

Gogolinek, dnia 28 kwietnia 2025 r.

Inwestor:

ZANONIMIZOWANO

Pełnomocnik:

Anna Mojesowicz
EkoPolska Mojesowicz Sp. k.
Gogolinek 22
86 – 011 Wtelno

Urząd Gminy Rypin
ul. Lipnowska 4
87 – 500 Rypin

W nawiązaniu do wezwania Wójta Gminy Rypin z dnia 20 marca 2025 r. znak: RRW.6220.6.2024, dotyczącego złożenia brakujących wyjaśnień oraz wezwania Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 30 października 2024 r. znak: WOO.4221.208.2024.MSD w sprawie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „budowie budynków inwentarskich (chlewni) wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach o nr ewid. 61/8 i 61/9, obręb Marianki, gmina Rypin”, przekłada się poniższe wyjaśnienia:

Ad. 1.

W załączeniu do niniejszego uzupełnienia (**Załącznik nr 1**) przedkłada się zaktualizowany załącznik graficzny przedstawiający zasięg oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Zakres petycji mieszkańców wsi Marianki:

Jak określono w Raporcie... *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Rypin* stanowi podstawowy dokument kreujący politykę przestrzenną i lokalne zasady zagospodarowania. W analizowanym dokumencie przedstawiono koncepcje rozwoju, na które ukierunkowana jest gmina. Jedną z wiodących funkcji gminy jest rolnictwo, a teren gminy jest typowo rolniczy, o czym świadczy m.in. zapis „Dominującą i podstawową funkcją gminy jest rolnictwo. Należy wskazać, że przedmiotowa inwestycja wpisuje się w rolniczy charakter gminy, nie powodując tym samym powstawania dominanty krajobrazowej. Ponadto Inwestor realizując zamierzenie wykorzysta rolniczy potencjał gminy.

Zgodnie z informacjami zawartymi w „Strategii Rozwoju Gminy Rypin na lata 2021 – 2030” celem operacyjnym brzmiącym „dogodne warunki dla rozwoju rolnictwa i produkcji rolnej” jest tendencja wzrostowa dla utrzymywania bydła i trzody chlewnej. Zatem planowana inwestycja jest zgodna z aktualnym ukierunkowaniem gospodarczym Inwestora na chów i hodowlę zwierząt.

Biorąc pod uwagę powyższe podtrzymuje się określenie iż planowana inwestycja o kierunku rolniczym będzie spełniała wymogi określone w *Studium [...] Gminy Rypin* oraz wybrana lokalizacja stanowiąca tereny

rolnicze nie zaburzy harmonii krajobrazowej, turystycznej oraz obszarowej. Tym bardziej, iż tereny wiejskie przeznaczone są do tego rodzaju inwestycji.

Jak wspomniano już zarówno w Raporcie planowana inwestycja dzięki zastosowaniu działań minimalizujących negatywny wpływ nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, powierzchniowych i gruntowych, co w efekcie mogłoby skutkować pogorszeniem stanu wód.

Przewiduje się następujące działania minimalizujące uniemożliwiające negatywne oddziaływanie na wody:

- ~ Na etapie realizacji lub ewentualnej likwidacji miejsce postoju pojazdów i maszyn oraz baza materiałów budowlanych zostaną zorganizowane na szczelnym, utwardzonym podłożu, aby zapobiec uniknięciu ewentualnego przedostania się substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo – wodnego. Potencjalne zagrożenie może stanowić ewentualna awaria sprzętu lub środków transportu. Należy zaznaczyć, iż prace wykonywane będą z należytą dbałością i ostrożnością, dbałością o właściwą konserwację i eksploatację sprzętu, środków transportu oraz szybką reakcję na ewentualne wycieki,
- ~ Tankowanie maszyn odbywać się będzie poza miejscem wykonywania prac na stacji paliw. Plan budowy zostanie wyposażony w materiały do usuwania ewentualnych wycieków ropopochodnych,
- ~ Woda z kontenera socjalnego oraz przenośnej toalety zostanie odebrana przez specjalistyczny podmiot, który posiada niezbędne pozwolenia związane z transportem oraz zagospodarowaniem nieczystości,
- ~ Odpady powstające na wszystkich etapach przedsięwzięcia będą magazynowane selektywnie w szczelnych, wyznaczonych pojemnikach lub miejscach. Następnie przekazywane będą one uprawnionym, posiadającym aktualne zezwolenia i decyzje podmiotom lub przekazywane podmiotom uprawnionym zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. *w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku,*
- ~ Konfiskator na sztuki padłe usytuowany zostanie na utwardzonym, szczelnym, zadaszonym podłożu, co pozwoli zabezpieczyć przed dostępem nieuprawnionych osób, zwierząt i owadów oraz zminimalizować zagrożenie dla środowiska wodno – gruntowego.
- ~ Nie przewiduje się wykonania odwodnienia wykopów. W przypadku wystąpienia konieczności wykonania odwodnień wykopów Inwestor uzyska stosowne pozwolenie wodnoprawne. Szczegółowe rozwiązania dotyczące odprowadzania wód z wykopów zostaną uregulowane w niniejszym pozwoleniu. Należy jednak wskazać, że ewentualne oddziaływanie na stan wód podziemnych będzie krótkotrwałe. Wykonanie odwodnienia nie będzie trwało w sposób ciągły, lecz wyłącznie okresowo, w związku z czym oddziaływanie nie będzie powodować trwałych zmian w zasobach wód podziemnych,
- ~ Zbiorniki na gnojowicę zostaną wykonane ze szczelnego i utwardzonego materiału (mieszanek betonowej), w celu uniknięcia przedostawiania się ewentualnych odcieków do wód podziemnych. Ponadto bieżące przeglądy i kontrole instalacji do magazynowania nawozów skutecznie zapobiegają wystąpieniu wycieków bądź przepełnieniu zbiornika,
- ~ Budynki inwentarskie usytuowane zostaną na szczelnym, izolowanym betonowym fundamencie,
- ~ W miejscu odbioru gnojowicy wykonane zostanie utwardzone podłoże wyposażone w kratkę ściekową, dzięki której ewentualne wycieki gnojowicy zostaną zawrócone do zbiornika na gnojowicę. Ponadto system odprowadzania gnojowicy regularnie i terminowo będzie poddawany próbom

Gogolinek, dnia 28 kwietnia 2025 r.

Inwestor:

ZANONIMIZOWANO

Pełnomocnik:

Anna Mojzesowicz
EkoPolska Mojzesowicz Sp. k.
Gogolinek 22
86 – 011 Wtelno

**Urząd Gminy Rypin
ul. Lipnowska 4
87 – 500 Rypin**

W nawiązaniu do wezwania Wójta Gminy Rypin z dnia 20 marca 2025 r. znak: RRW.6220.6.2024, dotyczącego złożenia brakujących wyjaśnień oraz wezwania Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 30 października 2024 r. znak: WOO.4221.208.2024.MSD w sprawie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „budowie budynków inwentarskich (chlewni) wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach o nr ewid. 61/8 i 61/9, obręb Marianki, gmina Rypin”, przekłada się poniższe wyjaśnienia:

Ad. 1.

W załączeniu do niniejszego uzupełnienia (**Załącznik nr 1**) przedkłada się zaktualizowany załącznik graficzny przedstawiający zasięg oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Zakres petycji mieszkańców wsi Marianki:

Jak określono w Raporcie... *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Rypin* stanowi podstawowy dokument kreujący politykę przestrzenną i lokalne zasady zagospodarowania. W analizowanym dokumencie przedstawiono koncepcje rozwoju, na które ukierunkowana jest gmina. Jedną z wiodących funkcji gminy jest rolnictwo, a teren gminy jest typowo rolniczy, o czym świadczy m.in. zapis „Dominującą i podstawową funkcją gminy jest rolnictwo. Należy wskazać, że przedmiotowa inwestycja wpisuje się w rolniczy charakter gminy, nie powodując tym samym powstawania dominanty krajobrazowej. Ponadto Inwestor realizując zamierzenie wykorzysta rolniczy potencjał gminy.

Zgodnie z informacjami zawartymi w „Strategii Rozwoju Gminy Rypin na lata 2021 – 2030” celem operacyjnym brzmiącym „dogodne warunki dla rozwoju rolnictwa i produkcji rolnej” jest tendencja wzrostowa dla utrzymywania bydła i trzody chlewnej. Zatem planowana inwestycja jest zgodna z aktualnym ukierunkowaniem gospodarczym Inwestora na chów i hodowlę zwierząt.

Biorąc pod uwagę powyższe podtrzymuje się określenie iż planowana inwestycja o kierunku rolniczym będzie spełniała wymogi określone w *Studium [...] Gminy Rypin* oraz wybrana lokalizacja stanowiąca tereny

rolnicze nie zaburzy harmonii krajobrazowej, turystycznej oraz obszarowej. Tym bardziej, iż tereny wiejskie przeznaczone są do tego rodzaju inwestycji.

Jak wspomniano już zarówno w Raporcie planowana inwestycja dzięki zastosowaniu działań minimalizujących negatywny wpływ nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, powierzchniowych i gruntowych, co w efekcie mogłoby skutkować pogorszeniem stanu wód.

Przewiduje się następujące działania minimalizujące uniemożliwiające negatywne oddziaływanie na wody:

- ~ Na etapie realizacji lub ewentualnej likwidacji miejsce postoju pojazdów i maszyn oraz baza materiałów budowlanych zostaną zorganizowane na szczelnym, utwardzonym podłożu, aby zapobiec uniknięciu ewentualnego przedostania się substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo – wodnego. Potencjalne zagrożenie może stanowić ewentualna awaria sprzętu lub środków transportu. Należy zaznaczyć, iż prace wykonywane będą z należytą dbałością i ostrożnością, dbałością o właściwą konserwację i eksploatację sprzętu, środków transportu oraz szybką reakcję na ewentualne wycieki,
- ~ Tankowanie maszyn odbywać się będzie poza miejscem wykonywania prac na stacji paliw. Plan budowy zostanie wyposażony w materiały do usuwania ewentualnych wycieków ropopochodnych,
- ~ Woda z kontenera socjalnego oraz przenośnej toalety zostanie odebrana przez specjalistyczny podmiot, który posiada niezbędne pozwolenia związane z transportem oraz zagospodarowaniem nieczystości,
- ~ Odpady powstające na wszystkich etapach przedsięwzięcia będą magazynowane selektywnie w szczelnych, wyznaczonych pojemnikach lub miejscach. Następnie przekazywane będą one uprawnionym, posiadającym aktualne zezwolenia i decyzje podmiotom lub przekazywane podmiotom uprawnionym zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. *w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku,*
- ~ Konfiskator na sztuki padłe usytuowany zostanie na utwardzonym, szczelnym, zadaszonym podłożu, co pozwoli zabezpieczyć przed dostępem nieuprawnionych osób, zwierząt i owadów oraz zminimalizować zagrożenie dla środowiska wodno – gruntowego.
- ~ Nie przewiduje się wykonania odwodnienia wykopów. W przypadku wystąpienia konieczności wykonania odwodnień wykopów Inwestor uzyska stosowne pozwolenie wodnoprawne. Szczegółowe rozwiązania dotyczące odprowadzania wód z wykopów zostaną uregulowane w niniejszym pozwoleniu. Należy jednak wskazać, że ewentualne oddziaływanie na stan wód podziemnych będzie krótkotrwałe. Wykonanie odwodnienia nie będzie trwało w sposób ciągły, lecz wyłącznie okresowo, w związku z czym oddziaływanie nie będzie powodować trwałych zmian w zasobach wód podziemnych,
- ~ Zbiorniki na gnojowicę zostaną wykonane ze szczelnego i utwardzonego materiału (mieszanki betonowej), w celu uniknięcia przedostawania się ewentualnych odcieków do wód podziemnych. Ponadto bieżące przeglądy i kontrole instalacji do magazynowania nawozów skutecznie zapobiegają wystąpieniu wycieków bądź przepełnieniu zbiornika,
- ~ Budynki inwentarskie usytuowane zostaną na szczelnym, izolowanym betonowym fundamencie,
- ~ W miejscu odbioru gnojowicy wykonane zostanie utwardzone podłoże wyposażone w kratkę ściekową, dzięki której ewentualne wycieki gnojowicy zostaną zawrócone do zbiornika na gnojowicę. Ponadto system odprowadzania gnojowicy regularnie i terminowo będzie poddawany próbom

szczelności i konserwacjom; wszelkie wykryte nieszczelności bądź awarie będą niezwłocznie usuwane.

~ Nie przewiduje się odprowadzania ścieków z terenu instalacji do wód lub ziemi.

Działalność powyższych budynków nie będzie powodować bezpośrednich oddziaływań na wody powierzchniowe. Potencjalne oddziaływanie na wody powierzchniowe może mieć jedynie miejsce w przypadku nieprawidłowego prowadzenia rolniczego wykorzystania nawozów organicznych, przez prowadzącego instalację. W celu ochrony wód powierzchniowych oraz podziemnych będą stosowane przepisy ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. *o nawozach i nawożeniu* oraz sposobów gospodarowania nawozami określonych w *Programie działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu* i *Kodeksie Dobrej Praktyki Rolniczej*. Zgodnie z wymaganiami określonymi w powyższych dokumentach: nawozów naturalnych nie należy stosować w odległości mniejszej niż 20 m od stref ochronnych źródeł i ujęć wody, brzegu zbiorników oraz cieków wodnych, kąpielisk zlokalizowanych na wodach powierzchniowych, nawozy naturalne w postaci płynnej mogą być stosowane, gdy poziom wody podziemnej jest poniżej 1,2 m.

Nawozy należy stosować w sposób, który nie powoduje zagrożeń dla zdrowia ludzi i zwierząt oraz dla pozostałych elementów środowiska. Nawozy powinny być stosowane w taki sposób (dawki nawozów) i w takich terminach, które ograniczają ryzyko przemieszczania się zawartych w nich składników do wód powierzchniowych i podziemnych, dotyczy to zwłaszcza okresu zimowego, w którym stosowanie gnojowicy i obornika jest niedopuszczalne. Dodatkowo w przepisach wskazuje się na nieprzekraczanie dawki 170 kg azotu całkowitego na 1 ha użytków.

Prawidłowe zagospodarowanie powstających na etapie eksploatacji nawozów naturalnych oraz odpadów na terenie gospodarstwa, ich przechowywanie oraz eksploatacja wyklucza powstanie zagrożenia mikrobiologicznego oraz ekologicznego na pobliskich terenach.

Nie przewiduje się wystąpienia potencjalnie negatywnego oddziaływania na krajobraz. W pobliżu planowanej inwestycji nie znajdują się szlaki turystyczne, cenne punkty widokowe oraz zabytki. Ponadto przedmiotowe działki zlokalizowane są w znacznej odległości od obszarów takich jak: parki krajobrazowe, parki narodowe, obszary chronionego krajobrazu czy rezerваты przyrody. Planowane budynki zostaną zrealizowane w stonowanych barwach, co znacznie ograniczy widoczność obiektów w krajobrazie. Inwestycja nie będzie stanowić dominanty krajobrazowej. Ponadto należy podkreślić, iż przedmiotowe przedsięwzięcie planuje się posadzić w typowo rolniczym krajobrazie oraz na terenach wiejskich, które są przeznaczone do tego rodzaju inwestycji.

Autor Raportu nie zgadza się z zarzutem, w formie zapisu „Argumentowanie w dokumentach inwestorskich bezpieczeństwa tego typu inwestycji, stwierdzeniami że wszystko będzie szczelne i zgodnie z przepisami, nijak się ma do rzeczywistości, czego przykładem są inne tego typu instalacje na terenie kraju”, ponieważ zarówno Inwestor jak i autor oświadczają, iż informacje podane w ocenie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko są prawdziwe, rzetelne, zgodne z obowiązującymi przepisami oraz zawierają obowiązki nałożone przez regulacje prawne dla tego typu instalacji. W sytuacji naruszenia praw oraz przepisów Inwestor zobowiązany jest do poniesienia odpowiedzialności za działanie niezgodne z prawem oraz nałożonych kar pieniężnych przez odpowiednie służby jak np. Inspekcja Weterynaryjna czy Generalna Inspekcja Ochrony Środowiska. Ponadto Inwestor jest zobowiązany do jak najszybszego reagowania w sytuacji wystąpienia ewentualnej awarii na skutek wybuchu pożaru, a także w wyniku trwającej dłuższej przerwy w dostawie prądu lub wody lub w skutek wystąpienia epidemii. Należy podkreślić, iż obiekty – chlewnie nie są klasyfikowane

jako zakład o zwiększonym ryzyku możliwości wystąpienia awarii i nie jest wymagane opracowanie planu zapobiegania poważnym awariom.

Z kolei w kwestii ryzyka związanego z przedostawaniem się nieprzyjemnych gazów i odorów do powietrza atmosferycznego, wyjaśnia się, że inwestycja została zaprojektowana z pełnym poszanowaniem *Praw Ochrony Środowiska* oraz zasad dobrego sąsiedztwa. Na potrzeby procedury oceny oddziaływania na środowisko przeprowadzono szczegółowe modelowanie rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu, obejmujące m.in. emisję amoniaku, siarkowodoru, stanowiące związki o charakterze odorowym, złowonny. Obliczenia do analiz wykonano w sposób konserwatywny i rzetelny. Przyjęto najbardziej pesymistyczne założenia, których możliwość wystąpienia jest na poziomie minimalnym, wręcz niemożliwym tj. m.in. założono ciągłą emisję przez cały okres chowu, w którym będzie przebywać maksymalna obsada zwierząt, bez redukcji emisji wskutek ewentualnych upadków zwierząt w cyklu tuczu. Przyjęto również, że zwierzęta od początku tuczu spożywają maksymalne ilości paszy tj. na poziomie 3 kg/szt./szt./dzień, mimo że w praktyce zużycie paszy przez młode osobniki – warchlaki, jest istotnie niższe. Pomimo tych założeń, wszystkie dopuszczalne poziomy stężeń zanieczyszczeń zostały dotrzymane z dużym marginesem bezpieczeństwa, także na granicach działki inwestora oraz w najbliższych punktach zabudowy zagrodowej. Ponadto należy podkreślić, iż skala planowanej inwestycji nie jest istotna, ponieważ planowane są dwie chlewnie po 700 szt. tuczników każda, co jest wartością znacznie mniejszą niż w przypadku wielu nowopowstających chlewni w Polsce, które obsługują w pojedynczym budynku najczęściej ok. 2 000 – 3 000 szt. tuczników. Inwestor mógłby się zdecydować na budowę dwóch budynków z obsadą po 2 000 szt. tuczników na każdy obiekt inwentarski, ponieważ łączna powierzchnia działek inwestycyjnych, pozwalalaby na posadowienie dwóch budynków takich gabarytów, aczkolwiek Inwestor zdecydował się na produkcję zwierzęcą w mniejszej skali. Ponadto tego typu inwestycje są typowe dla terenów wiejskich i wpisują się w tradycyjny krajobraz rolniczy, który z natury związany jest z produkcją rolniczą, w tym zwierzęcą. Obiekty zostały zaplanowane z dala od zwartej zabudowy, a rozmieszczenie urządzeń wentylacyjnych oraz infrastruktury ograniczającej emisję uwzględnia sąsiedztwo zabudowań. Z kolei Inwestor przewiduje zastosowanie szeregu rozwiązań mających na celu minimalizację uciążliwości zapachowych i emisji gazów, w tym m.in. zamknięty system wentylacji mechanicznej, kierujący emisję przez wyloty na odpowiedniej wysokości i z odpowiednią prędkością wylotową gazów. Ponadto Inwestor planuje utrzymywać zwierzęta w systemie rusztowym, który wiąże się z produkcją nawozów naturalnych tylko w formie płynnej (gnojowicy), ponieważ system płytkiej ściółki spowodowałby produkcję nawozów naturalnych w formie stałej – obornika, co zwiększyłoby emisję amoniaku i siarkowodoru, w momencie czyszczenia budynków oraz częstotliwość tegoż czyszczenia byłaby znacznie częstsza niż w systemie rusztowym. W związku z czym, Inwestor zastosuje zamknięte, szczelne zbiorniki na gnojowicę, zlokalizowane pod każdym budynkiem ograniczające ulatnianie się amoniaku i siarkowodoru (brak cyrkulacji powietrza bezpośrednio nad powierzchnią magazynowanych nawozów), a odbiór nawozów naturalnych będzie odbywał się w sposób hermetyczny poprzez układ pompowo – rurowy, eliminujący emisję zanieczyszczeń do powietrza. Następnie gnojowica będzie przewożona specjalistycznymi beczkowozami, wyposażonymi w hermetyczne systemy napełniania i rozładunku, co zapobiega emisji odorów oraz amoniaku i siarkowodoru. Z kolei Inwestor, będzie podawał zwierzętom do spożycia odpowiednio dobrany przez producenta skład pasz w celu ograniczenia zawartości azotu w odchodach, co przekłada się na niższą emisję amoniaku, a tym samym siarkowodoru. W związku z czym planowana inwestycja nie będzie powodowała przekroczeń standardów jakości powietrza ani istotnego oddziaływania odorowego na tereny zabudowy mieszkaniowej. Skala inwestycji jest dostosowana do otoczenia, realizowana

z zastosowaniem nowoczesnych rozwiązań środowiskowych i w pełni wpisuje się w charakter obszarów rolniczych.

Zakres wezwania Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska:

I. Zagadnienia ogólne:

Ad. 1.

W dokumentacji wskazano trzy warianty realizacyjne – inwestorski, alternatywny oraz najkorzystniejszy dla środowiska. Różnice między wariantami dotyczą m.in. długości cykli produkcyjnych oraz wysokości wylotów powietrza z systemu wentylacyjnego, co istotnie wpływa na wyniki analiz rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu. W celu lepszego zobrazowania skali tych różnic oraz na odpowiedź do punktu 12 niniejszego wezwania, przeprowadzono dodatkowe, uszczegółowione analizy z podziałem na sezon letni i sezon grzewczy, uwzględniające zmienność wydajności wentylacji w ciągu roku. Uprzednio przyjęto wydajność wentylacji na poziomie 100% przez cały okres chowu w ciągu roku. W wyniku czego dla każdego z proponowanych wariantów program obliczeniowy „Operat FB” wskazał, iż nie ma potrzeby analizować substancji takich jak amoniak czy siarkowodor w zakresie rozszerzonym, ponieważ emisja zanieczyszczeń z planowanych budynków jest na poziomie niskim. W związku z czym w załączeniu do niniejszego uzupełnienia przedstawia się analizy rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu z podziałem na sezon letni i grzewczy wraz z pełnymi wydrukami z programem „Operat FB” dla każdego z poszczególnych wariantów inwestycji oraz w poniższej tabeli zastawiono wyniki emisji substancji, które stanowią istotne substancje generowane przez przedsięwzięcia o charakterze produkcji zwierzęcej.

Substancja		Wariant inwestorski	Wariant alternatywny	Wariant najkorzystniejszy dla środowiska
Stężenie NH ₃	maksymalne	112,9 µg/m ³	122,7 µg/m ³	104,2 µg/m ³
	średnioroczne	3,748 µg/m ³	4,096 µg/m ³	3,579 µg/m ³
Stężenie H ₂ S	maksymalne	5,65 µg/m ³	6,14 µg/m ³	5,21 µg/m ³
	średnioroczne	0,1874 µg/m ³	0,2048 µg/m ³	0,1790 µg/m ³
Maksymalny opad pyłu	maksymalne	18,452 µg/m ³	19,117 µg/m ³	17,801 µg/m ³

Jak wynika z powyższej tabeli oraz załączonych analiz, zmiana długości cykli produkcyjnych oraz wysokości wylotów powietrza z systemu wentylacyjnego, wpływają istotnie na wyniki analiz rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu. Jednakże ze względu na małą skalę przedsięwzięcia oraz intencje Inwestora co do realizacji inwestycji, różnice pomiędzy wariantami i nie powodują przekroczeń norm środowiskowych. We wszystkich przypadkach standardy jakości powietrza są dotrzymane z odpowiednim buforem zapasu. Wybór wariantu inwestorskiego nie wynika wyłącznie z przesłanek ekonomicznych. Należy wskazać również inne, równie istotne względy takie jak estetyczne i krajobrazowe. W wariantcie inwestorskim wysokość kominów wentylacyjnych została dostosowana do kalenicy budynku, dzięki czemu są one wizualnie zintegrowane z bryłą chlewni. W wariantcie z wylotem z kominów na wysokości 7,9 m n.p.t. wyloty istotniej górują nad zabudową, co negatywnie wpływa na percepcję krajobrazu terenów otwartych, szczególnie w obszarze rolniczym, w pobliżu przyrody i terenów nieurbanizowanych. Ponadto należy również zwrócić uwagę na zwiększoną ekspozycję techniczną kominów w wariantcie najkorzystniejszym dla środowiska. Wyższe kominy są bardziej narażone na działanie czynników atmosferycznych (wiatry, burze, oszronienia),

co może wpływać na ich trwałość i funkcjonowanie. Z kolei istotnymi kwestiami, którymi kierował się Inwestor podczas wyboru wariantu do realizacji to uwarunkowania techniczne i serwisowe. Wariant z niższymi kominami jest bardziej bezpieczny w eksploatacji i łatwiejszy w obsłudze serwisowej bez konieczności użycia sprzętu specjalistycznego. Jednakże ze względu, iż wariant alternatywny generuje największe emisje w stosunku do pozostałych wariantów, Inwestor zdecydował się na optymalny poziom wysokości wylotów kominów tj. 7,4 m n.p.t.. W związku z czym wybór wariantu inwestorskiego jako wariantu realizacyjnego został dokonany świadomie i odpowiedzialnie, zgodnie z obowiązującym „*Prawem ochrony środowiska*”, ale również z uwzględnieniem zasad proporcjonalności, estetyki przestrzennej, bezpieczeństwa i technicznej racjonalności. W związku z czym nie można zatem uznać, że rezygnacja ze stosunkowo lepszych wyników emisji substancji ze względu na przesłanki finansowe, świadczy o braku troski Inwestora o środowisko. Wręcz przeciwnie, decyzja uwzględnia całościową ocenę oddziaływania inwestycji w realnych warunkach lokalizacyjnych.

Jednocześnie Inwestor mając na uwadze przedłożone trzy warianty omawianej inwestycji dopuszcza możliwość realizacji zamierzenia w każdym z przedłożonych rozwiązań w poszczególnych wariantach. Jeśli Organ uzna, że najlepszym do realizacji wariantem inwestycji będzie wariant określony jako „najkorzystniejszy dla środowiska” Inwestor przystanie na jego realizację.

Ad. 2.

W związku z faktem, iż Inwestor planuje zrealizować studnię wyłącznie pod warunkiem możliwości poboru wody z warstwy innej niż neogeńska, tym samym wyeliminowane zostanie ewentualne współdziałanie studni S2 ze studnią planowaną, wnosi się prośbę o wycofanie przyjętej kwalifikacji §3 ust. 1 pkt 74 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w *sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko*”.

Jednakże nadal przytrzymuje się, iż jeżeli na etapie wykonywania projektu robót geologicznych okaże się, że na przedmiotowym terenie brak jest możliwości poboru wody z warstwy innej niż neogeńska, Inwestor zobowiązuje się do odstąpienia całkowicie od realizacji studni głębinowej i jedynym źródłem zaopatrzenia inwestycji w wodę będzie wodociąg gminny.

Ad. 3.

Na działce o nr ewid. 63/8, obręb Marianki, gmina Rypin, znajdują się hala garażowa, budynek gospodarczy oraz budynek inwentarski przeznaczony do utrzymywania trzody chlewnej o obsadzie około 38,0 DJP.

Ad. 4.

Na obecnym etapie planowania inwestycji nie jest możliwe oszacowanie ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów i paliw oraz energii na etapie realizacji. W pierwszej kolejności należy zaznaczyć, że Wnioskodawca podpisze umowę na wykonanie analizowanego zamierzenia. Zgodnie z powyższą umową dostarczane materiały budowlane, paliwa, energia i woda będą leżały po stronie firmy wykonującej roboty budowlane. Zarówno materiały do realizacji przedsięwzięcia jak i odpady powstałe w wyniku budowy będą należały do wykonawcy robót budowlanych, co będzie miało odzwierciedlenie w zawartej pomiędzy stronami umowie. Ponadto na obecnym etapie procedury trudno jest nawet oszacować ilość materiałów budowlanych, ponieważ kosztorys wraz z zestawieniem materiałów określa przedmiar robót budowlanych.

Szacowanie na obecnym etapie jest niecelowe, ponieważ może odbiegać od końcowych wyliczeń ostatecznego projektu budowlanego wykonywanego po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Etap uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest długotrwały, na rynku mogą pojawiać się inne, lepsze rozwiązania konstrukcyjne i budowlane. Przy realizacji zamierzenia należy spodziewać się, że materiały jakie będą potrzebne to beton, stal, żelazo, kable, materiały izolacyjne, oświetlenie, woda.

Ad. 5.

Planowana inwestycja nie znajduje się na terenie następujących obszarów:

- ~ wodno – błotnych, innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujścia rzek,
- ~ wybrzeży i środowiska morskiego,
- ~ górskich,
- ~ obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia. Planowana inwestycja nie spowoduje powstania tego rodzaju obszaru,
- ~ o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne,
- ~ przylegających do jezior,
- ~ uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej,
- ~ obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000,
- ~ form ochrony przyrody.

Na podstawie pozyskanych danych (www.bdl.lasy.gov.pl) oraz przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej dokonano analiz składu gatunkowego drzewostanu występującego na opisywanym oraz sąsiednim terenie. W skład wchodzi gatunki takie jak: olsza czarna *Alnus glutinosa*, dąb *Quercus*, grab pospolity *Carpinus betulus*, topola biała *Populus alba* oraz czeremcha pospolita *Prunus padus*. Jednakże ze względu na rodzaj przedsięwzięcia nie spowoduje ona bezpośredniego zagrożenia dla ww. obszaru. Inwestycja swoją specyfikacją i technologią nie naruszy obszarów leśnych oraz nie będzie ingerowała w ich funkcjonowanie. Planowane zamierzenie nie jest również związane z wycinką drzew lub krzewów.

Realizowane przedsięwzięcie znajduje się poza granicami obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód podziemnych i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych zgodnie z danymi zawartymi na stronie www.mapy.mojregion.info.

II. Zagadnienia z zakresu środowiska gruntowo – wodnego:

Ad. 6.

Na wstępie podkreśla się, iż w obliczeniach sztuk przelotowych dla warchlaków przyjęto stan końcowy na poziomie 0 szt, a nie jak Organ wskazuje na poziomie 1 400 szt.

Ponadto dla stanu początkowego nie można przyjąć wartości 0 ponieważ do planowanych obiektów inwentarskich wprowadzona zostanie trzoda chlewna w stadium warchlaka w obsadzie wynoszącej 700 szt. na budynek, tj. łącznie 1 400 szt. Zatem obliczenia dotyczące sztuk przelotowych są zgodne z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 31 stycznia 2023 r. w sprawie przyjęcia „Programu działań mających na celu zmniejszenie

zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu”.

III. Zagadnienia z zakresu powietrza atmosferycznego:

Ad. 7.

Materiały pyłące będą transportowane w sposób ograniczający emisję pyłu do środowiska. Środki transportu wykorzystywane do przewozu danych materiałów np. paszy na etapie eksploatacji inwestycji lub kruszywa na etapie budowy, będą wyposażone w odpowiednie zabezpieczenia, takie jak plandeki, opończe lub szczelne kontenery, które uniemożliwiają pylenie podczas przewozu. Ponadto pasza sypka transportowana będzie głównie poprzez specjalistyczne cysterny paszowe, które eliminują ryzyko emisji pyłu w trakcie załadunku, transportu oraz rozładunku. Ponadto stosowane środki transportu będą spełniały wymagania przepisów dotyczących przewozu materiałów sypkich, co zapewnia minimalizację wpływu na jakość powietrza i środowiska.

Ad. 8.

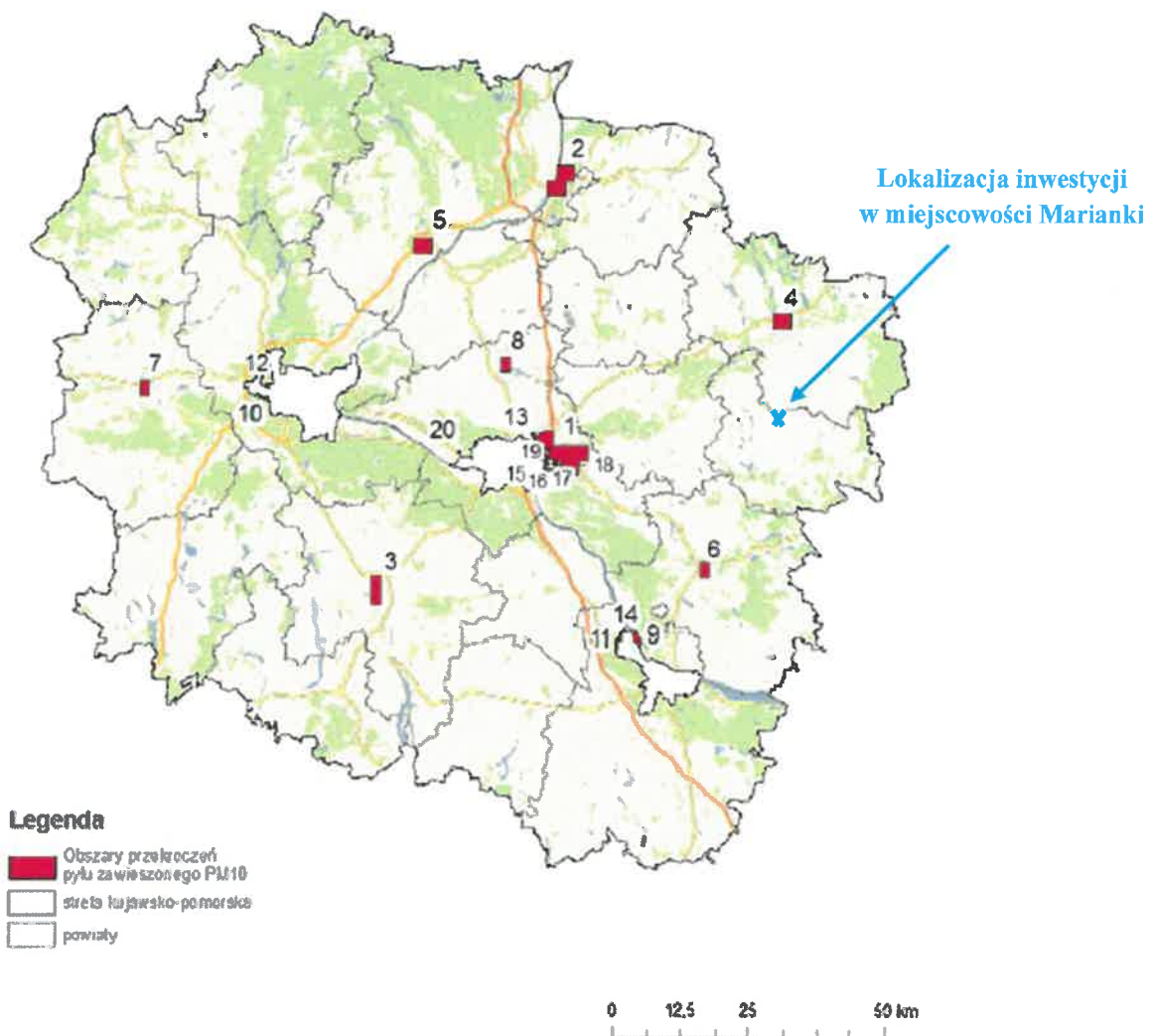
W trakcie realizacji inwestycji, w przypadku wystąpienia długotrwałego braku opadów i silnego wiatru, planuje się stosowanie środków ograniczających wtórne pylenie, takich jak zraszanie terenu budowy wodą. Zraszanie będzie prowadzone w miejscach narażonych na emisję pyłu, szczególnie na tymczasowych drogach dojazdowych, placach składowych oraz obszarach prowadzonych prac ziemnych. Działania te będą realizowane w sposób dostosowany do aktualnych warunków pogodowych, w celu minimalizacji oddziaływania pyłowego na otoczenie.

Ad. 9.

Zgodnie z informacją zamieszczoną na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (gios.gov.pl) w dniu 22 czerwca 2020 r. Sejmik Województwa Kujawsko – Pomorskiego uchwalił nowe programy ochrony powietrza (POP) dla wszystkich stref województwa kujawsko – pomorskiego, tj. dla następujących stref: aglomeracji bydgoskiej, miasta Torunia, miasta Włocławka oraz strefy kujawsko – pomorskiej. Zgodnie z ww. podziałem obszar przedmiotowej inwestycji w miejscowości Marianki zakwalifikowano do strefy kujawsko – pomorskiej. Program Ochrony Powietrza dla ww. strefy został uchwalony Uchwałą nr XXIII/340/20 Sejmiku Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2020 r. w sprawie określenia programu ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej. Aktualnie obowiązującym aktem prawnym w ww. zakresie jest Uchwała nr LIX/804/23 Sejmiku Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 26 czerwca 2023 r. w sprawie określenia programu ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM₁₀, PM_{2,5} oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej – aktualizacja. Zgodnie z ww. Uchwałą w obrębie strefy kujawsko – pomorskiej, w obszarze inwestycji, jak również w całym obszarze gminy nie stwierdzono przekroczeń pyłu zawieszonego PM₁₀, pyłu PM_{2,5} oraz benzo(a)pirenu (grafiki poniżej).



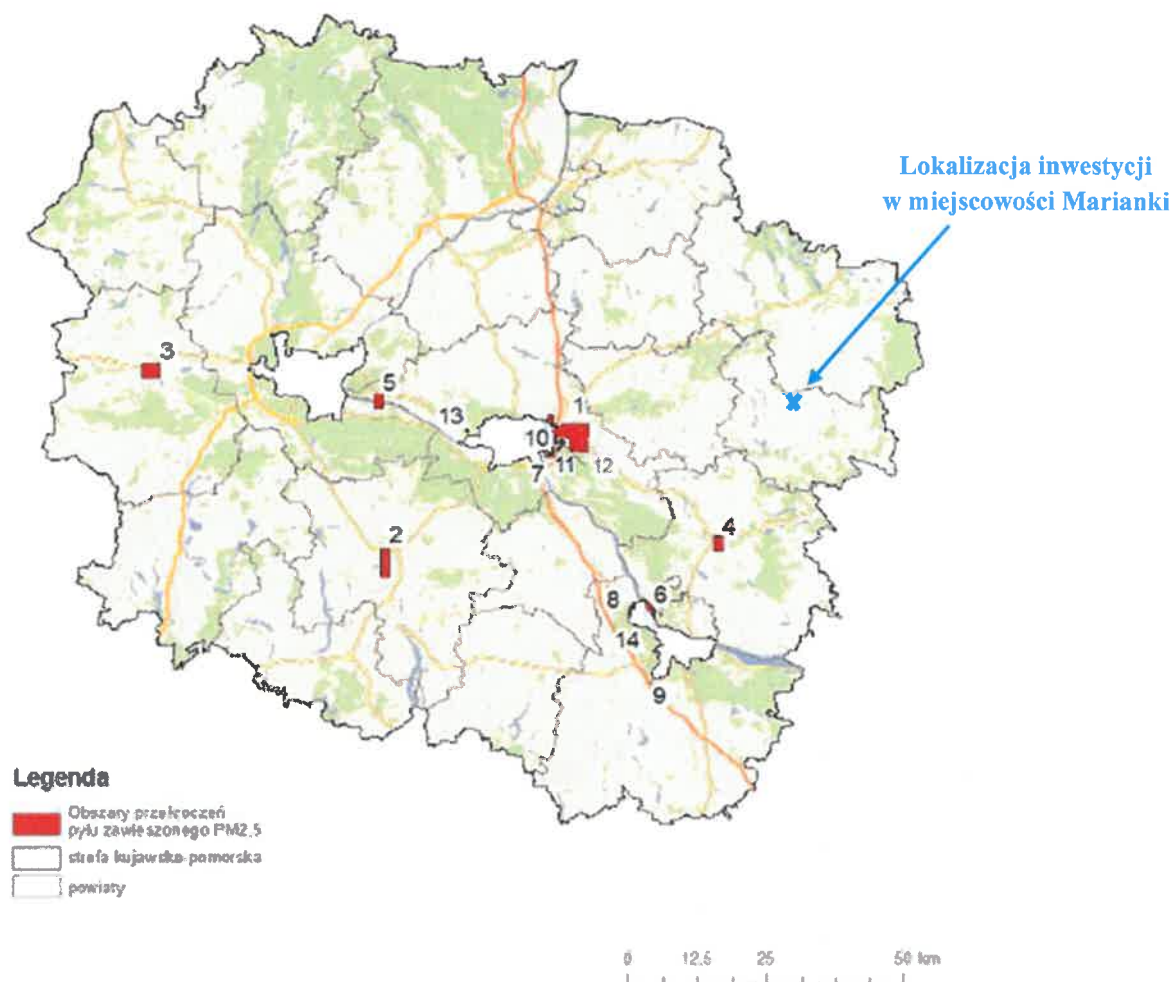
strefa kujawsko-pomorska



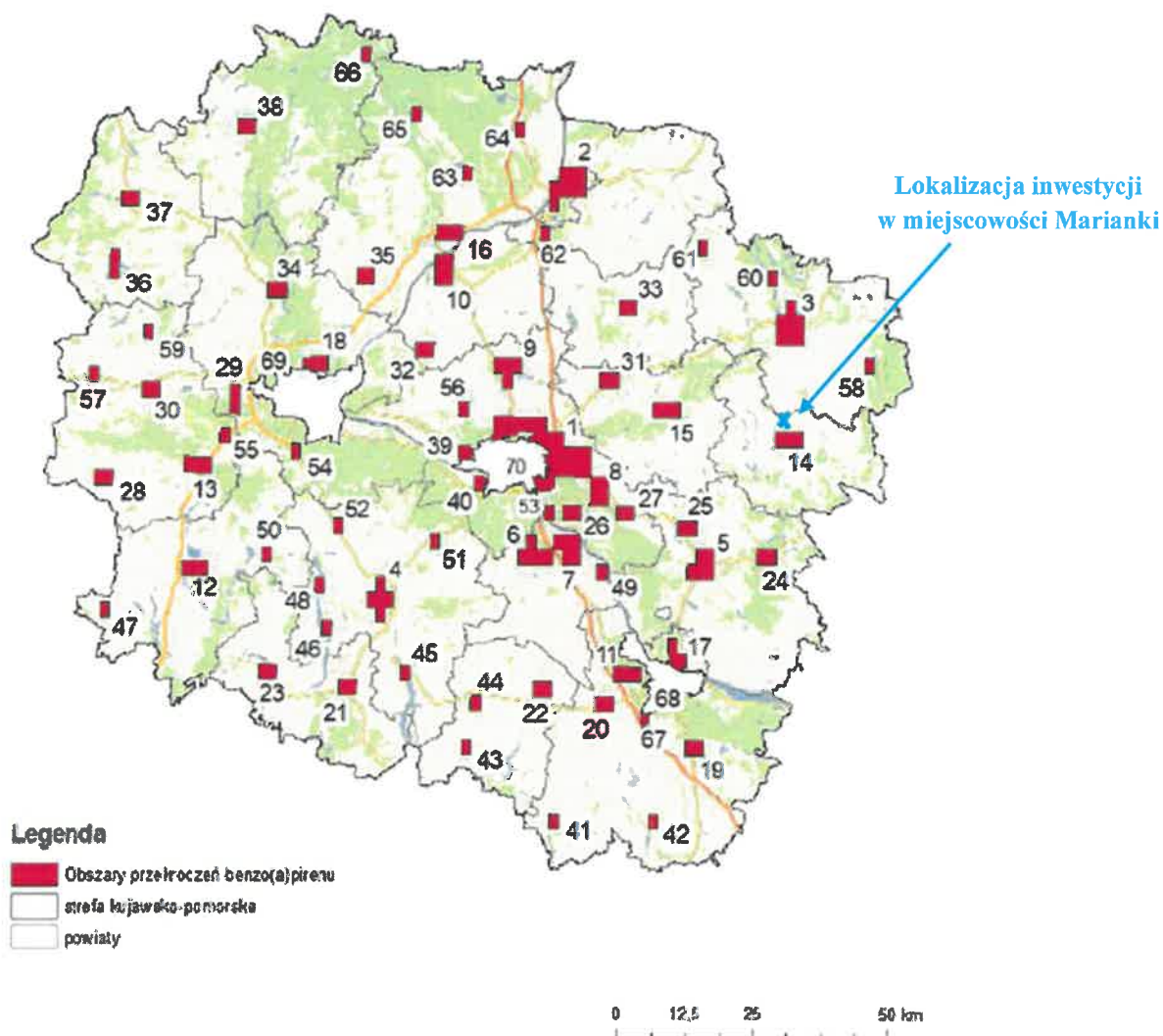
Rysunek 15. Obszary przekroczeń średniodobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 na terenie strefy kujawsko-pomorskiej w 2021 roku⁵⁷



strefa kujawsko-pomorska



Rysunek 16. Obszary przekroczeń średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM_{2,5} na terenie strefy kujawsko-pomorskiej w 2021 roku⁵⁸



Rysunek 17. Obszary przekroczeń średniorocznego poziomu docelowego benzo(a)pirenu, na terenie strefy kujawsko-pomorskiej w 2021 roku⁹⁹

W oparciu o powyższe odstąpiono od dalszej analizy wpływu inwestycji na przekroczenia dopuszczalnych poziomów pyłu zawieszonego PM₁₀, pyłu PM_{2,5} i benzo(a)pirenu do powietrza – ze względu na brak występowania przekroczeń oraz przewidywany znikomy poziom emisji tych substancji do powietrza, ze względu na fakt użytkowania przedmiotowej instalacji w stanie istniejącym oraz przewidywany niewielki wzrost skali produkcji w obrębie gospodarstwa po zakończeniu realizacji inwestycji.

Ponadto uzyskane wyniki przeprowadzonej analizy rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu z przedmiotowej instalacji przedstawiają wartości dalekie od poziomów granicznych dopuszczalnych stężeń, częstość przekroczeń jest na poziomie zera. Wyklucza się więc możliwość wystąpienia negatywnych oddziaływań na stan jakości powietrza w związku z eksploatacją przedmiotowej instalacji w miejscowości Marianki.

Ad. 10.

W celu ograniczenia emisji pyłów podczas załadunku i rozładunku silosów paszowych zastosowane zostaną worki filtracyjne zamontowane na rurach odpowietrzających. Worki te działają na zasadzie mechanicznej separacji cząstek stałych z powietrza wydostającego się z silosów podczas napełniania paszą lub jej dalszego transportu w paszociągach. Na podstawie danych technicznych producentów worków filtracyjnych stosowanych w przemyśle rolniczym i hodowlanym oraz na podstawie wytycznych dotyczących systemów filtracji pyłów w silosach, planowane do zastosowania worki filtracyjne charakteryzują się wysoką skutecznością odpylania, wynoszącą powyżej 99% dla cząstek o średnicy powyżej 10 μm . W przypadku drobniejszych frakcji (PM_{2.5} i PM₁₀) skuteczność odpylania pozostaje na poziomie 90–99%, w zależności od zastosowanego materiału filtracyjnego. Dzięki wysokiej skuteczności filtracji, emisja pyłu do atmosfery zostanie zminimalizowana, co ograniczy wpływ inwestycji na jakość powietrza. Stosowane worki filtracyjne spełniają wymagania norm dotyczących emisji pyłów w przemyśle rolniczym i hodowlanym. Technologia ta jest zgodna z najlepszymi dostępnymi technikami (BAT) dla magazynowania i transportu paszy, co przyczynia się do ograniczenia oddziaływania inwestycji na środowisko.

Ad. 11.

Gnojowica powstająca w obrębie gospodarstwa będzie wywożona zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. gospodarki nawozowej. Załadunek nawozów naturalnych będzie przeprowadzany w sposób hermetyczny poprzez układ pompowo-rurowy, eliminujący emisję zanieczyszczeń do powietrza. Następnie gnojowica będzie przewożona specjalistycznymi beczkowozami, wyposażonymi w hermetyczne systemy napełniania i rozładunku, co zapobiega emisji odorów oraz amoniaku i siarkowodoru. W celu minimalizacji negatywnego wpływu na środowisko do magazynowania nawozów naturalnych zostaną zastosowane szczelne zbiorniki podrusztowe zlokalizowane pod kubaturą budynków inwentarskich. Z kolei załadunek i transport będzie przeprowadzany w hermetycznym systemie przy wykorzystaniu pomp ssąco-tłoczących oraz zamkniętych cystern. Ograniczy to emisję substancji odorowych do atmosfery. Ponadto planuje się przeprowadzenie transportu i aplikację gnojowicy w warunkach minimalizujących rozprzestrzenianie się odorów np. w chłodniejsze dni, przy niskiej prędkości wiatru.

Ad. 12.

W załączeniu do niniejszego uzupełnienia przedstawia się zaktualizowane analizy rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu dla każdego z poszczególnych wariantów inwestycji, uwzględniające zmienną pracę wentylacji dla warunków letnich jak i zimowych oraz pracę wentylatorów z wydatkiem na minimalnym oraz maksymalnym poziomie. Obliczenia przeprowadzono na siatce obliczeniowej o skoku 10 m.

Ad. 13.

Na wstępie należy podkreślić, iż przeprowadzona na podstawie obowiązującej metodyki analiza w zakresie dyspersji zanieczyszczeń w powietrzu wykazała przewidywane dotrzymanie wartości odniesienia dla rozpatrywanych substancji. W świetle powyższego, wykluczono znaczące negatywne oddziaływanie planowanej inwestycji na stan jakości powietrza, w tym w kontekście uciążliwości złownej. Dalsza analiza w tym zakresie wykracza poza zakres ustawowej oceny.

Poniżej ponownie przedstawiono przykładowe ustalenia ogólnodostępnych dokumentów w zakresie analiz i ocen dla tzw. odorów na etapie m.in. procedury OOS. Pismo Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2013 r., znak: BMzk-070-355/16026/13/MK, tj. stanowisko w sprawie problematyki dotyczącej powstawania nowych ferm drobiu w powiecie mławskim. „Zwrócenie uwagi wymaga, że największym problemem, będącym główną protestów związanych z eksploatacją ferm są substancje zapachowo-czynne pochodzące z procesu technologicznego. W chwili obecnej w Polsce brak jest możliwości oceny uciążliwości odorowej planowanej inwestycji, gdyż nie istnieją odpowiednie akty prawne regulujące te kwestie. W świetle obowiązujących przepisów, jedyną możliwością analizy wpływu planowanego budynku inwentarskiego na stan jakości powietrza atmosferycznego pod kątem substancji odorowych jest sprawdzenie dotrzymania norm emisji przede wszystkim takich substancji, jak amoniak czy siarkowodór, pochodzących z procesu technologicznego i porównanie oszacowanych w przedłożonym raporcie wielkości emisji oraz immisji z normami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu. Jeżeli z przedłożonej dokumentacji wynika, iż planowany budynek inwentarski nie będzie powodował przekroczenia standardów jakości powietrza, regionalny dyrektor ochrony środowiska uzgadnia warunki realizacji takiej inwestycji.”

Dokument wydany przez Generalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska pt. „Analiza prawna orzeczeń Naczelnego Sądu Administracyjnego w powiązaniu z orzeczeniami wojewódzkich sądów administracyjnych w zakresie ocen oddziaływania na środowisko w sprawach wszczętych po 28 lipca 2005 r.”, Warszawa, 2011 r.: „Wyrok Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 2 lutego 2010 r., sygn.. akt II OSK 223/09 [...] Sąd I instancji właściwie także orzekł, że unormowanie z art. 85 POŚ nie wprowadziło odpowiedniej normy dotyczącej ochrony powietrza przed zapachami lecz tylko przed określonymi substancjami w powietrzu. Należy podkreślić, że zapach czy też odór jest substancją niemierzalną. Zapachy, pomimo że mogą być uciążliwe, nie mogą być badane, gdyż w polskim systemie prawnym nie obowiązują normy prawne, które odnosiłyby się do zapachów. W takiej sytuacji za kryterium oceny w tym zakresie przyjmuje się średnioroczne i godzinowe stężenia amoniaku i siarkowodoru.”

Ponadto należy zaznaczyć, iż w przypadku wnioskowanej instalacji zastosowany zostanie szereg rozwiązań ograniczających, względem których to nie precyzuje się stopnia redukcji uciążliwości zapachowej. Kwestia ta wynika z faktu, iż w polskim prawodawstwie nie obowiązują wartości odniesienia dla odorów.

Podsumowując kwestię uciążliwości odorowej w stosunku do amoniaku i siarkowodoru, posługując się zarówno wspomnianą literaturą fachową, jak i zapisami metodyki referencyjnej, wnioskować należy, iż realizacja planowanej inwestycji nie pogorszy aktualnego tła w stosunku do tychże substancji, tzn. nie wpłynie na zmianę warunków aerosanitarnych w stosunku do stanu obecnego.

Na potrzeby niniejszego uzupełnienia skorzystano z publikacji Agnieszki Grzelki, Izabeli Sówki i Urszuli Miller: „Metody oceny emisji odorów z obiektów gospodarki hodowlanej”, w której do odniesienia się do wybranych standardów odorowych stosowanych w przepisach prawnych w Polsce. W powyższej publikacji wskazano, iż „w Polsce kwestie mające związek z emisją substancji zapachowych z obiektów gospodarki hodowlanej regulowane są w aktach prawnych dotyczących ograniczania negatywnego wpływu działalności rolniczej na otoczenie”.

Obowiązujący akt prawa	Zakres	Spełnienie wymogu
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie	Wskazano minimalną odległość usytuowania budynków inwentarskich od mieszkalnych wynoszącą co najmniej 8 metrów	Wymóg został spełniony, ponieważ odległość planowanego przedsięwzięcia względem najbliższej usytuowanych zabudowań wynosi 50 m
Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie	Wskazano obowiązek przechowywania zwierzęcych odchodów płynnych np. gnojowicy w szczelnych, zamkniętych zbiornikach w celu redukcji emisji amoniaku i odorów oraz stosowania szpaleru roślinności średnio- i wysokopiennej pomiędzy obiektami inwentarskimi a budynkami mieszkalnymi w celu ograniczenia emisji uciążliwości zapachowych	Wymóg został spełniony, gnojowica magazynowana będzie w szczelnych, zamkniętych zbiornikach na gnojowicę; W ramach realizacji inwestycji, w zakresie zastosowania bariery redukującej emisję amoniaku i odorów, zaplanowano szpaler roślinności średnio- i wysokopiennej pomiędzy obiektami inwentarskimi a budynkami mieszkalnymi
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu	Zostały ustalone wartości odniesienia między innymi dla niektórych substancji zaliczanych do odorantów, w tym amoniaku i siarkowodoru	Przeprowadzona analiza w zakresie dyspersji zanieczyszczeń w powietrzu wykazała przewidywane dotrzymanie wartości odniesienia substancji w powietrzu.

Dodatkowo na terenie instalacji będą stosowane rozwiązania ograniczających emisje odorów z planowanych obiektów inwentarskich, do których zalicza się:

- odpowiednie usytuowania planowanych obiektów inwentarskich, w znacznym oddaleniu od najbliższej zabudowy mieszkaniowej,
- przechowywanie gnojowicy w zbiornikach znajdujących się pod planowanymi budynkami inwentarskim,
- wieloetapowe żywienie fazowe, w którym skład diety dostosowany jest do okresu produkcji zwierzęcia,
- zmniejszenie zawartości białka surowego przy użyciu zrównoważonej diety,
- dodawanie kontrolowanych ilości istotnych aminokwasów do diety.

Należy wyraźnie podkreślić, co zresztą również zaznaczyli autorzy ww. publikacji, że „w Polsce brak jest rozwiązań prawnych zawierających standardy odorowe m.in. standardów emisyjnych odnoszących się zarówno do odorów, jak i odorantów (przede wszystkim amoniaku), wyrażanych w europejskich jednostkach zapachowych na określoną jednostkę czasu przypadającą na stanowisko dla jednego zwierzęcia ($\text{ou}_E/\text{s}/\text{stanowisko dla zwierzęcia}$) lub w przypadku amoniaku wyrażanych w wyprodukowanej masie NH_3 przypadającej na stanowisko dla jednego zwierzęcia na określoną jednostkę czasu ($\text{kg}_{\text{NH}_3}/\text{stanowisko dla 1 zwierzęcia}/\text{rok}$).”

Co ważne, Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej nakazuje zarówno organom administracji publicznej, jak i podmiotom korzystającym ze środowiska do podejmowania wszelkich czynności, działań, w tym w ramach toczących się postępowań administracyjnych, opartych na obowiązujących przepisach prawa. Ustawodawca natomiast nie ustala wartości normatywnych dla tzw. odorów, w związku z czym analizy w przedmiocie sprawy pozbawione są sensu zarówno merytorycznego, jak i prawnego.

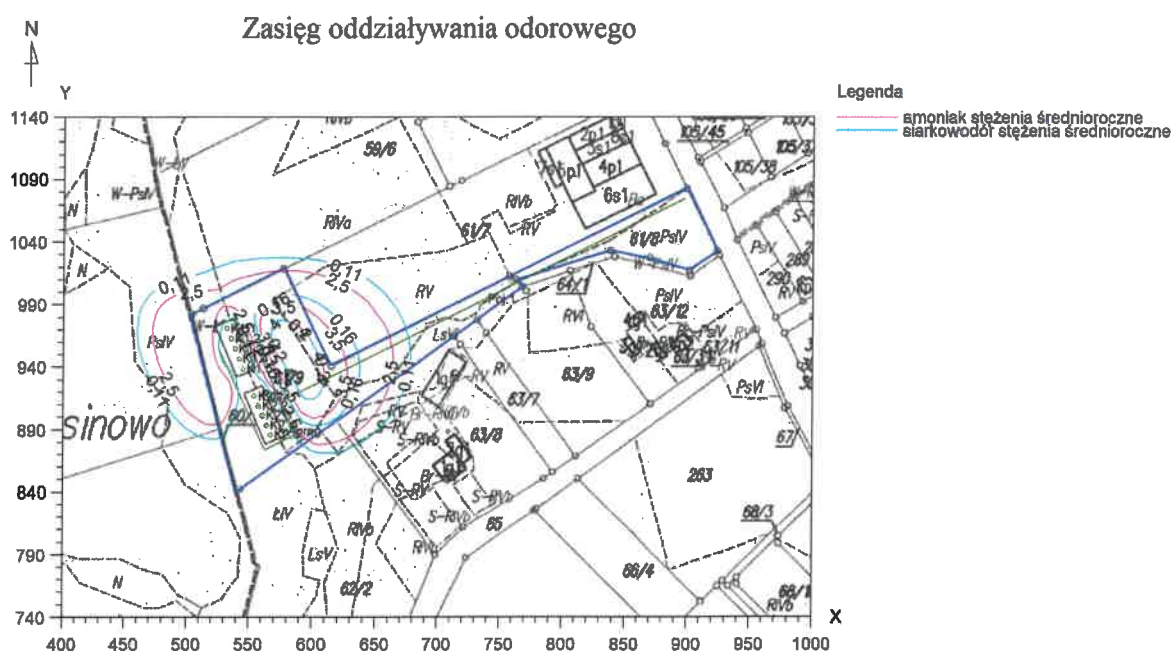
Wskazać przy tym należy, iż niemalże każda inwestycja generuje do środowiska określone uciążliwości, których to ocena jest trudna do identyfikacji, przede wszystkim z punktu widzenia obowiązujących norm. Zarówno fermy zwierząt inwentarskich, jak i lakiernie, warsztaty samochodowe, piekarnie, zakłady produkcji alkoholu, przetwórstwa owoców i warzyw itd. związane są z emisją do powietrza zapachów, a także innych substancji

(normowanych), których to wspólne oddziaływanie wynikające m.in. z tzw. synergii może przyczynić się do występowania dolegliwości zdrowotnych, w szczególności w odniesieniu do populacji wrażliwej (dzieci, kobiety w ciąży, osoby w podeszłym wieku). W ramach toczącego się postępowania ocenowego analizy i oceny środowiskowe powinny jednak zostać ograniczone w swym zakresie do elementów ochrony środowiska, względem których to obowiązują zarówno metodyki referencyjne, jak i wartości normatywne. W przeciwnym wypadku, podejmowanie decyzji dotyczącej realizacji danej inwestycji stanowić będzie wątek wyłącznie uznaniowy, a nie obiektywny.

Podsumowując, Raport spełnia wymagania ustawowe w zakresie ochrony powietrza, w tym również na podstawie publikacji wskazanej przez Organ przeanalizowano, w granicach obowiązującego prawa, oddziaływanie odorowe, a zatem wszelkie dodatkowe analizy w przedmiocie sprawy nie znajdują uzasadnienia zarówno prawnego, jak i merytorycznego, co też wyjaśniono powyżej.

Na podstawie obowiązujących przepisów, w tym publikacji ministerialnej: „Wytyczne dotyczące praktycznego zastosowania Konkluzji BAT”, gdzie w sposób niewymagający dodatkowego wytłumaczenia wskazano, że „W związku z powyższym, wobec braku określonej przepisami metodyki ustalania zapachowej uciążliwości powodowanej przez instalację do chowu „jako miarę zasięgu występowania emisji złoonych można wykorzystać ustalenia oceny rozprzestrzeniania się w powietrzu amoniaku”.

Wobec powyższego do wyznaczenia strefy potencjalnej uciążliwości dla zaplanowanego przedsięwzięcia przedstawiono zakres łącznego oddziaływania amoniaku i siarkowodoru – substancji m.in. powodujących odczucie nieprzyjemnego zapachu. Wyznaczenie strefy oddziaływania poniżej.



Ad. 14.

Należy wskazać, że w ramach realizacji przedmiotowego zamierzenia Inwestor rozważa wykonanie nasadzeń drzew. Do nasadzeń proponuje się wykorzystać gatunki rodzime, naturalnie występujące w sąsiedztwie inwestycji.

W pasie zewnętrznym oraz wewnętrznym Inwestor planuje wykonać roślinność żywopłotową zimozieloną złożoną ze świerka pospolitego *Picea abies*. Szacuje się, iż długość wykonanych nasadzeń wynosić będzie około 85 m. Zaleca się, aby sadzonki drzew posiadały dobrze rozwinięty system korzeniowy oraz wysokość min. 200 cm. Dobra jakość materiału roślinnego wpływa bezpośrednio na jakość oraz udatność nasadzeń. Nasadzenia zostaną wykonane po zakończeniu budowy przedmiotowej inwestycji.

Poniżej przedstawia się orientacyjną lokalizację planowanego pasa zieleni izolacyjnej.



Rysunek 1. Szacunkowa lokalizacja nasadzeń izolacyjno – osłonowych
(źródło: materiały od Inwestora).

Ad. 15.

Na podstawie przeprowadzonych analiz rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu stwierdzono, że nie występuje potrzeba stosowania dodatków do pasz ani gnojowicy w celu redukcji emisji związków złoennych. Analizy wykazały, że poziom emisji mieści się w granicach dopuszczalnych norm środowiskowych, a zastosowane technologie chowu oraz systemy zarządzania gnojowicą pozwalają na ograniczenie emisji w sposób skuteczny i zgodny z obowiązującymi przepisami. Ponadto stosowanie dodatków do pasz i gnojowicy wymagałoby dodatkowych nakładów finansowych, a ich skuteczność w warunkach danej inwestycji nie zostałaby jednoznacznie potwierdzona, ze względu na brak konieczności zastosowania danych środków. W związku z czym wdrażanie takich środków uznaje się za nieuzasadnione. Jednakże pomimo braku konieczności stosowania dodatków do pasz i gnojowicy, inwestor przewiduje wdrożenie szeregu rozwiązań minimalizujących emisję substancji odorowych, takich jak:

- hermetyczne przechowywanie gnojowicy w zamkniętych, szczelnych zbiornikach, co ograniczy emisję amoniaku i innych odorów do atmosfery,
- optymalizacja wentylacji budynków inwentarskich, która pozwoli na kontrolowane usuwanie powietrza z obiektów, minimalizując jego oddziaływanie na otoczenie,
- regularne czyszczenie pomieszczeń hodowlanych i usuwanie gnojowicy w sposób zorganizowany i zgodny z harmonogramem pozwoli na ograniczenie fermentacji i powstawania odorów,
- efektywna gospodarka paszowa polegająca na odpowiednio zbilansowanej diecie zwierząt, dopasowanej do ich potrzeb pokarmowych, która pozwoli na zmniejszenie emisji amoniaku poprzez optymalizację przyswajalności składników odżywczych,
- kontrolowany transport i aplikacja gnojowicy, które będą odbywać się w odpowiednich warunkach pogodowych, zaś jej aplikacja prowadzona będzie zgodnie z zasadami „Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej” oraz „Programem Działań ...” pozwoli na ograniczenie emisji odorów w trakcie rozlewu na pola uprawne.

IV. Zagadnienia z zakresu emisji hałasu:

Ad. 16.

W załączeniu do niniejszego uzupełnienia załącza się przykładową kartę katalogową planowanego do montażu wentylatora kominowego.

Ad. 17.

W analizie akustycznej przyjęto niższą uciążliwość akustyczną źródeł typu „budynek” w porze nocnej ze względu na charakter pracy instalacji oraz rytm dobowy zwierząt. W porze nocnej, zgodnie z naturalnym cyklem zachowania trzody chlewnej, zwierzęta w przeważającej większości śpią lub są w stanie spoczynku, co znacząco ogranicza generowany przez nie hałas. Ponadto urządzenia takie jak np. paszociągi nie będą uruchamiane w godzinach nocnych, ponieważ karmienie odbywać się będzie w ciągu dnia zgodnie z ustalonym harmonogramem żywieniowym. Inne elementy wyposażenia chlewni, takie jak systemy pojenia, pracują w sposób ciągły, ale ich wkład do ogólnego poziomu hałasu jest niewielki i nie zmienia się istotnie w ciągu doby. Dodatkowo warto zaznaczyć, że w analizach akustycznych zastosowano podejście konserwatywne, czyli przyjęto wartości zawyżone w stosunku do rzeczywistego poziomu hałasu w celu pesymizacji wyników analiz i uwzględnienia ewentualnych odchyłeń w warunkach eksploatacyjnych.

Z kolei w kwestii przyjęcia pracy agregatu prądotwórczego tylko w porze dziennej, wyjaśnia się, iż w przeprowadzonych analizach akustycznych uwzględniono pracę w trybie testowym przedmiotowego urządzenia wyłącznie w porze dziennej, ponieważ uruchomienie urządzenia przez 10 min raz w miesiącu w ciągu dnia, podlega założeniu wskazanym przez producenta urządzenia dot. okresowej kontroli sprawności agregatu, co jest standardową praktyką eksploatacyjną utrzymującymi agregat w pełnej sprawności. Należy więc podkreślić, iż agregat prądotwórczy pełni funkcję awaryjnego źródła zasilania, uruchamianego w sytuacjach zaniku prądu z sieci energetycznej. Takie zdarzenia są incydentalne i nie stanowią elementu normalnej eksploatacji gospodarstwa. Zgodnie z przyjętą metodyką ocen oddziaływania na środowisko, analizy koncentrują się na typowych warunkach funkcjonowania instalacji. Uwzględnianie w analizach sytuacji awaryjnych, odbiegających od rzeczywistych warunków eksploatacyjnych gospodarstwa, takich jak praca agregatu w porze nocnej podczas zaniku prądu, nie jest standardową praktyką, ponieważ są to zdarzenia

sporadyczne i nieprzewidywalne, niemożliwe do oszacowania. W związku z czym nie ma podstaw do uwzględnienia w analizach akustycznych eksploatacji ww. urządzenia w porze nocnej.

EKOPOLSKA MOJZESOWICZ
Spółka Komandytowa
Gogolinek 22, 86-011 Wtelno
NIP: 967 135 48 53 REGON: 341296982

Anna Mojzesowicz

KOMPLEMENTARIUSZ
Eko Polska Mojzesowicz Sp. k.

Anna Mojzesowicz

Podpis

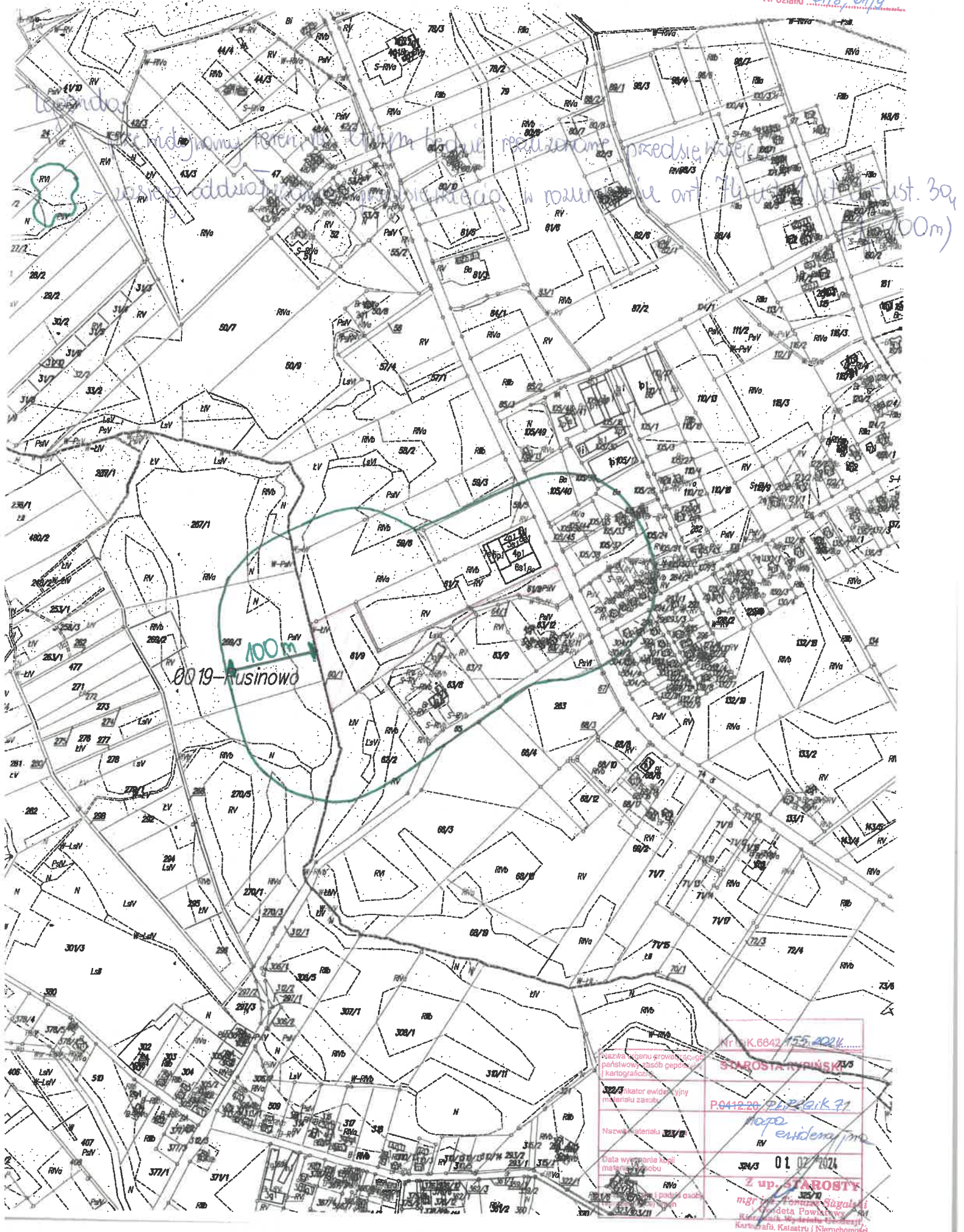
Załączniki:

1. Zaktualizowany załącznik graficzny przedstawiający zasięg oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
2. Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (sezon lato + zima) – wariant inwestorski.
3. Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (sezon lato + zima).
4. Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (sezon lato + zima) – wariant alternatywny.
5. Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (sezon lato + zima).
6. Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (sezon lato + zima) – wariant najkorzystniejszy dla środowiska.
7. Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowiska (sezon lato + zima).
8. Karta katalogowa wentylatora kominowego.

Otrzymują:

1. Adresat (1 egz. w wersji papierowej + 4 szt. płyt CD).
2. A/a.

Obręb **MARIANKI**
Gmina **BYPIŃ**
woj. kujawsko-pomorskie
Nr działki **61/8, 61/9**



**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant inwestorski.**

Do oceny stopnia zanieczyszczenia powietrza na danym obszarze służą dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu. Są one porównywane z uzyskiwanymi z pomiarów monitoringowych stężeń poszczególnych substancji. Podstawową jednostką stężenia zanieczyszczeń powietrza jest [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]. Jednostka ta odnosi się do zanieczyszczeń zarówno lotnych (gazów), jak i stałych (pyły zawieszone). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu określa:

1. poziomy dopuszczalne dla niektórych substancji w powietrzu, zróżnicowane ze względu na:
 - a) ochronę zdrowia ludzi,
 - b) ochronę roślin;
2. poziomy docelowe dla niektórych substancji w powietrzu, zróżnicowane ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin;
3. poziomy celów długoterminowych dla niektórych substancji w powietrzu, zróżnicowane ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin;
4. alarmowe poziomy dla niektórych substancji w powietrzu, których nawet krótkotrwale przekroczenie może powodować zagrożenie dla zdrowia ludzi;
5. warunki, w jakich ustala się poziom substancji, takie jak temperatura i ciśnienie;
6. oznaczenie numeryczne substancji, pozwalające na jednoznaczną jej identyfikację;
7. okresy, dla których uśrednia się wyniki pomiarów;
8. dopuszczalną częstość przekraczania poziomów dopuszczalnych i docelowych;
9. terminy osiągnięcia poziomów, o których mowa w pkt 1-3, dla niektórych substancji w powietrzu;
10. marginesy tolerancji dla niektórych poziomów dopuszczalnych, wyrażone jako malejąca wartość procentowa w stosunku do dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu w kolejnych latach.

Substancje, dla których ustalone są poziomy dopuszczalne, stanowią nadrzędne kryterium jakości powietrza (standardy jakości środowiska). W przypadku stwierdzenia przez właściwy inspektorat ochrony środowiska przekroczeń poziomów dopuszczalnych, odpowiednie organy sporządzają programy ochrony powietrza. Odstępstwo stanowią tereny, dla których wyznaczono strefę przemysłową lub obszar ograniczonego użytkowania.

Dla pozostałych substancji ustalono wartości odniesienia w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu. Rozporządzenie to określa również referencyjną metodykę modelowania poziomów substancji w powietrzu, która stanowi podstawę dla organów administracji oraz podmiotów korzystających ze środowiska do dokonania stosownych analiz w zakresie rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu.

Jak wynika z tej metodyki, tło substancji, dla których są określone poziomy dopuszczalne w powietrzu, stanowi aktualny stan jakości powietrza wskazany przez właściwy inspektorat ochrony środowiska jako stężenie uśrednione dla roku. Dla pozostałych substancji tło uwzględnia się na poziomie 10 % wartości odniesienia uśrednionej dla roku.

Poniżej załączono kopię pisma w sprawie istniejącego tła zanieczyszczeń dla obszaru objętego analizą. Jak wynika z treści tego pisma, na przedmiotowym obszarze nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu. Stężenia dyspozycyjne umożliwiają natomiast realizację nowych źródeł emisji, których potencjalna uciążliwość powinna zostać zweryfikowana na podstawie specjalistycznych analiz, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant inwestorski.**



**Główny Inspektorat
Ochrony Środowiska**

**Departament Monitoringu Środowiska
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Bydgoszczy**

tel. +48 52 582 64 80

e-mail: rwmsbydgoszcz@gios.gov.pl

adres: ul. Jagiellońska 3, 85-950 Bydgoszcz

Bydgoszcz, dnia: 14.02.2024 r.

DMS-BY.731.1.38.2024.JK

EkoPolska Mojesowicz Sp.k.

Gogolinek 22

86-011 Wtelno

Na podstawie art. 9 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.), w związku z pismem z dnia 30.01.2024 r. informuję, że w roku kalendarzowym 2022 dla działek 61/8 i 61/9, obręb Marianki, gm. Rypin, pow. rypiński wystąpiły następujące **wartości stężeń średniorocznych**:

- | | |
|---|--|
| 1. Dwutlenek azotu - nr CAS 10102-44-0:
$S_a = 8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | 5. Pył zawieszony PM10 :
$S_a = 21 \mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 2. Tlenki azotu - nr CAS 10102-44-0, 10102-43-9*:
$S_a = 11 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | 4. Pył zawieszony PM2,5 :
$S_a = 15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 3. Tlenek węgla - nr CAS 630-08-0**:
$S_a = 305 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | 5. Benzen - nr CAS 71-43-2:
$S_a = 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 4. Dwutlenek siarki - nr CAS 7446-09-5*:
$S_a = 3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | 6. Ołów - nr CAS 7439-92-1***:
$S_a = 0,01 \mu\text{g}/\text{m}^3$ |

*Poziom dopuszczalny jako wartość średnioroczna dla SO_2 jest określony w polskim prawie jedynie pod kątem ochrony roślin, co oznacza, że norma ta nie dotyczy stref będących aglomeracjami lub miastami, o których mowa w ustawie Prawo ochrony środowiska.

** W polskim prawie nie został określony dopuszczalny poziom średniej rocznej wartości stężenia CO, poziom ten został określony jedynie w odniesieniu do wartości średniej 8-godzinnej.

*** Stężenie oznaczone jako suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM10.

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Honorata Kujała-Lobaczewską
Data: 2024.02.14 13:41:17 CET

Honorata Kujała - Łobaczewska
Naczelnik Regionalnego Wydziału
Monitoringu Środowiska w Bydgoszczy
Departament Monitoringu Środowiska
/- podpisany cyfrowo/

Otrzymują:

Adresat (e-mail: sekretariat@ekopolska.org.pl)

Dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie w celu udzielenia informacji o środowisku zgodnie z powołaną wyżej Ustawą. Informuję, że Administratorem Danych Osobowych jest Główny Inspektor Ochrony Środowiska. Dane będą przechowywane przez okres 5 lat. Każda osoba, za pośrednictwem Inspektora Ochrony Danych w GIOŚ (iod@gios.gov.pl) posiada prawo do dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania, a w uzasadnionych przypadkach sprzeciwu, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania. Każdemu przysługuje ponadto prawo do wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych na niewłaściwe przetwarzanie jego danych. Podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do uzyskania informacji o środowisku.

**GŁÓWNY INSPEKTORAT
OCHRONY ŚRODOWISKA**

M: gios@gios.gov.pl
W: www.gov.pl/gios

A: ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. nr 3
02-362 Warszawa

T: +48 22 369 22 26
F: +48 22 825 04 65

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant inwestorski.**

Tło opadu substancji pyłowej uwzględnia się na poziomie 10 % wartości odniesienia opadu substancji pyłowej. Tła nie uwzględnia się dla zakładów, z których substancje są wprowadzane do powietrza wyłącznie emitorami wysokości nie mniejszej niż 100 m.

Do obliczeń poziomów zanieczyszczeń w powietrzu stosuje się dane meteorologiczne:

1. statystyka stanów równowagi atmosfery, prędkości i kierunków wiatru;
2. średnia temperatura powietrza dla okresu obliczeniowego (roku, sezonu, podokresu).

Wyróżnia się 36 sytuacji meteorologicznych wynikających z 6 stanów równowagi atmosfery, którym odpowiadają zakresy prędkości wiatru na wysokości $h_a = 14$ m, ze skokiem co 1 m/s, określonych tabeli nr 2 załącznika nr 3 do rozporządzenia w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

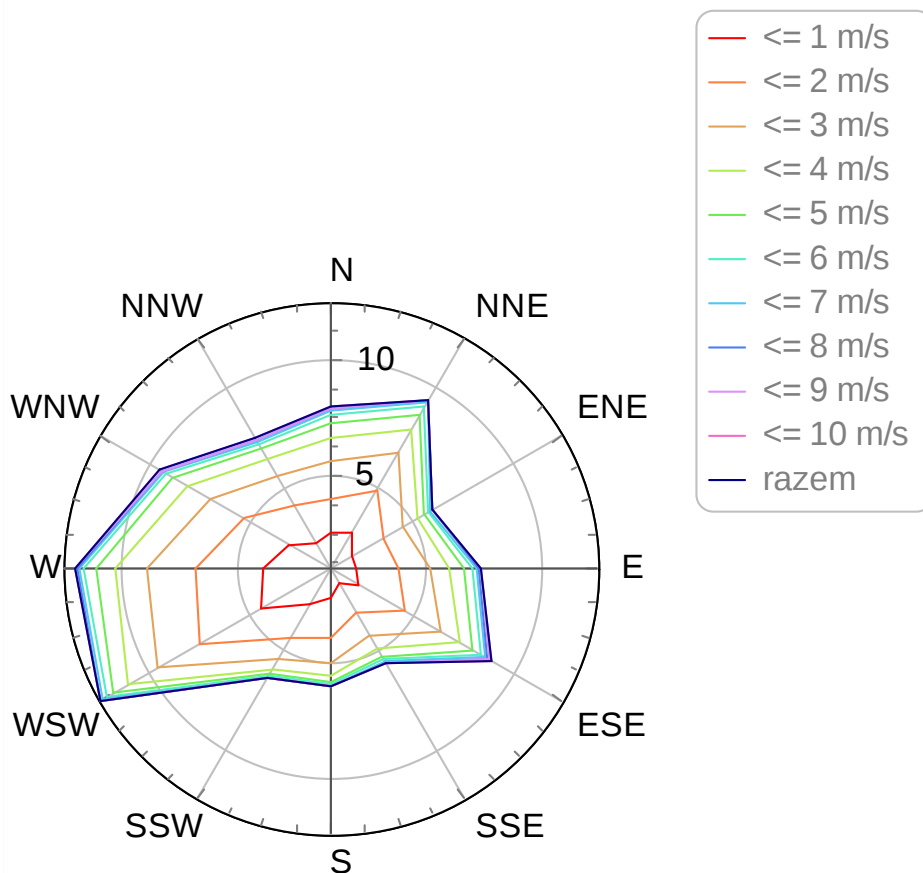
Tabela 2. Sytuacje meteorologiczne

Stan równowagi atmosfery	Zakres prędkości wiatru u_a x [m/s]
1 — silnie chwiejna	1 — 3
2 — chwiejna	1 — 5
3 — lekko chwiejna	1 — 8
4 — obojętna	1 — 11
5 — lekko stała	1 — 5
6 — stała	1 — 4

Statystyki stanów równowagi atmosfery, prędkości i kierunków wiatru, a także średnie temperatury powietrza opracowywane są przez państwową służbę meteorologiczną.

Do obliczeń wpływu wnioskowanej instalacji na stan jakości powietrza przyjęto wyniki monitoringu ze stacji meteorologicznej Toruń.

Róża wiatrów sezon letni
Stacja meteorologiczna: Toruń



sezon letni
Liczba obserwacji = 14635

Zestawienie udziałów poszczególnych kierunków wiatru %

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	N
9,46	6,06	7,50	9,04	5,75	6,11	6,48	12,51	12,07	9,51	7,49	8,02

Zestawienie częstości poszczególnych prędkości wiatru %

1 m/s	2 m/s	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	11 m/s
32,46	24,41	18,18	11,06	7,04	3,31	1,90	0,94	0,38	0,24	0,11

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant inwestorski.**

Tabela meteorologiczna

Stacja meteorologiczna: Toruń - sezon letni.

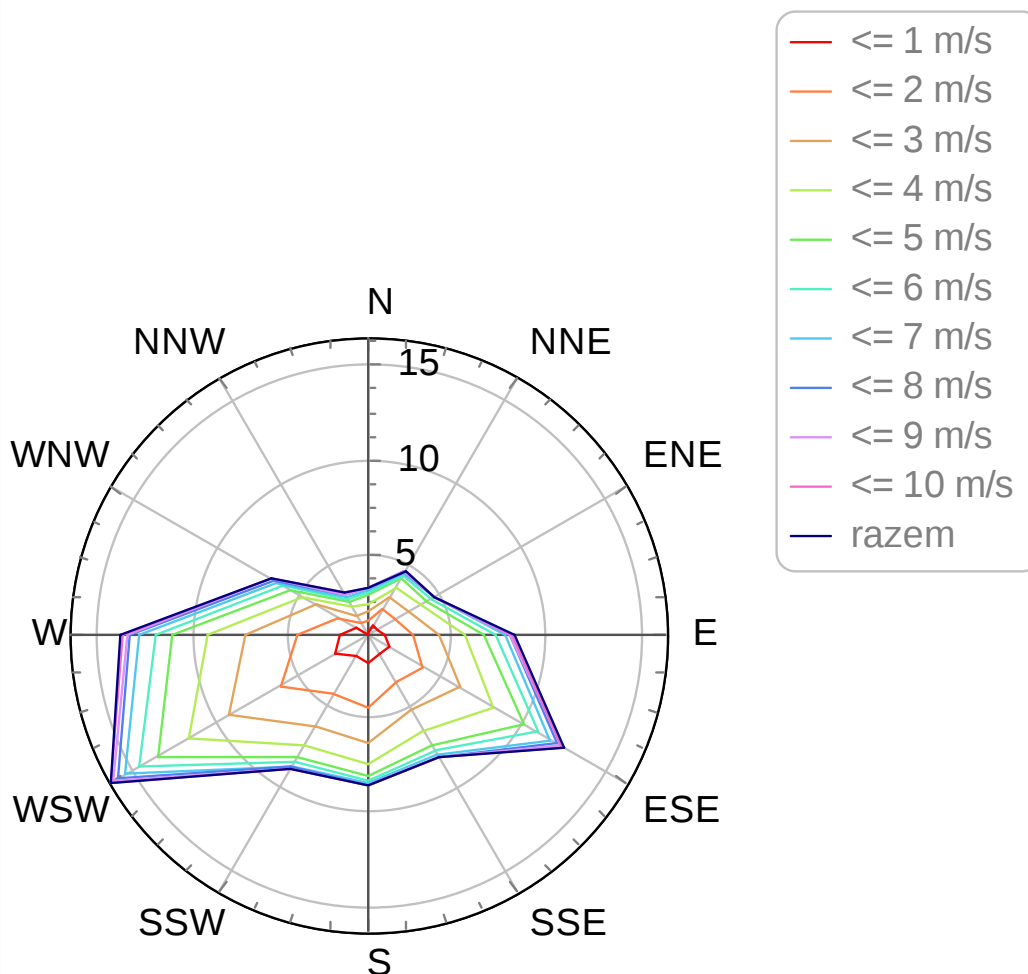
Liczba obserwacji 14635.

Wysokość anemometru 14 m.

Temperatura 286,8 K

Prędkość wiatru	Stan równowagi atmosfery	Kierunki wiatru											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	11	5	4	8	8	8	4	4	8	3	11	7
1	2	33	30	40	31	43	45	62	67	63	61	49	51
1	3	59	46	54	58	45	89	95	123	106	114	70	75
1	4	79	59	54	83	59	96	105	209	191	133	99	79
1	5	29	17	16	22	8	24	28	46	30	29	21	16
1	6	203	144	143	152	96	74	110	201	178	109	76	142
2	1	5	8	6	11	5	8	4	3	2	5	11	4
2	2	47	49	36	61	49	61	59	88	94	83	68	42
2	3	82	60	66	90	59	60	62	99	122	89	79	55
2	4	68	60	39	68	48	70	70	155	125	103	68	57
2	5	20	8	11	15	10	13	19	28	27	6	17	7
2	6	88	46	100	85	45	43	43	76	61	47	39	55
3	1	0	0	0	3	0	1	0	0	1	0	1	1
3	2	76	31	45	61	41	53	41	55	52	55	59	56
3	3	87	56	65	69	50	53	55	133	116	115	61	74
3	4	57	36	40	50	33	23	38	83	88	57	65	54
3	5	12	6	9	18	9	10	5	16	14	9	11	8
3	6	45	17	47	57	32	12	6	27	29	14	14	43
4	2	25	22	30	32	25	28	15	18	27	19	24	15
4	3	68	45	54	69	43	31	39	127	119	93	58	70
4	4	47	26	19	27	14	17	16	64	51	43	32	35
4	5	7	4	4	5	5	0	3	3	6	3	5	5
4	6	11	3	10	8	10	4	1	3	4	4	5	18
5	2	3	3	4	5	5	6	1	0	0	2	2	2
5	3	50	25	62	54	37	30	17	65	71	52	42	42
5	4	57	23	24	25	13	10	13	35	50	51	36	44
5	5	10	4	5	13	4	0	3	8	2	5	6	9
6	3	24	12	18	29	13	8	4	13	18	10	5	16
6	4	31	15	31	28	8	9	13	33	51	34	22	39
7	3	2	2	11	8	6	0	0	1	3	0	2	5
7	4	29	13	21	25	9	5	12	30	32	22	18	22
8	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	4	13	10	12	24	6	1	3	13	11	15	13	15
9	4	2	2	10	10	1	2	2	3	10	2	5	6
10	4	2	0	4	15	1	0	0	1	3	4	2	3
11	4	3	0	3	4	1	0	0	1	1	1	0	2

Róża wiatrów sezon grzewczy Stacja meteorologiczna: Toruń



sezon grzewczy
Liczba obserwacji = 14578

Zestawienie udziałów poszczególnych kierunków wiatru %

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	N
4,64	4,86	8,42	12,64	8,27	8,70	8,91	16,39	13,84	6,72	3,32	3,30

Zestawienie częstości poszczególnych prędkości wiatru %

1 m/s	2 m/s	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	11 m/s
21,23	19,87	18,69	14,38	11,17	5,73	4,35	2,35	0,99	0,82	0,40

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant inwestorski.**

Tabela meteorologiczna

Stacja meteorologiczna: Toruń - sezon grzewczy.

Liczba obserwacji 14578.

Wysokość anemometru 14 m.

Temperatura 274,5 K

Prędkość wiatru	Stan równowagi atmosfery	Kierunki wiatru											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0
1	2	14	5	10	10	8	15	8	14	9	12	4	9
1	3	31	22	31	37	49	57	54	64	46	31	18	26
1	4	104	127	140	131	143	181	170	225	195	117	60	73
1	5	6	5	5	9	15	9	18	14	20	5	3	2
1	6	48	40	60	104	74	75	63	91	62	53	31	27
2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
2	2	9	6	6	18	12	20	23	17	15	7	7	5
2	3	24	20	32	60	42	67	54	66	65	39	18	18
2	4	68	96	122	129	128	185	190	302	182	84	51	48
2	5	4	6	4	16	7	17	11	21	9	3	6	2
2	6	32	25	42	87	57	54	53	81	52	33	14	21
3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	2	7	9	9	10	9	12	11	9	4	7	3	1
3	3	22	19	30	59	60	48	48	82	78	44	20	12
3	4	61	80	126	172	116	133	166	303	252	93	41	29
3	5	4	2	9	14	18	27	20	22	25	13	5	3
3	6	16	18	37	63	42	46	29	41	36	29	9	11
4	2	1	2	4	5	1	4	5	2	2	2	1	3
4	3	22	19	37	36	34	32	39	59	50	43	23	14
4	4	63	68	116	199	108	98	120	251	205	70	34	35
4	5	1	4	5	15	9	5	11	19	14	5	6	3
4	6	3	11	29	48	29	15	7	13	17	12	4	4
5	2	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0
5	3	13	8	29	31	22	21	12	40	41	29	9	14
5	4	58	44	92	168	94	56	70	220	210	64	38	52
5	5	2	2	22	60	13	14	7	21	24	17	5	4
6	3	3	3	5	8	2	1	4	4	5	2	0	0
6	4	25	31	90	119	53	37	49	161	128	60	22	23
7	3	1	0	3	2	0	0	1	0	1	0	1	0
7	4	17	23	62	113	32	23	37	114	116	44	20	24
8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	4	8	10	34	62	16	9	11	64	66	35	18	10
9	4	3	1	15	26	5	2	2	37	33	11	7	3
10	4	4	2	14	17	4	3	3	22	33	9	5	4
11	4	0	0	6	10	3	0	3	7	22	7	1	0

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant inwestorski.**

Współczynnik aerodynamicznej szorstkości terenu (z_0) wyznacza się w zasięgu $50 h_{\max}$, gdzie $h_{\max}$ oznacza geometryczną wysokość najwyższego z emitatorów w zespole. W analizowanym przypadku współczynnik aerodynamicznej szorstkości terenu został wyznaczony w zasięgu:

$$50 \times h_{\max} = 50 \times 7,4 \text{ m} = 370 \text{ m}$$

Wartości współczynnika, o którym mowa powyżej, określono w tabeli nr 4 załącznika nr 3 do rozporządzenia w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

Tabela 4. Wartości współczynnika aerodynamicznej szorstkości terenu z_0

Lp.	Typ pokrycia terenu	Współczynnik z_0
1	2	3
1	woda	0,00008
2	łąki, pastwiska	0,02
3	poła uprawne	0,035
4	sady, zarośla, zagajniki	0,4
5	las	2,0
6	zwarta zabudowa wiejska	0,5
7	miasto do 10 tys. mieszkańców	1,0
8	Miasto od 10 do 100 tys. mieszkańców	
8.1	– zabudowa niska	0,5
8.2	– zabudowa średnia	2,0
9	Miasto od 100 do 500 tys. mieszkańców	
9.1	– zabudowa niska	0,5
9.2	– zabudowa średnia	2,0
9.3	– zabudowa wysoka	3,0
10	miasto powyżej 500 tys. mieszkańców	
10.1	– zabudowa niska	0,5
10.2	– zabudowa średnia	2,0
10.3	– zabudowa wysoka	5,0

Do obliczeń średniej aerodynamicznej szorstkości terenu (z_0) ważonej względem powierzchni terenu wraz z graficzną prezentacją wyników, zastosowano program „OPERAT FB”. Oprogramowanie, dostosowane do wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu, pozwala na obliczenie współczynnika aerodynamicznej szorstkości terenu (z_0) w oparciu o poniższy algorytm:

$$Z_0 = \frac{\sum (F_i \cdot Z_i)}{\sum F_i}$$

gdzie:

F_i - powierzchnia terenu [m^2],

Z_i - aerodynamiczna szorstkość terenu [m].

Zestawienie aerodynamicznej szorstkości terenu

L.p.	Opis strefy	Powierzchnia, m ²	Aerodynamiczna szorstkość terenu, m
1	lasy	72 029	2
2	sady, zarośla, zagajniki	13 650	0,4
3	woda	360	0,00008
4	zwarta zabudowa wiejska	6 799	0,5
5	pola uprawne	337 246	0,035
	Suma/Średnia	430 084	0,3830



Rys. Zagospodarowanie terenów w strefie 50 h_{max} . (źródło: opracowanie własne na podstawie programu „OPERAT FB”).

Wyliczenia przeprowadzono na powierzchni terenu. Jeżeli w odległości mniejszej niż $30 X_{mm}$ (gdzie parametr X_{mm} oznacza odległość emitora od punktu występowania najwyższego ze stężeń maksymalnych substancji w powietrzu) od pojedynczego emitora lub któregoś emitora w zespole znajdują się obszary ochrony uzdrowiskowej, to w obliczeniach poziomów substancji w powietrzu na tych obszarach należy uwzględnić ustalone dla nich dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu oraz wartości odniesienia substancji

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant inwestorski.**

w powietrzu. W ww. strefie nie występują obszary ochrony uzdrowiskowej, zatem w analizie pominięto bardziej restrykcyjne wartości odniesienia substancji w powietrzu.

Pierwszy etap obliczeń ma na celu obliczenie stężeń maksymalnych z każdego emitora z osobna, następnie zsumowanie uzyskanych z każdego emitora najwyższych stężeń maksymalnych (ΣS_{mm}).

Stężenie maksymalne:

$$S_m = C_1 \times (E_g / U \times A \times B) \times (B/H)^g \times 1000 [\mu\text{g}/\text{m}^3]$$

gdzie:

E_g - maksymalna emisja substancji gazowej [mg/s];

H - efektywna wysokość emitora [m];

pozostałe parametry przyjmuje się i oblicza zgodnie z metodyką.

Odległość stężenia maksymalnego od emitora:

$$X_m = C_2 (H/B)^{1/b} [\text{m}]$$

gdzie:

H - efektywna wysokość emitora [m];

pozostałe parametry przyjmuje się i oblicza zgodnie z metodyką.

Jeżeli z obliczeń wynika, że spełnione są następujące warunki:

- dla pojedynczego emitora lub zespołu emitorów, z których został utworzony emitor zastępczy:

$$S_{mm} \leq 0,1 \times D1$$

- dla zespołu emitorów:

$$\Sigma S_{mm} \leq 0,1 \times D1$$

- kryterium opadu pyłu,

to na tym kończy się wymagane dla tego zakresu obliczenia. Warunki wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza są spełnione.

Jeżeli nie jest spełniony warunek opadu pyłu, to należy wykonać obliczenia opadu substancji pyłowych w sieci obliczeniowej, z uwzględnieniem statystyki warunków meteorologicznych w celu sprawdzenia warunku:

$$Op \leq Dp - Rp$$

Jeżeli nie są spełnione warunki zakresu skróconego dla pojedynczego emitora lub zespołu emitorów, z których został utworzony emitor zastępczy, albo dla zespołu emitorów, to na całym obszarze, na którym dokonuje się obliczeń, należy obliczyć w sieci obliczeniowej rozkład maksymalnych stężeń substancji w powietrzu uśrednionych dla jednej godziny, z uwzględnieniem statystyki warunków meteorologicznych, aby sprawdzić czy w każdym punkcie na powierzchni terenu został spełniony warunek:

$$S_{mm} \leq D1.$$

Jeżeli z powyższych obliczeń wynika, że dla zespołu emitorów spełniony jest warunek:

$$S_{mm} \leq 0,1 \times D1$$

na tym kończy się obliczenia.

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant inwestorski.**

Natomiast dla zespołu emitorów, dla których nie jest spełniony wyżej wymieniony warunek, należy obliczyć w sieci obliczeniowej rozkład stężeń substancji w powietrzu uśrednionych dla roku i sprawdzić, czy w każdym punkcie na powierzchni terenu został spełniony warunek:

$$S_a \leq D_a - R.$$

Dalsze obliczenia nie są wymagane, jeżeli jest spełniony warunek opadu pyłu, a w pobliżu emitorów nie znajdują się budynki wyższe niż parterowe.

Jeżeli jednak nie jest spełniony warunek opadu pyłu, to należy wykonać obliczenia opadu substancji pyłowych w sieci obliczeniowej, z uwzględnieniem statystyki warunków meteorologicznych w celu sprawdzenia warunku:

$$O_p \leq D_p - R_p.$$

Jeśli w odległości od pojedynczego emitora lub któregoś z emitorów w zespole mniejszej niż 10 h znajdują się wyższe niż parterowe budynki mieszkalne lub biurowe, a także budynki żłobków, przedszkoli, szkół, szpitali lub sanatoriów, to należy sprawdzić czy budynki te nie są narażone na przekroczenia wartości odniesienia substancji w powietrzu lub dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu.

Rozróżnia się następujące przypadki:

- gdy geometryczna wysokość najniższego emitora w zespole nie jest mniejsza od wysokości zabudowy Z, to wykonuje się obliczenia stężeń dla wysokości Z;
- gdy geometryczna wysokość najniższego emitora w zespole jest mniejsza od wysokości zabudowy Z, to obliczenia stężeń wykonuje się dla wysokości zmieniających się co 1 m, począwszy od geometrycznej wysokości najniższego emitora do wysokości: Z, jeżeli $H_{\max} \geq Z$ lub $H_{\max}$, jeżeli $H_{\max} < Z$.

Wszystkie obliczone wartości ze względu na budynki znajdujące się w pobliżu emitorów nie mogą przekraczać wartości D1.

Częstość przekraczania wartości odniesienia lub dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu należy obliczyć, jeżeli wartości stężeń obliczone ze względu na budynki znajdujące się w pobliżu emitorów przekraczają wartość D1 lub nie jest spełniony jest warunek z zakresu pełnego: $S_{\max} \leq D1$.

Dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu lub wartości odniesienia są dotrzymane, jeżeli częstość przekraczania wartości D1 przez stężenie uśrednione dla 1 godziny jest nie większa niż 0,274 % czasu w roku dla dwutlenku siarki i 0,2 % czasu w roku dla pozostałych substancji.

Do oceny stanu prognozowania rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu, emitowanych przez zespół źródeł punktowych, liniowych lub powierzchniowych, z graficzną prezentacją wyników obliczeń, zastosowano program „OPERAT FB”. Oprogramowanie, dostosowane do wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu, pozwala na wykonanie pełnego zakresu obliczeń stanu zanieczyszczenia powietrza, m.in.:

obliczenie stężeń 1-godzinnych;

- jednocześnie obliczanie częstości przekraczania dopuszczalnych stężeń 1-godzinnych i percentyli;

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant inwestorski.**

- obliczenie procentowych udziałów emitorów i tła w stężeniach zanieczyszczeń gazowych i opadzie pyłu;
- rozmieszczenie punktów obliczeniowych w siatce prostokątnej lub na osi liczbowej o zadanym kierunku;
- obliczenie stężeń maksymalnych i średniorocznych oraz warunków ich występowania dla źródeł punktowych, liniowych i powierzchniowych.

Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie nr BA/147/96.

Hodowla trzody chlewnej pociąga za sobą oddziaływania ze względu na emisję zanieczyszczeń gazowych, szczególnie dla najbliższego otoczenia. W powietrzu wentylacyjnym chlewni może znajdować się szereg różnych zanieczyszczeń – głównie lotne związki organiczne (LZO), wśród których zidentyfikowano związki chemiczne z grupy amin, estrów, merkaptanów, fenoli, kwasów organicznych, alkoholi, ketonów, indoli, aldehydy, metan oraz nieorganiczne: amoniak, siarkowodor, dwutlenek węgla. LZO pochodzą ze świeżych odchodów zwierzęcych oraz ich rozkładu, z procesu karmienia i od samych zwierząt. Substancje te mają właściwości złozone i mogą wywoływać negatywne odczucia otoczenia.

Największy wpływ na stan jakości powietrza z budynków chlewni występuje co do zasady w najbliższym ich otoczeniu. Najbardziej uciążliwe są tu zanieczyszczenia odorowe (głównie amoniak), ponieważ ich oddziaływanie zaznacza się już po przekroczeniu progu zapachowego, stężenia najczęściej dużo niższego od wartości dopuszczalnej.

W wyniku procesów fizjologicznych zwierząt przebywających w pomieszczeniach chlewni następuje wydzielanie głównie CO₂, NH₃, podwyższenie wilgotności powietrza (oddawanie pary wodnej przez organizm zwierzęcy, parowanie ścieków), zwiększenie zapylenia (w przypadku poruszania się zwierząt po ściółce) i szkodliwych drobnoustrojów. Podwyższona wilgotność w pomieszczeniu pochodzi także od wilgoci wyparowanej z powierzchni mokrej posadzki, wilgotnych ścian, a także wilgotnego i ciepłego pożywienia. Wentylowanie pomieszczeń zmniejsza zawilgocenie powietrza oraz ilość szkodliwych domieszek gazowych, drobnoustrojów, jak i pyłów we wnętrzu budynku, jednocześnie zwiększając ich ilość szczególnie w najbliższym otoczeniu.

Najbardziej istotnym ze względów zapachowych, stopnia toksyczności i ilości (wśród substancji powstających w procesie produkcyjnym) będzie amoniak. Amoniak pochodzi z odchodów zwierzęcych, powstaje w wyniku zachodzących przemian biochemicznych z aminokwasów, peptydów, amin, zasad purynowych i pirymidynowych, mocznika i innych. Jednocześnie w wyniku jego utleniania się mogą powstawać azotyny obecne w skroplinach pary wodnej. Poza najbardziej uciążliwym ww. gazem (amoniakiem) następuje również wydzielanie nienormowanego w powietrzu metanu, a także dwutlenku węgla.

Celem poprawy warunków w budynku stosuje się wymianę powietrza - wentylację grawitacyjną, bądź mechaniczną. Odprowadzane powietrze z chlewni oddziałuje z kolei na obszar wokół budynku - stan czystości powietrza wokół chlewni. Nieprawidłowo wentylowany budynek chlewni może wpłynąć negatywnie na chów trzody, np. w większych stężeniach amoniak powoduje niekorzystne zmiany zdrowotne u zwierząt.

Za najbardziej reprezentatywną substancję w kontekście dotrzymania standardów jakości powietrza, biorąc pod uwagę poziom emisji oraz obowiązujące poziomy dopuszczalne i wartości odniesienia, uznaje się amoniak. Zanieczyszczenie to jest toksycznym gazem powstającym w wyniku bakteriologicznego rozkładu

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant inwestorski.**

związków azotowych, głównie mocznika, zawartych w odchodach zwierzęcych. Dopuszczalne stężenie amoniaku dla młodych świń nie powinno przekraczać 15 ppm, a dla dorosłych 25 ppm. Obok niekorzystnego wpływu na zdrowie świń, amoniak łącząc się z parą wodną powoduje korozję, niszcząc wyposażenie budynków inwentarskich, co przynosi wymierne straty ekonomiczne.

Potwierdzeniem reprezentatywności amoniaku w kontekście dotrzymania standardów środowiskowych dla chowu trzody chlewnej są ustalenia wielu dokumentów ministerialnych, które to określają wskaźniki emisji jedynie dla tej substancji, czy też ustalenia samych *Konkluzji BAT*, które to ustalają graniczne poziomy emisji wyłącznie w odniesieniu do amoniaku. Ponadto przy stosowaniu technologii chowu trzody chlewnej systemem rusztowym (brak ściółki), wyklucza się występowanie problemu z emisją cząstek stałych – pyłu, szczególnie drobnego (respirabilnego).

Poniżej przedstawiono parametry techniczne wentylatorów planowanych do zainstalowania w analizowanych obiektach inwentarskich, istotne z punktu widzenia dyspersji zanieczyszczeń w powietrzu.

POJEDYNCZA TUCZARNIA [T1 i T2] (700 szt.)

Max ilość	Charakterystyka emitora	Min. wysokość geometryczna emitora	Max średnica wewn. wylotu emitora	Max prędkość gazów z wydatkami	Czas pracy emitora	Max czas pracy emitora	Czas pracy źródeł powstawania podczas pracy emitora
		[m]	[m]	[m/s]	[h/rok]	[h/rok]	[h/rok]
5 szt. Kn.1- Kn.5	wentylacja kominowa, wylot pionowy otwarty	7,4	0,8	13,58 (22 900 m ³ /h) (100%)	3 960	7 920	max 3 cykli/rok po 110 dni każdy
				8,15 (13 740 m ³ /h) (60%)	1 980		
				2,72 (4 580 m ³ /h) (20%)	1 980		

n = numer tuczarni.

Emisję amoniaku do powietrza obliczono metodą bilansu białka na podstawie opracowania „*Wytyczne dotyczące praktycznego zastosowania Konkluzji BAT w zakresie intensywnego chowu drobiu i świń: część 2 Instalacje do chowu świń*” (listopad 2017 r., Ministerstwo Środowiska). W tym celu wykorzystano ustalenia *BREF* w zakresie ilości zużywanej paszy (tab. 3.6) oraz poziomów białka surowego w paszy (tab. 5.1).

Emisję siarkowodoru wyliczono w oparciu o dane zawarte w dokumencie „*Air Emissions From Animal Production Buildings ISAH 2003*”, przyjmując ilość wprowadzanego ładunku na poziomie 5% emisji amoniaku.

Emisję pyłu obliczono natomiast przy wykorzystaniu wskaźników zawartych w dokumencie pt.: *Wskazówki dla wojewódzkich inwentaryzacji emisji na potrzeby ocen bieżących i programów ochrony powietrza, Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2003*. W dokumencie tym wyszczególniono wskaźniki emisji dla poszczególnych frakcji, tj.: 0,867 kg/szt./rok pyłu ogółem, 0,39 kg/szt./rok pyłu PM10, 0,00867 pyłu PM2.5. W analizie przyjęto zatem udział pyłu PM10 w pyłe ogółem na poziomie 45%, natomiast pyłu PM2.5 – 1%

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant inwestorski.**

	<i>Świnia ciężka</i>						
Żywa masa ciała (kg)	do 25	30	50	70	100	125	150+
Pasza (88 % s. m.) (kg/dzień)	ad libitum	1,2-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0	2,7-3,2	3,0-3,4
Pasza (% żywej masy)	--	4-5	3-4	2,7-3,3	2,5-3,0	2,2-2,5	2,0-2,2
Pasza (% masy metab.) ($w^{0,75}$)	--	10-12	8-10	8-10	8-10	7-9	7-8
	<i>Świnia lekka</i>						
Pasza (88 % suchej masy) (kg/dzień)	ad libitum	1,5	2,2	2,8	3,1	--	--
Przyswajalna energia (MJ/kg)	13,8	13,4	13,4	13,4	13,4	--	--
Lizyna (%)	1,20	0,95	0,90	0,85	0,80	--	--

Tabela 3.7. Przykład dawkowania paszy dla lekkich i ciężkich tuczników we Włoszech [59, Włochy, 1999]

Grupa zwierząt	Fazy	Zawartość białka surowego (% w paszy)	Uwagi
Prosię	< 10 kg	19 – 21	Odpowiednio zbilansowana pasza i dostarczenie strawnych aminokwasów
Warchlak	< 25 kg	17,5 – 19,5	
Tucznik	25 – 50 kg	15 – 17	
	50 – 110 kg	14 – 15	
Maciora	ciąża	13 – 15	
	karmienie	16 – 17	

Tabela 5.1. Orientacyjne poziomy białka surowego w paszy dla świń, zgodnej z BAT

Poniżej przedstawiono emisję zanieczyszczeń do powietrza generowaną przez obiekty inwentarskie.

Tuczarnia [Tn]:

Pojedynczy budynek wyposażony zostanie w maksymalnie 5 emitorów pionowych otwartych (Kn.1-Kn.5), przy czym w każdym z nich ulokowany zostanie wentylator mechaniczny o wydajności katalogowej minimum 22 900 m³/h. Emitory te charakteryzować się będą minimalną wysokością geometryczną na poziomie 7,4 m oraz maksymalną średnicą wewnętrzną na wylocie 0,80 m.

Zakłada się zużycie paszy na poziomie średnim 3 kg/szt./dzień (tab. 3.7 BREF), co daje:

$$700 \text{ szt.} \times 3,0 \text{ kg/szt./dzień} \times 330 \text{ dni/rok} = 693\,000 \text{ kg/rok.}$$

Przyjmując zawartość białka surowego na poziomie 14,5% (tab. 5.1 BREF), ilość pobranego białka surowego wynosi:

$$693\,000 \text{ kg/rok} \times 14,5\% = 100\,485 \text{ kg/rok.}$$

Ilość pobranego azotu wynosi zatem:

$$100\,485 \text{ kg/rok} / 6,25 = 16\,077,600 \text{ kg/rok.}$$

Uwzględniając retencję równą 33%, ilość wydalanego azotu wynosi:

$$16\,077,600 \text{ kg/rok} \times 67\% = 10\,771,992 \text{ kg/rok.}$$

Przyjmując natomiast w dalszej kolejności straty azotu w formie gazowego amoniaku (N-NH₃) na poziomie 12% z budynku, emisja azotu w formie N-NH₃ wynosi:

$$10\,771,992 \text{ kg/rok} \times 12\% = 1\,292,639 \text{ kg/rok.}$$

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant inwestorski.**

Emisja amoniaku równa zatem jest:

$$\begin{aligned} 14 \text{ kg N znajduje się w } 17 \text{ kg NH}_3 \\ 1\,292,639 \text{ kg/rok znajduje się w } X \text{ kg NH}_3 \\ E_{\text{rok NH}_3} = 1\,569,633 \text{ kg/rok} \end{aligned}$$

II. Emisja siarkowodoru:

$$E_{\text{H}_2\text{S/rok}} = 1\,569,633 \text{ kg/rok} \times 5\% = 78,48 \text{ kg/rok}$$

III. Emisja pyłu:

$$E_{\text{max Pył og./bud.}} = 700 \text{ szt.} \times 0,867 \text{ kg/szt./rok} = 606,90 \text{ kg/rok}$$

Uwzględniając wszystkie powyższe ustalenia, poniżej przedstawiono stosowne wyliczenia w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza:

Uwzględniając wentylację tuczarni T1:

$$E_{\text{NH}_3/\text{max/bud.}} = 1\,569,633 \text{ kg/rok} / 7\,920 \text{ h/rok} = 0,198186 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{NH}_3/\text{max/komin.}} = 0,198186 \text{ kg/h} / 5 \text{ szt.} = \mathbf{0,039637 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{H}_2\text{S}/\text{max/bud.}} = 78,48 \text{ kg/rok} / 7\,920 \text{ h} = 0,009909 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{H}_2\text{S}/\text{max/komin.}} = 0,009909 \text{ kg/h} / 5 \text{ szt.} = \mathbf{0,001982 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{Pył ogół.}/\text{max/bud.}} = 606,90 \text{ kg/rok} / 7\,920 \text{ h/rok} = 0,076629 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{Pył ogół.}/\text{max/komin.}} = 0,076629 \text{ kg/h} / 5 \text{ szt.} = \mathbf{0,015326 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{PM}_{10}/\text{max/emitor}} = 0,015326 \text{ kg/h} \times 45\% = \mathbf{0,006897 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{PM}_{2.5}/\text{max/emitor}} = 0,015326 \text{ kg/h} \times 1\% = \mathbf{0,000153 \text{ kg/h}}$$

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant inwestorski.**

Dla wykazania przewidywanego dotrzymania standardów jakości powietrza, w analizie uwzględniono dodatkowo ruch pojazdów oraz eksploatację agregatu prądotwórczego.

W ramach eksploatacji inwestycji przewiduje się maksymalne natężenie ruchu (godzinowe) na poziomie max 2 pojazdów (Poj. 1 i Poj. 2). Do celów obliczeniowych średnią trasę przejazdu zawyżono do:

- około 360 m, co daje łącznie 1,44 km / 1h w obydwu kierunkach (Poj. 1),
- około 195 m, co daje łącznie 0,78 km / 1h w obydwu kierunkach (Poj. 2),

Do wyliczenia emisji z procesu spalania paliw w pojazdach przyjęto wskaźniki emisji jak dla samochodów ciężarowych zawarte w „*Opracowaniu charakterystyk emisji zanieczyszczeń z silników spalinowych pojazdów samochodowych*”, prof. nzw. dr hab. inż. Z. Chłopek, Warszawa, kwiecień 2007 r. Jednocześnie, w celu obliczenia emisji rocznej, ww. emisję maksymalną potraktowano jako dobową przez 365 dni w roku.

Poj. 1.

Substancja	Wskaźnik emisji dla s. ciężarowych V _{śr} = 15 km/h [g/km]	E _{max} [kg/h]	E _a [Mg/rok]
NO ₂ ¹	2,313792	0,003332	0,001216
SO ₂	0,8844	0,001274	0,000465
CO	5,1413	0,007403	0,002702
Pył ogółem Pył PM10 Pył PM2.5	0,94438	0,001360	0,000496

¹ W oparciu o prace badawcze: „The use of tunnel concentration profile data to determine the ratio of NO₂/NO_x directly emitted from vehicles” Atmospheric Chemistry and Physics Discussions Hong Kong 2005, „Assessment of primary NO₂ emissions, hydrocarbon speciation and particulate sizing on a range of Road vehicles” TRL Limited 2001, przyjęto udział NO₂ na poziomie do 20 % NO_x

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant inwestorski.**

Poj. 2.

Substancja	Wskaźnik emisji dla s. ciężarowych $V_{sr} = 15 \text{ km/h}$ [g/km]	E_{max} [kg/h]	E_a [Mg/rok]
NO ₂ ¹	2,313792	0,001805	0,000659
SO ₂	0,8844	0,000690	0,000252
CO	5,1413	0,004010	0,001464
Pył ogółem Pył PM10 Pył PM2.5	0,94438	0,000737	0,000269

¹ W oparciu o prace badawcze: „The use of tunnel concentration profile data to determine the ratio of NO₂/NO_x directly emitted from vehicles” Atmospheric Chemistry and Physics Discussions Hong Kong 2005, „Assessment of primary NO₂ emissions, hydrocarbon speciation and particulate sizing on a range of Road vehicles” TRL Limited 2001, przyjęto udział NO₂ na poziomie do 20 % NO_x

W analizie uwzględniono również pracę agregatu prądotwórczego. Gospodarstwo zostanie wyposażone w agregat prądotwórczy o mocy około 30 kVA. Przewiduje się, iż będzie to agregat zasilany mechanicznie metodą WOM (wałem odbioru mocy) poprzez przeniesienie mocy z silnika traktora, zasilanego olejem napędowym. Należy zaznaczyć, iż agregat prądotwórczy załączany będzie wyłącznie w przypadku awarii, dla sytuacji dla której ustawodawca nie ustala wartości normatywnych. W chwili prawidłowo funkcjonującej instalacji (brak awarii) agregat będzie uruchamiany wyłącznie na okres 10 minut z częstotliwością raz na miesiąc, w celu kontroli jego pracy (załączanie w warunkach normalnych). Do wyliczenia emisji zanieczyszczeń wykorzystano wskaźniki zawarte w publikacji „*Emission Inventory Guidebook 2009, update June 2010 Non-road mobile sources and machinery – Table 3-2 Emission factors for off-road machinery*”. Spalanie ON uwzględniono w oparciu o średnie zużycie paliwa przez pojazdy rolnicze (traktor), tj. na poziomie około 2 dm³/h (0,33 dm³/h w ciągu 10 minut), co przy gęstości 0,845 kg/dm³ daje 0,27885 kg/h w ciągu 10 minut.

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant inwestorski.**

Substancja	Wskaźnik emisji [kg/Mg]	$E_{\max}$ [kg/h]	E_a [Mg/rok]
NO ₂	16,36	0,004562	0,000055
SO ₂	0,02	0,000006	0,00000007
CO	6,87	0,001916	0,000023
Pył ogółem Pył PM10 Pył PM2.5	0,96	0,000268	0,000003

Aktualnie brak jest danych w zakresie wysokości geometrycznej przewodu odprowadzającego zanieczyszczenia z pracy agregatu prądotwórczego. Zakłada się jednak, iż wysokość ta wynosić będzie min. 3,0 m, a średnica około 0,25 m.

W obliczeniach nie uwzględniono procesu rozładunku paszy do silosu. Pneumatyczne napełnianie silosu paszą będzie bowiem realizowane przy zastosowaniu rozwiązania technicznego polegającego na skierowaniu przewodów odpowietrzających ku powierzchni ziemi do poziomu ok. 1,0 m n.p.t. Takie rozwiązanie konstrukcyjne wyklucza dyfuzję pyłu zgodnie z równaniem Pasquille’a. Ponadto (co ważne) każdorazowo podczas procesu rozładunku firma zewnętrzna przeprowadzająca ww. zabieg stosować będzie worki odpylające (nakładanie worków na przewody odpowietrzające). Niezorganizowana emisja pyłu wynikająca z ww. procesu będzie zatem śladowa, nieistotna z punktu widzenia ochrony powietrza.

Przeprowadzona analiza w zakresie dyspersji zanieczyszczeń w powietrzu wykazała przewidywane dotrzymanie wartości odniesienia substancji w powietrzu, zarówno poza granicami działki, a także na wysokości 4 m budynków mieszkalnych położonych w odległości mniejszej niż 10 h od emitora. W analizie uwzględniono aktualne tło zanieczyszczeń, zgodnie z zapisami metodyki referencyjnej, a zatem obecnie funkcjonujące gospodarstwa zarówno bliższego, jak i dalszego sąsiedztwa (wpływ skumulowany). Brak jest zatem przeciwwskazań co do realizacji rozpatrywanej inwestycji.

W związku z tym, iż analiza w zakresie dyspersji zanieczyszczeń w powietrzu wykazała przewidywane dotrzymanie wartości odniesienia substancji w powietrzu, nie przewiduje się potrzeby wdrożenia rozwiązania polegającego na stosowaniu dodatków do pasz oraz gnojowicy.

Poniżej przedstawiono zestawienie najwyższych stężeń imisyjnych poza granicą Zakładu, a także rozkład izolinii dla substancji, względem których wystąpiła potrzeba wykonania wyliczeń w zakresie pełnym (względem pyłu drobnego nie obowiązuje D_{10} , a zatem brak jest możliwości „technicznych” do weryfikacji zakresu skróconego). Całość wydruków komputerowych dołączono w formie załącznika.

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant inwestorski.**

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	26,2	590	870	6	1	NNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,026	800	1020	6	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 590 Y = 870 m i wynosi 26,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 800 Y = 1020 m, wynosi 0,026 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszonego PM 2,5 w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,4	590	870	6	1	NNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,011	630	950	6	1	SSW
Częstość przekroczeń - nie dotyczy, brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 590 Y = 870 m i wynosi 1,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 630 Y = 950 m, wynosi 0,011 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń amoniaku w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	112,9	590	830	6	1	NNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3,748	610	960	5	1	SSW
Częstość przekroczeń D1= 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych X = 590 Y = 830 m i wynosi 112,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 610 Y = 960 m, wynosi 3,748 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant inwestorski.**

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń siarkowodoru w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5,65	590	830	6	1	NNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,1874	610	960	5	1	SSW
Częstość przekroczeń $D1=20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru występuje w punkcie o współrzędnych $X = 590$ $Y = 830$ m i wynosi $5,65 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

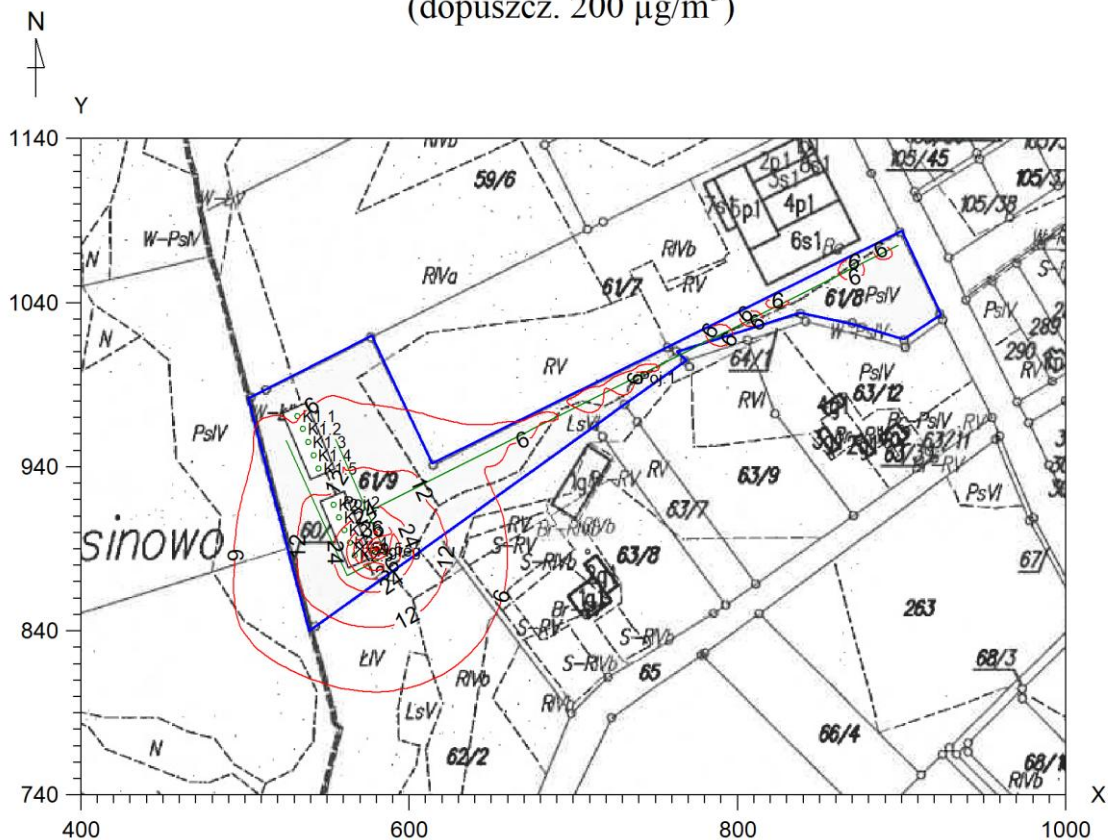
Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 610$ $Y = 960$ m, wynosi $0,1874 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

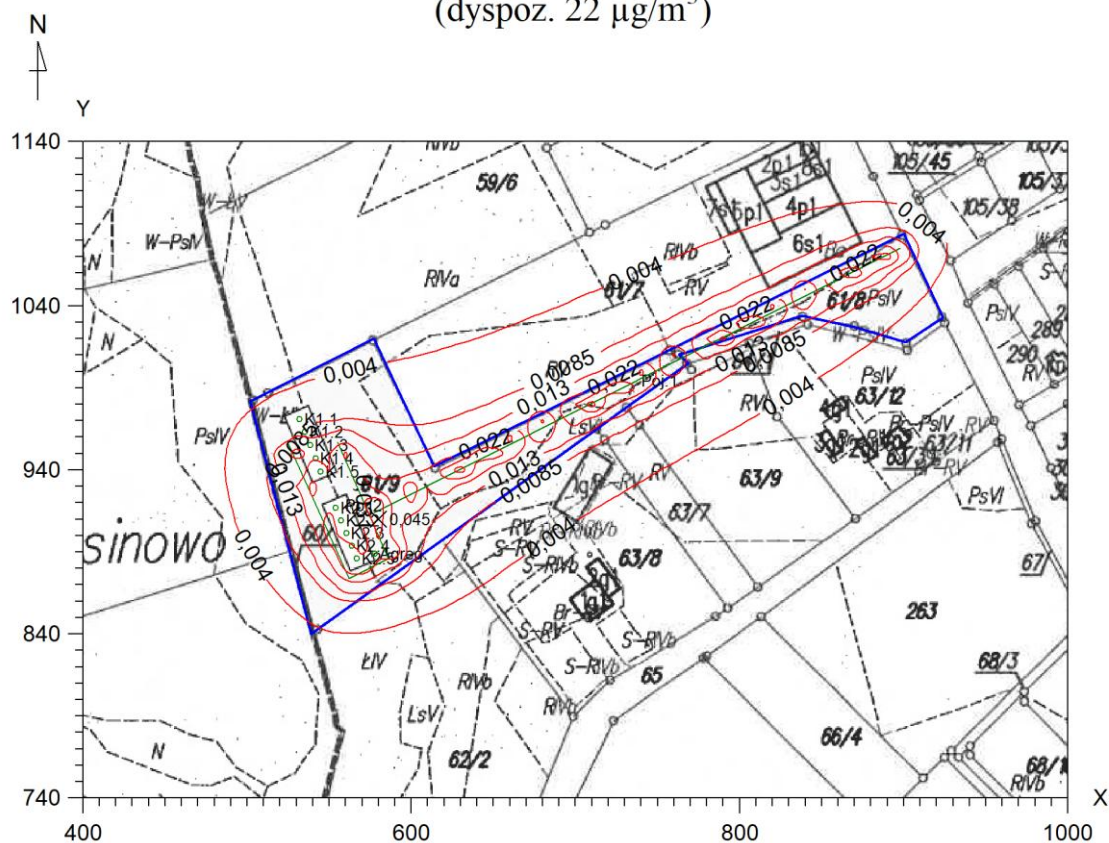
Maksymalny opad

	X m	Y m	Opad	Opad+tło	Ocena
Opad pyłu $\text{g}/\text{m}^2/\text{rok}$	510	950	18,452	38,452	< 200

(dopuszcz. 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



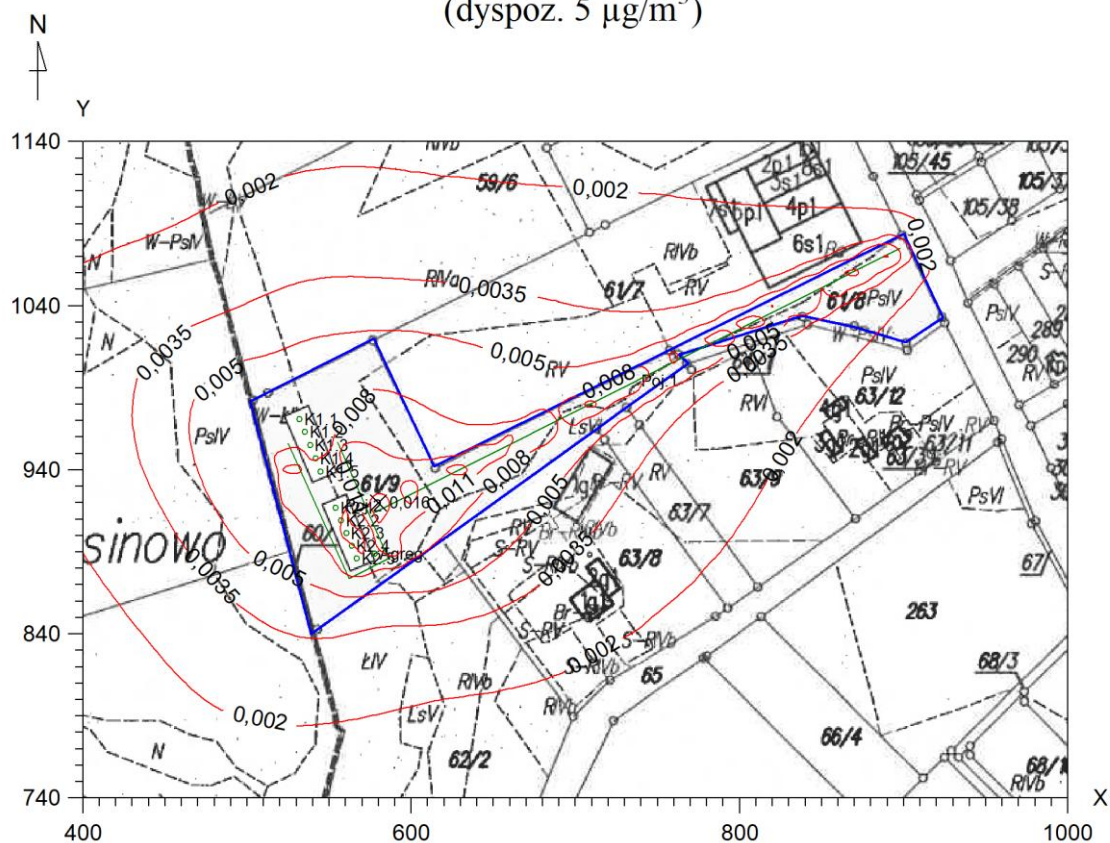
Izolinie stężeń średnich tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $22 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



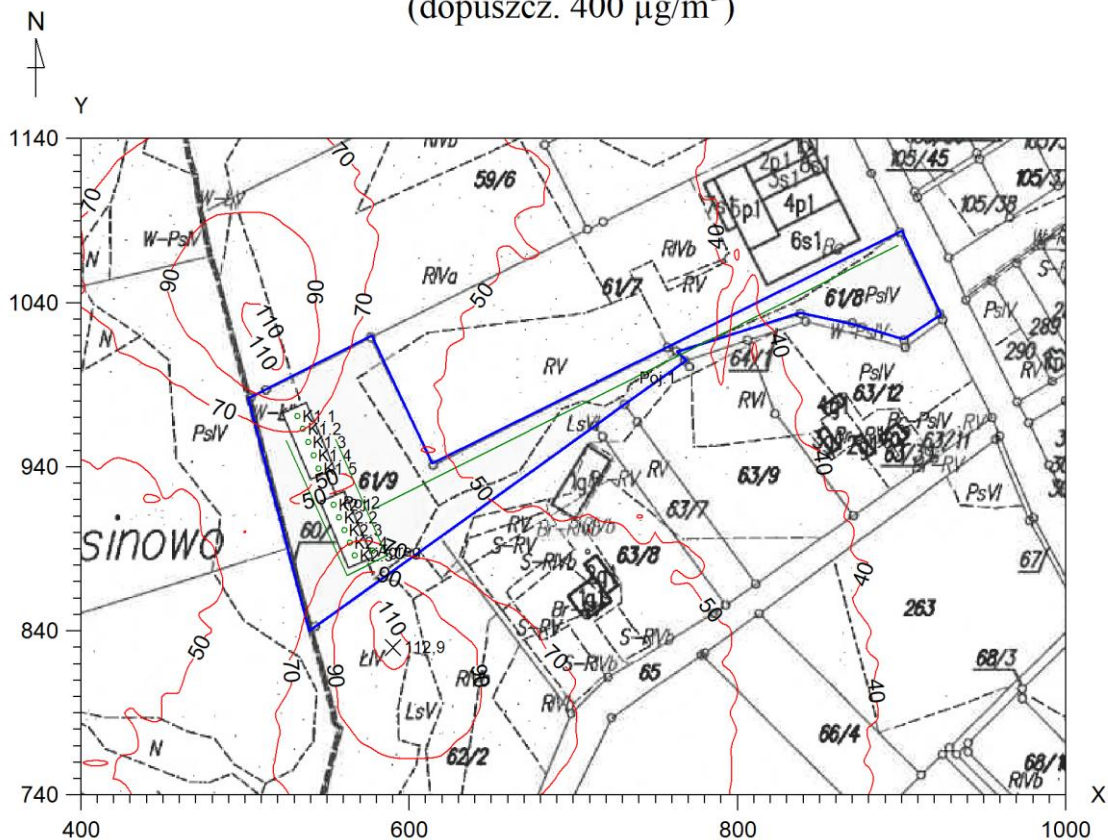
N



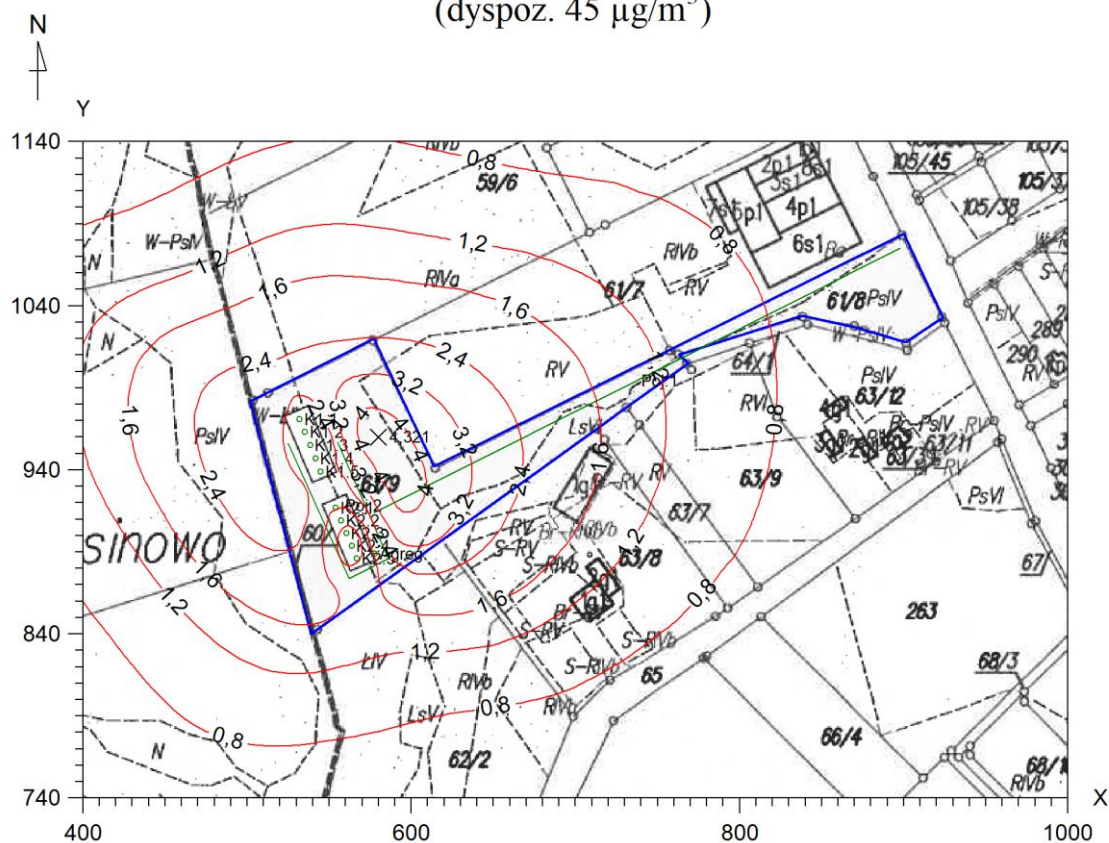
Izolinie stężeń średnich pyłu zawieszonego PM 2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



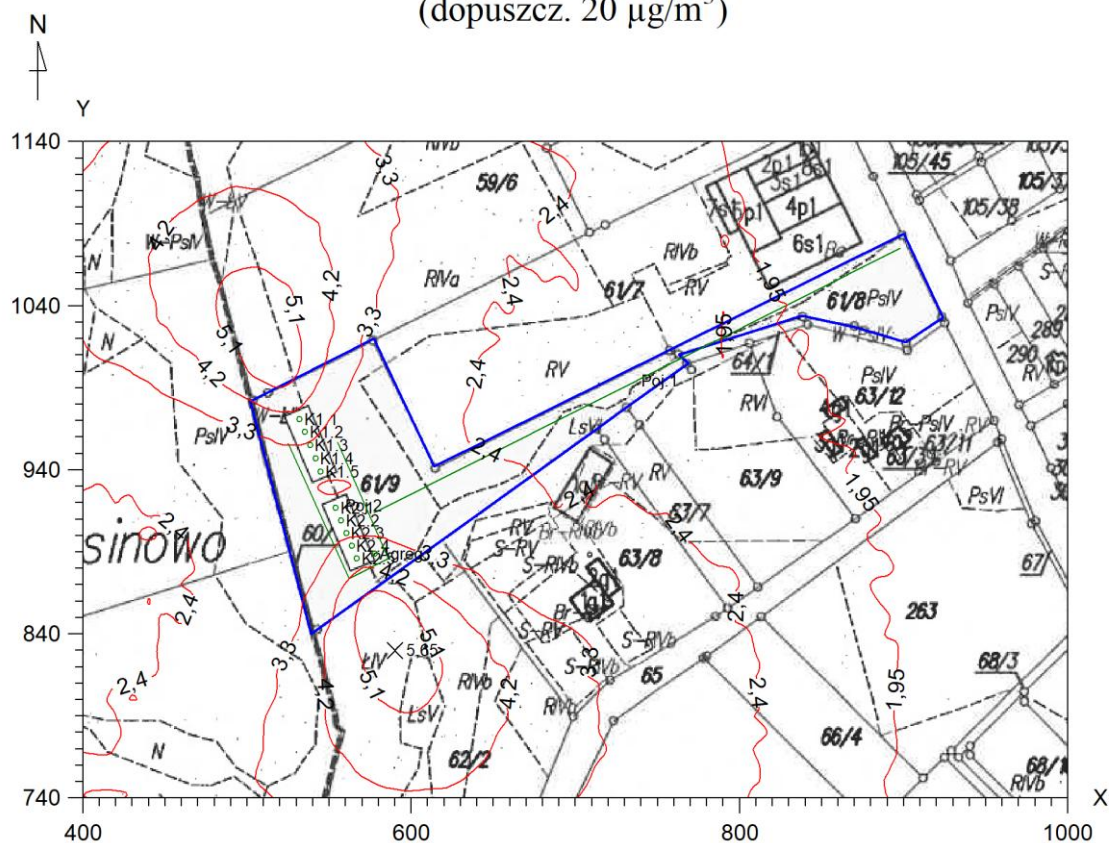
(dopuszcz. 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



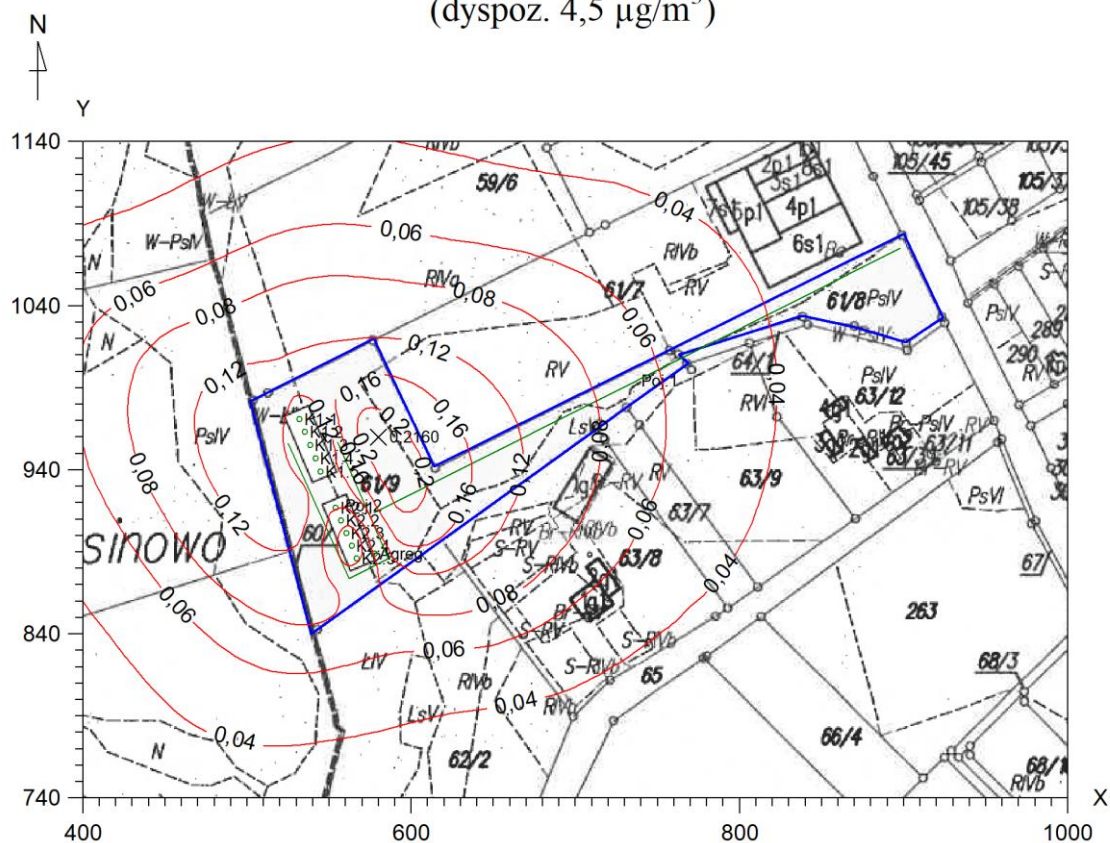
Izolinie stężeń średnich amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



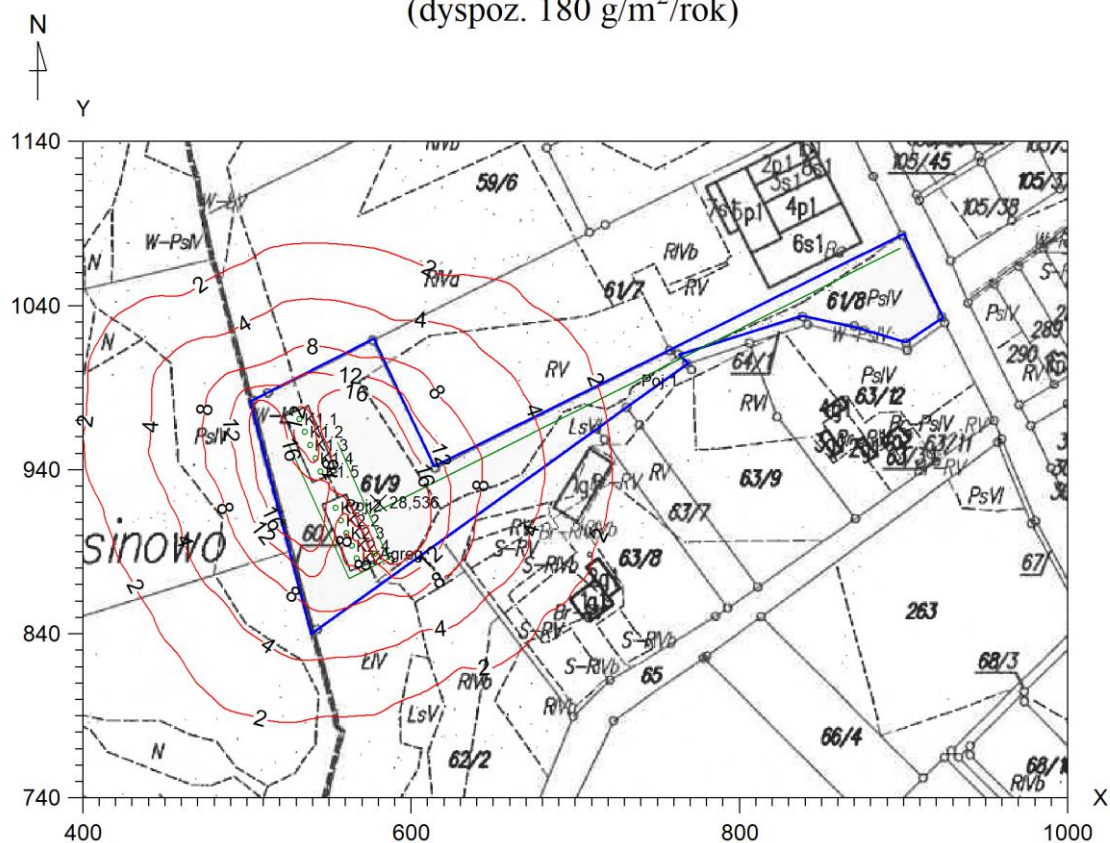
Izolinie stężeń maksymalnych siarkowodoru $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



Izolinie stężeń średnich siarkowodoru $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



Opad pyłu $\text{g/m}^2/\text{rok}$
(dyspoz. $180 \text{ g/m}^2/\text{rok}$)



System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.9.1.7/2025 r. © Ryszard Samoć
 atest Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie wydany pismem znak BA/147/96.

Użytkownik programu: EkoPolska Mojzesowicz Sp. k., licencja: 1055/OW/20

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: ROŚ Marianki - w. inwestorski - podział lato + zima

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Aerod. szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
K1.1	7,4	0,8	13,58	293	22,2	0,383	532	971
K1.2	7,4	0,8	13,58	293	22,2	0,383	535,3	963
K1.3	7,4	0,8	13,58	293	22,2	0,383	538,5	955
K1.4	7,4	0,8	13,58	293	22,2	0,383	541,8	947
K1.5	7,4	0,8	13,58	293	22,2	0,383	545	939
K2.1	7,4	0,8	13,58	293	22,2	0,383	554	917
K2.2	7,4	0,8	13,58	293	22,2	0,383	557,3	909,3
K2.3	7,4	0,8	13,58	293	22,2	0,383	560,5	901,5
K2.4	7,4	0,8	13,58	293	22,2	0,383	563,8	893,8
K2.5	7,4	0,8	13,58	293	22,2	0,383	567	886
Agreg.	3	0,25	0	293	0,0	0,383	578	889

Współrzędne emitatorów liniowych

Emitor liniowy: Poj.1 Ruch pojazdów wysokość: 1 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	898	1075
2	577	914

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,383 m.

Emitor liniowy: Poj.2 Ruch pojazdów wysokość: 1 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	555	957
2	586	886
3	562	874
4	525	956

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,383 m.

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Toruń, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,7	274,5	286,8

Sieć obliczeniowa:

X od 400 do 1000 m, skok 10 m, Y od 740 do 1140 m, skok 10 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	letnia	0,452055	3960

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
2	grzewcza	0,226027	1980
3	grzewcza	0,226027	1980
4	letnia	0,047945	420
5	grzewcza	0,047945	420

Zakład: ROŚ Marianki - w. inwestorski - podział lato + zima

Zestawienie maksymalnej emisji godzinowej w poszczególnych okresach

Symbol	Nazwa emitora	Substancja	Emisja maks. godz. kg/h					Emisja roczna Mg
			1 okres 3960 h	2 okres 1980 h	3 okres 1980 h	4 okres 420 h	5 okres 420 h	
K1.1	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,3139
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,0157
		pył ogółem	0,01533	0,01533	0,01533	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001533	0,0001533	0,0001533	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0069	0,0069	0,0069	-	-	0,0546
K1.2	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,3139
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,0157
		pył ogółem	0,01533	0,01533	0,01533	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001533	0,0001533	0,0001533	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0069	0,0069	0,0069	-	-	0,0546
K1.3	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,3139
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,0157
		pył ogółem	0,01533	0,01533	0,01533	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001533	0,0001533	0,0001533	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0069	0,0069	0,0069	-	-	0,0546
K1.4	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,3139
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,0157
		pył ogółem	0,01533	0,01533	0,01533	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001533	0,0001533	0,0001533	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0069	0,0069	0,0069	-	-	0,0546
K1.5	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,3139
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,0157
		pył ogółem	0,01533	0,01533	0,01533	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001533	0,0001533	0,0001533	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0069	0,0069	0,0069	-	-	0,0546
K2.1	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,3139
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,0157
		pył ogółem	0,01533	0,01533	0,01533	-	-	0,1214

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001533	0,0001533	0,0001533	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0069	0,0069	0,0069	-	-	0,0546
K2.2	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,3139
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,0157
		pył ogółem	0,01533	0,01533	0,01533	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001533	0,0001533	0,0001533	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0069	0,0069	0,0069	-	-	0,0546
K2.3	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,3139
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,0157
		pył ogółem	0,01533	0,01533	0,01533	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001533	0,0001533	0,0001533	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0069	0,0069	0,0069	-	-	0,0546
K2.4	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,3139
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,0157
		pył ogółem	0,01533	0,01533	0,01533	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001533	0,0001533	0,0001533	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0069	0,0069	0,0069	-	-	0,0546
K2.5	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,3139
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,0157
		pył ogółem	0,01533	0,01533	0,01533	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001533	0,0001533	0,0001533	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0069	0,0069	0,0069	-	-	0,0546
Poj.1	Ruch pojazdów	tlenki azotu jako NO2	0,00333	0,00333	0,00333	0,00333	0,00333	0,001216
		dwutlenek siarki	0,001274	0,001274	0,001274	0,001274	0,001274	0,000465
		tlenek węgla	0,0074	0,0074	0,0074	0,0074	0,0074	0,002702
		pył ogółem	0,00136	0,00136	0,00136	0,00136	0,00136	0,000496
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00136	0,00136	0,00136	0,00136	0,00136	0,000496
		- w tym pył do 10 µm	0,00136	0,00136	0,00136	0,00136	0,00136	0,000496
Agreg.	Agregat prądotwórczy	tlenki azotu jako NO2	0,00456	0,00456	0,00456	0,00456	0,00456	0,000055
		dwutlenek siarki	6,00*10 ⁻⁶	6,00*10 ⁻⁶	6,00*10 ⁻⁶	6,00*10 ⁻⁶	6,00*10 ⁻⁶	7,00*10 ⁻⁸
		tlenek węgla	0,001916	0,001916	0,001916	0,001916	0,001916	0,000023
		pył ogółem	0,000268	0,000268	0,000268	0,000268	0,000268	3,00*10 ⁻⁶
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000268	0,000268	0,000268	0,000268	0,000268	3,00*10 ⁻⁶
		- w tym pył do 10 µm	0,000268	0,000268	0,000268	0,000268	0,000268	3,00*10 ⁻⁶
Poj.2	Ruch pojazdów	tlenki azotu jako NO2	0,001805	0,001805	0,001805	0,001805	0,001805	0,000659
		dwutlenek siarki	0,00069	0,00069	0,00069	0,00069	0,00069	0,000252
		tlenek węgla	0,00401	0,00401	0,00401	0,00401	0,00401	0,001464

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

	pył ogółem	0,000737	0,000737	0,000737	0,000737	0,000737	0,000269
	- w tym pył do 2,5 µm	0,000737	0,000737	0,000737	0,000737	0,000737	0,000269
	- w tym pył do 10 µm	0,000737	0,000737	0,000737	0,000737	0,000737	0,000269

Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: ROŚ Marianki - w. inwestorski - podział lato + zima

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 13

Zakres pełny	Zakres skrócony
amoniak	pył PM-10
siarkowodór	dwutlenek siarki
tlenki azotu jako NO ₂	tlenek węgla

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 11 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 33,4 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Suma emisji średniorocznej pyłu} = 38,5 > 33,4 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Łączna emisja roczna} = 1,21 < 10\,000 \text{ [Mg]}$$

Należy obliczyć opad pyłu.

Obliczenie odległości, w której trzeba uwzględnić obszary ochrony uzdrowiskowej (30x_{mm})

$$\text{Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń} \max(x_{mm}) = 58,0 \text{ [m]}$$

Emitor: Wentylacja kominowa

Należy analizować obszar o promieniu 1740 m od emitora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	tlenki azotu jako NO ₂			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
400	740	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	48,1	0,485	0,00
410	740	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	47,4	0,504	0,00
420	740	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	46,2	0,523	0,00
430	740	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	49,7	0,544	0,00
440	740	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	53,0	0,563	0,00
450	740	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	54,2	0,580	0,00
460	740	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	55,4	0,595	0,00
470	740	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	55,7	0,608	0,00
480	740	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	60,0	0,615	0,00
490	740	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	59,8	0,621	0,00
500	740	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	64,0	0,621	0,00
510	740	2,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	63,8	0,623	0,00
520	740	3,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	67,5	0,618	0,00
530	740	3,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	71,2	0,613	0,00
540	740	3,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	73,6	0,607	0,00
550	740	3,1	0,001	0,00	0,4	0,001	-	75,2	0,602	0,00
560	740	3,2	0,001	0,00	0,4	0,001	-	78,3	0,596	0,00
570	740	3,1	0,001	0,00	0,4	0,001	-	80,5	0,588	0,00
580	740	3,2	0,001	0,00	0,4	0,001	-	81,4	0,581	0,00
590	740	3,2	0,001	0,00	0,4	0,001	-	81,5	0,571	0,00
600	740	3,1	0,001	0,00	0,4	0,001	-	82,3	0,560	0,00
610	740	3,1	0,001	0,00	0,4	0,001	-	82,5	0,549	0,00
620	740	3,0	0,001	0,00	0,4	0,001	-	82,1	0,537	0,00
630	740	3,0	0,001	0,00	0,4	0,001	-	80,6	0,527	0,00
640	740	2,9	0,001	0,00	0,4	0,001	-	79,5	0,516	0,00
650	740	2,8	0,001	0,00	0,4	0,001	-	77,5	0,507	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
660	740	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	75,1	0,498	0,00
670	740	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	72,6	0,492	0,00
680	740	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	70,0	0,485	0,00
690	740	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	68,4	0,478	0,00
700	740	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	66,2	0,471	0,00
710	740	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	64,6	0,466	0,00
720	740	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	62,7	0,461	0,00
730	740	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	60,4	0,454	0,00
740	740	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	58,9	0,447	0,00
750	740	1,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	57,0	0,441	0,00
760	740	1,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	55,0	0,433	0,00
770	740	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	53,6	0,424	0,00
780	740	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	52,5	0,415	0,00
790	740	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	50,5	0,404	0,00
800	740	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	49,5	0,396	0,00
810	740	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,4	0,387	0,00
820	740	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,2	0,376	0,00
830	740	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,9	0,366	0,00
840	740	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,4	0,356	0,00
850	740	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,0	0,346	0,00
860	740	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,1	0,336	0,00
870	740	1,2	0,000	0,00	0,2	0,001	-	41,0	0,328	0,00
880	740	1,2	0,000	0,00	0,2	0,001	-	39,9	0,319	0,00
890	740	1,2	0,000	0,00	0,2	0,001	-	39,0	0,311	0,00
900	740	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	38,0	0,302	0,00
910	740	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	37,0	0,295	0,00
920	740	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	36,4	0,287	0,00
930	740	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	35,3	0,280	0,00
940	740	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	35,0	0,273	0,00
950	740	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	33,9	0,267	0,00
960	740	1,0	0,000	0,00	0,1	0,001	-	32,9	0,259	0,00
970	740	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	32,1	0,253	0,00
980	740	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,9	0,247	0,00
990	740	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,5	0,242	0,00
1000	740	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	30,5	0,237	0,00
400	750	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	48,3	0,503	0,00
410	750	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	48,7	0,525	0,00
420	750	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	50,0	0,548	0,00
430	750	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	51,4	0,571	0,00
440	750	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	52,8	0,592	0,00
450	750	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	53,3	0,613	0,00
460	750	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	53,3	0,630	0,00
470	750	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	57,6	0,646	0,00
480	750	2,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	59,3	0,658	0,00
490	750	2,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	60,9	0,665	0,00
500	750	3,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	63,5	0,671	0,00
510	750	3,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	67,8	0,669	0,00
520	750	3,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	70,4	0,669	0,00
530	750	3,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	70,3	0,664	0,00
540	750	3,3	0,001	0,00	0,4	0,001	-	74,0	0,657	0,00
550	750	3,3	0,001	0,00	0,4	0,001	-	77,0	0,650	0,00
560	750	3,4	0,001	0,00	0,4	0,001	-	80,6	0,642	0,00
570	750	3,4	0,001	0,00	0,4	0,001	-	83,1	0,634	0,00
580	750	3,4	0,001	0,00	0,4	0,001	-	84,6	0,625	0,00
590	750	3,4	0,001	0,00	0,4	0,001	-	86,1	0,614	0,00
600	750	3,4	0,001	0,00	0,4	0,001	-	86,2	0,602	0,00
610	750	3,3	0,001	0,00	0,4	0,001	-	85,2	0,589	0,00
620	750	3,3	0,001	0,00	0,4	0,001	-	85,2	0,577	0,00
630	750	3,2	0,001	0,00	0,4	0,001	-	83,9	0,564	0,00
640	750	3,1	0,001	0,00	0,4	0,001	-	81,0	0,554	0,00
650	750	3,0	0,001	0,00	0,4	0,001	-	79,4	0,544	0,00
660	750	2,9	0,001	0,00	0,4	0,001	-	77,2	0,535	0,00
670	750	2,8	0,001	0,00	0,4	0,001	-	74,6	0,529	0,00
680	750	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	72,6	0,521	0,00
690	750	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	69,7	0,515	0,00
700	750	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	67,9	0,508	0,00
710	750	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	65,5	0,502	0,00
720	750	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	63,0	0,492	0,00
730	750	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	61,3	0,487	0,00
740	750	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	60,0	0,477	0,00
750	750	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	56,8	0,469	0,00
760	750	1,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	56,4	0,456	0,00
770	750	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	54,1	0,449	0,00
780	750	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	51,5	0,437	0,00
790	750	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	51,2	0,425	0,00
800	750	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	49,3	0,414	0,00
810	750	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	48,4	0,402	0,00
820	750	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,6	0,391	0,00
830	750	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,7	0,380	0,00
840	750	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,1	0,370	0,00
850	750	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,3	0,360	0,00
860	750	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,2	0,351	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
870	750	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,9	0,340	0,00
880	750	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,6	0,330	0,00
890	750	1,2	0,000	0,00	0,2	0,001	-	38,6	0,322	0,00
900	750	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	38,6	0,313	0,00
910	750	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	37,5	0,304	0,00
920	750	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	36,6	0,297	0,00
930	750	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	35,3	0,289	0,00
940	750	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	34,3	0,282	0,00
950	750	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	33,8	0,274	0,00
960	750	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	33,2	0,267	0,00
970	750	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	32,7	0,261	0,00
980	750	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	32,2	0,255	0,00
990	750	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	30,8	0,249	0,00
1000	750	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	30,8	0,243	0,00
400	760	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	49,9	0,521	0,00
410	760	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	50,4	0,546	0,00
420	760	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	49,8	0,572	0,00
430	760	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	51,4	0,598	0,00
440	760	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	51,6	0,623	0,00
450	760	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	53,0	0,647	0,00
460	760	2,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	53,7	0,669	0,00
470	760	3,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	56,8	0,689	0,00
480	760	3,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	58,3	0,705	0,00
490	760	3,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	62,7	0,716	0,00
500	760	3,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	63,2	0,722	0,00
510	760	3,3	0,001	0,00	0,3	0,002	-	67,4	0,727	0,00
520	760	3,4	0,001	0,00	0,3	0,002	-	70,7	0,723	0,00
530	760	3,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	73,7	0,717	0,00
540	760	3,6	0,001	0,00	0,4	0,002	-	77,2	0,711	0,00
550	760	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	80,6	0,704	0,00
560	760	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	83,1	0,696	0,00
570	760	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	85,9	0,686	0,00
580	760	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	87,9	0,675	0,00
590	760	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	88,7	0,662	0,00
600	760	3,7	0,001	0,00	0,4	0,001	-	89,1	0,648	0,00
610	760	3,6	0,001	0,00	0,4	0,001	-	89,4	0,634	0,00
620	760	3,6	0,001	0,00	0,4	0,001	-	88,5	0,619	0,00
630	760	3,5	0,001	0,00	0,4	0,001	-	86,7	0,608	0,00
640	760	3,3	0,001	0,00	0,4	0,001	-	84,4	0,597	0,00
650	760	3,2	0,001	0,00	0,4	0,001	-	81,9	0,588	0,00
660	760	3,1	0,001	0,00	0,4	0,001	-	79,5	0,578	0,00
670	760	3,0	0,001	0,00	0,4	0,001	-	76,5	0,571	0,00
680	760	2,8	0,001	0,00	0,4	0,001	-	74,9	0,562	0,00
690	760	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	71,4	0,555	0,00
700	760	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	69,2	0,546	0,00
710	760	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	66,6	0,537	0,00
720	760	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	64,0	0,529	0,00
730	760	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	62,2	0,522	0,00
740	760	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	59,9	0,508	0,00
750	760	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	57,2	0,498	0,00
760	760	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	57,0	0,484	0,00
770	760	1,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	54,0	0,473	0,00
780	760	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	52,3	0,461	0,00
790	760	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	51,3	0,447	0,00
800	760	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	49,3	0,434	0,00
810	760	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	48,4	0,421	0,00
820	760	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,5	0,409	0,00
830	760	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,7	0,397	0,00
840	760	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,0	0,386	0,00
850	760	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,6	0,373	0,00
860	760	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,8	0,362	0,00
870	760	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,7	0,353	0,00
880	760	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,7	0,343	0,00
890	760	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,4	0,331	0,00
900	760	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	37,5	0,324	0,00
910	760	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	37,3	0,315	0,00
920	760	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	36,5	0,306	0,00
930	760	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	35,5	0,299	0,00
940	760	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	34,4	0,291	0,00
950	760	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	34,4	0,283	0,00
960	760	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	33,5	0,276	0,00
970	760	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	32,7	0,269	0,00
980	760	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,2	0,263	0,00
990	760	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,5	0,257	0,00
1000	760	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,1	0,251	0,00
400	770	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	47,5	0,541	0,00
410	770	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	46,7	0,568	0,00
420	770	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	48,2	0,597	0,00
430	770	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	48,6	0,626	0,00
440	770	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	51,5	0,655	0,00
450	770	2,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	53,0	0,683	0,00
460	770	3,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	53,9	0,710	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
470	770	3,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	55,5	0,734	0,00
480	770	3,3	0,001	0,00	0,3	0,002	-	59,0	0,755	0,00
490	770	3,4	0,001	0,00	0,3	0,002	-	60,9	0,770	0,00
500	770	3,5	0,001	0,00	0,3	0,002	-	64,4	0,781	0,00
510	770	3,6	0,001	0,00	0,4	0,002	-	66,0	0,786	0,00
520	770	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	70,2	0,788	0,00
530	770	3,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	72,1	0,785	0,00
540	770	3,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	78,2	0,775	0,00
550	770	4,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	83,0	0,764	0,00
560	770	4,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	85,1	0,755	0,00
570	770	4,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	89,0	0,744	0,00
580	770	4,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	91,1	0,731	0,00
590	770	4,1	0,001	0,00	0,5	0,002	-	93,3	0,716	0,00
600	770	4,0	0,001	0,00	0,5	0,002	-	93,5	0,701	0,00
610	770	4,0	0,001	0,00	0,5	0,002	-	91,7	0,685	0,00
620	770	3,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	91,8	0,670	0,00
630	770	3,7	0,001	0,00	0,4	0,001	-	88,7	0,658	0,00
640	770	3,6	0,001	0,00	0,4	0,001	-	86,6	0,647	0,00
650	770	3,5	0,001	0,00	0,4	0,001	-	83,5	0,637	0,00
660	770	3,3	0,001	0,00	0,4	0,001	-	80,7	0,627	0,00
670	770	3,1	0,001	0,00	0,4	0,001	-	77,8	0,617	0,00
680	770	3,0	0,001	0,00	0,4	0,001	-	74,6	0,610	0,00
690	770	2,8	0,001	0,00	0,4	0,001	-	72,6	0,599	0,00
700	770	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	70,5	0,589	0,00
710	770	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	67,8	0,579	0,00
720	770	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	65,8	0,569	0,00
730	770	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	62,1	0,557	0,00
740	770	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	60,7	0,542	0,00
750	770	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	57,8	0,529	0,00
760	770	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	56,6	0,512	0,00
770	770	1,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	54,2	0,499	0,00
780	770	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	52,1	0,484	0,00
790	770	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	50,7	0,469	0,00
800	770	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	49,6	0,455	0,00
810	770	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,7	0,440	0,00
820	770	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,7	0,428	0,00
830	770	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,2	0,413	0,00
840	770	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,1	0,399	0,00
850	770	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,6	0,389	0,00
860	770	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,0	0,377	0,00
870	770	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,0	0,366	0,00
880	770	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,1	0,355	0,00
890	770	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,2	0,346	0,00
900	770	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,9	0,334	0,00
910	770	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,0	0,327	0,00
920	770	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	36,6	0,316	0,00
930	770	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	35,9	0,309	0,00
940	770	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	35,4	0,300	0,00
950	770	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	33,9	0,294	0,00
960	770	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	33,4	0,285	0,00
970	770	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	32,5	0,279	0,00
980	770	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	32,3	0,271	0,00
990	770	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	32,0	0,265	0,00
1000	770	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	30,0	0,259	0,00
400	780	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	45,6	0,562	0,00
410	780	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	45,9	0,591	0,00
420	780	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	47,4	0,623	0,00
430	780	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	49,0	0,655	0,00
440	780	2,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	52,2	0,689	0,00
450	780	3,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	50,2	0,721	0,00
460	780	3,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	52,9	0,753	0,00
470	780	3,4	0,001	0,00	0,4	0,002	-	56,9	0,784	0,00
480	780	3,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	56,9	0,808	0,00
490	780	3,6	0,001	0,00	0,4	0,002	-	61,3	0,832	0,00
500	780	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	62,1	0,845	0,00
510	780	3,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	65,9	0,854	0,00
520	780	4,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	69,4	0,857	0,00
530	780	4,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	74,1	0,854	0,00
540	780	4,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	78,8	0,846	0,00
550	780	4,4	0,001	0,00	0,4	0,002	-	84,2	0,835	0,00
560	780	4,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	87,9	0,823	0,00
570	780	4,5	0,001	0,00	0,5	0,002	-	92,7	0,809	0,00
580	780	4,6	0,001	0,00	0,5	0,002	-	94,3	0,795	0,00
590	780	4,5	0,001	0,00	0,5	0,002	-	96,9	0,777	0,00
600	780	4,5	0,001	0,00	0,5	0,002	-	96,5	0,760	0,00
610	780	4,4	0,001	0,00	0,5	0,002	-	96,7	0,743	0,00
620	780	4,2	0,001	0,00	0,5	0,002	-	94,3	0,728	0,00
630	780	4,1	0,001	0,00	0,5	0,002	-	92,0	0,716	0,00
640	780	3,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	89,1	0,703	0,00
650	780	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	84,9	0,695	0,00
660	780	3,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	81,7	0,685	0,00
670	780	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	78,3	0,675	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
680	780	3,1	0,001	0,00	0,4	0,001	-	76,2	0,662	0,00
690	780	3,0	0,001	0,00	0,4	0,001	-	72,7	0,651	0,00
700	780	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	70,5	0,639	0,00
710	780	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	67,3	0,625	0,00
720	780	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	64,5	0,611	0,00
730	780	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	62,6	0,594	0,00
740	780	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	60,7	0,578	0,00
750	780	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	58,2	0,561	0,00
760	780	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	55,7	0,543	0,00
770	780	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	54,4	0,526	0,00
780	780	1,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	52,4	0,509	0,00
790	780	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	52,0	0,493	0,00
800	780	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	49,9	0,477	0,00
810	780	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	48,9	0,461	0,00
820	780	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,6	0,446	0,00
830	780	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,7	0,431	0,00
840	780	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,1	0,417	0,00
850	780	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,4	0,406	0,00
860	780	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,0	0,391	0,00
870	780	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,9	0,380	0,00
880	780	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,8	0,370	0,00
890	780	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,5	0,357	0,00
900	780	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,6	0,348	0,00
910	780	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,3	0,336	0,00
920	780	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,4	0,330	0,00
930	780	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,0	0,319	0,00
940	780	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	34,7	0,311	0,00
950	780	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	34,5	0,301	0,00
960	780	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	33,6	0,296	0,00
970	780	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	32,5	0,288	0,00
980	780	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	32,1	0,280	0,00
990	780	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,2	0,274	0,00
1000	780	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,0	0,266	0,00
400	790	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	45,9	0,583	0,00
410	790	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	47,5	0,616	0,00
420	790	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	48,0	0,650	0,00
430	790	2,9	0,001	0,00	0,4	0,001	-	51,0	0,687	0,00
440	790	3,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	48,5	0,724	0,00
450	790	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	50,1	0,762	0,00
460	790	3,4	0,001	0,00	0,4	0,002	-	53,9	0,800	0,00
470	790	3,6	0,001	0,00	0,4	0,002	-	50,9	0,834	0,00
480	790	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	58,4	0,869	0,00
490	790	3,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	58,3	0,895	0,00
500	790	4,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	61,3	0,917	0,00
510	790	4,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	65,1	0,932	0,00
520	790	4,4	0,002	0,00	0,4	0,002	-	70,9	0,937	0,00
530	790	4,6	0,002	0,00	0,4	0,002	-	73,0	0,935	0,00
540	790	4,8	0,002	0,00	0,4	0,002	-	80,9	0,926	0,00
550	790	4,9	0,002	0,00	0,4	0,002	-	85,0	0,915	0,00
560	790	5,0	0,002	0,00	0,5	0,002	-	91,7	0,899	0,00
570	790	5,1	0,002	0,00	0,5	0,002	-	95,6	0,883	0,00
580	790	5,1	0,002	0,00	0,5	0,002	-	99,0	0,866	0,00
590	790	5,0	0,002	0,00	0,5	0,002	-	100,6	0,846	0,00
600	790	5,0	0,001	0,00	0,5	0,002	-	101,3	0,827	0,00
610	790	4,8	0,001	0,00	0,5	0,002	-	100,2	0,810	0,00
620	790	4,6	0,001	0,00	0,5	0,002	-	97,0	0,793	0,00
630	790	4,4	0,001	0,00	0,5	0,002	-	93,9	0,782	0,00
640	790	4,2	0,001	0,00	0,5	0,002	-	90,5	0,770	0,00
650	790	4,0	0,001	0,00	0,5	0,002	-	87,9	0,760	0,00
660	790	3,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	83,6	0,747	0,00
670	790	3,6	0,001	0,00	0,4	0,002	-	79,5	0,740	0,00
680	790	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	77,2	0,723	0,00
690	790	3,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	74,0	0,709	0,00
700	790	3,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	70,6	0,691	0,00
710	790	2,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	67,5	0,673	0,00
720	790	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	64,3	0,655	0,00
730	790	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	63,0	0,637	0,00
740	790	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	60,4	0,613	0,00
750	790	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	58,8	0,594	0,00
760	790	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	56,9	0,575	0,00
770	790	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	54,6	0,554	0,00
780	790	1,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	52,5	0,536	0,00
790	790	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	51,1	0,515	0,00
800	790	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	49,1	0,499	0,00
810	790	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,8	0,481	0,00
820	790	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,8	0,466	0,00
830	790	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,9	0,450	0,00
840	790	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,9	0,436	0,00
850	790	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,1	0,421	0,00
860	790	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,7	0,408	0,00
870	790	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,0	0,396	0,00
880	790	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,3	0,382	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
890	790	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,1	0,372	0,00
900	790	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,8	0,360	0,00
910	790	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,3	0,350	0,00
920	790	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,9	0,339	0,00
930	790	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,6	0,332	0,00
940	790	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,9	0,322	0,00
950	790	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	34,1	0,313	0,00
960	790	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	33,9	0,305	0,00
970	790	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	33,4	0,297	0,00
980	790	0,9	0,000	0,00	0,2	0,001	-	32,2	0,290	0,00
990	790	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,2	0,283	0,00
1000	790	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	30,8	0,275	0,00
400	800	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	46,0	0,606	0,00
410	800	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	47,2	0,642	0,00
420	800	2,9	0,001	0,00	0,4	0,001	-	49,0	0,680	0,00
430	800	3,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	47,8	0,720	0,00
440	800	3,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	48,5	0,762	0,00
450	800	3,4	0,001	0,00	0,4	0,002	-	50,1	0,805	0,00
460	800	3,6	0,001	0,00	0,4	0,002	-	50,5	0,848	0,00
470	800	3,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	53,3	0,892	0,00
480	800	4,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	52,3	0,929	0,00
490	800	4,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	59,1	0,967	0,00
500	800	4,4	0,002	0,00	0,4	0,002	-	60,4	0,994	0,00
510	800	4,6	0,002	0,00	0,4	0,002	-	62,9	1,015	0,00
520	800	4,8	0,002	0,00	0,4	0,002	-	67,7	1,026	0,00
530	800	5,1	0,002	0,00	0,4	0,002	-	72,9	1,028	0,00
540	800	5,3	0,002	0,00	0,4	0,002	-	79,8	1,019	0,00
550	800	5,5	0,002	0,00	0,5	0,002	-	84,7	1,005	0,00
560	800	5,6	0,002	0,00	0,5	0,002	-	93,1	0,985	0,00
570	800	5,7	0,002	0,00	0,5	0,002	-	99,1	0,966	0,00
580	800	5,8	0,002	0,00	0,5	0,002	-	101,9	0,946	0,00
590	800	5,7	0,002	0,00	0,6	0,002	-	104,1	0,924	0,00
600	800	5,6	0,002	0,00	0,6	0,002	-	104,8	0,904	0,00
610	800	5,4	0,002	0,00	0,6	0,002	-	102,4	0,885	0,00
620	800	5,2	0,002	0,00	0,5	0,002	-	100,0	0,872	0,00
630	800	4,9	0,002	0,00	0,5	0,002	-	95,3	0,860	0,00
640	800	4,6	0,001	0,00	0,5	0,002	-	91,4	0,850	0,00
650	800	4,3	0,001	0,00	0,5	0,002	-	87,7	0,838	0,00
660	800	4,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	82,5	0,826	0,00
670	800	3,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	80,0	0,809	0,00
680	800	3,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	75,9	0,793	0,00
690	800	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	71,9	0,774	0,00
700	800	3,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	69,5	0,753	0,00
710	800	2,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	66,7	0,726	0,00
720	800	2,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	64,7	0,703	0,00
730	800	2,5	0,001	0,00	0,3	0,002	-	63,6	0,681	0,00
740	800	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	59,6	0,656	0,00
750	800	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	57,9	0,631	0,00
760	800	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	57,3	0,610	0,00
770	800	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	54,4	0,587	0,00
780	800	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	53,5	0,564	0,00
790	800	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	52,0	0,542	0,00
800	800	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	50,0	0,525	0,00
810	800	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	48,6	0,506	0,00
820	800	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,5	0,489	0,00
830	800	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,9	0,471	0,00
840	800	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,1	0,453	0,00
850	800	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,1	0,440	0,00
860	800	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,4	0,426	0,00
870	800	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,9	0,410	0,00
880	800	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,3	0,399	0,00
890	800	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,6	0,386	0,00
900	800	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,4	0,375	0,00
910	800	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,2	0,363	0,00
920	800	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,7	0,354	0,00
930	800	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,2	0,342	0,00
940	800	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,4	0,335	0,00
950	800	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,2	0,325	0,00
960	800	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,9	0,315	0,00
970	800	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	33,2	0,307	0,00
980	800	0,9	0,000	0,00	0,2	0,001	-	32,5	0,299	0,00
990	800	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	32,2	0,291	0,00
1000	800	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,5	0,284	0,00
400	810	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	45,8	0,631	0,00
410	810	2,8	0,001	0,00	0,4	0,001	-	46,6	0,670	0,00
420	810	2,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	47,8	0,711	0,00
430	810	3,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	48,4	0,755	0,00
440	810	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	48,2	0,803	0,00
450	810	3,6	0,001	0,00	0,4	0,002	-	48,9	0,851	0,00
460	810	3,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	48,9	0,900	0,00
470	810	4,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	53,3	0,952	0,00
480	810	4,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	53,7	0,999	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
490	810	4,5	0,002	0,00	0,4	0,002	-	54,1	1,041	0,00
500	810	4,8	0,002	0,00	0,4	0,002	-	56,7	1,079	0,00
510	810	5,1	0,002	0,00	0,4	0,002	-	64,6	1,112	0,00
520	810	5,4	0,002	0,00	0,5	0,003	-	66,3	1,128	0,00
530	810	5,6	0,002	0,00	0,5	0,003	-	70,6	1,131	0,00
540	810	5,9	0,002	0,00	0,5	0,003	-	78,2	1,125	0,00
550	810	6,2	0,002	0,00	0,5	0,003	-	86,4	1,106	0,00
560	810	6,4	0,002	0,00	0,5	0,003	-	93,7	1,083	0,00
570	810	6,5	0,002	0,00	0,6	0,002	-	100,3	1,060	0,00
580	810	6,6	0,002	0,00	0,6	0,002	-	105,6	1,035	0,00
590	810	6,5	0,002	0,00	0,6	0,002	-	107,4	1,011	0,00
600	810	6,3	0,002	0,00	0,6	0,002	-	107,2	0,993	0,00
610	810	6,1	0,002	0,00	0,6	0,002	-	104,9	0,974	0,00
620	810	5,8	0,002	0,00	0,6	0,002	-	100,8	0,962	0,00
630	810	5,4	0,002	0,00	0,5	0,002	-	96,1	0,954	0,00
640	810	5,0	0,002	0,00	0,5	0,002	-	92,2	0,937	0,00
650	810	4,7	0,002	0,00	0,5	0,002	-	86,4	0,930	0,00
660	810	4,3	0,002	0,00	0,5	0,002	-	84,2	0,907	0,00
670	810	4,0	0,002	0,00	0,4	0,002	-	79,2	0,891	0,00
680	810	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	75,7	0,867	0,00
690	810	3,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	73,1	0,839	0,00
700	810	3,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	70,5	0,813	0,00
710	810	3,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	66,9	0,781	0,00
720	810	2,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	64,5	0,756	0,00
730	810	2,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	60,2	0,727	0,00
740	810	2,5	0,001	0,00	0,3	0,002	-	60,9	0,696	0,00
750	810	2,3	0,001	0,00	0,3	0,002	-	57,7	0,670	0,00
760	810	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	56,3	0,642	0,00
770	810	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	54,4	0,618	0,00
780	810	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	54,4	0,595	0,00
790	810	1,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	51,6	0,573	0,00
800	810	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	49,8	0,551	0,00
810	810	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,7	0,529	0,00
820	810	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,9	0,510	0,00
830	810	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,9	0,492	0,00
840	810	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,7	0,476	0,00
850	810	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,7	0,460	0,00
860	810	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,6	0,444	0,00
870	810	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,6	0,429	0,00
880	810	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,2	0,414	0,00
890	810	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,5	0,401	0,00
900	810	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,9	0,389	0,00
910	810	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,9	0,378	0,00
920	810	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,4	0,367	0,00
930	810	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,2	0,356	0,00
940	810	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,6	0,346	0,00
950	810	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,6	0,334	0,00
960	810	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,4	0,328	0,00
970	810	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,8	0,318	0,00
980	810	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	32,5	0,309	0,00
990	810	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,8	0,301	0,00
1000	810	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,2	0,294	0,00
400	820	2,7	0,001	0,00	0,4	0,001	-	45,4	0,659	0,00
410	820	2,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	45,7	0,701	0,00
420	820	3,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	46,2	0,746	0,00
430	820	3,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	46,1	0,795	0,00
440	820	3,4	0,001	0,00	0,4	0,002	-	47,5	0,847	0,00
450	820	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	48,3	0,901	0,00
460	820	3,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	49,5	0,958	0,00
470	820	4,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	50,3	1,015	0,00
480	820	4,6	0,001	0,00	0,5	0,002	-	54,0	1,074	0,00
490	820	4,9	0,002	0,00	0,5	0,002	-	54,2	1,126	0,00
500	820	5,2	0,002	0,00	0,5	0,003	-	57,5	1,173	0,00
510	820	5,6	0,002	0,00	0,5	0,003	-	61,0	1,212	0,00
520	820	6,0	0,002	0,00	0,5	0,003	-	66,3	1,239	0,00
530	820	6,4	0,002	0,00	0,5	0,003	-	72,4	1,249	0,00
540	820	6,8	0,002	0,00	0,5	0,003	-	77,5	1,241	0,00
550	820	7,1	0,003	0,00	0,5	0,003	-	86,5	1,220	0,00
560	820	7,4	0,003	0,00	0,5	0,003	-	94,4	1,191	0,00
570	820	7,6	0,002	0,00	0,6	0,003	-	101,0	1,162	0,00
580	820	7,7	0,002	0,00	0,6	0,003	-	108,6	1,133	0,00
590	820	7,6	0,002	0,00	0,7	0,003	-	111,3	1,110	0,00
600	820	7,3	0,002	0,00	0,7	0,003	-	109,2	1,091	0,00
610	820	6,9	0,002	0,00	0,6	0,003	-	106,2	1,083	0,00
620	820	6,5	0,002	0,00	0,6	0,002	-	101,6	1,073	0,00
630	820	6,0	0,002	0,00	0,6	0,002	-	95,2	1,063	0,00
640	820	5,5	0,002	0,00	0,5	0,002	-	90,8	1,048	0,00
650	820	5,0	0,002	0,00	0,5	0,002	-	85,2	1,033	0,00
660	820	4,6	0,002	0,00	0,5	0,002	-	83,5	1,002	0,00
670	820	4,2	0,002	0,00	0,4	0,002	-	76,3	0,984	0,00
680	820	3,9	0,002	0,00	0,4	0,002	-	73,6	0,949	0,00
690	820	3,6	0,002	0,00	0,4	0,002	-	70,9	0,915	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X	Y	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% -	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
700	820	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	68,3	0,882	0,00
710	820	3,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	63,4	0,847	0,00
720	820	2,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	65,2	0,808	0,00
730	820	2,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	61,3	0,775	0,00
740	820	2,5	0,001	0,00	0,3	0,002	-	58,4	0,746	0,00
750	820	2,4	0,001	0,00	0,3	0,002	-	58,1	0,712	0,00
760	820	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	54,8	0,684	0,00
770	820	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	53,8	0,653	0,00
780	820	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	52,1	0,627	0,00
790	820	1,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	50,0	0,603	0,00
800	820	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	48,8	0,577	0,00
810	820	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	48,4	0,556	0,00
820	820	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,5	0,536	0,00
830	820	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,5	0,516	0,00
840	820	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,7	0,497	0,00
850	820	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,1	0,479	0,00
860	820	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,8	0,463	0,00
870	820	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,8	0,445	0,00
880	820	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,7	0,431	0,00
890	820	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,4	0,416	0,00
900	820	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,7	0,404	0,00
910	820	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,5	0,391	0,00
920	820	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,2	0,380	0,00
930	820	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,9	0,367	0,00
940	820	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,7	0,357	0,00
950	820	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,6	0,347	0,00
960	820	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,0	0,337	0,00
970	820	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,1	0,326	0,00
980	820	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,2	0,318	0,00
990	820	0,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,3	0,311	0,00
1000	820	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	30,6	0,301	0,00
400	830	2,7	0,001	0,00	0,4	0,001	-	45,1	0,689	0,00
410	830	2,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	45,4	0,734	0,00
420	830	3,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	44,5	0,786	0,00
430	830	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	46,2	0,838	0,00
440	830	3,6	0,001	0,00	0,4	0,002	-	47,9	0,894	0,00
450	830	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	48,1	0,955	0,00
460	830	4,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	49,6	1,019	0,00
470	830	4,4	0,001	0,00	0,5	0,002	-	49,7	1,085	0,00
480	830	4,8	0,002	0,00	0,5	0,003	-	51,7	1,152	0,00
490	830	5,2	0,002	0,00	0,5	0,003	-	52,8	1,215	0,00
500	830	5,7	0,002	0,00	0,5	0,003	-	56,0	1,274	0,00
510	830	6,2	0,002	0,00	0,5	0,003	-	58,7	1,323	0,00
520	830	6,7	0,002	0,00	0,5	0,003	-	61,8	1,360	0,00
530	830	7,2	0,003	0,00	0,5	0,003	-	69,3	1,379	0,00
540	830	7,8	0,003	0,00	0,6	0,003	-	77,2	1,374	0,00
550	830	8,3	0,003	0,00	0,6	0,003	-	86,8	1,346	0,00
560	830	8,8	0,003	0,00	0,6	0,003	-	94,4	1,310	0,00
570	830	9,1	0,003	0,00	0,6	0,003	-	104,1	1,270	0,00
580	830	9,2	0,003	0,00	0,7	0,003	-	110,9	1,240	0,00
590	830	9,0	0,003	0,00	0,7	0,003	-	112,9	1,219	0,00
600	830	8,6	0,003	0,00	0,7	0,003	-	110,4	1,209	0,00
610	830	8,0	0,003	0,00	0,7	0,003	-	105,2	1,207	0,00
620	830	7,3	0,002	0,00	0,7	0,003	-	98,8	1,209	0,00
630	830	6,6	0,002	0,00	0,6	0,003	-	94,6	1,195	0,00
640	830	6,0	0,002	0,00	0,6	0,003	-	90,4	1,177	0,00
650	830	5,4	0,002	0,00	0,5	0,003	-	81,8	1,154	0,00
660	830	4,9	0,002	0,00	0,5	0,003	-	81,4	1,113	0,00
670	830	4,4	0,002	0,00	0,4	0,002	-	75,0	1,080	0,00
680	830	4,1	0,002	0,00	0,4	0,002	-	70,8	1,045	0,00
690	830	3,7	0,002	0,00	0,4	0,002	-	68,0	1,003	0,00
700	830	3,4	0,002	0,00	0,4	0,002	-	68,1	0,951	0,00
710	830	3,2	0,002	0,00	0,4	0,002	-	66,0	0,906	0,00
720	830	2,9	0,002	0,00	0,3	0,002	-	62,4	0,870	0,00
730	830	2,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	59,0	0,832	0,00
740	830	2,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	58,4	0,789	0,00
750	830	2,4	0,001	0,00	0,3	0,002	-	56,6	0,758	0,00
760	830	2,3	0,001	0,00	0,3	0,002	-	55,5	0,724	0,00
770	830	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	53,6	0,691	0,00
780	830	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	51,7	0,663	0,00
790	830	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	50,7	0,634	0,00
800	830	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	49,5	0,607	0,00
810	830	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,9	0,587	0,00
820	830	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,2	0,561	0,00
830	830	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,1	0,540	0,00
840	830	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,2	0,519	0,00
850	830	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,3	0,500	0,00
860	830	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,1	0,481	0,00
870	830	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,9	0,465	0,00
880	830	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,7	0,449	0,00
890	830	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,9	0,433	0,00
900	830	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,6	0,418	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X	Y	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% -	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
910	830	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,9	0,406	0,00
920	830	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,8	0,391	0,00
930	830	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,7	0,381	0,00
940	830	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,4	0,369	0,00
950	830	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,8	0,358	0,00
960	830	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,1	0,347	0,00
970	830	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,0	0,337	0,00
980	830	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,4	0,328	0,00
990	830	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,6	0,318	0,00
1000	830	0,9	0,001	0,00	0,1	0,001	-	31,5	0,309	0,00
400	840	2,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	44,3	0,723	0,00
410	840	2,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	44,8	0,772	0,00
420	840	3,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	45,7	0,825	0,00
430	840	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	46,1	0,884	0,00
440	840	3,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	47,5	0,947	0,00
450	840	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	48,3	1,014	0,00
460	840	4,1	0,001	0,00	0,5	0,002	-	48,8	1,086	0,00
470	840	4,5	0,002	0,00	0,5	0,003	-	48,8	1,161	0,00
480	840	5,0	0,002	0,00	0,5	0,003	-	49,9	1,238	0,00
490	840	5,5	0,002	0,00	0,5	0,003	-	51,3	1,313	0,00
500	840	6,1	0,002	0,00	0,6	0,003	-	53,4	1,383	0,00
510	840	6,8	0,002	0,00	0,6	0,003	-	57,3	1,445	0,00
520	840	7,5	0,003	0,00	0,6	0,003	-	62,4	1,493	0,00
530	840	8,3	0,003	0,00	0,6	0,004	-	66,2	1,517	0,00
540	840	9,1	0,004	0,00	0,6	0,004	-	75,5	1,513	0,00
550	840	9,9	0,004	0,00	0,6	0,004	-	86,7	1,479	0,00
560	840	10,7	0,004	0,00	0,7	0,004	-	97,1	1,427	0,00
570	840	11,2	0,004	0,00	0,7	0,003	-	105,7	1,380	0,00
580	840	11,3	0,004	0,00	0,7	0,003	-	110,7	1,351	0,00
590	840	11,0	0,003	0,00	0,8	0,003	-	111,2	1,346	0,00
600	840	10,3	0,003	0,00	0,8	0,003	-	108,3	1,355	0,00
610	840	9,3	0,003	0,00	0,8	0,003	-	101,4	1,367	0,00
620	840	8,3	0,003	0,00	0,7	0,003	-	95,3	1,369	0,00
630	840	7,4	0,003	0,00	0,6	0,003	-	90,0	1,347	0,00
640	840	6,5	0,003	0,00	0,6	0,003	-	85,3	1,324	0,00
650	840	5,8	0,002	0,00	0,5	0,003	-	79,0	1,296	0,00
660	840	5,2	0,002	0,00	0,5	0,003	-	77,1	1,241	0,00
670	840	4,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	72,5	1,189	0,00
680	840	4,3	0,002	0,00	0,4	0,003	-	69,6	1,136	0,00
690	840	3,9	0,002	0,00	0,4	0,002	-	68,3	1,081	0,00
700	840	3,6	0,002	0,00	0,4	0,002	-	66,8	1,029	0,00
710	840	3,3	0,002	0,00	0,3	0,002	-	62,7	0,985	0,00
720	840	3,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	62,9	0,933	0,00
730	840	2,8	0,002	0,00	0,3	0,002	-	59,9	0,887	0,00
740	840	2,6	0,002	0,00	0,3	0,002	-	55,1	0,852	0,00
750	840	2,5	0,001	0,00	0,3	0,002	-	55,1	0,803	0,00
760	840	2,3	0,001	0,00	0,3	0,002	-	55,6	0,767	0,00
770	840	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	51,9	0,734	0,00
780	840	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	52,1	0,700	0,00
790	840	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	51,5	0,667	0,00
800	840	1,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	49,0	0,639	0,00
810	840	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,5	0,614	0,00
820	840	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,0	0,587	0,00
830	840	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,0	0,564	0,00
840	840	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,0	0,540	0,00
850	840	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,1	0,520	0,00
860	840	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,5	0,503	0,00
870	840	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,5	0,483	0,00
880	840	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,2	0,467	0,00
890	840	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,7	0,449	0,00
900	840	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,0	0,434	0,00
910	840	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,0	0,418	0,00
920	840	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,1	0,407	0,00
930	840	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,0	0,392	0,00
940	840	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,8	0,379	0,00
950	840	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,9	0,369	0,00
960	840	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,8	0,357	0,00
970	840	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,2	0,347	0,00
980	840	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,5	0,337	0,00
990	840	0,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,7	0,326	0,00
1000	840	0,9	0,001	0,00	0,1	0,001	-	31,0	0,318	0,00
400	850	2,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	44,2	0,762	0,00
410	850	2,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	44,5	0,815	0,00
420	850	3,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	44,8	0,872	0,00
430	850	3,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	45,7	0,937	0,00
440	850	3,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	47,4	1,005	0,00
450	850	3,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	48,4	1,081	0,00
460	850	4,1	0,001	0,00	0,5	0,003	-	47,6	1,164	0,00
470	850	4,6	0,002	0,00	0,5	0,003	-	49,8	1,248	0,00
480	850	5,1	0,002	0,00	0,5	0,003	-	51,0	1,337	0,00
490	850	5,7	0,002	0,00	0,5	0,003	-	51,7	1,422	0,00
500	850	6,4	0,002	0,00	0,6	0,003	-	53,2	1,504	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
510	850	7,2	0,003	0,00	0,6	0,004	-	55,2	1,576	0,00
520	850	8,3	0,003	0,00	0,7	0,004	-	60,3	1,630	0,00
530	850	9,5	0,004	0,00	0,7	0,004	-	63,6	1,659	0,00
560	850	13,4	0,005	0,00	0,8	0,004	-	95,1	1,526	0,00
570	850	14,2	0,005	0,00	0,8	0,004	-	106,4	1,468	0,00
580	850	14,5	0,005	0,00	0,8	0,004	-	112,4	1,456	0,00
590	850	13,9	0,005	0,00	0,9	0,004	-	111,3	1,482	0,00
600	850	12,6	0,004	0,00	0,9	0,004	-	104,4	1,533	0,00
610	850	11,0	0,004	0,00	0,8	0,004	-	96,9	1,563	0,00
620	850	9,5	0,003	0,00	0,7	0,004	-	88,1	1,564	0,00
630	850	8,2	0,003	0,00	0,6	0,004	-	85,3	1,542	0,00
640	850	7,1	0,003	0,00	0,6	0,003	-	77,6	1,502	0,00
650	850	6,2	0,003	0,00	0,5	0,003	-	73,6	1,449	0,00
660	850	5,5	0,003	0,00	0,5	0,003	-	72,3	1,378	0,00
670	850	4,9	0,002	0,00	0,4	0,003	-	69,4	1,309	0,00
680	850	4,4	0,002	0,00	0,4	0,003	-	66,4	1,245	0,00
690	850	4,0	0,002	0,00	0,4	0,003	-	65,1	1,180	0,00
700	850	3,6	0,002	0,00	0,4	0,003	-	62,2	1,118	0,00
710	850	3,3	0,002	0,00	0,3	0,002	-	62,5	1,057	0,00
720	850	3,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	61,3	1,002	0,00
730	850	2,9	0,002	0,00	0,3	0,002	-	55,4	0,957	0,00
740	850	2,7	0,002	0,00	0,3	0,002	-	57,3	0,901	0,00
750	850	2,5	0,002	0,00	0,3	0,002	-	56,6	0,851	0,00
760	850	2,4	0,001	0,00	0,3	0,002	-	52,6	0,816	0,00
770	850	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	52,6	0,771	0,00
780	850	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	52,0	0,738	0,00
790	850	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	48,7	0,703	0,00
800	850	1,9	0,001	0,00	0,2	0,002	-	47,4	0,671	0,00
810	850	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,0	0,642	0,00
820	850	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,5	0,614	0,00
830	850	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,4	0,589	0,00
840	850	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,5	0,563	0,00
850	850	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,5	0,543	0,00
860	850	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,7	0,520	0,00
870	850	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,5	0,502	0,00
880	850	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,5	0,482	0,00
890	850	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,3	0,466	0,00
900	850	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,8	0,449	0,00
910	850	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,1	0,434	0,00
920	850	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,0	0,417	0,00
930	850	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,8	0,404	0,00
940	850	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,2	0,393	0,00
950	850	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,2	0,379	0,00
960	850	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,0	0,367	0,00
970	850	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,7	0,355	0,00
980	850	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,2	0,346	0,00
990	850	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,1	0,335	0,00
1000	850	0,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,8	0,326	0,00
400	860	2,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	44,2	0,801	0,00
410	860	2,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	45,2	0,857	0,00
420	860	3,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	46,2	0,920	0,00
430	860	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	45,5	0,993	0,00
440	860	3,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	48,1	1,069	0,00
450	860	3,7	0,001	0,00	0,4	0,003	-	46,7	1,160	0,00
460	860	4,2	0,002	0,00	0,5	0,003	-	46,6	1,248	0,00
470	860	4,7	0,002	0,00	0,5	0,003	-	48,2	1,344	0,00
480	860	5,1	0,002	0,00	0,5	0,003	-	49,3	1,447	0,00
490	860	5,7	0,002	0,00	0,6	0,003	-	51,2	1,548	0,00
500	860	6,5	0,003	0,00	0,6	0,004	-	51,2	1,638	0,00
510	860	7,6	0,003	0,00	0,6	0,004	-	54,9	1,721	0,00
520	860	8,8	0,004	0,00	0,7	0,004	-	57,9	1,781	0,00
530	860	10,6	0,005	0,00	0,8	0,004	-	63,8	1,800	0,00
570	860	19,5	0,008	0,00	1,0	0,004	-	103,2	1,489	0,00
580	860	20,1	0,007	0,00	1,0	0,004	-	109,1	1,535	0,00
590	860	18,5	0,006	0,00	1,1	0,004	-	105,1	1,656	0,00
600	860	15,7	0,006	0,00	1,0	0,004	-	98,8	1,753	0,00
610	860	13,0	0,005	0,00	0,9	0,004	-	91,9	1,807	0,00
620	860	10,7	0,004	0,00	0,7	0,004	-	84,1	1,816	0,00
630	860	9,0	0,004	0,00	0,6	0,004	-	78,8	1,777	0,00
640	860	7,6	0,003	0,00	0,6	0,004	-	73,0	1,699	0,00
650	860	6,5	0,003	0,00	0,5	0,004	-	69,7	1,627	0,00
660	860	5,7	0,003	0,00	0,5	0,004	-	68,2	1,538	0,00
670	860	5,1	0,003	0,00	0,4	0,003	-	65,2	1,454	0,00
680	860	4,5	0,003	0,00	0,4	0,003	-	63,9	1,370	0,00
690	860	4,1	0,002	0,00	0,4	0,003	-	61,0	1,292	0,00
700	860	3,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	61,6	1,207	0,00
710	860	3,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	60,6	1,138	0,00
720	860	3,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	56,5	1,079	0,00
730	860	2,9	0,002	0,00	0,3	0,002	-	57,6	1,011	0,00
740	860	2,7	0,002	0,00	0,3	0,002	-	55,6	0,956	0,00
750	860	2,6	0,002	0,00	0,3	0,002	-	53,7	0,909	0,00
760	860	2,4	0,002	0,00	0,3	0,002	-	53,3	0,857	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
770	860	2,2	0,002	0,00	0,3	0,002	-	52,7	0,812	0,00
780	860	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	49,0	0,780	0,00
790	860	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	48,0	0,738	0,00
800	860	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	47,9	0,701	0,00
810	860	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	47,5	0,670	0,00
820	860	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,9	0,639	0,00
830	860	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,9	0,613	0,00
840	860	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,8	0,588	0,00
850	860	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,9	0,564	0,00
860	860	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,4	0,540	0,00
870	860	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,9	0,520	0,00
880	860	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,5	0,499	0,00
890	860	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,5	0,480	0,00
900	860	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,3	0,464	0,00
910	860	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,1	0,446	0,00
920	860	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,2	0,433	0,00
930	860	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,1	0,416	0,00
940	860	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,1	0,401	0,00
950	860	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,4	0,389	0,00
960	860	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,4	0,378	0,00
970	860	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,5	0,365	0,00
980	860	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,6	0,352	0,00
990	860	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,1	0,343	0,00
1000	860	0,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,2	0,332	0,00
400	870	2,6	0,001	0,00	0,4	0,002	-	45,4	0,842	0,00
410	870	2,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	44,9	0,906	0,00
420	870	2,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	45,6	0,974	0,00
430	870	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	46,2	1,053	0,00
440	870	3,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	46,9	1,142	0,00
450	870	3,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	47,0	1,235	0,00
460	870	4,2	0,002	0,00	0,5	0,003	-	48,1	1,343	0,00
470	870	4,6	0,002	0,00	0,5	0,003	-	48,7	1,452	0,00
480	870	5,0	0,002	0,00	0,5	0,003	-	49,1	1,572	0,00
490	870	5,8	0,003	0,00	0,6	0,004	-	50,5	1,688	0,00
500	870	6,6	0,003	0,00	0,6	0,004	-	52,2	1,797	0,00
510	870	7,7	0,004	0,00	0,6	0,004	-	55,1	1,887	0,00
520	870	9,1	0,004	0,00	0,7	0,005	-	57,0	1,949	0,00
530	870	11,1	0,006	0,00	0,8	0,005	-	61,4	1,942	0,00
590	870	26,2	0,010	0,00	1,4	0,006	-	93,5	1,875	0,00
600	870	19,9	0,008	0,00	1,1	0,006	-	87,6	2,068	0,00
610	870	15,2	0,006	0,00	0,9	0,005	-	81,8	2,145	0,00
620	870	11,9	0,005	0,00	0,7	0,005	-	77,0	2,127	0,00
630	870	9,6	0,005	0,00	0,6	0,005	-	72,0	2,039	0,00
640	870	8,0	0,004	0,00	0,6	0,005	-	68,9	1,930	0,00
650	870	6,8	0,004	0,00	0,5	0,004	-	64,2	1,821	0,00
660	870	5,9	0,003	0,00	0,5	0,004	-	63,3	1,712	0,00
670	870	5,2	0,003	0,00	0,4	0,004	-	63,2	1,607	0,00
680	870	4,6	0,003	0,00	0,4	0,003	-	60,0	1,495	0,00
690	870	4,1	0,003	0,00	0,4	0,003	-	57,8	1,392	0,00
700	870	3,7	0,003	0,00	0,4	0,003	-	56,4	1,306	0,00
710	870	3,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	57,8	1,227	0,00
720	870	3,2	0,002	0,00	0,3	0,003	-	55,9	1,145	0,00
730	870	2,9	0,002	0,00	0,3	0,003	-	53,7	1,083	0,00
740	870	2,7	0,002	0,00	0,3	0,002	-	54,6	1,015	0,00
750	870	2,5	0,002	0,00	0,3	0,002	-	54,0	0,958	0,00
760	870	2,4	0,002	0,00	0,3	0,002	-	49,8	0,912	0,00
770	870	2,3	0,002	0,00	0,3	0,002	-	49,7	0,860	0,00
780	870	2,2	0,002	0,00	0,3	0,002	-	49,5	0,814	0,00
790	870	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	48,5	0,769	0,00
800	870	1,9	0,001	0,00	0,2	0,002	-	48,0	0,733	0,00
810	870	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	47,1	0,699	0,00
820	870	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	45,3	0,667	0,00
830	870	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,3	0,637	0,00
840	870	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,5	0,609	0,00
850	870	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,6	0,582	0,00
860	870	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,7	0,558	0,00
870	870	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,2	0,535	0,00
880	870	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,9	0,516	0,00
890	870	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,4	0,495	0,00
900	870	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,5	0,476	0,00
910	870	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,9	0,460	0,00
920	870	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,8	0,442	0,00
930	870	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,1	0,426	0,00
940	870	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,2	0,414	0,00
950	870	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,2	0,398	0,00
960	870	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,3	0,384	0,00
970	870	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,1	0,372	0,00
980	870	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,7	0,361	0,00
990	870	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,1	0,349	0,00
1000	870	0,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,3	0,338	0,00
400	880	2,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	44,8	0,886	0,00
410	880	2,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	45,9	0,953	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
420	880	3,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	45,2	1,030	0,00
430	880	3,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	46,6	1,117	0,00
440	880	3,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	46,7	1,213	0,00
450	880	3,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	46,7	1,319	0,00
460	880	4,1	0,002	0,00	0,4	0,003	-	47,5	1,438	0,00
470	880	4,5	0,002	0,00	0,5	0,003	-	48,1	1,569	0,00
480	880	5,1	0,002	0,00	0,5	0,004	-	49,7	1,710	0,00
490	880	5,7	0,003	0,00	0,5	0,004	-	50,5	1,851	0,00
500	880	6,5	0,003	0,00	0,5	0,005	-	53,0	1,978	0,00
510	880	7,7	0,004	0,00	0,6	0,005	-	54,7	2,086	0,00
520	880	9,1	0,005	0,00	0,6	0,005	-	57,8	2,139	0,00
600	880	24,5	0,012	0,00	1,2	0,007	-	74,2	2,502	0,00
610	880	17,0	0,009	0,00	0,9	0,007	-	73,2	2,541	0,00
620	880	12,7	0,007	0,00	0,7	0,006	-	70,5	2,466	0,00
630	880	10,1	0,006	0,00	0,6	0,006	-	66,3	2,327	0,00
640	880	8,2	0,005	0,00	0,5	0,005	-	64,9	2,183	0,00
650	880	7,0	0,004	0,00	0,5	0,005	-	62,0	2,019	0,00
660	880	6,0	0,004	0,00	0,4	0,004	-	58,2	1,878	0,00
670	880	5,2	0,004	0,00	0,4	0,004	-	57,1	1,737	0,00
680	880	4,7	0,003	0,00	0,4	0,004	-	55,9	1,618	0,00
690	880	4,1	0,003	0,00	0,4	0,004	-	56,8	1,507	0,00
700	880	3,8	0,003	0,00	0,4	0,003	-	57,3	1,409	0,00
710	880	3,5	0,003	0,00	0,3	0,003	-	53,1	1,303	0,00
720	880	3,2	0,002	0,00	0,3	0,003	-	55,8	1,223	0,00
730	880	3,0	0,002	0,00	0,3	0,003	-	52,7	1,140	0,00
740	880	2,8	0,002	0,00	0,3	0,003	-	53,2	1,074	0,00
750	880	2,5	0,002	0,00	0,3	0,002	-	50,3	1,010	0,00
760	880	2,4	0,002	0,00	0,3	0,002	-	50,3	0,950	0,00
770	880	2,3	0,002	0,00	0,3	0,002	-	51,0	0,898	0,00
780	880	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	50,0	0,846	0,00
790	880	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	48,3	0,801	0,00
800	880	1,9	0,002	0,00	0,3	0,002	-	47,6	0,762	0,00
810	880	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	46,4	0,727	0,00
820	880	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	45,6	0,691	0,00
830	880	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	43,7	0,659	0,00
840	880	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,8	0,628	0,00
850	880	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,8	0,602	0,00
860	880	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,1	0,575	0,00
870	880	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,5	0,551	0,00
880	880	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,1	0,528	0,00
890	880	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,4	0,507	0,00
900	880	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,3	0,489	0,00
910	880	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,2	0,469	0,00
920	880	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,3	0,452	0,00
930	880	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,9	0,437	0,00
940	880	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,8	0,421	0,00
950	880	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,8	0,406	0,00
960	880	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,9	0,391	0,00
970	880	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,2	0,380	0,00
980	880	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,6	0,368	0,00
990	880	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,7	0,356	0,00
1000	880	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,9	0,344	0,00
400	890	2,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	45,5	0,930	0,00
410	890	2,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	45,8	1,003	0,00
420	890	3,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	46,5	1,085	0,00
430	890	3,2	0,001	0,00	0,4	0,003	-	47,6	1,178	0,00
440	890	3,4	0,002	0,00	0,4	0,003	-	46,2	1,282	0,00
450	890	3,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	47,5	1,406	0,00
460	890	4,1	0,002	0,00	0,4	0,003	-	47,1	1,540	0,00
470	890	4,5	0,002	0,00	0,4	0,004	-	48,9	1,689	0,00
480	890	5,1	0,003	0,00	0,5	0,004	-	49,8	1,852	0,00
490	890	5,7	0,003	0,00	0,5	0,005	-	51,5	2,021	0,00
500	890	6,6	0,004	0,00	0,5	0,005	-	53,1	2,189	0,00
510	890	7,7	0,005	0,00	0,6	0,005	-	54,3	2,323	0,00
520	890	9,2	0,006	0,00	0,6	0,006	-	55,7	2,381	0,00
610	890	17,6	0,011	0,00	0,9	0,008	-	65,0	2,995	0,00
620	890	12,9	0,008	0,00	0,7	0,007	-	62,9	2,843	0,00
630	890	10,1	0,007	0,00	0,6	0,006	-	59,6	2,638	0,00
640	890	8,3	0,006	0,00	0,5	0,006	-	59,9	2,438	0,00
650	890	7,0	0,005	0,00	0,5	0,005	-	57,8	2,231	0,00
660	890	6,0	0,004	0,00	0,4	0,005	-	55,1	2,059	0,00
670	890	5,3	0,004	0,00	0,4	0,004	-	56,2	1,887	0,00
680	890	4,7	0,004	0,00	0,4	0,004	-	55,0	1,748	0,00
690	890	4,2	0,003	0,00	0,4	0,004	-	52,3	1,602	0,00
700	890	3,8	0,003	0,00	0,4	0,004	-	52,0	1,490	0,00
710	890	3,5	0,003	0,00	0,3	0,003	-	55,2	1,388	0,00
720	890	3,2	0,003	0,00	0,3	0,003	-	51,0	1,285	0,00
730	890	3,0	0,003	0,00	0,3	0,003	-	53,6	1,209	0,00
740	890	2,8	0,002	0,00	0,3	0,003	-	51,0	1,124	0,00
750	890	2,6	0,002	0,00	0,3	0,002	-	50,7	1,052	0,00
760	890	2,4	0,002	0,00	0,3	0,002	-	51,6	0,992	0,00
770	890	2,3	0,002	0,00	0,3	0,002	-	50,4	0,932	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
780	890	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	46,4	0,883	0,00
790	890	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	45,3	0,838	0,00
800	890	1,9	0,002	0,00	0,3	0,002	-	46,3	0,793	0,00
810	890	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	45,5	0,752	0,00
820	890	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,7	0,712	0,00
830	890	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	43,0	0,678	0,00
840	890	1,6	0,001	0,00	0,2	0,002	-	43,0	0,647	0,00
850	890	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,5	0,616	0,00
860	890	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,5	0,591	0,00
870	890	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,8	0,565	0,00
880	890	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,3	0,542	0,00
890	890	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,9	0,520	0,00
900	890	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,7	0,498	0,00
910	890	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,1	0,479	0,00
920	890	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,8	0,462	0,00
930	890	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,1	0,444	0,00
940	890	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,0	0,428	0,00
950	890	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,7	0,415	0,00
960	890	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,8	0,400	0,00
970	890	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,8	0,386	0,00
980	890	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,9	0,373	0,00
990	890	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,1	0,360	0,00
1000	890	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,0	0,349	0,00
400	900	2,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	46,3	0,973	0,00
410	900	2,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	45,8	1,054	0,00
420	900	2,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	47,4	1,142	0,00
430	900	3,2	0,001	0,00	0,4	0,003	-	47,5	1,248	0,00
440	900	3,4	0,002	0,00	0,4	0,003	-	48,7	1,363	0,00
450	900	3,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	47,3	1,494	0,00
460	900	4,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	47,2	1,647	0,00
470	900	4,5	0,002	0,00	0,4	0,004	-	49,7	1,813	0,00
480	900	5,0	0,003	0,00	0,4	0,004	-	50,6	2,004	0,00
490	900	5,6	0,003	0,00	0,5	0,005	-	50,9	2,196	0,00
500	900	6,5	0,004	0,00	0,5	0,005	-	49,9	2,396	0,00
510	900	7,6	0,006	0,00	0,5	0,006	-	52,4	2,565	0,00
520	900	9,1	0,007	0,00	0,6	0,007	-	55,6	2,653	0,00
630	900	9,8	0,008	0,00	0,6	0,007	-	55,2	2,917	0,00
640	900	8,1	0,007	0,00	0,5	0,006	-	54,4	2,651	0,00
650	900	6,8	0,006	0,00	0,5	0,006	-	53,1	2,429	0,00
660	900	5,9	0,005	0,00	0,4	0,005	-	53,2	2,211	0,00
670	900	5,2	0,005	0,00	0,4	0,005	-	50,7	2,027	0,00
680	900	4,6	0,004	0,00	0,4	0,004	-	50,4	1,859	0,00
690	900	4,1	0,004	0,00	0,4	0,004	-	52,1	1,701	0,00
700	900	3,7	0,004	0,00	0,3	0,004	-	52,7	1,581	0,00
710	900	3,5	0,003	0,00	0,3	0,003	-	49,9	1,453	0,00
720	900	3,2	0,003	0,00	0,3	0,003	-	53,0	1,358	0,00
730	900	3,0	0,003	0,00	0,3	0,003	-	51,1	1,255	0,00
740	900	2,7	0,003	0,00	0,3	0,003	-	48,3	1,171	0,00
750	900	2,6	0,003	0,00	0,3	0,003	-	50,1	1,104	0,00
760	900	2,4	0,002	0,00	0,3	0,002	-	47,7	1,031	0,00
770	900	2,3	0,002	0,00	0,3	0,002	-	46,4	0,968	0,00
780	900	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	46,5	0,914	0,00
790	900	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	45,6	0,862	0,00
800	900	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	45,4	0,817	0,00
810	900	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	44,6	0,774	0,00
820	900	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	42,8	0,733	0,00
830	900	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	42,1	0,697	0,00
840	900	1,6	0,001	0,00	0,2	0,002	-	43,2	0,665	0,00
850	900	1,6	0,001	0,00	0,2	0,002	-	41,6	0,632	0,00
860	900	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,1	0,604	0,00
870	900	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,2	0,578	0,00
880	900	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,6	0,553	0,00
890	900	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,2	0,531	0,00
900	900	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,8	0,510	0,00
910	900	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,6	0,489	0,00
920	900	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,3	0,469	0,00
930	900	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,8	0,452	0,00
940	900	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,5	0,436	0,00
950	900	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,5	0,420	0,00
960	900	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,5	0,405	0,00
970	900	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,6	0,390	0,00
980	900	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,7	0,377	0,00
990	900	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,1	0,366	0,00
1000	900	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,5	0,354	0,00
400	910	2,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	45,8	1,021	0,00
410	910	2,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	47,4	1,106	0,00
420	910	2,9	0,001	0,00	0,3	0,003	-	47,2	1,206	0,00
430	910	3,1	0,002	0,00	0,4	0,003	-	47,6	1,313	0,00
440	910	3,4	0,002	0,00	0,4	0,003	-	47,4	1,438	0,00
450	910	3,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	47,7	1,586	0,00
460	910	4,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	49,9	1,746	0,00
470	910	4,4	0,003	0,00	0,4	0,004	-	49,8	1,937	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
480	910	4,9	0,003	0,00	0,4	0,005	-	50,4	2,144	0,00
490	910	5,5	0,004	0,00	0,4	0,005	-	50,8	2,371	0,00
500	910	6,3	0,005	0,00	0,5	0,006	-	50,5	2,603	0,00
510	910	7,4	0,006	0,00	0,5	0,007	-	53,1	2,801	0,00
520	910	8,8	0,009	0,00	0,6	0,007	-	55,1	2,912	0,00
640	910	7,7	0,008	0,00	0,5	0,007	-	51,6	2,861	0,00
650	910	6,6	0,007	0,00	0,4	0,006	-	51,8	2,588	0,00
660	910	5,7	0,006	0,00	0,4	0,006	-	50,4	2,342	0,00
670	910	5,1	0,005	0,00	0,4	0,005	-	51,4	2,135	0,00
680	910	4,5	0,005	0,00	0,4	0,005	-	51,0	1,955	0,00
690	910	4,1	0,004	0,00	0,4	0,004	-	49,3	1,796	0,00
700	910	3,7	0,004	0,00	0,4	0,004	-	49,6	1,646	0,00
710	910	3,4	0,004	0,00	0,3	0,004	-	50,3	1,528	0,00
720	910	3,2	0,003	0,00	0,3	0,003	-	48,3	1,407	0,00
730	910	2,9	0,003	0,00	0,3	0,003	-	48,5	1,303	0,00
740	910	2,7	0,003	0,00	0,3	0,003	-	50,2	1,221	0,00
750	910	2,6	0,003	0,00	0,3	0,003	-	49,1	1,135	0,00
760	910	2,4	0,003	0,00	0,3	0,003	-	47,7	1,063	0,00
770	910	2,3	0,002	0,00	0,3	0,002	-	47,7	0,996	0,00
780	910	2,2	0,002	0,00	0,3	0,002	-	47,8	0,939	0,00
790	910	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	46,5	0,885	0,00
800	910	1,9	0,002	0,00	0,3	0,002	-	45,5	0,837	0,00
810	910	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	44,7	0,793	0,00
820	910	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	42,9	0,750	0,00
830	910	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	42,2	0,713	0,00
840	910	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,6	0,677	0,00
850	910	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,7	0,646	0,00
860	910	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,2	0,616	0,00
870	910	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,7	0,589	0,00
880	910	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,8	0,563	0,00
890	910	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,5	0,539	0,00
900	910	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,3	0,516	0,00
910	910	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,9	0,496	0,00
920	910	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,6	0,477	0,00
930	910	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,5	0,459	0,00
940	910	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,4	0,441	0,00
950	910	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,4	0,425	0,00
960	910	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,3	0,410	0,00
970	910	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,7	0,397	0,00
980	910	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,8	0,384	0,00
990	910	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,9	0,371	0,00
1000	910	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,1	0,358	0,00
400	920	2,5	0,001	0,00	0,3	0,002	-	46,6	1,068	0,00
410	920	2,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	47,3	1,161	0,00
420	920	2,8	0,001	0,00	0,3	0,003	-	48,0	1,269	0,00
430	920	3,1	0,002	0,00	0,3	0,003	-	47,5	1,385	0,00
440	920	3,4	0,002	0,00	0,4	0,003	-	50,5	1,522	0,00
450	920	3,6	0,002	0,00	0,4	0,004	-	49,9	1,679	0,00
460	920	4,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	49,6	1,860	0,00
470	920	4,3	0,003	0,00	0,4	0,005	-	49,9	2,064	0,00
480	920	4,8	0,003	0,00	0,4	0,005	-	51,4	2,290	0,00
490	920	5,4	0,004	0,00	0,4	0,006	-	52,5	2,532	0,00
500	920	6,2	0,005	0,00	0,5	0,006	-	53,2	2,785	0,00
510	920	7,2	0,007	0,00	0,5	0,007	-	54,8	2,980	0,00
660	920	5,5	0,007	0,00	0,4	0,006	-	48,9	2,459	0,00
670	920	4,9	0,006	0,00	0,4	0,006	-	48,6	2,242	0,00
680	920	4,4	0,006	0,00	0,4	0,005	-	48,9	2,032	0,00
690	920	4,0	0,005	0,00	0,4	0,005	-	47,5	1,862	0,00
700	920	3,7	0,005	0,00	0,4	0,004	-	49,5	1,716	0,00
710	920	3,3	0,004	0,00	0,3	0,004	-	47,0	1,577	0,00
720	920	3,1	0,004	0,00	0,3	0,004	-	48,7	1,457	0,00
730	920	2,9	0,004	0,00	0,3	0,003	-	49,4	1,350	0,00
740	920	2,8	0,003	0,00	0,3	0,003	-	46,9	1,253	0,00
750	920	2,6	0,003	0,00	0,3	0,003	-	45,2	1,165	0,00
760	920	2,4	0,003	0,00	0,3	0,003	-	46,5	1,096	0,00
770	920	2,2	0,003	0,00	0,3	0,003	-	47,3	1,028	0,00
780	920	2,2	0,003	0,00	0,3	0,002	-	47,7	0,962	0,00
790	920	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	46,6	0,904	0,00
800	920	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	45,6	0,854	0,00
810	920	1,8	0,002	0,00	0,3	0,002	-	44,8	0,808	0,00
820	920	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,0	0,765	0,00
830	920	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	42,3	0,727	0,00
840	920	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,7	0,690	0,00
850	920	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,1	0,656	0,00
860	920	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,3	0,627	0,00
870	920	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,9	0,598	0,00
880	920	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,5	0,571	0,00
890	920	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,1	0,547	0,00
900	920	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,9	0,524	0,00
910	920	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,1	0,504	0,00
920	920	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,7	0,483	0,00
930	920	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,6	0,464	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
940	920	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,3	0,447	0,00
950	920	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,1	0,431	0,00
960	920	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,9	0,415	0,00
970	920	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,0	0,400	0,00
980	920	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,1	0,387	0,00
990	920	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,2	0,373	0,00
1000	920	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,4	0,361	0,00
400	930	2,5	0,001	0,00	0,3	0,002	-	48,5	1,110	0,00
410	930	2,7	0,001	0,00	0,3	0,003	-	47,6	1,213	0,00
420	930	2,9	0,001	0,00	0,3	0,003	-	49,3	1,325	0,00
430	930	3,0	0,002	0,00	0,3	0,003	-	49,1	1,460	0,00
440	930	3,3	0,002	0,00	0,4	0,003	-	49,0	1,605	0,00
450	930	3,6	0,002	0,00	0,4	0,004	-	50,6	1,772	0,00
460	930	3,9	0,002	0,00	0,4	0,004	-	50,2	1,967	0,00
470	930	4,3	0,003	0,00	0,4	0,005	-	51,5	2,188	0,00
480	930	4,7	0,003	0,00	0,4	0,005	-	53,3	2,420	0,00
490	930	5,3	0,004	0,00	0,5	0,006	-	55,3	2,674	0,00
500	930	6,0	0,005	0,00	0,5	0,007	-	55,0	2,906	0,00
510	930	6,8	0,007	0,00	0,6	0,007	-	55,7	3,050	0,00
670	930	4,7	0,008	0,00	0,4	0,006	-	49,0	2,306	0,00
680	930	4,3	0,007	0,00	0,4	0,005	-	48,0	2,103	0,00
690	930	3,9	0,006	0,00	0,4	0,005	-	47,8	1,921	0,00
700	930	3,6	0,006	0,00	0,4	0,005	-	47,8	1,760	0,00
710	930	3,3	0,005	0,00	0,4	0,004	-	48,8	1,622	0,00
720	930	3,1	0,005	0,00	0,3	0,004	-	46,2	1,498	0,00
730	930	2,8	0,004	0,00	0,3	0,004	-	45,9	1,383	0,00
740	930	2,7	0,004	0,00	0,3	0,003	-	46,0	1,285	0,00
750	930	2,5	0,004	0,00	0,3	0,003	-	47,9	1,202	0,00
760	930	2,4	0,003	0,00	0,3	0,003	-	47,9	1,119	0,00
770	930	2,3	0,003	0,00	0,3	0,003	-	45,7	1,048	0,00
780	930	2,1	0,003	0,00	0,3	0,002	-	43,6	0,984	0,00
790	930	2,1	0,003	0,00	0,3	0,002	-	41,6	0,925	0,00
800	930	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	44,8	0,869	0,00
810	930	1,9	0,002	0,00	0,3	0,002	-	44,8	0,821	0,00
820	930	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,0	0,777	0,00
830	930	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	42,3	0,738	0,00
840	930	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,7	0,701	0,00
850	930	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,1	0,666	0,00
860	930	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,7	0,634	0,00
870	930	1,5	0,002	0,00	0,2	0,001	-	39,9	0,607	0,00
880	930	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,5	0,580	0,00
890	930	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,2	0,554	0,00
900	930	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,9	0,530	0,00
910	930	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,7	0,509	0,00
920	930	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,4	0,489	0,00
930	930	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,2	0,469	0,00
940	930	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,2	0,451	0,00
950	930	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,2	0,435	0,00
960	930	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,8	0,418	0,00
970	930	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,9	0,404	0,00
980	930	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,8	0,389	0,00
990	930	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,9	0,376	0,00
1000	930	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,1	0,363	0,00
400	940	2,5	0,001	0,00	0,3	0,002	-	48,2	1,156	0,00
410	940	2,7	0,001	0,00	0,3	0,003	-	50,4	1,260	0,00
420	940	2,8	0,001	0,00	0,3	0,003	-	48,9	1,379	0,00
430	940	3,0	0,002	0,00	0,3	0,003	-	49,0	1,523	0,00
440	940	3,3	0,002	0,00	0,4	0,004	-	50,3	1,681	0,00
450	940	3,5	0,002	0,00	0,4	0,004	-	51,4	1,859	0,00
460	940	3,8	0,002	0,00	0,4	0,004	-	52,9	2,069	0,00
470	940	4,2	0,003	0,00	0,4	0,005	-	52,5	2,294	0,00
480	940	4,6	0,003	0,00	0,4	0,006	-	55,3	2,542	0,00
490	940	5,1	0,004	0,00	0,5	0,006	-	56,2	2,783	0,00
500	940	5,7	0,006	0,00	0,5	0,007	-	59,0	2,982	0,00
510	940	6,6	0,008	0,00	0,6	0,007	-	58,5	3,038	0,00
680	940	4,2	0,009	0,00	0,4	0,006	-	46,5	2,140	0,00
690	940	3,9	0,008	0,00	0,4	0,005	-	46,7	1,958	0,00
700	940	3,6	0,007	0,00	0,4	0,005	-	47,1	1,795	0,00
710	940	3,2	0,006	0,00	0,4	0,004	-	46,4	1,652	0,00
720	940	3,1	0,005	0,00	0,4	0,004	-	45,7	1,523	0,00
730	940	2,9	0,005	0,00	0,3	0,004	-	47,1	1,413	0,00
740	940	2,7	0,004	0,00	0,3	0,003	-	45,8	1,312	0,00
750	940	2,5	0,004	0,00	0,3	0,003	-	45,1	1,219	0,00
760	940	2,4	0,004	0,00	0,3	0,003	-	45,5	1,136	0,00
770	940	2,3	0,003	0,00	0,3	0,003	-	45,6	1,061	0,00
780	940	2,1	0,003	0,00	0,3	0,003	-	43,5	0,996	0,00
790	940	2,0	0,003	0,00	0,3	0,002	-	42,4	0,939	0,00
800	940	2,0	0,003	0,00	0,3	0,002	-	41,5	0,887	0,00
810	940	1,9	0,003	0,00	0,3	0,002	-	44,0	0,833	0,00
820	940	1,8	0,002	0,00	0,3	0,002	-	43,0	0,788	0,00
830	940	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	42,3	0,748	0,00
840	940	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,7	0,710	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
850	940	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,1	0,675	0,00
860	940	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,7	0,642	0,00
870	940	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,3	0,613	0,00
880	940	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	37,9	0,585	0,00
890	940	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	37,5	0,560	0,00
900	940	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,3	0,536	0,00
910	940	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,6	0,513	0,00
920	940	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,5	0,492	0,00
930	940	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,4	0,473	0,00
940	940	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,4	0,455	0,00
950	940	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,8	0,438	0,00
960	940	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,8	0,422	0,00
970	940	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,9	0,407	0,00
980	940	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,8	0,394	0,00
990	940	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,9	0,380	0,00
1000	940	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,3	0,367	0,00
400	950	2,5	0,001	0,00	0,3	0,003	-	52,4	1,186	0,00
410	950	2,6	0,001	0,00	0,3	0,003	-	50,3	1,301	0,00
420	950	2,7	0,002	0,00	0,3	0,003	-	51,1	1,435	0,00
430	950	3,0	0,002	0,00	0,4	0,003	-	51,7	1,573	0,00
440	950	3,2	0,002	0,00	0,4	0,004	-	53,3	1,745	0,00
450	950	3,4	0,002	0,00	0,4	0,004	-	53,3	1,929	0,00
460	950	3,7	0,002	0,00	0,4	0,005	-	54,9	2,144	0,00
470	950	4,0	0,003	0,00	0,4	0,005	-	54,8	2,376	0,00
480	950	4,5	0,003	0,00	0,5	0,006	-	56,5	2,627	0,00
490	950	5,0	0,004	0,00	0,5	0,006	-	58,9	2,871	0,00
500	950	5,6	0,005	0,00	0,6	0,007	-	60,5	3,030	0,00
510	950	6,4	0,008	0,00	0,6	0,007	-	61,8	3,007	0,00
620	950	8,1	0,016	0,00	0,7	0,010	-	50,1	3,623	0,00
630	950	8,1	0,021	0,00	0,8	0,011	-	49,4	3,354	0,00
700	950	3,6	0,009	0,00	0,4	0,005	-	45,6	1,813	0,00
710	950	3,3	0,008	0,00	0,4	0,005	-	46,2	1,671	0,00
720	950	3,0	0,007	0,00	0,4	0,004	-	46,0	1,541	0,00
730	950	2,9	0,006	0,00	0,4	0,004	-	44,6	1,426	0,00
740	950	2,7	0,005	0,00	0,4	0,004	-	44,2	1,324	0,00
750	950	2,5	0,005	0,00	0,3	0,003	-	44,6	1,232	0,00
760	950	2,4	0,004	0,00	0,3	0,003	-	42,5	1,149	0,00
770	950	2,3	0,004	0,00	0,3	0,003	-	42,0	1,074	0,00
780	950	2,2	0,004	0,00	0,3	0,003	-	44,2	1,007	0,00
790	950	2,1	0,003	0,00	0,3	0,003	-	43,3	0,949	0,00
800	950	1,9	0,003	0,00	0,3	0,002	-	41,4	0,895	0,00
810	950	1,9	0,003	0,00	0,3	0,002	-	41,9	0,844	0,00
820	950	1,8	0,003	0,00	0,3	0,002	-	42,1	0,797	0,00
830	950	1,7	0,002	0,00	0,3	0,002	-	42,2	0,756	0,00
840	950	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,6	0,718	0,00
850	950	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,0	0,682	0,00
860	950	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,6	0,649	0,00
870	950	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,1	0,618	0,00
880	950	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	37,8	0,591	0,00
890	950	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	37,2	0,565	0,00
900	950	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	36,9	0,540	0,00
910	950	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,7	0,518	0,00
920	950	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,5	0,496	0,00
930	950	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,4	0,477	0,00
940	950	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,4	0,459	0,00
950	950	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,4	0,442	0,00
960	950	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,0	0,425	0,00
970	950	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,1	0,410	0,00
980	950	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,0	0,395	0,00
990	950	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,1	0,382	0,00
1000	950	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,3	0,369	0,00
400	960	2,4	0,001	0,00	0,3	0,003	-	52,0	1,220	0,00
410	960	2,6	0,001	0,00	0,3	0,003	-	50,3	1,330	0,00
420	960	2,7	0,002	0,00	0,3	0,003	-	54,3	1,461	0,00
430	960	2,9	0,002	0,00	0,4	0,003	-	53,5	1,610	0,00
440	960	3,1	0,002	0,00	0,4	0,004	-	54,6	1,784	0,00
450	960	3,3	0,002	0,00	0,4	0,004	-	54,9	1,975	0,00
460	960	3,6	0,002	0,00	0,4	0,005	-	57,6	2,199	0,00
470	960	3,9	0,003	0,00	0,4	0,005	-	57,4	2,433	0,00
480	960	4,4	0,003	0,00	0,5	0,006	-	59,8	2,681	0,00
490	960	4,9	0,004	0,00	0,5	0,006	-	61,0	2,926	0,00
500	960	5,5	0,005	0,00	0,6	0,007	-	64,6	3,093	0,00
610	960	7,1	0,010	0,00	0,6	0,009	-	50,6	3,748	0,00
620	960	6,8	0,011	0,00	0,6	0,009	-	50,1	3,509	0,00
630	960	6,6	0,013	0,00	0,6	0,009	-	48,4	3,250	0,00
640	960	6,5	0,015	0,00	0,6	0,009	-	47,3	3,000	0,00
650	960	6,7	0,021	0,00	0,8	0,010	-	45,5	2,755	0,00
710	960	3,4	0,010	0,00	0,5	0,005	-	45,2	1,674	0,00
720	960	3,2	0,009	0,00	0,4	0,005	-	45,3	1,546	0,00
730	960	2,8	0,007	0,00	0,4	0,004	-	44,4	1,435	0,00
740	960	2,7	0,006	0,00	0,4	0,004	-	44,7	1,334	0,00
750	960	2,6	0,006	0,00	0,4	0,004	-	46,1	1,244	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
760	960	2,4	0,005	0,00	0,3	0,003	-	47,2	1,161	0,00
770	960	2,3	0,005	0,00	0,3	0,003	-	45,1	1,089	0,00
780	960	2,1	0,004	0,00	0,3	0,003	-	46,0	1,020	0,00
790	960	2,1	0,004	0,00	0,3	0,003	-	44,2	0,956	0,00
800	960	2,0	0,004	0,00	0,3	0,002	-	42,3	0,902	0,00
810	960	1,8	0,003	0,00	0,3	0,002	-	41,6	0,852	0,00
820	960	1,8	0,003	0,00	0,3	0,002	-	42,9	0,804	0,00
830	960	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	41,0	0,761	0,00
840	960	1,6	0,003	0,00	0,3	0,002	-	39,4	0,723	0,00
850	960	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,9	0,687	0,00
860	960	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,5	0,654	0,00
870	960	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,1	0,623	0,00
880	960	1,4	0,002	0,00	0,2	0,002	-	37,5	0,595	0,00
890	960	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	37,2	0,568	0,00
900	960	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	35,9	0,545	0,00
910	960	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	35,9	0,521	0,00
920	960	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,8	0,500	0,00
930	960	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,4	0,480	0,00
940	960	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,4	0,462	0,00
950	960	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,1	0,443	0,00
960	960	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,1	0,427	0,00
970	960	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,2	0,412	0,00
980	960	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,9	0,397	0,00
990	960	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,8	0,383	0,00
1000	960	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,0	0,371	0,00
400	970	2,4	0,001	0,00	0,3	0,003	-	54,3	1,238	0,00
410	970	2,5	0,001	0,00	0,3	0,003	-	54,9	1,351	0,00
420	970	2,7	0,002	0,00	0,3	0,003	-	54,9	1,486	0,00
430	970	2,9	0,002	0,00	0,4	0,003	-	56,1	1,637	0,00
440	970	3,1	0,002	0,00	0,4	0,004	-	56,1	1,798	0,00
450	970	3,3	0,002	0,00	0,4	0,004	-	57,7	1,994	0,00
460	970	3,6	0,002	0,00	0,4	0,005	-	60,6	2,212	0,00
470	970	3,9	0,003	0,00	0,4	0,005	-	61,8	2,448	0,00
480	970	4,2	0,003	0,00	0,5	0,006	-	64,9	2,698	0,00
490	970	4,7	0,004	0,00	0,5	0,006	-	67,8	2,935	0,00
500	970	5,3	0,004	0,00	0,6	0,007	-	70,2	3,102	0,00
610	970	6,1	0,008	0,00	0,5	0,009	-	52,8	3,583	0,00
620	970	5,9	0,009	0,00	0,5	0,008	-	48,8	3,338	0,00
630	970	5,7	0,009	0,00	0,5	0,008	-	48,3	3,109	0,00
640	970	5,6	0,010	0,00	0,5	0,008	-	46,6	2,883	0,00
650	970	5,5	0,012	0,00	0,6	0,008	-	47,3	2,667	0,00
660	970	5,5	0,015	0,00	0,6	0,008	-	46,5	2,478	0,00
670	970	5,8	0,020	0,00	0,7	0,009	-	45,6	2,274	0,00
720	970	3,4	0,013	0,00	0,5	0,006	-	44,8	1,541	0,00
730	970	3,1	0,010	0,00	0,5	0,005	-	43,7	1,430	0,00
740	970	2,9	0,008	0,00	0,4	0,004	-	44,5	1,332	0,00
750	970	2,6	0,007	0,00	0,4	0,004	-	43,7	1,243	0,00
760	970	2,5	0,006	0,00	0,4	0,004	-	44,8	1,161	0,00
770	970	2,4	0,006	0,00	0,4	0,003	-	44,7	1,089	0,00
780	970	2,2	0,005	0,00	0,3	0,003	-	42,7	1,025	0,00
790	970	2,1	0,005	0,00	0,3	0,003	-	45,8	0,961	0,00
800	970	2,0	0,004	0,00	0,3	0,003	-	43,1	0,907	0,00
810	970	1,9	0,004	0,00	0,3	0,002	-	40,3	0,857	0,00
820	970	1,9	0,003	0,00	0,3	0,002	-	41,9	0,809	0,00
830	970	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	40,8	0,765	0,00
840	970	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	39,3	0,728	0,00
850	970	1,6	0,003	0,00	0,3	0,002	-	39,8	0,691	0,00
860	970	1,5	0,002	0,00	0,3	0,002	-	39,3	0,658	0,00
870	970	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,6	0,627	0,00
880	970	1,4	0,002	0,00	0,2	0,002	-	37,3	0,600	0,00
890	970	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	37,3	0,572	0,00
900	970	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	36,6	0,547	0,00
910	970	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	35,4	0,525	0,00
920	970	1,2	0,002	0,00	0,2	0,001	-	35,2	0,503	0,00
930	970	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,1	0,484	0,00
940	970	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,2	0,464	0,00
950	970	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,8	0,446	0,00
960	970	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,6	0,429	0,00
970	970	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,7	0,414	0,00
980	970	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,9	0,400	0,00
990	970	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,7	0,386	0,00
1000	970	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,2	0,372	0,00
400	980	2,3	0,001	0,00	0,3	0,003	-	57,3	1,251	0,00
410	980	2,5	0,001	0,00	0,3	0,003	-	56,8	1,363	0,00
420	980	2,6	0,001	0,00	0,3	0,003	-	58,3	1,491	0,00
430	980	2,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	58,5	1,637	0,00
440	980	3,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	60,6	1,801	0,00
450	980	3,2	0,002	0,00	0,4	0,004	-	62,6	1,986	0,00
460	980	3,5	0,002	0,00	0,4	0,005	-	65,2	2,189	0,00
470	980	3,7	0,003	0,00	0,5	0,005	-	68,0	2,410	0,00
480	980	4,1	0,003	0,00	0,5	0,006	-	72,7	2,651	0,00
490	980	4,5	0,003	0,00	0,5	0,006	-	75,7	2,869	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X	Y	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr.,% 200 μg/m ³	Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr.,% -	Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr.,% 400 μg/m ³
	m									
500	980	4,9	0,004	0,00	0,6	0,007	-	80,1	3,017	0,00
600	980	5,6	0,006	0,00	0,5	0,008	-	52,4	3,589	0,00
610	980	5,4	0,007	0,00	0,5	0,008	-	50,4	3,363	0,00
620	980	5,2	0,007	0,00	0,4	0,008	-	50,0	3,162	0,00
630	980	5,1	0,007	0,00	0,5	0,007	-	48,5	2,948	0,00
640	980	4,9	0,008	0,00	0,5	0,007	-	47,5	2,750	0,00
650	980	4,8	0,009	0,00	0,5	0,007	-	47,6	2,544	0,00
660	980	4,7	0,010	0,00	0,5	0,007	-	45,7	2,376	0,00
670	980	4,8	0,012	0,00	0,5	0,007	-	46,5	2,203	0,00
680	980	4,9	0,015	0,00	0,6	0,007	-	45,7	2,045	0,00
690	980	5,2	0,020	0,00	0,7	0,008	-	45,7	1,898	0,00
740	980	3,1	0,013	0,00	0,5	0,005	-	44,1	1,325	0,00
750	980	2,9	0,010	0,00	0,5	0,004	-	44,4	1,238	0,00
760	980	2,7	0,008	0,00	0,4	0,004	-	41,1	1,159	0,00
770	980	2,4	0,007	0,00	0,4	0,004	-	44,2	1,086	0,00
780	980	2,3	0,006	0,00	0,4	0,003	-	42,2	1,023	0,00
790	980	2,1	0,006	0,00	0,4	0,003	-	45,4	0,961	0,00
800	980	2,1	0,005	0,00	0,3	0,003	-	43,5	0,908	0,00
810	980	1,9	0,004	0,00	0,3	0,003	-	41,0	0,859	0,00
820	980	1,9	0,004	0,00	0,3	0,002	-	41,5	0,812	0,00
830	980	1,8	0,004	0,00	0,3	0,002	-	40,5	0,768	0,00
840	980	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	40,0	0,730	0,00
850	980	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	39,5	0,695	0,00
860	980	1,6	0,003	0,00	0,3	0,002	-	38,1	0,661	0,00
870	980	1,5	0,003	0,00	0,2	0,002	-	37,5	0,630	0,00
880	980	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	37,0	0,601	0,00
890	980	1,4	0,002	0,00	0,2	0,002	-	36,7	0,574	0,00
900	980	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	35,6	0,550	0,00
910	980	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	35,3	0,527	0,00
920	980	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,5	0,505	0,00
930	980	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,0	0,485	0,00
940	980	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,9	0,466	0,00
950	980	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,9	0,449	0,00
960	980	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,2	0,432	0,00
970	980	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,8	0,416	0,00
980	980	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,7	0,401	0,00
990	980	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,9	0,388	0,00
1000	980	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,1	0,375	0,00
400	990	2,3	0,001	0,00	0,3	0,003	-	58,9	1,251	0,00
410	990	2,4	0,001	0,00	0,3	0,003	-	60,8	1,358	0,00
420	990	2,6	0,001	0,00	0,3	0,003	-	62,2	1,484	0,00
430	990	2,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	63,0	1,619	0,00
440	990	2,9	0,002	0,00	0,4	0,004	-	64,2	1,774	0,00
450	990	3,1	0,002	0,00	0,4	0,004	-	68,6	1,947	0,00
460	990	3,3	0,002	0,00	0,4	0,005	-	70,3	2,124	0,00
470	990	3,6	0,002	0,00	0,5	0,005	-	76,5	2,328	0,00
480	990	3,9	0,003	0,00	0,5	0,005	-	79,5	2,521	0,00
490	990	4,2	0,003	0,00	0,5	0,006	-	85,1	2,695	0,00
500	990	4,5	0,003	0,00	0,6	0,006	-	91,9	2,802	0,00
510	990	4,7	0,003	0,00	0,6	0,006	-	98,1	2,779	0,00
600	990	4,9	0,005	0,00	0,4	0,007	-	52,2	3,305	0,00
610	990	4,8	0,006	0,00	0,4	0,007	-	50,2	3,129	0,00
620	990	4,7	0,006	0,00	0,4	0,007	-	49,8	2,940	0,00
630	990	4,6	0,006	0,00	0,4	0,007	-	48,7	2,756	0,00
640	990	4,5	0,006	0,00	0,4	0,006	-	47,8	2,589	0,00
650	990	4,3	0,007	0,00	0,4	0,006	-	47,9	2,419	0,00
660	990	4,2	0,008	0,00	0,4	0,006	-	45,5	2,260	0,00
670	990	4,2	0,009	0,00	0,4	0,006	-	46,1	2,114	0,00
680	990	4,2	0,010	0,00	0,5	0,006	-	45,7	1,975	0,00
690	990	4,2	0,012	0,00	0,5	0,006	-	45,2	1,841	0,00
700	990	4,4	0,015	0,00	0,6	0,006	-	44,5	1,717	0,00
710	990	4,8	0,020	0,00	0,7	0,007	-	44,8	1,602	0,00
750	990	3,5	0,017	0,00	0,6	0,006	-	43,6	1,226	0,00
760	990	2,9	0,012	0,00	0,5	0,005	-	43,0	1,151	0,00
770	990	2,7	0,010	0,00	0,5	0,004	-	41,9	1,078	0,00
780	990	2,5	0,008	0,00	0,4	0,004	-	41,7	1,017	0,00
790	990	2,3	0,007	0,00	0,4	0,003	-	40,0	0,961	0,00
800	990	2,2	0,006	0,00	0,4	0,003	-	43,1	0,907	0,00
810	990	2,0	0,005	0,00	0,3	0,003	-	40,6	0,858	0,00
820	990	2,0	0,005	0,00	0,3	0,003	-	41,2	0,812	0,00
830	990	1,9	0,004	0,00	0,3	0,002	-	40,2	0,769	0,00
840	990	1,7	0,004	0,00	0,3	0,002	-	39,7	0,732	0,00
850	990	1,7	0,004	0,00	0,3	0,002	-	39,2	0,695	0,00
860	990	1,6	0,003	0,00	0,3	0,002	-	38,5	0,663	0,00
870	990	1,5	0,003	0,00	0,3	0,002	-	37,5	0,632	0,00
880	990	1,5	0,003	0,00	0,3	0,002	-	37,8	0,603	0,00
890	990	1,4	0,002	0,00	0,2	0,002	-	36,5	0,578	0,00
900	990	1,4	0,002	0,00	0,2	0,002	-	34,7	0,552	0,00
910	990	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	35,2	0,528	0,00
920	990	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,1	0,508	0,00
930	990	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,1	0,487	0,00
940	990	1,2	0,002	0,00	0,2	0,001	-	32,3	0,468	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
950	990	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,1	0,450	0,00
960	990	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,0	0,433	0,00
970	990	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,9	0,418	0,00
980	990	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,6	0,403	0,00
990	990	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,6	0,389	0,00
1000	990	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,8	0,376	0,00
400	1000	2,2	0,001	0,00	0,3	0,003	-	61,9	1,241	0,00
410	1000	2,4	0,001	0,00	0,3	0,003	-	63,2	1,346	0,00
420	1000	2,5	0,001	0,00	0,3	0,003	-	63,4	1,457	0,00
430	1000	2,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	66,3	1,583	0,00
440	1000	2,8	0,002	0,00	0,4	0,004	-	69,3	1,721	0,00
450	1000	3,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	70,7	1,867	0,00
460	1000	3,2	0,002	0,00	0,4	0,004	-	75,2	2,022	0,00
470	1000	3,4	0,002	0,00	0,5	0,005	-	81,6	2,177	0,00
480	1000	3,7	0,002	0,00	0,5	0,005	-	87,8	2,325	0,00
490	1000	3,9	0,002	0,00	0,5	0,005	-	93,1	2,448	0,00
500	1000	4,1	0,003	0,00	0,6	0,005	-	101,4	2,522	0,00
510	1000	4,2	0,003	0,00	0,6	0,005	-	108,4	2,539	0,00
520	1000	4,4	0,003	0,00	0,6	0,006	-	110,8	2,533	0,00
530	1000	4,5	0,003	0,00	0,5	0,006	-	103,5	2,576	0,00
590	1000	4,5	0,004	0,00	0,4	0,007	-	55,3	3,081	0,00
600	1000	4,5	0,005	0,00	0,4	0,007	-	52,1	2,984	0,00
610	1000	4,4	0,005	0,00	0,4	0,006	-	51,0	2,847	0,00
620	1000	4,3	0,005	0,00	0,4	0,006	-	50,2	2,702	0,00
630	1000	4,2	0,005	0,00	0,4	0,006	-	49,2	2,553	0,00
640	1000	4,1	0,005	0,00	0,4	0,006	-	47,5	2,414	0,00
650	1000	3,9	0,006	0,00	0,4	0,006	-	47,0	2,280	0,00
660	1000	3,8	0,006	0,00	0,4	0,005	-	47,3	2,141	0,00
670	1000	3,8	0,007	0,00	0,4	0,005	-	45,7	2,010	0,00
680	1000	3,7	0,007	0,00	0,4	0,005	-	45,5	1,888	0,00
690	1000	3,7	0,008	0,00	0,4	0,005	-	45,1	1,773	0,00
700	1000	3,7	0,010	0,00	0,5	0,005	-	44,8	1,662	0,00
710	1000	3,9	0,012	0,00	0,5	0,005	-	44,3	1,559	0,00
720	1000	4,1	0,015	0,00	0,6	0,006	-	44,2	1,462	0,00
730	1000	4,6	0,020	0,00	0,7	0,007	-	44,7	1,372	0,00
770	1000	3,4	0,017	0,00	0,6	0,005	-	41,5	1,072	0,00
780	1000	3,0	0,012	0,00	0,5	0,004	-	41,2	1,009	0,00
790	1000	2,6	0,010	0,00	0,5	0,004	-	39,5	0,954	0,00
800	1000	2,4	0,008	0,00	0,4	0,003	-	42,6	0,902	0,00
810	1000	2,2	0,007	0,00	0,4	0,003	-	40,2	0,855	0,00
820	1000	2,1	0,006	0,00	0,4	0,003	-	40,8	0,811	0,00
830	1000	1,9	0,005	0,00	0,3	0,003	-	39,9	0,769	0,00
840	1000	1,9	0,005	0,00	0,3	0,002	-	38,3	0,731	0,00
850	1000	1,8	0,004	0,00	0,3	0,002	-	38,9	0,696	0,00
860	1000	1,7	0,004	0,00	0,3	0,002	-	37,6	0,663	0,00
870	1000	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	36,9	0,632	0,00
880	1000	1,5	0,003	0,00	0,3	0,002	-	36,0	0,604	0,00
890	1000	1,5	0,003	0,00	0,3	0,002	-	35,7	0,578	0,00
900	1000	1,4	0,002	0,00	0,3	0,002	-	36,1	0,553	0,00
910	1000	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,1	0,531	0,00
920	1000	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,1	0,509	0,00
930	1000	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	33,9	0,489	0,00
940	1000	1,2	0,002	0,00	0,2	0,001	-	33,5	0,469	0,00
950	1000	1,2	0,002	0,00	0,2	0,001	-	32,6	0,452	0,00
960	1000	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,5	0,435	0,00
970	1000	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,4	0,419	0,00
980	1000	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,0	0,405	0,00
990	1000	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,9	0,390	0,00
1000	1000	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,9	0,377	0,00
400	1010	2,2	0,001	0,00	0,3	0,003	-	64,5	1,222	0,00
410	1010	2,3	0,001	0,00	0,3	0,003	-	66,6	1,315	0,00
420	1010	2,4	0,001	0,00	0,3	0,003	-	69,4	1,418	0,00
430	1010	2,6	0,001	0,00	0,4	0,003	-	71,1	1,525	0,00
440	1010	2,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	73,3	1,638	0,00
450	1010	2,9	0,002	0,00	0,4	0,004	-	76,1	1,761	0,00
460	1010	3,1	0,002	0,00	0,4	0,004	-	81,2	1,879	0,00
470	1010	3,2	0,002	0,00	0,5	0,004	-	84,7	1,994	0,00
480	1010	3,4	0,002	0,00	0,5	0,004	-	91,8	2,102	0,00
490	1010	3,6	0,002	0,00	0,5	0,005	-	97,3	2,195	0,00
500	1010	3,8	0,002	0,00	0,5	0,005	-	105,7	2,253	0,00
510	1010	3,9	0,003	0,00	0,5	0,005	-	111,0	2,309	0,00
520	1010	4,0	0,003	0,00	0,5	0,005	-	112,5	2,371	0,00
530	1010	4,1	0,003	0,00	0,5	0,005	-	105,2	2,449	0,00
540	1010	4,2	0,003	0,00	0,5	0,005	-	94,4	2,523	0,00
550	1010	4,3	0,003	0,00	0,5	0,006	-	82,4	2,593	0,00
590	1010	4,1	0,004	0,00	0,4	0,006	-	54,9	2,737	0,00
600	1010	4,0	0,004	0,00	0,4	0,006	-	53,2	2,660	0,00
610	1010	4,0	0,004	0,00	0,4	0,006	-	51,8	2,578	0,00
620	1010	3,9	0,004	0,00	0,4	0,006	-	50,7	2,470	0,00
630	1010	3,8	0,004	0,00	0,4	0,005	-	48,2	2,352	0,00
640	1010	3,7	0,005	0,00	0,4	0,005	-	48,2	2,241	0,00
650	1010	3,6	0,005	0,00	0,4	0,005	-	47,3	2,121	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
660	1010	3,5	0,005	0,00	0,4	0,005	-	46,6	2,005	0,00
670	1010	3,4	0,006	0,00	0,4	0,005	-	46,0	1,903	0,00
680	1010	3,4	0,006	0,00	0,4	0,005	-	44,5	1,792	0,00
690	1010	3,4	0,007	0,00	0,4	0,005	-	44,8	1,693	0,00
700	1010	3,3	0,007	0,00	0,4	0,005	-	44,7	1,601	0,00
710	1010	3,3	0,008	0,00	0,4	0,005	-	45,1	1,509	0,00
720	1010	3,4	0,010	0,00	0,4	0,005	-	43,5	1,417	0,00
730	1010	3,5	0,011	0,00	0,5	0,005	-	44,4	1,337	0,00
740	1010	3,8	0,015	0,00	0,6	0,005	-	43,0	1,258	0,00
750	1010	4,4	0,020	0,00	0,7	0,006	-	42,1	1,186	0,00
770	1010	5,6	0,019	0,00	1,0	0,006	-	42,4	1,059	0,00
780	1010	4,4	0,025	0,00	0,8	0,007	-	40,6	0,997	0,00
790	1010	3,3	0,016	0,00	0,6	0,005	-	38,9	0,944	0,00
800	1010	2,8	0,012	0,00	0,5	0,004	-	42,1	0,895	0,00
810	1010	2,5	0,010	0,00	0,5	0,004	-	39,7	0,850	0,00
820	1010	2,3	0,008	0,00	0,4	0,003	-	41,2	0,806	0,00
830	1010	2,1	0,007	0,00	0,4	0,003	-	39,5	0,766	0,00
840	1010	2,0	0,006	0,00	0,4	0,003	-	39,0	0,729	0,00
850	1010	1,9	0,005	0,00	0,3	0,002	-	38,4	0,695	0,00
860	1010	1,7	0,004	0,00	0,3	0,002	-	37,9	0,662	0,00
870	1010	1,7	0,004	0,00	0,3	0,002	-	36,9	0,632	0,00
880	1010	1,6	0,003	0,00	0,3	0,002	-	36,6	0,605	0,00
890	1010	1,5	0,003	0,00	0,3	0,002	-	35,2	0,579	0,00
900	1010	1,5	0,003	0,00	0,3	0,002	-	35,0	0,555	0,00
910	1010	1,4	0,002	0,00	0,3	0,002	-	35,0	0,532	0,00
920	1010	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	33,6	0,509	0,00
930	1010	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	33,5	0,490	0,00
940	1010	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	32,5	0,471	0,00
950	1010	1,2	0,002	0,00	0,2	0,001	-	32,4	0,453	0,00
960	1010	1,2	0,002	0,00	0,2	0,001	-	31,7	0,436	0,00
970	1010	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,4	0,421	0,00
980	1010	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,6	0,406	0,00
990	1010	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,2	0,392	0,00
1000	1010	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,5	0,377	0,00
400	1020	2,1	0,001	0,00	0,3	0,003	-	66,1	1,187	0,00
410	1020	2,2	0,001	0,00	0,3	0,003	-	67,2	1,270	0,00
420	1020	2,3	0,001	0,00	0,3	0,003	-	70,0	1,358	0,00
430	1020	2,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	73,1	1,446	0,00
440	1020	2,6	0,001	0,00	0,4	0,003	-	77,6	1,541	0,00
450	1020	2,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	80,8	1,637	0,00
460	1020	2,9	0,002	0,00	0,4	0,004	-	86,9	1,724	0,00
470	1020	3,1	0,002	0,00	0,5	0,004	-	92,9	1,808	0,00
480	1020	3,2	0,002	0,00	0,5	0,004	-	97,7	1,883	0,00
490	1020	3,4	0,002	0,00	0,5	0,004	-	104,6	1,953	0,00
500	1020	3,5	0,002	0,00	0,5	0,004	-	108,5	2,025	0,00
510	1020	3,6	0,002	0,00	0,5	0,005	-	112,7	2,094	0,00
520	1020	3,7	0,002	0,00	0,5	0,005	-	110,1	2,173	0,00
530	1020	3,8	0,003	0,00	0,5	0,005	-	104,4	2,250	0,00
540	1020	3,9	0,003	0,00	0,5	0,005	-	95,3	2,311	0,00
550	1020	3,9	0,003	0,00	0,5	0,005	-	84,8	2,348	0,00
560	1020	3,9	0,003	0,00	0,4	0,005	-	76,5	2,382	0,00
570	1020	3,9	0,003	0,00	0,4	0,005	-	65,4	2,409	0,00
580	1020	3,8	0,003	0,00	0,4	0,005	-	62,9	2,411	0,00
590	1020	3,8	0,003	0,00	0,4	0,005	-	56,8	2,406	0,00
600	1020	3,7	0,003	0,00	0,4	0,005	-	54,5	2,362	0,00
610	1020	3,7	0,004	0,00	0,4	0,005	-	52,7	2,307	0,00
620	1020	3,6	0,004	0,00	0,4	0,005	-	52,0	2,226	0,00
630	1020	3,5	0,004	0,00	0,3	0,005	-	50,9	2,144	0,00
640	1020	3,4	0,004	0,00	0,3	0,005	-	48,3	2,063	0,00
650	1020	3,3	0,004	0,00	0,3	0,005	-	48,5	1,965	0,00
660	1020	3,3	0,004	0,00	0,3	0,005	-	47,2	1,871	0,00
670	1020	3,2	0,005	0,00	0,3	0,004	-	45,7	1,784	0,00
680	1020	3,1	0,005	0,00	0,3	0,004	-	45,0	1,695	0,00
690	1020	3,1	0,005	0,00	0,3	0,004	-	44,9	1,606	0,00
700	1020	3,1	0,006	0,00	0,4	0,004	-	44,7	1,526	0,00
710	1020	3,0	0,007	0,00	0,4	0,004	-	44,3	1,446	0,00
720	1020	3,0	0,007	0,00	0,4	0,004	-	44,3	1,370	0,00
730	1020	3,1	0,008	0,00	0,4	0,004	-	44,0	1,295	0,00
740	1020	3,2	0,010	0,00	0,4	0,004	-	43,3	1,225	0,00
750	1020	3,3	0,011	0,00	0,5	0,005	-	43,6	1,160	0,00
760	1020	3,6	0,014	0,00	0,5	0,005	-	43,4	1,098	0,00
770	1020	4,1	0,020	0,00	0,7	0,006	-	41,6	1,039	0,00
800	1020	4,3	0,026	0,00	0,8	0,007	-	41,5	0,886	0,00
810	1020	3,2	0,016	0,00	0,6	0,005	-	40,2	0,842	0,00
820	1020	2,8	0,012	0,00	0,5	0,004	-	40,8	0,801	0,00
830	1020	2,4	0,010	0,00	0,5	0,003	-	38,9	0,761	0,00
840	1020	2,2	0,008	0,00	0,4	0,003	-	39,5	0,726	0,00
850	1020	2,0	0,007	0,00	0,4	0,003	-	37,3	0,692	0,00
860	1020	2,0	0,006	0,00	0,4	0,002	-	36,8	0,660	0,00
870	1020	1,8	0,005	0,00	0,3	0,002	-	37,5	0,631	0,00
880	1020	1,7	0,004	0,00	0,3	0,002	-	36,0	0,604	0,00
890	1020	1,6	0,004	0,00	0,3	0,002	-	35,8	0,579	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
910	1020	1,5	0,003	0,00	0,3	0,002	-	34,4	0,532	0,00
920	1020	1,5	0,002	0,00	0,3	0,001	-	34,3	0,510	0,00
930	1020	1,4	0,002	0,00	0,3	0,001	-	33,3	0,491	0,00
940	1020	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	32,5	0,471	0,00
950	1020	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	31,6	0,453	0,00
960	1020	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	31,5	0,437	0,00
970	1020	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,4	0,422	0,00
980	1020	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,9	0,406	0,00
990	1020	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,1	0,393	0,00
1000	1020	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	28,7	0,380	0,00
400	1030	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	67,4	1,144	0,00
410	1030	2,2	0,001	0,00	0,3	0,003	-	70,1	1,214	0,00
420	1030	2,3	0,001	0,00	0,3	0,003	-	72,9	1,286	0,00
430	1030	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	75,7	1,361	0,00
440	1030	2,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	82,4	1,434	0,00
450	1030	2,6	0,001	0,00	0,4	0,003	-	85,0	1,504	0,00
460	1030	2,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	90,7	1,569	0,00
470	1030	2,9	0,002	0,00	0,4	0,003	-	96,1	1,632	0,00
480	1030	3,0	0,002	0,00	0,5	0,004	-	100,7	1,698	0,00
490	1030	3,1	0,002	0,00	0,5	0,004	-	105,8	1,759	0,00
500	1030	3,2	0,002	0,00	0,5	0,004	-	110,9	1,826	0,00
510	1030	3,3	0,002	0,00	0,5	0,004	-	111,5	1,900	0,00
520	1030	3,4	0,002	0,00	0,5	0,004	-	109,1	1,977	0,00
530	1030	3,5	0,002	0,00	0,5	0,004	-	102,0	2,046	0,00
540	1030	3,5	0,002	0,00	0,4	0,005	-	92,5	2,094	0,00
550	1030	3,5	0,003	0,00	0,4	0,005	-	86,5	2,119	0,00
560	1030	3,5	0,003	0,00	0,4	0,005	-	78,0	2,133	0,00
570	1030	3,5	0,003	0,00	0,4	0,005	-	70,6	2,131	0,00
580	1030	3,5	0,003	0,00	0,4	0,005	-	63,2	2,135	0,00
590	1030	3,4	0,003	0,00	0,4	0,005	-	59,7	2,120	0,00
600	1030	3,4	0,003	0,00	0,4	0,005	-	54,3	2,109	0,00
610	1030	3,4	0,003	0,00	0,3	0,005	-	52,8	2,061	0,00
620	1030	3,3	0,003	0,00	0,3	0,005	-	50,1	2,016	0,00
630	1030	3,2	0,003	0,00	0,3	0,004	-	50,2	1,947	0,00
640	1030	3,2	0,004	0,00	0,3	0,004	-	48,5	1,887	0,00
650	1030	3,1	0,004	0,00	0,3	0,004	-	47,1	1,812	0,00
660	1030	3,1	0,004	0,00	0,3	0,004	-	47,0	1,740	0,00
670	1030	3,0	0,004	0,00	0,3	0,004	-	46,7	1,670	0,00
680	1030	2,9	0,004	0,00	0,3	0,004	-	44,7	1,591	0,00
690	1030	2,9	0,005	0,00	0,3	0,004	-	45,0	1,519	0,00
700	1030	2,8	0,005	0,00	0,3	0,004	-	44,2	1,448	0,00
710	1030	2,8	0,005	0,00	0,3	0,004	-	44,0	1,383	0,00
720	1030	2,8	0,006	0,00	0,3	0,004	-	43,9	1,314	0,00
730	1030	2,8	0,006	0,00	0,4	0,004	-	43,1	1,247	0,00
740	1030	2,8	0,007	0,00	0,4	0,004	-	42,0	1,185	0,00
750	1030	2,9	0,008	0,00	0,4	0,004	-	44,5	1,130	0,00
760	1030	3,0	0,009	0,00	0,4	0,004	-	42,6	1,072	0,00
770	1030	3,1	0,011	0,00	0,5	0,004	-	40,9	1,016	0,00
780	1030	3,4	0,014	0,00	0,5	0,005	-	44,2	0,969	0,00
790	1030	4,0	0,020	0,00	0,7	0,006	-	38,7	0,917	0,00
830	1030	3,1	0,016	0,00	0,6	0,005	-	38,4	0,755	0,00
840	1030	2,7	0,012	0,00	0,5	0,004	-	38,2	0,721	0,00
850	1030	2,3	0,009	0,00	0,5	0,003	-	38,4	0,688	0,00
920	1030	1,5	0,003	0,00	0,3	0,002	-	34,0	0,510	0,00
930	1030	1,4	0,002	0,00	0,3	0,001	-	32,4	0,490	0,00
940	1030	1,3	0,002	0,00	0,3	0,001	-	32,1	0,472	0,00
950	1030	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	32,0	0,455	0,00
960	1030	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	31,7	0,437	0,00
970	1030	1,2	0,002	0,00	0,2	0,001	-	30,3	0,422	0,00
980	1030	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,7	0,407	0,00
990	1030	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,2	0,393	0,00
1000	1030	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,4	0,381	0,00
400	1040	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	70,9	1,093	0,00
410	1040	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	73,5	1,150	0,00
420	1040	2,2	0,001	0,00	0,3	0,003	-	76,2	1,208	0,00
430	1040	2,3	0,001	0,00	0,4	0,003	-	79,2	1,266	0,00
440	1040	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	81,0	1,325	0,00
450	1040	2,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	87,5	1,376	0,00
460	1040	2,6	0,001	0,00	0,4	0,003	-	92,2	1,426	0,00
470	1040	2,7	0,001	0,00	0,4	0,003	-	97,5	1,477	0,00
480	1040	2,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	101,5	1,534	0,00
490	1040	2,9	0,002	0,00	0,5	0,003	-	105,7	1,593	0,00
500	1040	3,0	0,002	0,00	0,5	0,004	-	110,0	1,657	0,00
510	1040	3,1	0,002	0,00	0,5	0,004	-	109,8	1,728	0,00
520	1040	3,1	0,002	0,00	0,5	0,004	-	108,4	1,795	0,00
530	1040	3,2	0,002	0,00	0,4	0,004	-	100,9	1,853	0,00
540	1040	3,3	0,002	0,00	0,4	0,004	-	92,3	1,895	0,00
550	1040	3,3	0,002	0,00	0,4	0,004	-	84,1	1,913	0,00
560	1040	3,3	0,002	0,00	0,4	0,004	-	76,7	1,916	0,00
570	1040	3,2	0,002	0,00	0,4	0,004	-	72,4	1,907	0,00
580	1040	3,2	0,003	0,00	0,4	0,004	-	65,4	1,897	0,00
590	1040	3,2	0,003	0,00	0,4	0,004	-	59,1	1,891	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
600	1040	3,2	0,003	0,00	0,3	0,004	-	57,2	1,863	0,00
610	1040	3,1	0,003	0,00	0,3	0,004	-	56,0	1,835	0,00
620	1040	3,1	0,003	0,00	0,3	0,004	-	53,2	1,807	0,00
630	1040	3,0	0,003	0,00	0,3	0,004	-	50,2	1,764	0,00
640	1040	2,9	0,003	0,00	0,3	0,004	-	50,3	1,716	0,00
650	1040	2,9	0,003	0,00	0,3	0,004	-	47,5	1,661	0,00
660	1040	2,8	0,003	0,00	0,3	0,004	-	48,9	1,606	0,00
670	1040	2,8	0,004	0,00	0,3	0,004	-	45,8	1,550	0,00
680	1040	2,7	0,004	0,00	0,3	0,004	-	44,8	1,490	0,00
690	1040	2,7	0,004	0,00	0,3	0,004	-	46,0	1,431	0,00
700	1040	2,6	0,004	0,00	0,3	0,004	-	45,5	1,369	0,00
710	1040	2,6	0,005	0,00	0,3	0,003	-	44,7	1,312	0,00
720	1040	2,6	0,005	0,00	0,3	0,003	-	45,1	1,255	0,00
730	1040	2,6	0,005	0,00	0,3	0,003	-	43,3	1,196	0,00
740	1040	2,6	0,006	0,00	0,3	0,003	-	42,3	1,141	0,00
750	1040	2,6	0,006	0,00	0,3	0,003	-	43,5	1,092	0,00
760	1040	2,6	0,007	0,00	0,4	0,003	-	43,6	1,042	0,00
770	1040	2,7	0,008	0,00	0,4	0,004	-	40,1	0,989	0,00
780	1040	2,8	0,009	0,00	0,4	0,004	-	43,4	0,947	0,00
790	1040	3,0	0,011	0,00	0,5	0,004	-	39,1	0,899	0,00
800	1040	3,3	0,014	0,00	0,5	0,005	-	40,3	0,858	0,00
810	1040	4,0	0,020	0,00	0,7	0,006	-	40,1	0,820	0,00
930	1040	1,5	0,003	0,00	0,3	0,001	-	33,5	0,490	0,00
940	1040	1,5	0,002	0,00	0,3	0,001	-	32,4	0,472	0,00
950	1040	1,4	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,7	0,454	0,00
960	1040	1,3	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,1	0,438	0,00
970	1040	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	30,8	0,422	0,00
980	1040	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,5	0,408	0,00
990	1040	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,8	0,393	0,00
1000	1040	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,0	0,381	0,00
400	1050	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	69,3	1,035	0,00
410	1050	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	71,8	1,082	0,00
420	1050	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	77,2	1,126	0,00
430	1050	2,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	79,8	1,169	0,00
440	1050	2,3	0,001	0,00	0,4	0,003	-	83,1	1,216	0,00
450	1050	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	89,0	1,254	0,00
460	1050	2,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	93,1	1,298	0,00
470	1050	2,6	0,001	0,00	0,4	0,003	-	97,1	1,342	0,00
480	1050	2,7	0,001	0,00	0,4	0,003	-	101,1	1,394	0,00
490	1050	2,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	104,9	1,450	0,00
500	1050	2,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	107,3	1,511	0,00
510	1050	2,9	0,002	0,00	0,5	0,003	-	106,8	1,573	0,00
520	1050	2,9	0,002	0,00	0,4	0,004	-	103,7	1,632	0,00
530	1050	3,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	101,3	1,681	0,00
540	1050	3,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	92,0	1,715	0,00
550	1050	3,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	86,2	1,730	0,00
560	1050	3,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	78,4	1,731	0,00
570	1050	3,1	0,002	0,00	0,4	0,004	-	72,1	1,722	0,00
580	1050	3,0	0,002	0,00	0,3	0,004	-	66,0	1,711	0,00
590	1050	3,0	0,002	0,00	0,3	0,004	-	63,4	1,689	0,00
600	1050	3,0	0,002	0,00	0,3	0,004	-	59,3	1,665	0,00
610	1050	2,9	0,003	0,00	0,3	0,004	-	54,9	1,642	0,00
620	1050	2,9	0,003	0,00	0,3	0,004	-	53,6	1,623	0,00
630	1050	2,8	0,003	0,00	0,3	0,004	-	52,2	1,600	0,00
640	1050	2,8	0,003	0,00	0,3	0,004	-	50,8	1,554	0,00
650	1050	2,7	0,003	0,00	0,3	0,004	-	49,6	1,521	0,00
660	1050	2,7	0,003	0,00	0,3	0,003	-	49,2	1,476	0,00
670	1050	2,6	0,003	0,00	0,3	0,003	-	46,0	1,433	0,00
680	1050	2,6	0,003	0,00	0,3	0,003	-	46,8	1,384	0,00
690	1050	2,5	0,003	0,00	0,3	0,003	-	46,0	1,339	0,00
700	1050	2,5	0,004	0,00	0,3	0,003	-	48,3	1,295	0,00
710	1050	2,5	0,004	0,00	0,3	0,003	-	46,4	1,248	0,00
720	1050	2,4	0,004	0,00	0,3	0,003	-	45,9	1,197	0,00
730	1050	2,4	0,004	0,00	0,3	0,003	-	41,0	1,139	0,00
740	1050	2,4	0,005	0,00	0,3	0,003	-	43,4	1,094	0,00
750	1050	2,4	0,005	0,00	0,3	0,003	-	42,5	1,052	0,00
760	1050	2,4	0,006	0,00	0,3	0,003	-	45,9	1,010	0,00
770	1050	2,4	0,006	0,00	0,3	0,003	-	40,3	0,961	0,00
780	1050	2,5	0,007	0,00	0,4	0,003	-	42,6	0,921	0,00
790	1050	2,6	0,008	0,00	0,4	0,003	-	40,3	0,880	0,00
800	1050	2,7	0,009	0,00	0,4	0,004	-	39,6	0,840	0,00
810	1050	2,9	0,011	0,00	0,5	0,004	-	40,5	0,805	0,00
820	1050	3,2	0,014	0,00	0,5	0,004	-	38,7	0,769	0,00
830	1050	3,8	0,020	0,00	0,7	0,005	-	38,4	0,736	0,00
920	1050	1,7	0,004	0,00	0,3	0,002	-	33,4	0,508	0,00
930	1050	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	32,5	0,489	0,00
940	1050	1,6	0,003	0,00	0,3	0,001	-	31,6	0,471	0,00
950	1050	1,5	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,9	0,453	0,00
960	1050	1,5	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,6	0,437	0,00
970	1050	1,4	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,4	0,422	0,00
980	1050	1,3	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,3	0,408	0,00
990	1050	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	28,5	0,394	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
1000	1050	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,1	0,381	0,00
400	1060	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	71,1	0,973	0,00
410	1060	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	73,4	1,010	0,00
420	1060	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	75,8	1,047	0,00
430	1060	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	79,7	1,079	0,00
440	1060	2,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	83,7	1,115	0,00
450	1060	2,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	87,5	1,151	0,00
460	1060	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	92,3	1,187	0,00
470	1060	2,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	96,5	1,229	0,00
480	1060	2,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	99,0	1,276	0,00
490	1060	2,6	0,001	0,00	0,4	0,003	-	102,0	1,328	0,00
500	1060	2,7	0,001	0,00	0,4	0,003	-	103,4	1,383	0,00
510	1060	2,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	102,9	1,436	0,00
520	1060	2,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	100,5	1,487	0,00
530	1060	2,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	98,0	1,527	0,00
540	1060	2,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	91,5	1,557	0,00
550	1060	2,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	85,6	1,570	0,00
560	1060	2,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	78,0	1,570	0,00
570	1060	2,9	0,002	0,00	0,4	0,003	-	71,7	1,559	0,00
580	1060	2,8	0,002	0,00	0,3	0,003	-	69,3	1,541	0,00
590	1060	2,8	0,002	0,00	0,3	0,003	-	61,7	1,529	0,00
600	1060	2,8	0,002	0,00	0,3	0,003	-	59,2	1,509	0,00
610	1060	2,7	0,002	0,00	0,3	0,003	-	57,9	1,492	0,00
620	1060	2,7	0,002	0,00	0,3	0,003	-	52,8	1,464	0,00
630	1060	2,6	0,002	0,00	0,3	0,003	-	52,3	1,448	0,00
640	1060	2,6	0,003	0,00	0,3	0,003	-	50,3	1,415	0,00
650	1060	2,6	0,003	0,00	0,3	0,003	-	52,4	1,386	0,00
660	1060	2,5	0,003	0,00	0,3	0,003	-	47,7	1,359	0,00
670	1060	2,5	0,003	0,00	0,3	0,003	-	46,5	1,322	0,00
680	1060	2,4	0,003	0,00	0,3	0,003	-	49,1	1,288	0,00
690	1060	2,4	0,003	0,00	0,3	0,003	-	48,5	1,253	0,00
700	1060	2,3	0,003	0,00	0,3	0,003	-	48,0	1,212	0,00
710	1060	2,3	0,003	0,00	0,3	0,003	-	47,4	1,174	0,00
720	1060	2,3	0,004	0,00	0,3	0,003	-	46,7	1,136	0,00
730	1060	2,2	0,004	0,00	0,3	0,003	-	41,6	1,084	0,00
740	1060	2,2	0,004	0,00	0,3	0,003	-	43,2	1,044	0,00
750	1060	2,2	0,004	0,00	0,3	0,003	-	41,5	1,008	0,00
760	1060	2,2	0,005	0,00	0,3	0,003	-	44,9	0,972	0,00
770	1060	2,2	0,005	0,00	0,3	0,003	-	40,5	0,930	0,00
780	1060	2,2	0,006	0,00	0,3	0,003	-	41,7	0,892	0,00
790	1060	2,3	0,006	0,00	0,3	0,003	-	40,6	0,857	0,00
800	1060	2,4	0,007	0,00	0,3	0,003	-	39,8	0,821	0,00
810	1060	2,5	0,008	0,00	0,4	0,003	-	39,8	0,788	0,00
820	1060	2,6	0,009	0,00	0,4	0,003	-	39,1	0,755	0,00
830	1060	2,8	0,011	0,00	0,5	0,004	-	38,5	0,724	0,00
840	1060	3,1	0,014	0,00	0,5	0,004	-	37,5	0,694	0,00
850	1060	3,7	0,019	0,00	0,7	0,005	-	37,2	0,666	0,00
920	1060	2,1	0,004	0,00	0,4	0,002	-	32,3	0,505	0,00
930	1060	1,9	0,003	0,00	0,4	0,002	-	32,4	0,487	0,00
940	1060	1,7	0,003	0,00	0,3	0,001	-	31,5	0,469	0,00
950	1060	1,7	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,8	0,452	0,00
960	1060	1,5	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,0	0,437	0,00
970	1060	1,4	0,002	0,00	0,3	0,001	-	29,8	0,421	0,00
980	1060	1,3	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,3	0,407	0,00
990	1060	1,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,9	0,394	0,00
1000	1060	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	28,6	0,380	0,00
400	1070	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	69,1	0,913	0,00
410	1070	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	74,0	0,941	0,00
420	1070	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	76,3	0,970	0,00
430	1070	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	79,6	1,000	0,00
440	1070	2,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	84,1	1,025	0,00
450	1070	2,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	86,7	1,057	0,00
460	1070	2,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	89,8	1,092	0,00
470	1070	2,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	93,6	1,131	0,00
480	1070	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	96,9	1,174	0,00
490	1070	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	99,2	1,222	0,00
500	1070	2,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	98,9	1,270	0,00
510	1070	2,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	98,9	1,317	0,00
520	1070	2,6	0,002	0,00	0,4	0,003	-	96,4	1,359	0,00
530	1070	2,6	0,002	0,00	0,4	0,003	-	93,9	1,394	0,00
540	1070	2,6	0,002	0,00	0,4	0,003	-	90,4	1,417	0,00
550	1070	2,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	83,7	1,429	0,00
560	1070	2,6	0,002	0,00	0,4	0,003	-	79,6	1,427	0,00
570	1070	2,6	0,002	0,00	0,3	0,003	-	74,3	1,417	0,00
580	1070	2,6	0,002	0,00	0,3	0,003	-	69,6	1,403	0,00
590	1070	2,6	0,002	0,00	0,3	0,003	-	65,7	1,386	0,00
600	1070	2,5	0,002	0,00	0,3	0,003	-	61,1	1,367	0,00
610	1070	2,6	0,002	0,00	0,3	0,003	-	58,4	1,346	0,00
620	1070	2,5	0,002	0,00	0,3	0,003	-	57,3	1,331	0,00
630	1070	2,5	0,002	0,00	0,3	0,003	-	53,1	1,307	0,00
640	1070	2,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	54,3	1,293	0,00
650	1070	2,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	51,2	1,266	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
660	1070	2,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	47,6	1,244	0,00
670	1070	2,3	0,003	0,00	0,3	0,003	-	51,6	1,223	0,00
680	1070	2,3	0,003	0,00	0,3	0,003	-	49,8	1,193	0,00
690	1070	2,3	0,003	0,00	0,3	0,003	-	48,1	1,163	0,00
700	1070	2,2	0,003	0,00	0,3	0,003	-	47,7	1,131	0,00
710	1070	2,2	0,003	0,00	0,3	0,003	-	47,0	1,101	0,00
720	1070	2,2	0,003	0,00	0,3	0,003	-	45,3	1,071	0,00
730	1070	2,1	0,003	0,00	0,3	0,003	-	44,7	1,034	0,00
740	1070	2,1	0,004	0,00	0,3	0,003	-	42,9	0,994	0,00
750	1070	2,1	0,004	0,00	0,3	0,003	-	40,5	0,962	0,00
760	1070	2,1	0,004	0,00	0,3	0,003	-	43,9	0,930	0,00
770	1070	2,1	0,004	0,00	0,3	0,003	-	40,6	0,897	0,00
780	1070	2,1	0,005	0,00	0,3	0,003	-	41,9	0,863	0,00
790	1070	2,1	0,005	0,00	0,3	0,003	-	39,5	0,831	0,00
800	1070	2,2	0,005	0,00	0,3	0,003	-	40,1	0,799	0,00
810	1070	2,2	0,006	0,00	0,3	0,003	-	38,8	0,767	0,00
820	1070	2,3	0,007	0,00	0,3	0,003	-	38,5	0,738	0,00
830	1070	2,4	0,008	0,00	0,4	0,003	-	38,2	0,710	0,00
840	1070	2,5	0,009	0,00	0,4	0,003	-	37,0	0,682	0,00
850	1070	2,7	0,010	0,00	0,5	0,003	-	36,4	0,655	0,00
860	1070	3,1	0,013	0,00	0,5	0,004	-	36,2	0,630	0,00
870	1070	3,6	0,019	0,00	0,6	0,005	-	35,4	0,606	0,00
910	1070	3,1	0,007	0,00	0,6	0,002	-	33,7	0,521	0,00
920	1070	2,5	0,005	0,00	0,5	0,002	-	32,1	0,502	0,00
930	1070	2,2	0,004	0,00	0,4	0,002	-	32,6	0,484	0,00
940	1070	2,0	0,003	0,00	0,4	0,001	-	31,6	0,467	0,00
950	1070	1,8	0,002	0,00	0,4	0,001	-	30,9	0,451	0,00
960	1070	1,7	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,9	0,436	0,00
970	1070	1,6	0,002	0,00	0,3	0,001	-	29,6	0,420	0,00
980	1070	1,5	0,002	0,00	0,3	0,001	-	29,9	0,406	0,00
990	1070	1,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	29,1	0,394	0,00
1000	1070	1,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,5	0,380	0,00
400	1080	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	69,7	0,852	0,00
410	1080	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	72,8	0,874	0,00
420	1080	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	75,9	0,899	0,00
430	1080	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	78,7	0,924	0,00
440	1080	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	82,1	0,949	0,00
450	1080	2,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	86,3	0,976	0,00
460	1080	2,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	88,0	1,010	0,00
470	1080	2,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	91,0	1,046	0,00
480	1080	2,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	93,2	1,085	0,00
490	1080	2,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	95,6	1,126	0,00
500	1080	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	96,0	1,169	0,00
510	1080	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	95,4	1,209	0,00
520	1080	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	93,6	1,245	0,00
530	1080	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	91,5	1,274	0,00
540	1080	2,5	0,002	0,00	0,4	0,003	-	87,6	1,295	0,00
550	1080	2,5	0,002	0,00	0,3	0,003	-	80,1	1,306	0,00
560	1080	2,5	0,002	0,00	0,3	0,003	-	77,5	1,305	0,00
570	1080	2,5	0,002	0,00	0,3	0,003	-	74,1	1,297	0,00
580	1080	2,5	0,002	0,00	0,3	0,003	-	70,7	1,282	0,00
590	1080	2,5	0,002	0,00	0,3	0,003	-	64,7	1,266	0,00
600	1080	2,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	63,9	1,246	0,00
610	1080	2,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	59,6	1,230	0,00
620	1080	2,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	56,8	1,211	0,00
630	1080	2,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	56,2	1,195	0,00
640	1080	2,3	0,002	0,00	0,3	0,003	-	52,9	1,178	0,00
650	1080	2,3	0,002	0,00	0,3	0,003	-	50,3	1,162	0,00
660	1080	2,3	0,002	0,00	0,3	0,003	-	52,7	1,147	0,00
670	1080	2,2	0,002	0,00	0,3	0,003	-	49,6	1,128	0,00
680	1080	2,2	0,002	0,00	0,3	0,003	-	48,0	1,104	0,00
690	1080	2,1	0,002	0,00	0,3	0,003	-	47,7	1,078	0,00
700	1080	2,1	0,003	0,00	0,3	0,003	-	46,1	1,055	0,00
710	1080	2,1	0,003	0,00	0,3	0,003	-	45,6	1,030	0,00
720	1080	2,1	0,003	0,00	0,3	0,003	-	44,0	1,006	0,00
730	1080	2,0	0,003	0,00	0,3	0,002	-	46,5	0,976	0,00
740	1080	2,0	0,003	0,00	0,3	0,002	-	44,0	0,946	0,00
750	1080	2,0	0,003	0,00	0,3	0,002	-	40,3	0,917	0,00
760	1080	2,0	0,003	0,00	0,3	0,002	-	42,8	0,887	0,00
770	1080	2,0	0,004	0,00	0,3	0,002	-	40,7	0,861	0,00
780	1080	2,0	0,004	0,00	0,3	0,002	-	41,3	0,831	0,00
790	1080	2,0	0,004	0,00	0,3	0,002	-	38,7	0,801	0,00
800	1080	2,0	0,004	0,00	0,3	0,002	-	39,6	0,774	0,00
810	1080	2,0	0,005	0,00	0,3	0,002	-	39,0	0,747	0,00
820	1080	2,0	0,005	0,00	0,3	0,002	-	37,8	0,718	0,00
830	1080	2,1	0,006	0,00	0,3	0,002	-	38,5	0,694	0,00
840	1080	2,2	0,006	0,00	0,3	0,003	-	37,3	0,668	0,00
850	1080	2,3	0,007	0,00	0,4	0,003	-	35,9	0,643	0,00
860	1080	2,4	0,008	0,00	0,4	0,003	-	35,9	0,619	0,00
870	1080	2,7	0,010	0,00	0,5	0,003	-	35,5	0,597	0,00
880	1080	3,0	0,012	0,00	0,5	0,003	-	34,5	0,575	0,00
890	1080	3,6	0,015	0,00	0,6	0,004	-	33,7	0,554	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
910	1080	4,1	0,007	0,00	0,8	0,002	-	32,7	0,516	0,00
920	1080	3,2	0,005	0,00	0,6	0,002	-	32,4	0,497	0,00
930	1080	2,7	0,004	0,00	0,5	0,002	-	32,3	0,480	0,00
940	1080	2,3	0,003	0,00	0,4	0,001	-	30,9	0,463	0,00
950	1080	2,0	0,002	0,00	0,4	0,001	-	30,8	0,448	0,00
960	1080	1,9	0,002	0,00	0,4	0,001	-	30,4	0,433	0,00
970	1080	1,7	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,4	0,419	0,00
980	1080	1,6	0,002	0,00	0,3	0,001	-	28,6	0,405	0,00
990	1080	1,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	29,1	0,392	0,00
1000	1080	1,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,4	0,381	0,00
400	1090	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	70,4	0,796	0,00
410	1090	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	72,4	0,815	0,00
420	1090	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	74,3	0,836	0,00
430	1090	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	77,7	0,856	0,00
440	1090	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	80,6	0,879	0,00
450	1090	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	83,6	0,906	0,00
460	1090	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	85,8	0,937	0,00
470	1090	2,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	88,6	0,970	0,00
480	1090	2,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	90,8	1,005	0,00
490	1090	2,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	92,1	1,043	0,00
500	1090	2,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	91,8	1,079	0,00
510	1090	2,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	91,4	1,115	0,00
520	1090	2,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	90,3	1,146	0,00
530	1090	2,3	0,001	0,00	0,4	0,003	-	86,9	1,171	0,00
540	1090	2,3	0,001	0,00	0,3	0,003	-	85,1	1,188	0,00
550	1090	2,3	0,001	0,00	0,3	0,003	-	82,0	1,197	0,00
560	1090	2,3	0,002	0,00	0,3	0,003	-	73,9	1,198	0,00
570	1090	2,3	0,002	0,00	0,3	0,003	-	70,9	1,190	0,00
580	1090	2,3	0,002	0,00	0,3	0,003	-	68,9	1,178	0,00
590	1090	2,3	0,002	0,00	0,3	0,003	-	66,4	1,161	0,00
600	1090	2,3	0,002	0,00	0,3	0,003	-	64,8	1,143	0,00
610	1090	2,3	0,002	0,00	0,3	0,003	-	59,7	1,129	0,00
620	1090	2,2	0,002	0,00	0,3	0,003	-	58,1	1,110	0,00
630	1090	2,2	0,002	0,00	0,3	0,002	-	55,9	1,096	0,00
640	1090	2,2	0,002	0,00	0,3	0,002	-	54,4	1,078	0,00
650	1090	2,2	0,002	0,00	0,3	0,002	-	53,7	1,067	0,00
660	1090	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	50,6	1,055	0,00
670	1090	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	49,1	1,036	0,00
680	1090	2,1	0,002	0,00	0,2	0,002	-	47,6	1,017	0,00
690	1090	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	47,0	1,001	0,00
700	1090	2,0	0,002	0,00	0,2	0,002	-	46,6	0,980	0,00
710	1090	2,0	0,002	0,00	0,2	0,002	-	45,0	0,963	0,00
720	1090	2,0	0,003	0,00	0,2	0,002	-	42,7	0,943	0,00
730	1090	1,9	0,003	0,00	0,2	0,002	-	46,2	0,915	0,00
740	1090	1,9	0,003	0,00	0,2	0,002	-	44,7	0,898	0,00
750	1090	1,9	0,003	0,00	0,2	0,002	-	41,4	0,874	0,00
760	1090	1,9	0,003	0,00	0,2	0,002	-	42,8	0,844	0,00
770	1090	1,9	0,003	0,00	0,2	0,002	-	40,4	0,823	0,00
780	1090	1,8	0,003	0,00	0,3	0,002	-	40,5	0,798	0,00
790	1090	1,8	0,003	0,00	0,3	0,002	-	39,8	0,774	0,00
800	1090	1,8	0,004	0,00	0,3	0,002	-	38,9	0,748	0,00
810	1090	1,9	0,004	0,00	0,3	0,002	-	38,3	0,723	0,00
820	1090	1,9	0,004	0,00	0,3	0,002	-	38,1	0,700	0,00
830	1090	1,9	0,004	0,00	0,3	0,002	-	37,8	0,676	0,00
840	1090	2,0	0,005	0,00	0,3	0,002	-	37,3	0,653	0,00
850	1090	2,0	0,005	0,00	0,3	0,002	-	35,6	0,629	0,00
860	1090	2,1	0,006	0,00	0,3	0,002	-	36,1	0,608	0,00
870	1090	2,2	0,006	0,00	0,4	0,002	-	35,1	0,587	0,00
880	1090	2,4	0,006	0,00	0,4	0,002	-	33,4	0,565	0,00
890	1090	2,6	0,007	0,00	0,4	0,002	-	33,9	0,547	0,00
900	1090	3,0	0,006	0,00	0,5	0,002	-	33,2	0,528	0,00
910	1090	3,3	0,005	0,00	0,6	0,002	-	32,9	0,510	0,00
920	1090	3,2	0,004	0,00	0,6	0,002	-	32,8	0,493	0,00
930	1090	2,8	0,003	0,00	0,5	0,002	-	31,4	0,476	0,00
940	1090	2,5	0,003	0,00	0,5	0,001	-	31,1	0,460	0,00
950	1090	2,2	0,002	0,00	0,4	0,001	-	31,6	0,445	0,00
960	1090	2,0	0,002	0,00	0,4	0,001	-	29,6	0,430	0,00
970	1090	1,8	0,002	0,00	0,4	0,001	-	30,3	0,417	0,00
980	1090	1,7	0,002	0,00	0,3	0,001	-	28,8	0,403	0,00
990	1090	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,7	0,390	0,00
1000	1090	1,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,0	0,379	0,00
400	1100	1,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	68,3	0,742	0,00
410	1100	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	70,9	0,760	0,00
420	1100	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	73,7	0,777	0,00
430	1100	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	75,8	0,797	0,00
440	1100	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	78,1	0,820	0,00
450	1100	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	81,4	0,845	0,00
460	1100	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	83,3	0,873	0,00
470	1100	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	84,8	0,904	0,00
480	1100	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	87,4	0,936	0,00
490	1100	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	87,2	0,969	0,00
500	1100	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	88,2	1,001	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
510	1100	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	88,5	1,031	0,00
520	1100	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	86,7	1,057	0,00
530	1100	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	84,1	1,078	0,00
540	1100	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	81,5	1,093	0,00
550	1100	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	78,4	1,101	0,00
560	1100	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	75,9	1,101	0,00
570	1100	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	72,4	1,095	0,00
580	1100	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	69,5	1,085	0,00
590	1100	2,2	0,002	0,00	0,3	0,002	-	66,2	1,071	0,00
600	1100	2,2	0,002	0,00	0,3	0,002	-	63,6	1,055	0,00
610	1100	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	61,6	1,039	0,00
620	1100	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	57,5	1,024	0,00
630	1100	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	56,0	1,009	0,00
640	1100	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	55,3	0,994	0,00
650	1100	2,0	0,002	0,00	0,2	0,002	-	52,1	0,984	0,00
660	1100	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	51,9	0,968	0,00
670	1100	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	50,5	0,953	0,00
680	1100	2,0	0,002	0,00	0,2	0,002	-	50,2	0,940	0,00
690	1100	2,0	0,002	0,00	0,2	0,002	-	48,8	0,927	0,00
700	1100	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	47,3	0,914	0,00
710	1100	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	44,7	0,899	0,00
720	1100	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,2	0,886	0,00
730	1100	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	45,9	0,859	0,00
740	1100	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,4	0,844	0,00
750	1100	1,8	0,003	0,00	0,2	0,002	-	41,3	0,827	0,00
760	1100	1,8	0,003	0,00	0,2	0,002	-	43,1	0,806	0,00
770	1100	1,8	0,003	0,00	0,2	0,002	-	40,4	0,784	0,00
780	1100	1,8	0,003	0,00	0,2	0,002	-	40,3	0,766	0,00
790	1100	1,7	0,003	0,00	0,2	0,002	-	39,9	0,743	0,00
800	1100	1,8	0,003	0,00	0,2	0,002	-	39,7	0,722	0,00
810	1100	1,8	0,003	0,00	0,3	0,002	-	37,5	0,698	0,00
820	1100	1,8	0,003	0,00	0,3	0,002	-	38,3	0,679	0,00
830	1100	1,8	0,004	0,00	0,3	0,002	-	36,8	0,656	0,00
840	1100	1,8	0,004	0,00	0,3	0,002	-	36,7	0,636	0,00
850	1100	1,8	0,004	0,00	0,3	0,002	-	35,0	0,614	0,00
860	1100	1,9	0,004	0,00	0,3	0,002	-	35,8	0,595	0,00
870	1100	2,0	0,004	0,00	0,3	0,002	-	33,9	0,574	0,00
880	1100	2,0	0,004	0,00	0,3	0,002	-	34,4	0,556	0,00
890	1100	2,2	0,004	0,00	0,4	0,002	-	33,7	0,538	0,00
900	1100	2,4	0,004	0,00	0,4	0,002	-	33,4	0,520	0,00
910	1100	2,5	0,004	0,00	0,4	0,002	-	32,5	0,503	0,00
920	1100	2,7	0,003	0,00	0,5	0,002	-	31,8	0,486	0,00
930	1100	2,6	0,003	0,00	0,5	0,001	-	31,6	0,471	0,00
940	1100	2,5	0,003	0,00	0,4	0,001	-	31,3	0,456	0,00
950	1100	2,3	0,002	0,00	0,4	0,001	-	30,2	0,441	0,00
960	1100	2,1	0,002	0,00	0,4	0,001	-	29,5	0,426	0,00
970	1100	1,9	0,002	0,00	0,4	0,001	-	29,8	0,413	0,00
980	1100	1,8	0,002	0,00	0,3	0,001	-	29,1	0,401	0,00
990	1100	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,6	0,388	0,00
1000	1100	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	27,9	0,377	0,00
400	1110	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	67,5	0,696	0,00
410	1110	1,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	70,2	0,710	0,00
420	1110	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	72,8	0,726	0,00
430	1110	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	74,8	0,745	0,00
440	1110	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	76,7	0,767	0,00
450	1110	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	78,6	0,791	0,00
460	1110	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	80,9	0,817	0,00
470	1110	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	83,0	0,844	0,00
480	1110	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	83,1	0,874	0,00
490	1110	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	85,0	0,902	0,00
500	1110	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	84,5	0,931	0,00
510	1110	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	84,1	0,956	0,00
520	1110	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	82,8	0,979	0,00
530	1110	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	81,4	0,996	0,00
540	1110	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	80,0	1,010	0,00
550	1110	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	76,7	1,017	0,00
560	1110	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	72,5	1,018	0,00
570	1110	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	69,2	1,013	0,00
580	1110	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	69,2	1,004	0,00
590	1110	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	66,6	0,990	0,00
600	1110	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	62,4	0,977	0,00
610	1110	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	61,3	0,961	0,00
620	1110	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	58,3	0,947	0,00
630	1110	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	58,0	0,932	0,00
640	1110	2,0	0,002	0,00	0,2	0,002	-	52,4	0,923	0,00
650	1110	2,0	0,002	0,00	0,2	0,002	-	52,4	0,908	0,00
660	1110	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	52,2	0,895	0,00
670	1110	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	51,7	0,883	0,00
680	1110	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	50,3	0,872	0,00
690	1110	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	49,0	0,861	0,00
700	1110	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	47,6	0,852	0,00
710	1110	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	45,4	0,840	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
720	1110	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	44,1	0,831	0,00
730	1110	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	44,1	0,814	0,00
740	1110	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	44,3	0,795	0,00
750	1110	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,9	0,783	0,00
760	1110	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,1	0,766	0,00
770	1110	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,4	0,747	0,00
780	1110	1,7	0,003	0,00	0,2	0,002	-	39,2	0,731	0,00
790	1110	1,7	0,003	0,00	0,2	0,002	-	39,2	0,711	0,00
800	1110	1,7	0,003	0,00	0,2	0,002	-	38,9	0,693	0,00
810	1110	1,7	0,003	0,00	0,2	0,002	-	37,7	0,674	0,00
820	1110	1,7	0,003	0,00	0,2	0,002	-	37,5	0,656	0,00
830	1110	1,7	0,003	0,00	0,2	0,002	-	37,2	0,637	0,00
840	1110	1,7	0,003	0,00	0,2	0,002	-	36,3	0,618	0,00
850	1110	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	35,9	0,598	0,00
860	1110	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	34,9	0,580	0,00
870	1110	1,8	0,003	0,00	0,3	0,002	-	34,8	0,563	0,00
880	1110	1,8	0,003	0,00	0,3	0,002	-	34,1	0,545	0,00
890	1110	1,9	0,003	0,00	0,3	0,002	-	33,8	0,528	0,00
900	1110	2,0	0,003	0,00	0,3	0,002	-	32,9	0,511	0,00
910	1110	2,1	0,003	0,00	0,4	0,002	-	32,3	0,495	0,00
920	1110	2,2	0,003	0,00	0,4	0,001	-	31,8	0,479	0,00
930	1110	2,3	0,002	0,00	0,4	0,001	-	31,2	0,465	0,00
940	1110	2,3	0,002	0,00	0,4	0,001	-	31,2	0,450	0,00
950	1110	2,2	0,002	0,00	0,4	0,001	-	29,7	0,436	0,00
960	1110	2,1	0,002	0,00	0,4	0,001	-	30,2	0,423	0,00
970	1110	1,9	0,002	0,00	0,4	0,001	-	29,0	0,410	0,00
980	1110	1,8	0,002	0,00	0,3	0,001	-	29,0	0,398	0,00
990	1110	1,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,3	0,385	0,00
1000	1110	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	27,5	0,374	0,00
400	1120	1,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	66,5	0,652	0,00
410	1120	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	68,1	0,666	0,00
420	1120	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	70,8	0,682	0,00
430	1120	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	72,6	0,700	0,00
440	1120	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	74,4	0,720	0,00
450	1120	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	76,2	0,742	0,00
460	1120	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	77,3	0,766	0,00
470	1120	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	80,0	0,792	0,00
480	1120	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	81,1	0,816	0,00
490	1120	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	80,7	0,843	0,00
500	1120	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	81,2	0,866	0,00
510	1120	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	80,4	0,889	0,00
520	1120	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	80,2	0,908	0,00
530	1120	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	78,1	0,925	0,00
540	1120	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	76,6	0,936	0,00
550	1120	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	74,9	0,942	0,00
560	1120	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	73,6	0,943	0,00
570	1120	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	70,1	0,939	0,00
580	1120	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	68,8	0,931	0,00
590	1120	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	62,7	0,921	0,00
600	1120	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	64,2	0,906	0,00
610	1120	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	58,8	0,895	0,00
620	1120	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	59,0	0,878	0,00
630	1120	1,9	0,001	0,00	0,2	0,002	-	54,7	0,871	0,00
640	1120	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	53,6	0,855	0,00
650	1120	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	53,3	0,842	0,00
660	1120	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	53,3	0,829	0,00
670	1120	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	52,0	0,818	0,00
680	1120	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	50,8	0,808	0,00
690	1120	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	49,5	0,799	0,00
700	1120	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	48,2	0,791	0,00
710	1120	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	45,7	0,783	0,00
720	1120	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	44,5	0,777	0,00
730	1120	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,5	0,766	0,00
740	1120	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,3	0,748	0,00
750	1120	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,8	0,737	0,00
760	1120	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,6	0,726	0,00
770	1120	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,6	0,709	0,00
780	1120	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,3	0,697	0,00
790	1120	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,2	0,681	0,00
800	1120	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,6	0,665	0,00
810	1120	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	37,9	0,649	0,00
820	1120	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	37,4	0,633	0,00
830	1120	1,6	0,003	0,00	0,2	0,002	-	35,8	0,615	0,00
840	1120	1,6	0,003	0,00	0,2	0,002	-	36,3	0,599	0,00
850	1120	1,6	0,003	0,00	0,2	0,002	-	35,4	0,582	0,00
860	1120	1,6	0,003	0,00	0,2	0,002	-	35,2	0,566	0,00
870	1120	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	34,5	0,549	0,00
880	1120	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	34,2	0,533	0,00
890	1120	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	33,3	0,517	0,00
900	1120	1,8	0,003	0,00	0,3	0,001	-	32,7	0,501	0,00
910	1120	1,9	0,002	0,00	0,3	0,001	-	32,2	0,487	0,00
920	1120	2,0	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,6	0,472	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
930	1120	2,0	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,0	0,458	0,00
940	1120	2,0	0,002	0,00	0,4	0,001	-	30,6	0,444	0,00
950	1120	2,0	0,002	0,00	0,4	0,001	-	29,3	0,430	0,00
960	1120	2,0	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,1	0,418	0,00
970	1120	1,9	0,002	0,00	0,3	0,001	-	28,1	0,405	0,00
980	1120	1,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,5	0,394	0,00
990	1120	1,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	29,3	0,383	0,00
1000	1120	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	27,4	0,371	0,00
400	1130	1,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	64,3	0,615	0,00
410	1130	1,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	66,7	0,627	0,00
420	1130	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	68,9	0,643	0,00
430	1130	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	70,6	0,659	0,00
440	1130	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	72,1	0,678	0,00
450	1130	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	74,1	0,699	0,00
460	1130	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	75,9	0,720	0,00
470	1130	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	77,1	0,742	0,00
480	1130	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	76,7	0,766	0,00
490	1130	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	77,9	0,788	0,00
500	1130	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	78,1	0,810	0,00
510	1130	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	77,7	0,829	0,00
520	1130	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	77,4	0,846	0,00
530	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	74,9	0,860	0,00
540	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	74,7	0,869	0,00
550	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	71,7	0,875	0,00
560	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	70,5	0,877	0,00
570	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	67,9	0,874	0,00
580	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	66,7	0,866	0,00
590	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	65,0	0,857	0,00
600	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	59,3	0,846	0,00
610	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	60,6	0,833	0,00
620	1130	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	59,4	0,819	0,00
630	1130	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	54,4	0,809	0,00
640	1130	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	54,5	0,795	0,00
650	1130	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	53,5	0,782	0,00
660	1130	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	51,8	0,771	0,00
670	1130	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	50,9	0,764	0,00
680	1130	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	49,7	0,755	0,00
690	1130	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	48,5	0,748	0,00
700	1130	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	46,9	0,738	0,00
710	1130	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	46,4	0,730	0,00
720	1130	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	44,2	0,724	0,00
730	1130	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,0	0,720	0,00
740	1130	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,0	0,710	0,00
750	1130	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,9	0,697	0,00
760	1130	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,5	0,688	0,00
770	1130	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,5	0,676	0,00
780	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,0	0,663	0,00
790	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,2	0,651	0,00
800	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	37,9	0,637	0,00
810	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	37,1	0,621	0,00
820	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	36,7	0,610	0,00
830	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	36,6	0,596	0,00
840	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	35,7	0,580	0,00
850	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	34,9	0,565	0,00
860	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	34,9	0,550	0,00
870	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,6	0,535	0,00
880	1130	1,6	0,002	0,00	0,2	0,001	-	33,6	0,520	0,00
890	1130	1,6	0,002	0,00	0,3	0,001	-	32,8	0,505	0,00
900	1130	1,6	0,002	0,00	0,3	0,001	-	32,6	0,491	0,00
910	1130	1,7	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,4	0,477	0,00
920	1130	1,8	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,2	0,464	0,00
930	1130	1,8	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,0	0,450	0,00
940	1130	1,9	0,002	0,00	0,3	0,001	-	29,9	0,437	0,00
950	1130	1,8	0,002	0,00	0,3	0,001	-	29,7	0,425	0,00
960	1130	1,8	0,002	0,00	0,3	0,001	-	29,5	0,413	0,00
970	1130	1,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,9	0,401	0,00
980	1130	1,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,4	0,390	0,00
990	1130	1,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,5	0,379	0,00
1000	1130	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	27,0	0,367	0,00
400	1140	1,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	63,7	0,578	0,00
410	1140	1,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	65,1	0,591	0,00
420	1140	1,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	66,7	0,606	0,00
430	1140	1,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	68,3	0,622	0,00
440	1140	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	69,9	0,640	0,00
450	1140	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	71,1	0,659	0,00
460	1140	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	72,7	0,680	0,00
470	1140	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	74,3	0,700	0,00
480	1140	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	75,3	0,720	0,00
490	1140	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	75,2	0,740	0,00
500	1140	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	75,2	0,759	0,00
510	1140	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	75,1	0,775	0,00
520	1140	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	73,8	0,790	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO ₂			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 400 µg/m ³
530	1140	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	72,7	0,802	0,00
540	1140	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	72,4	0,811	0,00
550	1140	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	70,0	0,816	0,00
560	1140	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	68,4	0,817	0,00
570	1140	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	66,5	0,815	0,00
580	1140	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	63,8	0,809	0,00
590	1140	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	64,0	0,801	0,00
600	1140	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	61,6	0,790	0,00
610	1140	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	58,8	0,779	0,00
620	1140	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	56,1	0,768	0,00
630	1140	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	56,4	0,755	0,00
640	1140	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	55,9	0,743	0,00
650	1140	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	52,9	0,734	0,00
660	1140	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	49,3	0,728	0,00
670	1140	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	48,3	0,719	0,00
680	1140	1,6	0,001	0,00	0,2	0,002	-	47,2	0,712	0,00
690	1140	1,6	0,001	0,00	0,2	0,002	-	46,1	0,706	0,00
700	1140	1,6	0,001	0,00	0,2	0,002	-	46,3	0,694	0,00
710	1140	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	45,5	0,685	0,00
720	1140	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	45,1	0,680	0,00
730	1140	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	42,7	0,672	0,00
740	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,7	0,665	0,00
750	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	42,7	0,659	0,00
760	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,1	0,648	0,00
770	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,4	0,638	0,00
780	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,1	0,630	0,00
790	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,9	0,620	0,00
800	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,2	0,609	0,00
810	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	36,9	0,595	0,00
820	1140	1,4	0,002	0,00	0,2	0,002	-	36,2	0,584	0,00
830	1140	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	36,2	0,574	0,00
840	1140	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	35,2	0,561	0,00
850	1140	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	35,2	0,547	0,00
860	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,9	0,534	0,00
870	1140	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,0	0,520	0,00
880	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,001	-	33,2	0,507	0,00
890	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,001	-	32,3	0,493	0,00
900	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,001	-	31,7	0,480	0,00
910	1140	1,6	0,002	0,00	0,2	0,001	-	31,5	0,467	0,00
920	1140	1,6	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,3	0,455	0,00
930	1140	1,7	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,6	0,443	0,00
940	1140	1,7	0,002	0,00	0,3	0,001	-	29,3	0,430	0,00
950	1140	1,7	0,002	0,00	0,3	0,001	-	29,9	0,418	0,00
960	1140	1,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	29,4	0,407	0,00
970	1140	1,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,7	0,396	0,00
980	1140	1,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	27,9	0,385	0,00
990	1140	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,0	0,374	0,00
1000	1140	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	26,9	0,364	0,00

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 20 µg/m ³
400	740	2,40	0,0242	0,00
410	740	2,37	0,0252	0,00
420	740	2,31	0,0262	0,00
430	740	2,48	0,0272	0,00
440	740	2,65	0,0282	0,00
450	740	2,71	0,0290	0,00
460	740	2,77	0,0298	0,00
470	740	2,78	0,0304	0,00
480	740	3,00	0,0307	0,00
490	740	2,99	0,0311	0,00
500	740	3,20	0,0310	0,00
510	740	3,19	0,0312	0,00
520	740	3,38	0,0309	0,00
530	740	3,56	0,0307	0,00
540	740	3,68	0,0304	0,00
550	740	3,76	0,0301	0,00
560	740	3,91	0,0298	0,00
570	740	4,03	0,0294	0,00
580	740	4,07	0,0290	0,00
590	740	4,08	0,0286	0,00
600	740	4,12	0,0280	0,00
610	740	4,13	0,0274	0,00
620	740	4,10	0,0268	0,00
630	740	4,03	0,0264	0,00
640	740	3,98	0,0258	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
650	740	3,87	0,0254	0,00
660	740	3,76	0,0249	0,00
670	740	3,63	0,0246	0,00
680	740	3,50	0,0242	0,00
690	740	3,42	0,0239	0,00
700	740	3,31	0,0236	0,00
710	740	3,23	0,0233	0,00
720	740	3,13	0,0231	0,00
730	740	3,02	0,0227	0,00
740	740	2,95	0,0224	0,00
750	740	2,85	0,0220	0,00
760	740	2,75	0,0216	0,00
770	740	2,68	0,0212	0,00
780	740	2,63	0,0208	0,00
790	740	2,53	0,0202	0,00
800	740	2,47	0,0198	0,00
810	740	2,32	0,0193	0,00
820	740	2,31	0,0188	0,00
830	740	2,25	0,0183	0,00
840	740	2,22	0,0178	0,00
850	740	2,15	0,0173	0,00
860	740	2,06	0,0168	0,00
870	740	2,05	0,0164	0,00
880	740	2,00	0,0160	0,00
890	740	1,95	0,0156	0,00
900	740	1,90	0,0151	0,00
910	740	1,85	0,0147	0,00
920	740	1,82	0,0143	0,00
930	740	1,77	0,0140	0,00
940	740	1,75	0,0136	0,00
950	740	1,70	0,0133	0,00
960	740	1,65	0,0130	0,00
970	740	1,61	0,0126	0,00
980	740	1,59	0,0124	0,00
990	740	1,57	0,0121	0,00
1000	740	1,53	0,0118	0,00
400	750	2,41	0,0251	0,00
410	750	2,43	0,0263	0,00
420	750	2,50	0,0274	0,00
430	750	2,57	0,0285	0,00
440	750	2,64	0,0296	0,00
450	750	2,66	0,0306	0,00
460	750	2,66	0,0315	0,00
470	750	2,88	0,0323	0,00
480	750	2,97	0,0329	0,00
490	750	3,05	0,0332	0,00
500	750	3,18	0,0335	0,00
510	750	3,39	0,0335	0,00
520	750	3,52	0,0334	0,00
530	750	3,52	0,0332	0,00
540	750	3,70	0,0329	0,00
550	750	3,85	0,0325	0,00
560	750	4,03	0,0321	0,00
570	750	4,16	0,0317	0,00
580	750	4,23	0,0313	0,00
590	750	4,31	0,0307	0,00
600	750	4,31	0,0301	0,00
610	750	4,26	0,0294	0,00
620	750	4,26	0,0288	0,00
630	750	4,19	0,0282	0,00
640	750	4,05	0,0277	0,00
650	750	3,97	0,0272	0,00
660	750	3,86	0,0267	0,00
670	750	3,73	0,0264	0,00
680	750	3,63	0,0261	0,00
690	750	3,48	0,0257	0,00
700	750	3,40	0,0254	0,00
710	750	3,27	0,0251	0,00
720	750	3,15	0,0246	0,00
730	750	3,07	0,0243	0,00
740	750	3,00	0,0238	0,00
750	750	2,84	0,0235	0,00
760	750	2,82	0,0228	0,00
770	750	2,71	0,0225	0,00
780	750	2,57	0,0218	0,00
790	750	2,56	0,0212	0,00
800	750	2,46	0,0207	0,00
810	750	2,42	0,0201	0,00
820	750	2,33	0,0196	0,00
830	750	2,29	0,0190	0,00
840	750	2,21	0,0185	0,00
850	750	2,17	0,0180	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
860	750	2,06	0,0175	0,00
870	750	2,05	0,0170	0,00
880	750	2,03	0,0165	0,00
890	750	1,93	0,0161	0,00
900	750	1,93	0,0157	0,00
910	750	1,88	0,0152	0,00
920	750	1,83	0,0148	0,00
930	750	1,76	0,0144	0,00
940	750	1,72	0,0141	0,00
950	750	1,69	0,0137	0,00
960	750	1,66	0,0134	0,00
970	750	1,63	0,0131	0,00
980	750	1,61	0,0127	0,00
990	750	1,54	0,0124	0,00
1000	750	1,54	0,0121	0,00
400	760	2,50	0,0260	0,00
410	760	2,52	0,0273	0,00
420	760	2,49	0,0286	0,00
430	760	2,57	0,0299	0,00
440	760	2,58	0,0312	0,00
450	760	2,65	0,0324	0,00
460	760	2,69	0,0334	0,00
470	760	2,84	0,0344	0,00
480	760	2,91	0,0352	0,00
490	760	3,14	0,0358	0,00
500	760	3,16	0,0361	0,00
510	760	3,37	0,0363	0,00
520	760	3,54	0,0362	0,00
530	760	3,68	0,0359	0,00
540	760	3,86	0,0356	0,00
550	760	4,03	0,0352	0,00
560	760	4,15	0,0348	0,00
570	760	4,29	0,0343	0,00
580	760	4,39	0,0338	0,00
590	760	4,43	0,0331	0,00
600	760	4,45	0,0324	0,00
610	760	4,47	0,0317	0,00
620	760	4,42	0,0310	0,00
630	760	4,34	0,0304	0,00
640	760	4,22	0,0299	0,00
650	760	4,10	0,0294	0,00
660	760	3,98	0,0289	0,00
670	760	3,82	0,0285	0,00
680	760	3,75	0,0281	0,00
690	760	3,57	0,0278	0,00
700	760	3,46	0,0273	0,00
710	760	3,33	0,0269	0,00
720	760	3,20	0,0264	0,00
730	760	3,11	0,0261	0,00
740	760	2,99	0,0254	0,00
750	760	2,86	0,0249	0,00
760	760	2,85	0,0242	0,00
770	760	2,70	0,0236	0,00
780	760	2,62	0,0231	0,00
790	760	2,56	0,0224	0,00
800	760	2,47	0,0217	0,00
810	760	2,42	0,0211	0,00
820	760	2,33	0,0204	0,00
830	760	2,28	0,0199	0,00
840	760	2,20	0,0193	0,00
850	760	2,18	0,0186	0,00
860	760	2,14	0,0181	0,00
870	760	2,03	0,0176	0,00
880	760	1,99	0,0172	0,00
890	760	1,97	0,0166	0,00
900	760	1,88	0,0162	0,00
910	760	1,86	0,0157	0,00
920	760	1,82	0,0153	0,00
930	760	1,78	0,0149	0,00
940	760	1,72	0,0145	0,00
950	760	1,72	0,0142	0,00
960	760	1,68	0,0138	0,00
970	760	1,64	0,0134	0,00
980	760	1,56	0,0132	0,00
990	760	1,57	0,0128	0,00
1000	760	1,55	0,0125	0,00
400	770	2,37	0,0270	0,00
410	770	2,33	0,0284	0,00
420	770	2,41	0,0298	0,00
430	770	2,43	0,0313	0,00
440	770	2,57	0,0328	0,00
450	770	2,65	0,0342	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowódór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 20 µg/m ³
460	770	2,69	0,0355	0,00
470	770	2,77	0,0367	0,00
480	770	2,95	0,0378	0,00
490	770	3,04	0,0385	0,00
500	770	3,22	0,0390	0,00
510	770	3,30	0,0393	0,00
520	770	3,51	0,0394	0,00
530	770	3,61	0,0392	0,00
540	770	3,91	0,0387	0,00
550	770	4,15	0,0382	0,00
560	770	4,25	0,0378	0,00
570	770	4,45	0,0372	0,00
580	770	4,56	0,0366	0,00
590	770	4,66	0,0358	0,00
600	770	4,67	0,0350	0,00
610	770	4,59	0,0343	0,00
620	770	4,59	0,0335	0,00
630	770	4,44	0,0329	0,00
640	770	4,33	0,0323	0,00
650	770	4,18	0,0318	0,00
660	770	4,03	0,0313	0,00
670	770	3,89	0,0308	0,00
680	770	3,73	0,0305	0,00
690	770	3,63	0,0300	0,00
700	770	3,53	0,0295	0,00
710	770	3,39	0,0289	0,00
720	770	3,29	0,0285	0,00
730	770	3,10	0,0278	0,00
740	770	3,03	0,0271	0,00
750	770	2,89	0,0265	0,00
760	770	2,83	0,0256	0,00
770	770	2,71	0,0250	0,00
780	770	2,60	0,0242	0,00
790	770	2,53	0,0235	0,00
800	770	2,48	0,0228	0,00
810	770	2,38	0,0220	0,00
820	770	2,34	0,0214	0,00
830	770	2,26	0,0207	0,00
840	770	2,25	0,0200	0,00
850	770	2,18	0,0194	0,00
860	770	2,10	0,0188	0,00
870	770	2,05	0,0183	0,00
880	770	2,00	0,0177	0,00
890	770	1,96	0,0173	0,00
900	770	1,94	0,0167	0,00
910	770	1,85	0,0163	0,00
920	770	1,83	0,0158	0,00
930	770	1,80	0,0154	0,00
940	770	1,77	0,0150	0,00
950	770	1,69	0,0147	0,00
960	770	1,67	0,0143	0,00
970	770	1,63	0,0139	0,00
980	770	1,61	0,0135	0,00
990	770	1,60	0,0132	0,00
1000	770	1,50	0,0130	0,00
400	780	2,28	0,0281	0,00
410	780	2,29	0,0296	0,00
420	780	2,37	0,0311	0,00
430	780	2,45	0,0328	0,00
440	780	2,61	0,0344	0,00
450	780	2,51	0,0361	0,00
460	780	2,64	0,0377	0,00
470	780	2,85	0,0392	0,00
480	780	2,85	0,0404	0,00
490	780	3,07	0,0416	0,00
500	780	3,10	0,0423	0,00
510	780	3,30	0,0427	0,00
520	780	3,47	0,0429	0,00
530	780	3,71	0,0427	0,00
540	780	3,94	0,0423	0,00
550	780	4,21	0,0418	0,00
560	780	4,40	0,0411	0,00
570	780	4,64	0,0405	0,00
580	780	4,71	0,0397	0,00
590	780	4,85	0,0389	0,00
600	780	4,83	0,0380	0,00
610	780	4,84	0,0371	0,00
620	780	4,72	0,0364	0,00
630	780	4,60	0,0358	0,00
640	780	4,46	0,0351	0,00
650	780	4,25	0,0347	0,00
660	780	4,08	0,0343	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
670	780	3,92	0,0338	0,00
680	780	3,81	0,0331	0,00
690	780	3,63	0,0326	0,00
700	780	3,53	0,0319	0,00
710	780	3,37	0,0312	0,00
720	780	3,22	0,0305	0,00
730	780	3,13	0,0297	0,00
740	780	3,03	0,0289	0,00
750	780	2,91	0,0281	0,00
760	780	2,79	0,0272	0,00
770	780	2,72	0,0263	0,00
780	780	2,62	0,0255	0,00
790	780	2,60	0,0246	0,00
800	780	2,49	0,0238	0,00
810	780	2,44	0,0231	0,00
820	780	2,38	0,0223	0,00
830	780	2,34	0,0215	0,00
840	780	2,26	0,0209	0,00
850	780	2,17	0,0203	0,00
860	780	2,15	0,0195	0,00
870	780	2,10	0,0190	0,00
880	780	1,99	0,0185	0,00
890	780	1,97	0,0179	0,00
900	780	1,93	0,0174	0,00
910	780	1,91	0,0168	0,00
920	780	1,82	0,0165	0,00
930	780	1,80	0,0159	0,00
940	780	1,73	0,0156	0,00
950	780	1,72	0,0151	0,00
960	780	1,68	0,0148	0,00
970	780	1,63	0,0144	0,00
980	780	1,60	0,0140	0,00
990	780	1,56	0,0137	0,00
1000	780	1,55	0,0133	0,00
400	790	2,29	0,0292	0,00
410	790	2,38	0,0308	0,00
420	790	2,40	0,0325	0,00
430	790	2,55	0,0343	0,00
440	790	2,43	0,0362	0,00
450	790	2,51	0,0381	0,00
460	790	2,69	0,0400	0,00
470	790	2,54	0,0417	0,00
480	790	2,92	0,0434	0,00
490	790	2,91	0,0448	0,00
500	790	3,07	0,0459	0,00
510	790	3,26	0,0466	0,00
520	790	3,55	0,0468	0,00
530	790	3,65	0,0468	0,00
540	790	4,04	0,0463	0,00
550	790	4,25	0,0458	0,00
560	790	4,59	0,0450	0,00
570	790	4,78	0,0442	0,00
580	790	4,95	0,0433	0,00
590	790	5,03	0,0423	0,00
600	790	5,07	0,0413	0,00
610	790	5,01	0,0405	0,00
620	790	4,85	0,0397	0,00
630	790	4,70	0,0391	0,00
640	790	4,52	0,0385	0,00
650	790	4,39	0,0380	0,00
660	790	4,18	0,0373	0,00
670	790	3,98	0,0370	0,00
680	790	3,86	0,0361	0,00
690	790	3,70	0,0355	0,00
700	790	3,53	0,0346	0,00
710	790	3,38	0,0337	0,00
720	790	3,21	0,0328	0,00
730	790	3,15	0,0319	0,00
740	790	3,02	0,0306	0,00
750	790	2,94	0,0297	0,00
760	790	2,85	0,0288	0,00
770	790	2,73	0,0277	0,00
780	790	2,62	0,0268	0,00
790	790	2,55	0,0258	0,00
800	790	2,46	0,0250	0,00
810	790	2,39	0,0241	0,00
820	790	2,34	0,0233	0,00
830	790	2,29	0,0225	0,00
840	790	2,25	0,0218	0,00
850	790	2,20	0,0211	0,00
860	790	2,13	0,0204	0,00
870	790	2,05	0,0198	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowódór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 20 µg/m ³
880	790	2,06	0,0191	0,00
890	790	1,96	0,0186	0,00
900	790	1,94	0,0180	0,00
910	790	1,87	0,0175	0,00
920	790	1,84	0,0169	0,00
930	790	1,78	0,0166	0,00
940	790	1,74	0,0161	0,00
950	790	1,71	0,0156	0,00
960	790	1,70	0,0153	0,00
970	790	1,67	0,0149	0,00
980	790	1,61	0,0145	0,00
990	790	1,56	0,0141	0,00
1000	790	1,54	0,0138	0,00
400	800	2,30	0,0303	0,00
410	800	2,36	0,0321	0,00
420	800	2,45	0,0340	0,00
430	800	2,39	0,0360	0,00
440	800	2,42	0,0381	0,00
450	800	2,51	0,0403	0,00
460	800	2,53	0,0424	0,00
470	800	2,67	0,0446	0,00
480	800	2,61	0,0465	0,00
490	800	2,95	0,0484	0,00
500	800	3,02	0,0497	0,00
510	800	3,14	0,0508	0,00
520	800	3,39	0,0513	0,00
530	800	3,65	0,0514	0,00
540	800	3,99	0,0509	0,00
550	800	4,24	0,0502	0,00
560	800	4,66	0,0493	0,00
570	800	4,96	0,0483	0,00
580	800	5,10	0,0473	0,00
590	800	5,20	0,0462	0,00
600	800	5,24	0,0452	0,00
610	800	5,12	0,0443	0,00
620	800	5,00	0,0436	0,00
630	800	4,76	0,0430	0,00
640	800	4,57	0,0425	0,00
650	800	4,38	0,0419	0,00
660	800	4,12	0,0413	0,00
670	800	4,00	0,0404	0,00
680	800	3,79	0,0396	0,00
690	800	3,59	0,0387	0,00
700	800	3,47	0,0377	0,00
710	800	3,33	0,0363	0,00
720	800	3,23	0,0352	0,00
730	800	3,18	0,0341	0,00
740	800	2,98	0,0328	0,00
750	800	2,89	0,0315	0,00
760	800	2,87	0,0305	0,00
770	800	2,72	0,0294	0,00
780	800	2,67	0,0282	0,00
790	800	2,60	0,0271	0,00
800	800	2,50	0,0262	0,00
810	800	2,43	0,0253	0,00
820	800	2,37	0,0244	0,00
830	800	2,29	0,0236	0,00
840	800	2,21	0,0227	0,00
850	800	2,16	0,0220	0,00
860	800	2,12	0,0213	0,00
870	800	2,10	0,0205	0,00
880	800	2,01	0,0199	0,00
890	800	1,98	0,0193	0,00
900	800	1,92	0,0188	0,00
910	800	1,91	0,0182	0,00
920	800	1,83	0,0177	0,00
930	800	1,81	0,0171	0,00
940	800	1,72	0,0167	0,00
950	800	1,71	0,0163	0,00
960	800	1,70	0,0158	0,00
970	800	1,66	0,0154	0,00
980	800	1,63	0,0150	0,00
990	800	1,61	0,0145	0,00
1000	800	1,57	0,0142	0,00
400	810	2,29	0,0315	0,00
410	810	2,33	0,0335	0,00
420	810	2,39	0,0356	0,00
430	810	2,42	0,0378	0,00
440	810	2,41	0,0402	0,00
450	810	2,45	0,0426	0,00
460	810	2,45	0,0450	0,00
470	810	2,66	0,0476	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
480	810	2,69	0,0500	0,00
490	810	2,70	0,0521	0,00
500	810	2,83	0,0540	0,00
510	810	3,23	0,0556	0,00
520	810	3,31	0,0564	0,00
530	810	3,53	0,0566	0,00
540	810	3,91	0,0562	0,00
550	810	4,32	0,0553	0,00
560	810	4,69	0,0542	0,00
570	810	5,02	0,0530	0,00
580	810	5,28	0,0517	0,00
590	810	5,37	0,0506	0,00
600	810	5,36	0,0496	0,00
610	810	5,25	0,0487	0,00
620	810	5,04	0,0481	0,00
630	810	4,81	0,0477	0,00
640	810	4,61	0,0469	0,00
650	810	4,32	0,0465	0,00
660	810	4,21	0,0453	0,00
670	810	3,96	0,0446	0,00
680	810	3,78	0,0433	0,00
690	810	3,65	0,0420	0,00
700	810	3,53	0,0406	0,00
710	810	3,35	0,0390	0,00
720	810	3,23	0,0378	0,00
730	810	3,01	0,0364	0,00
740	810	3,05	0,0348	0,00
750	810	2,89	0,0335	0,00
760	810	2,81	0,0321	0,00
770	810	2,72	0,0309	0,00
780	810	2,72	0,0297	0,00
790	810	2,58	0,0287	0,00
800	810	2,49	0,0275	0,00
810	810	2,39	0,0265	0,00
820	810	2,29	0,0255	0,00
830	810	2,29	0,0246	0,00
840	810	2,24	0,0238	0,00
850	810	2,23	0,0230	0,00
860	810	2,08	0,0222	0,00
870	810	2,08	0,0214	0,00
880	810	2,01	0,0207	0,00
890	810	1,98	0,0201	0,00
900	810	1,94	0,0195	0,00
910	810	1,85	0,0189	0,00
920	810	1,87	0,0183	0,00
930	810	1,76	0,0178	0,00
940	810	1,78	0,0173	0,00
950	810	1,73	0,0167	0,00
960	810	1,67	0,0164	0,00
970	810	1,64	0,0159	0,00
980	810	1,62	0,0154	0,00
990	810	1,59	0,0151	0,00
1000	810	1,56	0,0147	0,00
400	820	2,27	0,0329	0,00
410	820	2,28	0,0351	0,00
420	820	2,31	0,0373	0,00
430	820	2,31	0,0398	0,00
440	820	2,37	0,0423	0,00
450	820	2,42	0,0451	0,00
460	820	2,47	0,0479	0,00
470	820	2,52	0,0508	0,00
480	820	2,70	0,0537	0,00
490	820	2,71	0,0563	0,00
500	820	2,87	0,0587	0,00
510	820	3,05	0,0606	0,00
520	820	3,31	0,0619	0,00
530	820	3,62	0,0625	0,00
540	820	3,88	0,0621	0,00
550	820	4,32	0,0610	0,00
560	820	4,72	0,0595	0,00
570	820	5,05	0,0581	0,00
580	820	5,43	0,0567	0,00
590	820	5,57	0,0555	0,00
600	820	5,46	0,0546	0,00
610	820	5,31	0,0541	0,00
620	820	5,08	0,0536	0,00
630	820	4,76	0,0532	0,00
640	820	4,54	0,0524	0,00
650	820	4,26	0,0517	0,00
660	820	4,17	0,0501	0,00
670	820	3,82	0,0492	0,00
680	820	3,68	0,0474	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 20 µg/m ³
690	820	3,55	0,0457	0,00
700	820	3,41	0,0441	0,00
710	820	3,17	0,0423	0,00
720	820	3,26	0,0404	0,00
730	820	3,06	0,0388	0,00
740	820	2,92	0,0373	0,00
750	820	2,90	0,0356	0,00
760	820	2,74	0,0342	0,00
770	820	2,69	0,0326	0,00
780	820	2,61	0,0313	0,00
790	820	2,50	0,0302	0,00
800	820	2,44	0,0289	0,00
810	820	2,42	0,0278	0,00
820	820	2,33	0,0268	0,00
830	820	2,32	0,0258	0,00
840	820	2,18	0,0248	0,00
850	820	2,16	0,0239	0,00
860	820	2,14	0,0232	0,00
870	820	2,04	0,0223	0,00
880	820	2,04	0,0215	0,00
890	820	1,97	0,0208	0,00
900	820	1,94	0,0202	0,00
910	820	1,88	0,0195	0,00
920	820	1,81	0,0190	0,00
930	820	1,80	0,0184	0,00
940	820	1,79	0,0178	0,00
950	820	1,68	0,0173	0,00
960	820	1,70	0,0168	0,00
970	820	1,65	0,0163	0,00
980	820	1,61	0,0159	0,00
990	820	1,57	0,0156	0,00
1000	820	1,53	0,0151	0,00
400	830	2,25	0,0345	0,00
410	830	2,27	0,0367	0,00
420	830	2,22	0,0393	0,00
430	830	2,31	0,0419	0,00
440	830	2,40	0,0447	0,00
450	830	2,40	0,0477	0,00
460	830	2,48	0,0510	0,00
470	830	2,49	0,0543	0,00
480	830	2,59	0,0576	0,00
490	830	2,64	0,0607	0,00
500	830	2,80	0,0637	0,00
510	830	2,93	0,0661	0,00
520	830	3,09	0,0680	0,00
530	830	3,47	0,0690	0,00
540	830	3,86	0,0687	0,00
550	830	4,34	0,0673	0,00
560	830	4,72	0,0655	0,00
570	830	5,21	0,0635	0,00
580	830	5,55	0,0620	0,00
590	830	5,65	0,0609	0,00
600	830	5,52	0,0605	0,00
610	830	5,26	0,0604	0,00
620	830	4,94	0,0605	0,00
630	830	4,73	0,0598	0,00
640	830	4,52	0,0588	0,00
650	830	4,09	0,0577	0,00
660	830	4,07	0,0556	0,00
670	830	3,75	0,0540	0,00
680	830	3,54	0,0523	0,00
690	830	3,40	0,0502	0,00
700	830	3,41	0,0476	0,00
710	830	3,30	0,0453	0,00
720	830	3,12	0,0435	0,00
730	830	2,95	0,0416	0,00
740	830	2,92	0,0394	0,00
750	830	2,83	0,0379	0,00
760	830	2,78	0,0362	0,00
770	830	2,68	0,0346	0,00
780	830	2,58	0,0332	0,00
790	830	2,54	0,0317	0,00
800	830	2,48	0,0303	0,00
810	830	2,39	0,0293	0,00
820	830	2,31	0,0281	0,00
830	830	2,26	0,0270	0,00
840	830	2,26	0,0259	0,00
850	830	2,21	0,0250	0,00
860	830	2,06	0,0241	0,00
870	830	2,09	0,0232	0,00
880	830	1,98	0,0224	0,00
890	830	1,99	0,0216	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 20 µg/m ³
900	830	1,93	0,0209	0,00
910	830	1,89	0,0203	0,00
920	830	1,84	0,0195	0,00
930	830	1,78	0,0191	0,00
940	830	1,72	0,0184	0,00
950	830	1,74	0,0179	0,00
960	830	1,70	0,0173	0,00
970	830	1,60	0,0169	0,00
980	830	1,62	0,0164	0,00
990	830	1,58	0,0159	0,00
1000	830	1,58	0,0154	0,00
400	840	2,21	0,0362	0,00
410	840	2,24	0,0386	0,00
420	840	2,28	0,0413	0,00
430	840	2,30	0,0442	0,00
440	840	2,37	0,0473	0,00
450	840	2,42	0,0507	0,00
460	840	2,44	0,0543	0,00
470	840	2,44	0,0581	0,00
480	840	2,50	0,0619	0,00
490	840	2,57	0,0657	0,00
500	840	2,67	0,0692	0,00
510	840	2,87	0,0723	0,00
520	840	3,12	0,0747	0,00
530	840	3,31	0,0759	0,00
540	840	3,77	0,0756	0,00
550	840	4,33	0,0740	0,00
560	840	4,85	0,0713	0,00
570	840	5,29	0,0690	0,00
580	840	5,54	0,0676	0,00
590	840	5,56	0,0673	0,00
600	840	5,42	0,0677	0,00
610	840	5,07	0,0684	0,00
620	840	4,77	0,0685	0,00
630	840	4,50	0,0674	0,00
640	840	4,27	0,0662	0,00
650	840	3,95	0,0648	0,00
660	840	3,85	0,0620	0,00
670	840	3,62	0,0595	0,00
680	840	3,48	0,0568	0,00
690	840	3,41	0,0540	0,00
700	840	3,34	0,0515	0,00
710	840	3,14	0,0492	0,00
720	840	3,15	0,0466	0,00
730	840	3,00	0,0444	0,00
740	840	2,76	0,0426	0,00
750	840	2,76	0,0401	0,00
760	840	2,78	0,0383	0,00
770	840	2,59	0,0367	0,00
780	840	2,61	0,0350	0,00
790	840	2,57	0,0333	0,00
800	840	2,45	0,0320	0,00
810	840	2,37	0,0307	0,00
820	840	2,30	0,0294	0,00
830	840	2,25	0,0282	0,00
840	840	2,25	0,0270	0,00
850	840	2,16	0,0260	0,00
860	840	2,08	0,0252	0,00
870	840	2,02	0,0242	0,00
880	840	2,01	0,0233	0,00
890	840	1,94	0,0225	0,00
900	840	1,95	0,0217	0,00
910	840	1,85	0,0209	0,00
920	840	1,85	0,0204	0,00
930	840	1,80	0,0196	0,00
940	840	1,79	0,0190	0,00
950	840	1,70	0,0184	0,00
960	840	1,64	0,0179	0,00
970	840	1,66	0,0174	0,00
980	840	1,63	0,0168	0,00
990	840	1,58	0,0163	0,00
1000	840	1,55	0,0159	0,00
400	850	2,21	0,0381	0,00
410	850	2,22	0,0408	0,00
420	850	2,24	0,0436	0,00
430	850	2,28	0,0469	0,00
440	850	2,37	0,0502	0,00
450	850	2,42	0,0541	0,00
460	850	2,38	0,0582	0,00
470	850	2,49	0,0624	0,00
480	850	2,55	0,0668	0,00
490	850	2,59	0,0711	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowódór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 20 µg/m ³
500	850	2,66	0,0752	0,00
510	850	2,76	0,0788	0,00
520	850	3,02	0,0815	0,00
530	850	3,18	0,0829	0,00
560	850	4,76	0,0763	0,00
570	850	5,32	0,0734	0,00
580	850	5,62	0,0728	0,00
590	850	5,57	0,0741	0,00
600	850	5,22	0,0766	0,00
610	850	4,85	0,0782	0,00
620	850	4,41	0,0782	0,00
630	850	4,27	0,0771	0,00
640	850	3,88	0,0751	0,00
650	850	3,68	0,0724	0,00
660	850	3,62	0,0689	0,00
670	850	3,47	0,0655	0,00
680	850	3,32	0,0622	0,00
690	850	3,25	0,0590	0,00
700	850	3,11	0,0559	0,00
710	850	3,13	0,0529	0,00
720	850	3,06	0,0501	0,00
730	850	2,77	0,0478	0,00
740	850	2,87	0,0451	0,00
750	850	2,83	0,0426	0,00
760	850	2,63	0,0408	0,00
770	850	2,63	0,0386	0,00
780	850	2,60	0,0369	0,00
790	850	2,43	0,0352	0,00
800	850	2,37	0,0335	0,00
810	850	2,35	0,0321	0,00
820	850	2,33	0,0307	0,00
830	850	2,27	0,0295	0,00
840	850	2,22	0,0281	0,00
850	850	2,18	0,0272	0,00
860	850	2,14	0,0260	0,00
870	850	2,03	0,0251	0,00
880	850	1,97	0,0241	0,00
890	850	1,96	0,0233	0,00
900	850	1,89	0,0224	0,00
910	850	1,90	0,0217	0,00
920	850	1,85	0,0209	0,00
930	850	1,79	0,0202	0,00
940	850	1,76	0,0196	0,00
950	850	1,71	0,0189	0,00
960	850	1,70	0,0183	0,00
970	850	1,68	0,0178	0,00
980	850	1,56	0,0173	0,00
990	850	1,56	0,0168	0,00
1000	850	1,54	0,0163	0,00
400	860	2,21	0,0401	0,00
410	860	2,26	0,0429	0,00
420	860	2,31	0,0460	0,00
430	860	2,27	0,0497	0,00
440	860	2,41	0,0534	0,00
450	860	2,34	0,0580	0,00
460	860	2,33	0,0624	0,00
470	860	2,41	0,0672	0,00
480	860	2,47	0,0724	0,00
490	860	2,56	0,0774	0,00
500	860	2,56	0,0819	0,00
510	860	2,74	0,0861	0,00
520	860	2,90	0,0890	0,00
530	860	3,19	0,0900	0,00
570	860	5,16	0,0745	0,00
580	860	5,46	0,0767	0,00
590	860	5,26	0,0828	0,00
600	860	4,94	0,0877	0,00
610	860	4,59	0,0904	0,00
620	860	4,21	0,0908	0,00
630	860	3,94	0,0889	0,00
640	860	3,65	0,0850	0,00
650	860	3,49	0,0813	0,00
660	860	3,41	0,0769	0,00
670	860	3,26	0,0727	0,00
680	860	3,19	0,0685	0,00
690	860	3,05	0,0646	0,00
700	860	3,08	0,0603	0,00
710	860	3,03	0,0569	0,00
720	860	2,83	0,0540	0,00
730	860	2,88	0,0505	0,00
740	860	2,78	0,0478	0,00
750	860	2,68	0,0455	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 20 µg/m ³
760	860	2,67	0,0428	0,00
770	860	2,64	0,0406	0,00
780	860	2,45	0,0390	0,00
790	860	2,40	0,0369	0,00
800	860	2,40	0,0351	0,00
810	860	2,37	0,0335	0,00
820	860	2,30	0,0320	0,00
830	860	2,25	0,0306	0,00
840	860	2,19	0,0294	0,00
850	860	2,15	0,0282	0,00
860	860	2,12	0,0270	0,00
870	860	2,00	0,0260	0,00
880	860	1,97	0,0250	0,00
890	860	1,92	0,0240	0,00
900	860	1,91	0,0232	0,00
910	860	1,86	0,0223	0,00
920	860	1,86	0,0216	0,00
930	860	1,80	0,0208	0,00
940	860	1,75	0,0200	0,00
950	860	1,77	0,0194	0,00
960	860	1,67	0,0189	0,00
970	860	1,63	0,0182	0,00
980	860	1,58	0,0176	0,00
990	860	1,60	0,0171	0,00
1000	860	1,56	0,0166	0,00
400	870	2,27	0,0421	0,00
410	870	2,24	0,0453	0,00
420	870	2,28	0,0487	0,00
430	870	2,31	0,0526	0,00
440	870	2,35	0,0571	0,00
450	870	2,35	0,0618	0,00
460	870	2,40	0,0672	0,00
470	870	2,43	0,0726	0,00
480	870	2,45	0,0786	0,00
490	870	2,52	0,0844	0,00
500	870	2,61	0,0898	0,00
510	870	2,76	0,0944	0,00
520	870	2,85	0,0974	0,00
530	870	3,07	0,0971	0,00
590	870	4,68	0,0938	0,00
600	870	4,38	0,1034	0,00
610	870	4,09	0,1073	0,00
620	870	3,85	0,1064	0,00
630	870	3,60	0,1019	0,00
640	870	3,45	0,0965	0,00
650	870	3,21	0,0911	0,00
660	870	3,17	0,0856	0,00
670	870	3,16	0,0803	0,00
680	870	3,00	0,0748	0,00
690	870	2,89	0,0696	0,00
700	870	2,82	0,0653	0,00
710	870	2,89	0,0614	0,00
720	870	2,79	0,0573	0,00
730	870	2,69	0,0541	0,00
740	870	2,73	0,0507	0,00
750	870	2,70	0,0479	0,00
760	870	2,49	0,0456	0,00
770	870	2,49	0,0430	0,00
780	870	2,48	0,0407	0,00
790	870	2,43	0,0385	0,00
800	870	2,40	0,0366	0,00
810	870	2,36	0,0350	0,00
820	870	2,26	0,0333	0,00
830	870	2,26	0,0318	0,00
840	870	2,17	0,0305	0,00
850	870	2,13	0,0291	0,00
860	870	2,09	0,0279	0,00
870	870	2,06	0,0268	0,00
880	870	1,94	0,0258	0,00
890	870	1,92	0,0248	0,00
900	870	1,87	0,0238	0,00
910	870	1,90	0,0230	0,00
920	870	1,84	0,0221	0,00
930	870	1,76	0,0213	0,00
940	870	1,76	0,0207	0,00
950	870	1,71	0,0199	0,00
960	870	1,66	0,0192	0,00
970	870	1,65	0,0186	0,00
980	870	1,64	0,0180	0,00
990	870	1,60	0,0175	0,00
1000	870	1,56	0,0169	0,00
400	880	2,24	0,0443	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 20 µg/m ³
410	880	2,30	0,0476	0,00
420	880	2,26	0,0515	0,00
430	880	2,33	0,0558	0,00
440	880	2,33	0,0607	0,00
450	880	2,34	0,0659	0,00
460	880	2,38	0,0719	0,00
470	880	2,41	0,0785	0,00
480	880	2,48	0,0855	0,00
490	880	2,53	0,0926	0,00
500	880	2,65	0,0989	0,00
510	880	2,73	0,1043	0,00
520	880	2,89	0,1070	0,00
600	880	3,71	0,1251	0,00
610	880	3,66	0,1270	0,00
620	880	3,53	0,1233	0,00
630	880	3,32	0,1164	0,00
640	880	3,24	0,1092	0,00
650	880	3,10	0,1010	0,00
660	880	2,91	0,0939	0,00
670	880	2,85	0,0869	0,00
680	880	2,80	0,0809	0,00
690	880	2,84	0,0753	0,00
700	880	2,87	0,0704	0,00
710	880	2,66	0,0652	0,00
720	880	2,79	0,0611	0,00
730	880	2,63	0,0570	0,00
740	880	2,66	0,0537	0,00
750	880	2,51	0,0505	0,00
760	880	2,51	0,0475	0,00
770	880	2,55	0,0449	0,00
780	880	2,50	0,0423	0,00
790	880	2,42	0,0401	0,00
800	880	2,38	0,0381	0,00
810	880	2,32	0,0363	0,00
820	880	2,28	0,0345	0,00
830	880	2,19	0,0329	0,00
840	880	2,14	0,0314	0,00
850	880	2,14	0,0301	0,00
860	880	2,05	0,0288	0,00
870	880	2,03	0,0275	0,00
880	880	2,00	0,0264	0,00
890	880	1,97	0,0254	0,00
900	880	1,92	0,0244	0,00
910	880	1,86	0,0234	0,00
920	880	1,77	0,0226	0,00
930	880	1,79	0,0219	0,00
940	880	1,74	0,0211	0,00
950	880	1,69	0,0203	0,00
960	880	1,64	0,0196	0,00
970	880	1,66	0,0190	0,00
980	880	1,58	0,0184	0,00
990	880	1,54	0,0178	0,00
1000	880	1,50	0,0172	0,00
400	890	2,28	0,0465	0,00
410	890	2,29	0,0502	0,00
420	890	2,32	0,0542	0,00
430	890	2,38	0,0589	0,00
440	890	2,31	0,0641	0,00
450	890	2,38	0,0703	0,00
460	890	2,35	0,0770	0,00
470	890	2,44	0,0844	0,00
480	890	2,49	0,0926	0,00
490	890	2,57	0,1011	0,00
500	890	2,65	0,1094	0,00
510	890	2,71	0,1162	0,00
520	890	2,79	0,1190	0,00
610	890	3,25	0,1498	0,00
620	890	3,15	0,1422	0,00
630	890	2,98	0,1319	0,00
640	890	2,99	0,1219	0,00
650	890	2,89	0,1116	0,00
660	890	2,75	0,1029	0,00
670	890	2,81	0,0944	0,00
680	890	2,75	0,0874	0,00
690	890	2,61	0,0801	0,00
700	890	2,60	0,0745	0,00
710	890	2,76	0,0694	0,00
720	890	2,55	0,0643	0,00
730	890	2,68	0,0605	0,00
740	890	2,55	0,0562	0,00
750	890	2,54	0,0526	0,00
760	890	2,58	0,0496	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
770	890	2,52	0,0466	0,00
780	890	2,32	0,0442	0,00
790	890	2,27	0,0419	0,00
800	890	2,31	0,0397	0,00
810	890	2,27	0,0376	0,00
820	890	2,18	0,0356	0,00
830	890	2,15	0,0339	0,00
840	890	2,15	0,0324	0,00
850	890	2,07	0,0308	0,00
860	890	2,07	0,0295	0,00
870	890	1,99	0,0283	0,00
880	890	1,97	0,0271	0,00
890	890	1,95	0,0260	0,00
900	890	1,88	0,0249	0,00
910	890	1,85	0,0240	0,00
920	890	1,84	0,0231	0,00
930	890	1,75	0,0222	0,00
940	890	1,70	0,0214	0,00
950	890	1,74	0,0208	0,00
960	890	1,69	0,0200	0,00
970	890	1,64	0,0193	0,00
980	890	1,60	0,0186	0,00
990	890	1,55	0,0180	0,00
1000	890	1,55	0,0175	0,00
400	900	2,31	0,0486	0,00
410	900	2,29	0,0527	0,00
420	900	2,37	0,0571	0,00
430	900	2,38	0,0624	0,00
440	900	2,43	0,0681	0,00
450	900	2,37	0,0747	0,00
460	900	2,36	0,0824	0,00
470	900	2,48	0,0906	0,00
480	900	2,53	0,1002	0,00
490	900	2,55	0,1098	0,00
500	900	2,50	0,1198	0,00
510	900	2,62	0,1282	0,00
520	900	2,78	0,1327	0,00
630	900	2,76	0,1458	0,00
640	900	2,72	0,1326	0,00
650	900	2,65	0,1214	0,00
660	900	2,66	0,1106	0,00
670	900	2,53	0,1013	0,00
680	900	2,52	0,0930	0,00
690	900	2,61	0,0850	0,00
700	900	2,63	0,0790	0,00
710	900	2,50	0,0727	0,00
720	900	2,65	0,0679	0,00
730	900	2,56	0,0627	0,00
740	900	2,41	0,0585	0,00
750	900	2,50	0,0552	0,00
760	900	2,39	0,0516	0,00
770	900	2,32	0,0484	0,00
780	900	2,33	0,0457	0,00
790	900	2,28	0,0431	0,00
800	900	2,27	0,0409	0,00
810	900	2,23	0,0387	0,00
820	900	2,14	0,0366	0,00
830	900	2,11	0,0349	0,00
840	900	2,16	0,0332	0,00
850	900	2,08	0,0316	0,00
860	900	2,05	0,0302	0,00
870	900	2,01	0,0289	0,00
880	900	1,93	0,0277	0,00
890	900	1,91	0,0265	0,00
900	900	1,89	0,0255	0,00
910	900	1,83	0,0245	0,00
920	900	1,82	0,0235	0,00
930	900	1,79	0,0226	0,00
940	900	1,78	0,0218	0,00
950	900	1,73	0,0210	0,00
960	900	1,68	0,0202	0,00
970	900	1,63	0,0195	0,00
980	900	1,59	0,0188	0,00
990	900	1,61	0,0183	0,00
1000	900	1,57	0,0177	0,00
400	910	2,29	0,0511	0,00
410	910	2,37	0,0553	0,00
420	910	2,36	0,0603	0,00
430	910	2,38	0,0657	0,00
440	910	2,37	0,0719	0,00
450	910	2,39	0,0793	0,00
460	910	2,49	0,0873	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 20 µg/m ³
470	910	2,49	0,0969	0,00
480	910	2,52	0,1072	0,00
490	910	2,54	0,1186	0,00
500	910	2,53	0,1302	0,00
510	910	2,65	0,1401	0,00
520	910	2,76	0,1456	0,00
640	910	2,58	0,1431	0,00
650	910	2,59	0,1294	0,00
660	910	2,52	0,1171	0,00
670	910	2,57	0,1068	0,00
680	910	2,55	0,0978	0,00
690	910	2,46	0,0898	0,00
700	910	2,48	0,0823	0,00
710	910	2,52	0,0764	0,00
720	910	2,42	0,0703	0,00
730	910	2,42	0,0651	0,00
740	910	2,51	0,0611	0,00
750	910	2,46	0,0568	0,00
760	910	2,39	0,0531	0,00
770	910	2,38	0,0498	0,00
780	910	2,39	0,0470	0,00
790	910	2,32	0,0443	0,00
800	910	2,28	0,0418	0,00
810	910	2,24	0,0396	0,00
820	910	2,15	0,0375	0,00
830	910	2,11	0,0357	0,00
840	910	2,03	0,0339	0,00
850	910	2,09	0,0323	0,00
860	910	2,01	0,0308	0,00
870	910	1,99	0,0295	0,00
880	910	1,99	0,0282	0,00
890	910	1,93	0,0269	0,00
900	910	1,86	0,0258	0,00
910	910	1,85	0,0248	0,00
920	910	1,83	0,0239	0,00
930	910	1,77	0,0229	0,00
940	910	1,72	0,0221	0,00
950	910	1,67	0,0213	0,00
960	910	1,61	0,0205	0,00
970	910	1,63	0,0199	0,00
980	910	1,59	0,0192	0,00
990	910	1,55	0,0185	0,00
1000	910	1,51	0,0179	0,00
400	920	2,33	0,0534	0,00
410	920	2,36	0,0581	0,00
420	920	2,40	0,0635	0,00
430	920	2,37	0,0692	0,00
440	920	2,52	0,0761	0,00
450	920	2,50	0,0839	0,00
460	920	2,48	0,0930	0,00
470	920	2,50	0,1032	0,00
480	920	2,57	0,1145	0,00
490	920	2,63	0,1266	0,00
500	920	2,66	0,1393	0,00
510	920	2,74	0,1490	0,00
660	920	2,45	0,1230	0,00
670	920	2,43	0,1121	0,00
680	920	2,45	0,1016	0,00
690	920	2,37	0,0931	0,00
700	920	2,48	0,0858	0,00
710	920	2,35	0,0789	0,00
720	920	2,44	0,0728	0,00
730	920	2,47	0,0675	0,00
740	920	2,34	0,0627	0,00
750	920	2,26	0,0583	0,00
760	920	2,33	0,0548	0,00
770	920	2,36	0,0514	0,00
780	920	2,38	0,0481	0,00
790	920	2,33	0,0452	0,00
800	920	2,28	0,0427	0,00
810	920	2,24	0,0404	0,00
820	920	2,15	0,0383	0,00
830	920	2,12	0,0363	0,00
840	920	2,03	0,0345	0,00
850	920	2,01	0,0328	0,00
860	920	2,02	0,0314	0,00
870	920	2,00	0,0299	0,00
880	920	1,93	0,0286	0,00
890	920	1,91	0,0274	0,00
900	920	1,84	0,0262	0,00
910	920	1,81	0,0252	0,00
920	920	1,78	0,0241	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
930	920	1,73	0,0232	0,00
940	920	1,71	0,0224	0,00
950	920	1,70	0,0216	0,00
960	920	1,69	0,0208	0,00
970	920	1,65	0,0200	0,00
980	920	1,60	0,0193	0,00
990	920	1,56	0,0187	0,00
1000	920	1,52	0,0181	0,00
400	930	2,42	0,0555	0,00
410	930	2,38	0,0607	0,00
420	930	2,47	0,0663	0,00
430	930	2,46	0,0730	0,00
440	930	2,45	0,0803	0,00
450	930	2,53	0,0886	0,00
460	930	2,51	0,0984	0,00
470	930	2,58	0,1094	0,00
480	930	2,66	0,1210	0,00
490	930	2,77	0,1337	0,00
500	930	2,75	0,1453	0,00
510	930	2,79	0,1525	0,00
670	930	2,45	0,1153	0,00
680	930	2,40	0,1052	0,00
690	930	2,39	0,0960	0,00
700	930	2,39	0,0880	0,00
710	930	2,44	0,0811	0,00
720	930	2,31	0,0749	0,00
730	930	2,29	0,0691	0,00
740	930	2,30	0,0642	0,00
750	930	2,40	0,0601	0,00
760	930	2,40	0,0560	0,00
770	930	2,28	0,0524	0,00
780	930	2,18	0,0492	0,00
790	930	2,08	0,0463	0,00
800	930	2,24	0,0435	0,00
810	930	2,24	0,0411	0,00
820	930	2,15	0,0389	0,00
830	930	2,12	0,0369	0,00
840	930	2,03	0,0351	0,00
850	930	2,01	0,0333	0,00
860	930	1,99	0,0317	0,00
870	930	2,00	0,0303	0,00
880	930	1,93	0,0290	0,00
890	930	1,91	0,0277	0,00
900	930	1,85	0,0265	0,00
910	930	1,79	0,0254	0,00
920	930	1,77	0,0245	0,00
930	930	1,76	0,0235	0,00
940	930	1,71	0,0226	0,00
950	930	1,66	0,0217	0,00
960	930	1,64	0,0209	0,00
970	930	1,59	0,0202	0,00
980	930	1,59	0,0195	0,00
990	930	1,55	0,0188	0,00
1000	930	1,51	0,0182	0,00
400	940	2,41	0,0578	0,00
410	940	2,52	0,0630	0,00
420	940	2,45	0,0689	0,00
430	940	2,45	0,0761	0,00
440	940	2,52	0,0841	0,00
450	940	2,57	0,0930	0,00
460	940	2,64	0,1034	0,00
470	940	2,63	0,1147	0,00
480	940	2,76	0,1271	0,00
490	940	2,81	0,1391	0,00
500	940	2,95	0,1491	0,00
510	940	2,92	0,1519	0,00
680	940	2,33	0,1070	0,00
690	940	2,34	0,0979	0,00
700	940	2,35	0,0897	0,00
710	940	2,32	0,0826	0,00
720	940	2,28	0,0761	0,00
730	940	2,36	0,0707	0,00
740	940	2,29	0,0656	0,00
750	940	2,26	0,0610	0,00
760	940	2,28	0,0568	0,00
770	940	2,28	0,0530	0,00
780	940	2,17	0,0498	0,00
790	940	2,12	0,0470	0,00
800	940	2,08	0,0444	0,00
810	940	2,20	0,0417	0,00
820	940	2,15	0,0394	0,00
830	940	2,11	0,0374	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowódór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 20 µg/m ³
840	940	2,03	0,0355	0,00
850	940	2,01	0,0337	0,00
860	940	1,98	0,0321	0,00
870	940	1,91	0,0306	0,00
880	940	1,89	0,0292	0,00
890	940	1,87	0,0280	0,00
900	940	1,81	0,0268	0,00
910	940	1,83	0,0257	0,00
920	940	1,78	0,0246	0,00
930	940	1,72	0,0237	0,00
940	940	1,67	0,0228	0,00
950	940	1,69	0,0219	0,00
960	940	1,64	0,0211	0,00
970	940	1,60	0,0204	0,00
980	940	1,59	0,0197	0,00
990	940	1,55	0,0190	0,00
1000	940	1,52	0,0184	0,00
400	950	2,62	0,0593	0,00
410	950	2,52	0,0651	0,00
420	950	2,55	0,0718	0,00
430	950	2,59	0,0787	0,00
440	950	2,67	0,0872	0,00
450	950	2,67	0,0965	0,00
460	950	2,75	0,1072	0,00
470	950	2,74	0,1188	0,00
480	950	2,83	0,1313	0,00
490	950	2,94	0,1435	0,00
500	950	3,02	0,1515	0,00
510	950	3,09	0,1503	0,00
620	950	2,51	0,1811	0,00
630	950	2,47	0,1677	0,00
700	950	2,28	0,0906	0,00
710	950	2,31	0,0836	0,00
720	950	2,30	0,0771	0,00
730	950	2,23	0,0713	0,00
740	950	2,21	0,0662	0,00
750	950	2,23	0,0616	0,00
760	950	2,12	0,0575	0,00
770	950	2,10	0,0537	0,00
780	950	2,21	0,0503	0,00
790	950	2,17	0,0475	0,00
800	950	2,07	0,0448	0,00
810	950	2,09	0,0422	0,00
820	950	2,11	0,0398	0,00
830	950	2,11	0,0378	0,00
840	950	2,03	0,0359	0,00
850	950	2,00	0,0341	0,00
860	950	1,98	0,0325	0,00
870	950	1,96	0,0309	0,00
880	950	1,89	0,0295	0,00
890	950	1,86	0,0282	0,00
900	950	1,85	0,0270	0,00
910	950	1,79	0,0259	0,00
920	950	1,77	0,0248	0,00
930	950	1,72	0,0239	0,00
940	950	1,72	0,0229	0,00
950	950	1,67	0,0221	0,00
960	950	1,65	0,0213	0,00
970	950	1,61	0,0205	0,00
980	950	1,60	0,0198	0,00
990	950	1,56	0,0191	0,00
1000	950	1,52	0,0185	0,00
400	960	2,60	0,0610	0,00
410	960	2,51	0,0665	0,00
420	960	2,71	0,0730	0,00
430	960	2,68	0,0805	0,00
440	960	2,73	0,0892	0,00
450	960	2,74	0,0987	0,00
460	960	2,88	0,1099	0,00
470	960	2,87	0,1217	0,00
480	960	2,99	0,1341	0,00
490	960	3,05	0,1463	0,00
500	960	3,23	0,1547	0,00
610	960	2,53	0,1874	0,00
620	960	2,51	0,1754	0,00
630	960	2,42	0,1625	0,00
640	960	2,36	0,1500	0,00
650	960	2,28	0,1378	0,00
710	960	2,26	0,0837	0,00
720	960	2,26	0,0773	0,00
730	960	2,22	0,0717	0,00
740	960	2,24	0,0667	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowódór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 20 µg/m ³
750	960	2,30	0,0622	0,00
760	960	2,36	0,0580	0,00
770	960	2,25	0,0545	0,00
780	960	2,30	0,0510	0,00
790	960	2,21	0,0478	0,00
800	960	2,12	0,0451	0,00
810	960	2,08	0,0426	0,00
820	960	2,15	0,0402	0,00
830	960	2,05	0,0380	0,00
840	960	1,97	0,0362	0,00
850	960	1,95	0,0344	0,00
860	960	1,93	0,0327	0,00
870	960	1,91	0,0312	0,00
880	960	1,87	0,0297	0,00
890	960	1,86	0,0284	0,00
900	960	1,80	0,0272	0,00
910	960	1,80	0,0260	0,00
920	960	1,74	0,0250	0,00
930	960	1,72	0,0240	0,00
940	960	1,67	0,0231	0,00
950	960	1,65	0,0222	0,00
960	960	1,61	0,0214	0,00
970	960	1,56	0,0206	0,00
980	960	1,55	0,0199	0,00
990	960	1,54	0,0192	0,00
1000	960	1,50	0,0185	0,00
400	970	2,72	0,0619	0,00
410	970	2,74	0,0676	0,00
420	970	2,75	0,0743	0,00
430	970	2,80	0,0819	0,00
440	970	2,80	0,0899	0,00
450	970	2,88	0,0997	0,00
460	970	3,03	0,1106	0,00
470	970	3,09	0,1224	0,00
480	970	3,24	0,1349	0,00
490	970	3,39	0,1467	0,00
500	970	3,51	0,1551	0,00
610	970	2,64	0,1792	0,00
620	970	2,44	0,1669	0,00
630	970	2,41	0,1555	0,00
640	970	2,33	0,1442	0,00
650	970	2,36	0,1333	0,00
660	970	2,32	0,1239	0,00
670	970	2,28	0,1137	0,00
720	970	2,24	0,0771	0,00
730	970	2,19	0,0715	0,00
740	970	2,23	0,0666	0,00
750	970	2,18	0,0622	0,00
760	970	2,24	0,0581	0,00
770	970	2,23	0,0545	0,00
780	970	2,13	0,0513	0,00
790	970	2,29	0,0480	0,00
800	970	2,16	0,0453	0,00
810	970	2,02	0,0429	0,00
820	970	2,09	0,0405	0,00
830	970	2,04	0,0383	0,00
840	970	1,96	0,0364	0,00
850	970	1,99	0,0345	0,00
860	970	1,97	0,0329	0,00
870	970	1,93	0,0314	0,00
880	970	1,87	0,0300	0,00
890	970	1,86	0,0286	0,00
900	970	1,83	0,0273	0,00
910	970	1,77	0,0262	0,00
920	970	1,76	0,0252	0,00
930	970	1,71	0,0242	0,00
940	970	1,66	0,0232	0,00
950	970	1,64	0,0223	0,00
960	970	1,63	0,0215	0,00
970	970	1,59	0,0207	0,00
980	970	1,54	0,0200	0,00
990	970	1,49	0,0193	0,00
1000	970	1,51	0,0186	0,00
400	980	2,87	0,0626	0,00
410	980	2,84	0,0682	0,00
420	980	2,91	0,0746	0,00
430	980	2,93	0,0819	0,00
440	980	3,03	0,0900	0,00
450	980	3,13	0,0993	0,00
460	980	3,26	0,1094	0,00
470	980	3,40	0,1205	0,00
480	980	3,64	0,1326	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
490	980	3,79	0,1435	0,00
500	980	4,00	0,1508	0,00
600	980	2,62	0,1795	0,00
610	980	2,52	0,1682	0,00
620	980	2,50	0,1581	0,00
630	980	2,42	0,1474	0,00
640	980	2,38	0,1375	0,00
650	980	2,38	0,1272	0,00
660	980	2,29	0,1188	0,00
670	980	2,33	0,1102	0,00
680	980	2,29	0,1023	0,00
690	980	2,29	0,0949	0,00
740	980	2,21	0,0662	0,00
750	980	2,22	0,0619	0,00
760	980	2,06	0,0579	0,00
770	980	2,21	0,0543	0,00
780	980	2,11	0,0511	0,00
790	980	2,27	0,0480	0,00
800	980	2,18	0,0454	0,00
810	980	2,05	0,0430	0,00
820	980	2,08	0,0406	0,00
830	980	2,03	0,0384	0,00
840	980	2,00	0,0365	0,00
850	980	1,98	0,0347	0,00
860	980	1,91	0,0331	0,00
870	980	1,87	0,0315	0,00
880	980	1,85	0,0300	0,00
890	980	1,84	0,0287	0,00
900	980	1,78	0,0275	0,00
910	980	1,77	0,0264	0,00
920	980	1,72	0,0253	0,00
930	980	1,70	0,0243	0,00
940	980	1,69	0,0233	0,00
950	980	1,64	0,0224	0,00
960	980	1,61	0,0216	0,00
970	980	1,59	0,0208	0,00
980	980	1,59	0,0201	0,00
990	980	1,55	0,0194	0,00
1000	980	1,51	0,0188	0,00
400	990	2,94	0,0625	0,00
410	990	3,04	0,0679	0,00
420	990	3,11	0,0742	0,00
430	990	3,15	0,0810	0,00
440	990	3,21	0,0887	0,00
450	990	3,43	0,0974	0,00
460	990	3,51	0,1062	0,00
470	990	3,83	0,1164	0,00
480	990	3,98	0,1261	0,00
490	990	4,25	0,1348	0,00
500	990	4,60	0,1401	0,00
510	990	4,91	0,1390	0,00
600	990	2,61	0,1653	0,00
610	990	2,51	0,1565	0,00
620	990	2,49	0,1470	0,00
630	990	2,44	0,1378	0,00
640	990	2,39	0,1294	0,00
650	990	2,40	0,1210	0,00
660	990	2,28	0,1130	0,00
670	990	2,30	0,1057	0,00
680	990	2,29	0,0987	0,00
690	990	2,26	0,0920	0,00
700	990	2,22	0,0859	0,00
710	990	2,24	0,0801	0,00
750	990	2,18	0,0613	0,00
760	990	2,15	0,0575	0,00
770	990	2,09	0,0539	0,00
780	990	2,09	0,0509	0,00
790	990	2,00	0,0481	0,00
800	990	2,15	0,0453	0,00
810	990	2,03	0,0429	0,00
820	990	2,06	0,0406	0,00
830	990	2,01	0,0385	0,00
840	990	1,98	0,0366	0,00
850	990	1,96	0,0348	0,00
860	990	1,93	0,0331	0,00
870	990	1,88	0,0316	0,00
880	990	1,89	0,0301	0,00
890	990	1,83	0,0289	0,00
900	990	1,74	0,0276	0,00
910	990	1,76	0,0264	0,00
920	990	1,70	0,0254	0,00
930	990	1,71	0,0243	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
940	990	1,62	0,0234	0,00
950	990	1,61	0,0225	0,00
960	990	1,60	0,0217	0,00
970	990	1,55	0,0209	0,00
980	990	1,53	0,0201	0,00
990	990	1,53	0,0194	0,00
1000	990	1,49	0,0188	0,00
400	1000	3,10	0,0621	0,00
410	1000	3,16	0,0673	0,00
420	1000	3,17	0,0728	0,00
430	1000	3,32	0,0792	0,00
440	1000	3,47	0,0861	0,00
450	1000	3,53	0,0934	0,00
460	1000	3,76	0,1011	0,00
470	1000	4,08	0,1088	0,00
480	1000	4,39	0,1162	0,00
490	1000	4,66	0,1224	0,00
500	1000	5,07	0,1261	0,00
510	1000	5,42	0,1270	0,00
520	1000	5,54	0,1267	0,00
530	1000	5,18	0,1288	0,00
590	1000	2,77	0,1541	0,00
600	1000	2,61	0,1492	0,00
610	1000	2,55	0,1423	0,00
620	1000	2,51	0,1351	0,00
630	1000	2,46	0,1277	0,00
640	1000	2,38	0,1207	0,00
650	1000	2,35	0,1140	0,00
660	1000	2,36	0,1070	0,00
670	1000	2,28	0,1005	0,00
680	1000	2,28	0,0944	0,00
690	1000	2,26	0,0886	0,00
700	1000	2,24	0,0831	0,00
710	1000	2,22	0,0780	0,00
720	1000	2,21	0,0731	0,00
730	1000	2,23	0,0686	0,00
770	1000	2,07	0,0536	0,00
780	1000	2,06	0,0504	0,00
790	1000	1,97	0,0477	0,00
800	1000	2,13	0,0451	0,00
810	1000	2,01	0,0428	0,00
820	1000	2,04	0,0405	0,00
830	1000	1,99	0,0384	0,00
840	1000	1,92	0,0366	0,00
850	1000	1,95	0,0348	0,00
860	1000	1,88	0,0332	0,00
870	1000	1,84	0,0316	0,00
880	1000	1,80	0,0302	0,00
890	1000	1,78	0,0289	0,00
900	1000	1,80	0,0277	0,00
910	1000	1,71	0,0265	0,00
920	1000	1,71	0,0254	0,00
930	1000	1,69	0,0244	0,00
940	1000	1,68	0,0235	0,00
950	1000	1,63	0,0226	0,00
960	1000	1,57	0,0218	0,00
970	1000	1,57	0,0210	0,00
980	1000	1,50	0,0202	0,00
990	1000	1,50	0,0195	0,00
1000	1000	1,49	0,0188	0,00
400	1010	3,22	0,0611	0,00
410	1010	3,33	0,0658	0,00
420	1010	3,47	0,0709	0,00
430	1010	3,55	0,0762	0,00
440	1010	3,66	0,0819	0,00
450	1010	3,81	0,0881	0,00
460	1010	4,06	0,0939	0,00
470	1010	4,24	0,0997	0,00
480	1010	4,59	0,1051	0,00
490	1010	4,87	0,1097	0,00
500	1010	5,29	0,1126	0,00
510	1010	5,55	0,1155	0,00
520	1010	5,62	0,1186	0,00
530	1010	5,26	0,1225	0,00
540	1010	4,72	0,1262	0,00
550	1010	4,12	0,1297	0,00
590	1010	2,74	0,1369	0,00
600	1010	2,66	0,1330	0,00
610	1010	2,59	0,1289	0,00
620	1010	2,54	0,1235	0,00
630	1010	2,41	0,1176	0,00
640	1010	2,41	0,1120	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowódór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
650	1010	2,36	0,1061	0,00
660	1010	2,33	0,1003	0,00
670	1010	2,30	0,0952	0,00
680	1010	2,22	0,0896	0,00
690	1010	2,24	0,0846	0,00
700	1010	2,23	0,0800	0,00
710	1010	2,25	0,0754	0,00
720	1010	2,17	0,0709	0,00
730	1010	2,22	0,0669	0,00
740	1010	2,15	0,0629	0,00
750	1010	2,11	0,0593	0,00
770	1010	2,12	0,0529	0,00
780	1010	2,03	0,0498	0,00
790	1010	1,95	0,0472	0,00
800	1010	2,10	0,0448	0,00
810	1010	1,99	0,0425	0,00
820	1010	2,06	0,0403	0,00
830	1010	1,97	0,0383	0,00
840	1010	1,95	0,0365	0,00
850	1010	1,92	0,0347	0,00
860	1010	1,89	0,0331	0,00
870	1010	1,84	0,0316	0,00
880	1010	1,83	0,0302	0,00
890	1010	1,76	0,0289	0,00
900	1010	1,75	0,0278	0,00
910	1010	1,75	0,0266	0,00
920	1010	1,68	0,0255	0,00
930	1010	1,67	0,0245	0,00
940	1010	1,63	0,0235	0,00
950	1010	1,62	0,0227	0,00
960	1010	1,59	0,0218	0,00
970	1010	1,57	0,0210	0,00
980	1010	1,53	0,0203	0,00
990	1010	1,46	0,0196	0,00
1000	1010	1,48	0,0189	0,00
400	1020	3,31	0,0594	0,00
410	1020	3,36	0,0635	0,00
420	1020	3,50	0,0679	0,00
430	1020	3,65	0,0723	0,00
440	1020	3,88	0,0770	0,00
450	1020	4,04	0,0819	0,00
460	1020	4,35	0,0862	0,00
470	1020	4,64	0,0904	0,00
480	1020	4,88	0,0942	0,00
490	1020	5,23	0,0977	0,00
500	1020	5,42	0,1013	0,00
510	1020	5,64	0,1047	0,00
520	1020	5,51	0,1087	0,00
530	1020	5,22	0,1125	0,00
540	1020	4,77	0,1155	0,00
550	1020	4,24	0,1174	0,00
560	1020	3,83	0,1191	0,00
570	1020	3,27	0,1204	0,00
580	1020	3,15	0,1206	0,00
590	1020	2,84	0,1203	0,00
600	1020	2,72	0,1181	0,00
610	1020	2,63	0,1153	0,00
620	1020	2,60	0,1113	0,00
630	1020	2,55	0,1072	0,00
640	1020	2,41	0,1031	0,00
650	1020	2,42	0,0983	0,00
660	1020	2,36	0,0935	0,00
670	1020	2,28	0,0892	0,00
680	1020	2,25	0,0848	0,00
690	1020	2,25	0,0803	0,00
700	1020	2,24	0,0763	0,00
710	1020	2,21	0,0723	0,00
720	1020	2,22	0,0685	0,00
730	1020	2,20	0,0648	0,00
740	1020	2,16	0,0613	0,00
750	1020	2,18	0,0580	0,00
760	1020	2,17	0,0549	0,00
770	1020	2,08	0,0520	0,00
800	1020	2,08	0,0443	0,00
810	1020	2,01	0,0421	0,00
820	1020	2,04	0,0400	0,00
830	1020	1,95	0,0381	0,00
840	1020	1,98	0,0363	0,00
850	1020	1,86	0,0346	0,00
860	1020	1,84	0,0330	0,00
870	1020	1,87	0,0316	0,00
880	1020	1,80	0,0302	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowódór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 20 µg/m ³
890	1020	1,79	0,0290	0,00
910	1020	1,72	0,0266	0,00
920	1020	1,71	0,0255	0,00
930	1020	1,66	0,0246	0,00
940	1020	1,63	0,0236	0,00
950	1020	1,58	0,0227	0,00
960	1020	1,58	0,0219	0,00
970	1020	1,52	0,0211	0,00
980	1020	1,55	0,0203	0,00
990	1020	1,51	0,0197	0,00
1000	1020	1,43	0,0190	0,00
400	1030	3,37	0,0572	0,00
410	1030	3,51	0,0607	0,00
420	1030	3,64	0,0643	0,00
430	1030	3,78	0,0681	0,00
440	1030	4,12	0,0717	0,00
450	1030	4,25	0,0752	0,00
460	1030	4,53	0,0785	0,00
470	1030	4,80	0,0816	0,00
480	1030	5,03	0,0849	0,00
490	1030	5,29	0,0880	0,00
500	1030	5,54	0,0913	0,00
510	1030	5,57	0,0950	0,00
520	1030	5,45	0,0989	0,00
530	1030	5,10	0,1023	0,00
540	1030	4,63	0,1047	0,00
550	1030	4,33	0,1060	0,00
560	1030	3,90	0,1066	0,00
570	1030	3,53	0,1066	0,00
580	1030	3,16	0,1068	0,00
590	1030	2,98	0,1060	0,00
600	1030	2,72	0,1055	0,00
610	1030	2,64	0,1031	0,00
620	1030	2,50	0,1008	0,00
630	1030	2,51	0,0974	0,00
640	1030	2,42	0,0944	0,00
650	1030	2,35	0,0906	0,00
660	1030	2,35	0,0870	0,00
670	1030	2,33	0,0835	0,00
680	1030	2,23	0,0796	0,00
690	1030	2,25	0,0760	0,00
700	1030	2,21	0,0724	0,00
710	1030	2,20	0,0692	0,00
720	1030	2,19	0,0657	0,00
730	1030	2,15	0,0624	0,00
740	1030	2,10	0,0592	0,00
750	1030	2,22	0,0565	0,00
760	1030	2,13	0,0536	0,00
770	1030	2,04	0,0508	0,00
780	1030	2,21	0,0484	0,00
790	1030	1,94	0,0458	0,00
830	1030	1,92	0,0378	0,00
840	1030	1,91	0,0360	0,00
850	1030	1,92	0,0344	0,00
920	1030	1,70	0,0255	0,00
930	1030	1,62	0,0245	0,00
940	1030	1,60	0,0236	0,00
950	1030	1,60	0,0227	0,00
960	1030	1,58	0,0219	0,00
970	1030	1,51	0,0211	0,00
980	1030	1,48	0,0204	0,00
990	1030	1,51	0,0197	0,00
1000	1030	1,47	0,0190	0,00
400	1040	3,54	0,0546	0,00
410	1040	3,68	0,0575	0,00
420	1040	3,81	0,0604	0,00
430	1040	3,96	0,0633	0,00
440	1040	4,05	0,0663	0,00
450	1040	4,38	0,0688	0,00
460	1040	4,61	0,0713	0,00
470	1040	4,87	0,0738	0,00
480	1040	5,08	0,0767	0,00
490	1040	5,29	0,0796	0,00
500	1040	5,50	0,0829	0,00
510	1040	5,49	0,0864	0,00
520	1040	5,42	0,0898	0,00
530	1040	5,04	0,0926	0,00
540	1040	4,62	0,0947	0,00
550	1040	4,21	0,0956	0,00
560	1040	3,84	0,0958	0,00
570	1040	3,62	0,0954	0,00
580	1040	3,27	0,0948	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 20 µg/m ³
590	1040	2,96	0,0945	0,00
600	1040	2,86	0,0932	0,00
610	1040	2,80	0,0918	0,00
620	1040	2,66	0,0903	0,00
630	1040	2,51	0,0882	0,00
640	1040	2,51	0,0858	0,00
650	1040	2,38	0,0831	0,00
660	1040	2,44	0,0803	0,00
670	1040	2,29	0,0775	0,00
680	1040	2,24	0,0745	0,00
690	1040	2,30	0,0716	0,00
700	1040	2,27	0,0685	0,00
710	1040	2,23	0,0656	0,00
720	1040	2,26	0,0628	0,00
730	1040	2,17	0,0598	0,00
740	1040	2,11	0,0571	0,00
750	1040	2,18	0,0546	0,00
760	1040	2,18	0,0521	0,00
770	1040	2,01	0,0495	0,00
780	1040	2,17	0,0473	0,00
790	1040	1,96	0,0450	0,00
800	1040	2,01	0,0429	0,00
810	1040	2,01	0,0410	0,00
930	1040	1,68	0,0245	0,00
940	1040	1,62	0,0236	0,00
950	1040	1,59	0,0227	0,00
960	1040	1,55	0,0219	0,00
970	1040	1,54	0,0211	0,00
980	1040	1,47	0,0204	0,00
990	1040	1,49	0,0197	0,00
1000	1040	1,45	0,0190	0,00
400	1050	3,46	0,0517	0,00
410	1050	3,59	0,0541	0,00
420	1050	3,86	0,0563	0,00
430	1050	3,99	0,0585	0,00
440	1050	4,16	0,0608	0,00
450	1050	4,45	0,0627	0,00
460	1050	4,66	0,0649	0,00
470	1050	4,85	0,0671	0,00
480	1050	5,05	0,0697	0,00
490	1050	5,25	0,0725	0,00
500	1050	5,36	0,0756	0,00
510	1050	5,34	0,0787	0,00
520	1050	5,18	0,0816	0,00
530	1050	5,06	0,0841	0,00
540	1050	4,60	0,0857	0,00
550	1050	4,31	0,0865	0,00
560	1050	3,92	0,0866	0,00
570	1050	3,61	0,0861	0,00
580	1050	3,30	0,0855	0,00
590	1050	3,17	0,0845	0,00
600	1050	2,97	0,0833	0,00
610	1050	2,75	0,0821	0,00
620	1050	2,68	0,0812	0,00
630	1050	2,61	0,0800	0,00
640	1050	2,54	0,0777	0,00
650	1050	2,48	0,0760	0,00
660	1050	2,46	0,0738	0,00
670	1050	2,30	0,0717	0,00
680	1050	2,34	0,0692	0,00
690	1050	2,30	0,0669	0,00
700	1050	2,41	0,0647	0,00
710	1050	2,32	0,0624	0,00
720	1050	2,30	0,0598	0,00
730	1050	2,05	0,0570	0,00
740	1050	2,17	0,0547	0,00
750	1050	2,13	0,0526	0,00
760	1050	2,30	0,0505	0,00
770	1050	2,01	0,0481	0,00
780	1050	2,13	0,0460	0,00
790	1050	2,02	0,0440	0,00
800	1050	1,98	0,0420	0,00
810	1050	2,02	0,0403	0,00
820	1050	1,93	0,0384	0,00
830	1050	1,92	0,0368	0,00
920	1050	1,67	0,0254	0,00
930	1050	1,62	0,0244	0,00
940	1050	1,58	0,0235	0,00
950	1050	1,55	0,0227	0,00
960	1050	1,53	0,0219	0,00
970	1050	1,52	0,0211	0,00
980	1050	1,52	0,0204	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
990	1050	1,43	0,0197	0,00
1000	1050	1,45	0,0190	0,00
400	1060	3,55	0,0487	0,00
410	1060	3,67	0,0505	0,00
420	1060	3,79	0,0524	0,00
430	1060	3,98	0,0540	0,00
440	1060	4,19	0,0557	0,00
450	1060	4,38	0,0575	0,00
460	1060	4,61	0,0593	0,00
470	1060	4,83	0,0615	0,00
480	1060	4,95	0,0638	0,00
490	1060	5,10	0,0664	0,00
500	1060	5,17	0,0691	0,00
510	1060	5,15	0,0718	0,00
520	1060	5,02	0,0744	0,00
530	1060	4,90	0,0764	0,00
540	1060	4,57	0,0779	0,00
550	1060	4,28	0,0785	0,00
560	1060	3,90	0,0785	0,00
570	1060	3,58	0,0780	0,00
580	1060	3,46	0,0771	0,00
590	1060	3,08	0,0764	0,00
600	1060	2,96	0,0754	0,00
610	1060	2,90	0,0746	0,00
620	1060	2,64	0,0732	0,00
630	1060	2,61	0,0724	0,00
640	1060	2,52	0,0708	0,00
650	1060	2,62	0,0693	0,00
660	1060	2,38	0,0679	0,00
670	1060	2,32	0,0661	0,00
680	1060	2,46	0,0644	0,00
690	1060	2,42	0,0626	0,00
700	1060	2,40	0,0606	0,00
710	1060	2,37	0,0587	0,00
720	1060	2,33	0,0568	0,00
730	1060	2,08	0,0542	0,00
740	1060	2,16	0,0522	0,00
750	1060	2,08	0,0504	0,00
760	1060	2,25	0,0486	0,00
770	1060	2,03	0,0465	0,00
780	1060	2,09	0,0446	0,00
790	1060	2,03	0,0429	0,00
800	1060	1,99	0,0410	0,00
810	1060	1,99	0,0394	0,00
820	1060	1,95	0,0378	0,00
830	1060	1,93	0,0362	0,00
840	1060	1,87	0,0347	0,00
850	1060	1,86	0,0333	0,00
920	1060	1,61	0,0252	0,00
930	1060	1,62	0,0243	0,00
940	1060	1,57	0,0235	0,00
950	1060	1,59	0,0226	0,00
960	1060	1,55	0,0218	0,00
970	1060	1,49	0,0211	0,00
980	1060	1,52	0,0204	0,00
990	1060	1,44	0,0197	0,00
1000	1060	1,43	0,0190	0,00
400	1070	3,45	0,0457	0,00
410	1070	3,70	0,0470	0,00
420	1070	3,82	0,0485	0,00
430	1070	3,98	0,0500	0,00
440	1070	4,20	0,0512	0,00
450	1070	4,33	0,0529	0,00
460	1070	4,49	0,0546	0,00
470	1070	4,68	0,0565	0,00
480	1070	4,85	0,0587	0,00
490	1070	4,96	0,0611	0,00
500	1070	4,95	0,0635	0,00
510	1070	4,94	0,0659	0,00
520	1070	4,82	0,0680	0,00
530	1070	4,70	0,0697	0,00
540	1070	4,52	0,0709	0,00
550	1070	4,19	0,0714	0,00
560	1070	3,98	0,0714	0,00
570	1070	3,72	0,0709	0,00
580	1070	3,48	0,0701	0,00
590	1070	3,29	0,0693	0,00
600	1070	3,05	0,0683	0,00
610	1070	2,92	0,0673	0,00
620	1070	2,86	0,0666	0,00
630	1070	2,66	0,0653	0,00
640	1070	2,71	0,0647	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
650	1070	2,56	0,0633	0,00
660	1070	2,38	0,0622	0,00
670	1070	2,58	0,0612	0,00
680	1070	2,49	0,0597	0,00
690	1070	2,41	0,0582	0,00
700	1070	2,38	0,0566	0,00
710	1070	2,35	0,0551	0,00
720	1070	2,27	0,0536	0,00
730	1070	2,24	0,0517	0,00
740	1070	2,15	0,0497	0,00
750	1070	2,03	0,0481	0,00
760	1070	2,19	0,0465	0,00
770	1070	2,03	0,0448	0,00
780	1070	2,09	0,0431	0,00
790	1070	1,97	0,0415	0,00
800	1070	2,01	0,0399	0,00
810	1070	1,94	0,0384	0,00
820	1070	1,92	0,0369	0,00
830	1070	1,91	0,0355	0,00
840	1070	1,85	0,0341	0,00
850	1070	1,82	0,0327	0,00
860	1070	1,81	0,0315	0,00
870	1070	1,77	0,0303	0,00
910	1070	1,68	0,0260	0,00
920	1070	1,61	0,0251	0,00
930	1070	1,63	0,0242	0,00
940	1070	1,58	0,0233	0,00
950	1070	1,55	0,0225	0,00
960	1070	1,54	0,0218	0,00
970	1070	1,48	0,0210	0,00
980	1070	1,49	0,0203	0,00
990	1070	1,46	0,0197	0,00
1000	1070	1,42	0,0190	0,00
400	1080	3,49	0,0426	0,00
410	1080	3,64	0,0437	0,00
420	1080	3,80	0,0450	0,00
430	1080	3,93	0,0462	0,00
440	1080	4,11	0,0474	0,00
450	1080	4,31	0,0488	0,00
460	1080	4,40	0,0505	0,00
470	1080	4,55	0,0523	0,00
480	1080	4,66	0,0543	0,00
490	1080	4,78	0,0563	0,00
500	1080	4,80	0,0585	0,00
510	1080	4,77	0,0604	0,00
520	1080	4,68	0,0623	0,00
530	1080	4,57	0,0637	0,00
540	1080	4,38	0,0648	0,00
550	1080	4,01	0,0653	0,00
560	1080	3,87	0,0652	0,00
570	1080	3,70	0,0648	0,00
580	1080	3,54	0,0641	0,00
590	1080	3,24	0,0633	0,00
600	1080	3,19	0,0623	0,00
610	1080	2,98	0,0615	0,00
620	1080	2,84	0,0605	0,00
630	1080	2,81	0,0597	0,00
640	1080	2,64	0,0589	0,00
650	1080	2,51	0,0581	0,00
660	1080	2,63	0,0574	0,00
670	1080	2,48	0,0564	0,00
680	1080	2,40	0,0552	0,00
690	1080	2,39	0,0539	0,00
700	1080	2,31	0,0527	0,00
710	1080	2,28	0,0515	0,00
720	1080	2,20	0,0503	0,00
730	1080	2,33	0,0488	0,00
740	1080	2,20	0,0473	0,00
750	1080	2,02	0,0459	0,00
760	1080	2,14	0,0443	0,00
770	1080	2,03	0,0430	0,00
780	1080	2,07	0,0416	0,00
790	1080	1,93	0,0401	0,00
800	1080	1,98	0,0387	0,00
810	1080	1,95	0,0373	0,00
820	1080	1,89	0,0359	0,00
830	1080	1,92	0,0347	0,00
840	1080	1,86	0,0334	0,00
850	1080	1,79	0,0321	0,00
860	1080	1,80	0,0310	0,00
870	1080	1,78	0,0299	0,00
880	1080	1,73	0,0288	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 20 µg/m ³
890	1080	1,69	0,0277	0,00
910	1080	1,63	0,0258	0,00
920	1080	1,62	0,0249	0,00
930	1080	1,61	0,0240	0,00
940	1080	1,54	0,0232	0,00
950	1080	1,54	0,0224	0,00
960	1080	1,52	0,0216	0,00
970	1080	1,52	0,0210	0,00
980	1080	1,43	0,0202	0,00
990	1080	1,46	0,0196	0,00
1000	1080	1,42	0,0190	0,00
400	1090	3,52	0,0398	0,00
410	1090	3,62	0,0408	0,00
420	1090	3,72	0,0418	0,00
430	1090	3,89	0,0428	0,00
440	1090	4,03	0,0440	0,00
450	1090	4,18	0,0453	0,00
460	1090	4,29	0,0469	0,00
470	1090	4,43	0,0485	0,00
480	1090	4,54	0,0503	0,00
490	1090	4,61	0,0522	0,00
500	1090	4,59	0,0540	0,00
510	1090	4,57	0,0557	0,00
520	1090	4,52	0,0573	0,00
530	1090	4,35	0,0586	0,00
540	1090	4,26	0,0594	0,00
550	1090	4,10	0,0598	0,00
560	1090	3,69	0,0599	0,00
570	1090	3,54	0,0595	0,00
580	1090	3,45	0,0589	0,00
590	1090	3,32	0,0581	0,00
600	1090	3,24	0,0572	0,00
610	1090	2,99	0,0564	0,00
620	1090	2,90	0,0555	0,00
630	1090	2,80	0,0548	0,00
640	1090	2,72	0,0539	0,00
650	1090	2,68	0,0533	0,00
660	1090	2,53	0,0527	0,00
670	1090	2,46	0,0518	0,00
680	1090	2,38	0,0509	0,00
690	1090	2,35	0,0500	0,00
700	1090	2,33	0,0490	0,00
710	1090	2,25	0,0482	0,00
720	1090	2,13	0,0472	0,00
730	1090	2,31	0,0458	0,00
740	1090	2,23	0,0449	0,00
750	1090	2,07	0,0437	0,00
760	1090	2,14	0,0422	0,00
770	1090	2,02	0,0412	0,00
780	1090	2,03	0,0399	0,00
790	1090	1,99	0,0387	0,00
800	1090	1,95	0,0374	0,00
810	1090	1,91	0,0362	0,00
820	1090	1,90	0,0350	0,00
830	1090	1,89	0,0338	0,00
840	1090	1,87	0,0326	0,00
850	1090	1,78	0,0315	0,00
860	1090	1,80	0,0304	0,00
870	1090	1,75	0,0293	0,00
880	1090	1,67	0,0283	0,00
890	1090	1,70	0,0273	0,00
900	1090	1,66	0,0264	0,00
910	1090	1,64	0,0255	0,00
920	1090	1,64	0,0246	0,00
930	1090	1,57	0,0238	0,00
940	1090	1,56	0,0230	0,00
950	1090	1,58	0,0223	0,00
960	1090	1,48	0,0215	0,00
970	1090	1,51	0,0208	0,00
980	1090	1,44	0,0202	0,00
990	1090	1,43	0,0195	0,00
1000	1090	1,40	0,0189	0,00
400	1100	3,42	0,0371	0,00
410	1100	3,55	0,0380	0,00
420	1100	3,68	0,0388	0,00
430	1100	3,79	0,0399	0,00
440	1100	3,91	0,0410	0,00
450	1100	4,07	0,0423	0,00
460	1100	4,17	0,0437	0,00
470	1100	4,24	0,0452	0,00
480	1100	4,37	0,0468	0,00
490	1100	4,36	0,0484	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 20 µg/m ³
500	1100	4,41	0,0501	0,00
510	1100	4,43	0,0515	0,00
520	1100	4,33	0,0528	0,00
530	1100	4,21	0,0539	0,00
540	1100	4,07	0,0547	0,00
550	1100	3,92	0,0551	0,00
560	1100	3,80	0,0551	0,00
570	1100	3,62	0,0548	0,00
580	1100	3,48	0,0542	0,00
590	1100	3,31	0,0536	0,00
600	1100	3,18	0,0527	0,00
610	1100	3,08	0,0520	0,00
620	1100	2,88	0,0512	0,00
630	1100	2,80	0,0504	0,00
640	1100	2,77	0,0497	0,00
650	1100	2,61	0,0492	0,00
660	1100	2,60	0,0484	0,00
670	1100	2,52	0,0476	0,00
680	1100	2,51	0,0470	0,00
690	1100	2,44	0,0463	0,00
700	1100	2,37	0,0457	0,00
710	1100	2,23	0,0449	0,00
720	1100	2,16	0,0443	0,00
730	1100	2,29	0,0429	0,00
740	1100	2,17	0,0422	0,00
750	1100	2,07	0,0414	0,00
760	1100	2,15	0,0403	0,00
770	1100	2,02	0,0392	0,00
780	1100	2,02	0,0383	0,00
790	1100	2,00	0,0372	0,00
800	1100	1,98	0,0361	0,00
810	1100	1,88	0,0349	0,00
820	1100	1,91	0,0340	0,00
830	1100	1,84	0,0328	0,00
840	1100	1,84	0,0318	0,00
850	1100	1,75	0,0307	0,00
860	1100	1,79	0,0298	0,00
870	1100	1,69	0,0287	0,00
880	1100	1,72	0,0278	0,00
890	1100	1,68	0,0269	0,00
900	1100	1,67	0,0260	0,00
910	1100	1,62	0,0251	0,00
920	1100	1,59	0,0243	0,00
930	1100	1,58	0,0235	0,00
940	1100	1,57	0,0228	0,00
950	1100	1,51	0,0220	0,00
960	1100	1,47	0,0213	0,00
970	1100	1,49	0,0207	0,00
980	1100	1,45	0,0201	0,00
990	1100	1,43	0,0194	0,00
1000	1100	1,40	0,0188	0,00
400	1110	3,38	0,0348	0,00
410	1110	3,51	0,0355	0,00
420	1110	3,64	0,0363	0,00
430	1110	3,74	0,0372	0,00
440	1110	3,84	0,0383	0,00
450	1110	3,93	0,0395	0,00
460	1110	4,05	0,0408	0,00
470	1110	4,15	0,0422	0,00
480	1110	4,15	0,0437	0,00
490	1110	4,25	0,0451	0,00
500	1110	4,23	0,0465	0,00
510	1110	4,20	0,0478	0,00
520	1110	4,14	0,0490	0,00
530	1110	4,07	0,0498	0,00
540	1110	4,00	0,0505	0,00
550	1110	3,83	0,0509	0,00
560	1110	3,63	0,0509	0,00
570	1110	3,46	0,0507	0,00
580	1110	3,46	0,0502	0,00
590	1110	3,33	0,0495	0,00
600	1110	3,12	0,0488	0,00
610	1110	3,07	0,0480	0,00
620	1110	2,92	0,0473	0,00
630	1110	2,90	0,0466	0,00
640	1110	2,62	0,0462	0,00
650	1110	2,62	0,0454	0,00
660	1110	2,61	0,0447	0,00
670	1110	2,59	0,0442	0,00
680	1110	2,52	0,0436	0,00
690	1110	2,45	0,0431	0,00
700	1110	2,38	0,0426	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 20 µg/m ³
710	1110	2,27	0,0420	0,00
720	1110	2,21	0,0415	0,00
730	1110	2,20	0,0407	0,00
740	1110	2,22	0,0398	0,00
750	1110	2,10	0,0392	0,00
760	1110	2,06	0,0383	0,00
770	1110	2,07	0,0374	0,00
780	1110	1,96	0,0365	0,00
790	1110	1,96	0,0356	0,00
800	1110	1,94	0,0346	0,00
810	1110	1,89	0,0337	0,00
820	1110	1,88	0,0328	0,00
830	1110	1,86	0,0319	0,00
840	1110	1,82	0,0309	0,00
850	1110	1,80	0,0299	0,00
860	1110	1,75	0,0290	0,00
870	1110	1,74	0,0281	0,00
880	1110	1,71	0,0272	0,00
890	1110	1,69	0,0264	0,00
900	1110	1,64	0,0256	0,00
910	1110	1,61	0,0247	0,00
920	1110	1,59	0,0240	0,00
930	1110	1,56	0,0232	0,00
940	1110	1,56	0,0225	0,00
950	1110	1,48	0,0218	0,00
960	1110	1,51	0,0212	0,00
970	1110	1,45	0,0205	0,00
980	1110	1,45	0,0199	0,00
990	1110	1,42	0,0193	0,00
1000	1110	1,37	0,0187	0,00
400	1120	3,33	0,0326	0,00
410	1120	3,40	0,0333	0,00
420	1120	3,54	0,0341	0,00
430	1120	3,63	0,0350	0,00
440	1120	3,72	0,0360	0,00
450	1120	3,81	0,0371	0,00
460	1120	3,86	0,0383	0,00
470	1120	4,00	0,0396	0,00
480	1120	4,06	0,0408	0,00
490	1120	4,04	0,0421	0,00
500	1120	4,06	0,0433	0,00
510	1120	4,02	0,0444	0,00
520	1120	4,01	0,0454	0,00
530	1120	3,91	0,0463	0,00
540	1120	3,83	0,0468	0,00
550	1120	3,75	0,0471	0,00
560	1120	3,68	0,0472	0,00
570	1120	3,50	0,0470	0,00
580	1120	3,44	0,0466	0,00
590	1120	3,14	0,0460	0,00
600	1120	3,21	0,0453	0,00
610	1120	2,94	0,0447	0,00
620	1120	2,95	0,0439	0,00
630	1120	2,74	0,0435	0,00
640	1120	2,68	0,0428	0,00
650	1120	2,67	0,0421	0,00
660	1120	2,66	0,0415	0,00
670	1120	2,60	0,0409	0,00
680	1120	2,54	0,0404	0,00
690	1120	2,47	0,0399	0,00
700	1120	2,41	0,0396	0,00
710	1120	2,29	0,0392	0,00
720	1120	2,22	0,0389	0,00
730	1120	2,08	0,0383	0,00
740	1120	2,17	0,0374	0,00
750	1120	2,09	0,0368	0,00
760	1120	2,03	0,0363	0,00
770	1120	2,03	0,0355	0,00
780	1120	1,96	0,0349	0,00
790	1120	1,96	0,0341	0,00
800	1120	1,93	0,0332	0,00
810	1120	1,89	0,0325	0,00
820	1120	1,87	0,0317	0,00
830	1120	1,79	0,0308	0,00
840	1120	1,82	0,0300	0,00
850	1120	1,77	0,0291	0,00
860	1120	1,76	0,0283	0,00
870	1120	1,73	0,0275	0,00
880	1120	1,71	0,0267	0,00
890	1120	1,66	0,0259	0,00
900	1120	1,63	0,0251	0,00
910	1120	1,61	0,0243	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
920	1120	1,58	0,0236	0,00
930	1120	1,55	0,0229	0,00
940	1120	1,53	0,0222	0,00
950	1120	1,47	0,0215	0,00
960	1120	1,50	0,0209	0,00
970	1120	1,41	0,0203	0,00
980	1120	1,43	0,0197	0,00
990	1120	1,46	0,0191	0,00
1000	1120	1,37	0,0186	0,00
400	1130	3,21	0,0307	0,00
410	1130	3,34	0,0314	0,00
420	1130	3,45	0,0321	0,00
430	1130	3,53	0,0330	0,00
440	1130	3,61	0,0339	0,00
450	1130	3,70	0,0349	0,00
460	1130	3,80	0,0360	0,00
470	1130	3,85	0,0371	0,00
480	1130	3,84	0,0383	0,00
490	1130	3,90	0,0394	0,00
500	1130	3,90	0,0405	0,00
510	1130	3,89	0,0415	0,00
520	1130	3,87	0,0423	0,00
530	1130	3,75	0,0430	0,00
540	1130	3,74	0,0435	0,00
550	1130	3,59	0,0438	0,00
560	1130	3,52	0,0438	0,00
570	1130	3,39	0,0437	0,00
580	1130	3,33	0,0433	0,00
590	1130	3,25	0,0429	0,00
600	1130	2,96	0,0423	0,00
610	1130	3,03	0,0416	0,00
620	1130	2,97	0,0410	0,00
630	1130	2,72	0,0405	0,00
640	1130	2,73	0,0398	0,00
650	1130	2,67	0,0391	0,00
660	1130	2,59	0,0386	0,00
670	1130	2,54	0,0382	0,00
680	1130	2,48	0,0378	0,00
690	1130	2,42	0,0374	0,00
700	1130	2,35	0,0369	0,00
710	1130	2,32	0,0365	0,00
720	1130	2,21	0,0362	0,00
730	1130	2,15	0,0360	0,00
740	1130	2,15	0,0355	0,00
750	1130	2,10	0,0348	0,00
760	1130	2,03	0,0344	0,00
770	1130	2,07	0,0338	0,00
780	1130	2,00	0,0331	0,00
790	1130	1,96	0,0325	0,00
800	1130	1,89	0,0319	0,00
810	1130	1,85	0,0311	0,00
820	1130	1,84	0,0305	0,00
830	1130	1,83	0,0298	0,00
840	1130	1,79	0,0290	0,00
850	1130	1,75	0,0282	0,00
860	1130	1,75	0,0275	0,00
870	1130	1,73	0,0268	0,00
880	1130	1,68	0,0260	0,00
890	1130	1,64	0,0253	0,00
900	1130	1,63	0,0246	0,00
910	1130	1,57	0,0239	0,00
920	1130	1,56	0,0232	0,00
930	1130	1,55	0,0225	0,00
940	1130	1,49	0,0219	0,00
950	1130	1,49	0,0212	0,00
960	1130	1,48	0,0206	0,00
970	1130	1,44	0,0200	0,00
980	1130	1,42	0,0195	0,00
990	1130	1,42	0,0189	0,00
1000	1130	1,35	0,0184	0,00
400	1140	3,19	0,0289	0,00
410	1140	3,26	0,0296	0,00
420	1140	3,34	0,0303	0,00
430	1140	3,42	0,0311	0,00
440	1140	3,49	0,0320	0,00
450	1140	3,55	0,0330	0,00
460	1140	3,63	0,0340	0,00
470	1140	3,72	0,0350	0,00
480	1140	3,76	0,0360	0,00
490	1140	3,76	0,0370	0,00
500	1140	3,76	0,0379	0,00
510	1140	3,76	0,0388	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 20 µg/m ³
520	1140	3,69	0,0395	0,00
530	1140	3,63	0,0401	0,00
540	1140	3,62	0,0405	0,00
550	1140	3,50	0,0408	0,00
560	1140	3,42	0,0409	0,00
570	1140	3,32	0,0407	0,00
580	1140	3,19	0,0404	0,00
590	1140	3,20	0,0400	0,00
600	1140	3,08	0,0395	0,00
610	1140	2,94	0,0389	0,00
620	1140	2,81	0,0384	0,00
630	1140	2,82	0,0378	0,00
640	1140	2,80	0,0372	0,00
650	1140	2,65	0,0367	0,00
660	1140	2,47	0,0364	0,00
670	1140	2,41	0,0360	0,00
680	1140	2,36	0,0356	0,00
690	1140	2,31	0,0353	0,00
700	1140	2,31	0,0347	0,00
710	1140	2,27	0,0343	0,00
720	1140	2,25	0,0340	0,00
730	1140	2,14	0,0336	0,00
740	1140	2,08	0,0333	0,00
750	1140	2,13	0,0329	0,00
760	1140	2,06	0,0324	0,00
770	1140	2,02	0,0319	0,00
780	1140	2,00	0,0315	0,00
790	1140	1,95	0,0310	0,00
800	1140	1,91	0,0305	0,00
810	1140	1,84	0,0297	0,00
820	1140	1,81	0,0292	0,00
830	1140	1,81	0,0287	0,00
840	1140	1,76	0,0280	0,00
850	1140	1,76	0,0274	0,00
860	1140	1,75	0,0267	0,00
870	1140	1,70	0,0260	0,00
880	1140	1,66	0,0253	0,00
890	1140	1,62	0,0247	0,00
900	1140	1,59	0,0240	0,00
910	1140	1,58	0,0234	0,00
920	1140	1,57	0,0227	0,00
930	1140	1,58	0,0222	0,00
940	1140	1,47	0,0215	0,00
950	1140	1,49	0,0209	0,00
960	1140	1,47	0,0204	0,00
970	1140	1,44	0,0198	0,00
980	1140	1,40	0,0192	0,00
990	1140	1,40	0,0187	0,00
1000	1140	1,34	0,0182	0,00

System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.9.1.7/2025 r. © Ryszard Samoć
 atest Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie wydany pismem znak BA/147/96.

Użytkownik programu: EkoPolska Mojzesowicz Sp. k., licencja: 1055/OW/20

Dane do obliczeń opadu pyłu

Nazwa zakładu: **ROŚ Marianki - w. inwestorski - podział lato + zima**

Lp.	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów K	Maksymalne wyniesienie [m]	Aerod. szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora X [m]	Usytuowanie emitora Y [m]
1	7,4	0,8	13,58	293	22,2	0,383	532	971
2	7,4	0,8	13,58	293	22,2	0,383	535,3	963
3	7,4	0,8	13,58	293	22,2	0,383	538,5	955
4	7,4	0,8	13,58	293	22,2	0,383	541,8	947
5	7,4	0,8	13,58	293	22,2	0,383	545	939
6	7,4	0,8	13,58	293	22,2	0,383	554	917

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

7	7,4	0,8	13,58	293	22,2	0,383	557,3	909,3
8	7,4	0,8	13,58	293	22,2	0,383	560,5	901,5
9	7,4	0,8	13,58	293	22,2	0,383	563,8	893,8
10	7,4	0,8	13,58	293	22,2	0,383	567	886
11	3	0,25	0	293	0,0	0,383	578	889

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej : Toruń, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,7	274,5	286,8

Sieć obliczeniowa:

X od 400 do 1000 m, skok 10 m, Y od 740 do 1140 m, skok 10 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	sezon letni	0,452055	3960
2	sezon grzewczy	0,226027	1980
3	sezon grzewczy	0,226027	1980
4	sezon letni	0,047945	420
5	sezon grzewczy	0,047945	420

Emitor 1: K1.1 Wentylacja kominowa

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg	Emisja pyłu 3 okres Mg	Emisja pyłu 4 okres Mg	Emisja pyłu 5 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0006069	0,00030345	0,00030345	0	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,026704	0,013352	0,013352	0	0
3	powyżej 10	0,21753	0,03338	0,01669	0,01669	0	0

Emitor 2: K1.2 Wentylacja kominowa

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg	Emisja pyłu 3 okres Mg	Emisja pyłu 4 okres Mg	Emisja pyłu 5 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0006069	0,00030345	0,00030345	0	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,026704	0,013352	0,013352	0	0
3	powyżej 10	0,21753	0,03338	0,01669	0,01669	0	0

Emitor 3: K1.3 Wentylacja kominowa

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg	Emisja pyłu 3 okres Mg	Emisja pyłu 4 okres Mg	Emisja pyłu 5 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0006069	0,00030345	0,00030345	0	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,026704	0,013352	0,013352	0	0
3	powyżej 10	0,21753	0,03338	0,01669	0,01669	0	0

Emitor 4: K1.4 Wentylacja kominowa

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg	Emisja pyłu 3 okres Mg	Emisja pyłu 4 okres Mg	Emisja pyłu 5 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0006069	0,00030345	0,00030345	0	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,026704	0,013352	0,013352	0	0
3	powyżej 10	0,21753	0,03338	0,01669	0,01669	0	0

Emitor 5: K1.5 Wentylacja kominowa

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg	Emisja pyłu 3 okres Mg	Emisja pyłu 4 okres Mg	Emisja pyłu 5 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0006069	0,00030345	0,00030345	0	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,026704	0,013352	0,013352	0	0
3	powyżej 10	0,21753	0,03338	0,01669	0,01669	0	0

Emitor 6: K2.1 Wentylacja kominowa

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg	Emisja pyłu 3 okres Mg	Emisja pyłu 4 okres Mg	Emisja pyłu 5 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0006069	0,00030345	0,00030345	0	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,026704	0,013352	0,013352	0	0
3	powyżej 10	0,21753	0,03338	0,01669	0,01669	0	0

Emitor 7: K2.2 Wentylacja kominowa

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg	Emisja pyłu 3 okres Mg	Emisja pyłu 4 okres Mg	Emisja pyłu 5 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0006069	0,00030345	0,00030345	0	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,026704	0,013352	0,013352	0	0
3	powyżej 10	0,21753	0,03338	0,01669	0,01669	0	0

Emitor 8: K2.3 Wentylacja kominowa

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg	Emisja pyłu 3 okres Mg	Emisja pyłu 4 okres Mg	Emisja pyłu 5 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0006069	0,00030345	0,00030345	0	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,026704	0,013352	0,013352	0	0

3	powyżej 10	0,21753	0,03338	0,01669	0,01669	0	0
---	------------	---------	---------	---------	---------	---	---

Emitor 9: K2.4 Wentylacja kominowa

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg	Emisja pyłu 3 okres Mg	Emisja pyłu 4 okres Mg	Emisja pyłu 5 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0006069	0,00030345	0,00030345	0	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,026704	0,013352	0,013352	0	0
3	powyżej 10	0,21753	0,03338	0,01669	0,01669	0	0

Emitor 10: K2.5 Wentylacja kominowa

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg	Emisja pyłu 3 okres Mg	Emisja pyłu 4 okres Mg	Emisja pyłu 5 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0006069	0,00030345	0,00030345	0	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,026704	0,013352	0,013352	0	0
3	powyżej 10	0,21753	0,03338	0,01669	0,01669	0	0

Emitor 11: Poj.1 Ruch pojazdów (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	898	1075
2	577	914

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,383 m.

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg	Emisja pyłu 3 okres Mg	Emisja pyłu 4 okres Mg	Emisja pyłu 5 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00022422	0,00011211	0,00011211	0,000023781	0,000023781
2	powyżej 2,5	0,00282	0	0	0	0	0

Emitor 12: Agreg. Agregat prądotwórczy

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg	Emisja pyłu 3 okres Mg	Emisja pyłu 4 okres Mg	Emisja pyłu 5 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000013562	0,0000006781	0,0000006781	1,438E-7	1,438E-7
2	powyżej 2,5	0,00282	0	0	0	0	0

Emitor 13: Poj.2 Ruch pojazdów (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	555	957
2	586	886
3	562	874
4	525	956

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,383 m.

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg	Emisja pyłu 3 okres Mg	Emisja pyłu 4 okres Mg	Emisja pyłu 5 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0001216	0,0000608	0,0000608	0,000012897	0,000012897
2	powyżej 2,5	0,00282	0	0	0	0	0

Wyniki obliczeń opadu pyłu

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok	X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
400	740	0,421	20,421	1000	930	0,114	20,114
410	740	0,461	20,461	400	940	1,934	21,934
420	740	0,522	20,522	410	940	2,278	22,278
430	740	0,592	20,592	420	940	2,662	22,662
440	740	0,645	20,645	430	940	3,148	23,148
450	740	0,701	20,701	440	940	3,744	23,744
460	740	0,758	20,758	450	940	4,459	24,459
470	740	0,815	20,815	460	940	5,434	25,434
480	740	0,852	20,852	470	940	6,953	26,953
490	740	0,880	20,880	480	940	8,797	28,797
500	740	0,914	20,914	490	940	10,816	30,816
510	740	0,934	20,934	500	940	13,944	33,944
520	740	0,912	20,912	510	940	18,075	38,075
530	740	0,862	20,862	680	940	4,102	24,102
540	740	0,880	20,880	690	940	3,462	23,462
550	740	0,889	20,889	700	940	2,928	22,928
560	740	0,891	20,891	710	940	2,444	22,444
570	740	0,884	20,884	720	940	2,076	22,076
580	740	0,869	20,869	730	940	1,768	21,768
590	740	0,846	20,846	740	940	1,488	21,488
600	740	0,794	20,794	750	940	1,277	21,277
610	740	0,694	20,694	760	940	1,101	21,101
620	740	0,659	20,659	770	940	0,940	20,940
630	740	0,621	20,621	780	940	0,820	20,820
640	740	0,582	20,582	790	940	0,719	20,719
650	740	0,543	20,543	800	940	0,634	20,634
660	740	0,503	20,503	810	940	0,562	20,562
670	740	0,464	20,464	820	940	0,501	20,501
680	740	0,427	20,427	830	940	0,448	20,448
690	740	0,392	20,392	840	940	0,403	20,403
700	740	0,359	20,359	850	940	0,364	20,364
710	740	0,328	20,328	860	940	0,331	20,331
720	740	0,342	20,342	870	940	0,301	20,301
730	740	0,342	20,342	880	940	0,275	20,275
740	740	0,324	20,324	890	940	0,252	20,252
750	740	0,312	20,312	900	940	0,232	20,232
760	740	0,299	20,299	910	940	0,214	20,214
770	740	0,280	20,280	920	940	0,198	20,198
780	740	0,257	20,257	930	940	0,184	20,184
790	740	0,236	20,236	940	940	0,170	20,170
800	740	0,218	20,218	950	940	0,159	20,159
810	740	0,201	20,201	960	940	0,148	20,148
820	740	0,186	20,186	970	940	0,138	20,138
830	740	0,172	20,172	980	940	0,130	20,130
840	740	0,160	20,160	990	940	0,121	20,121
850	740	0,149	20,149	1000	940	0,114	20,114
860	740	0,138	20,138	400	950	1,956	21,956
870	740	0,129	20,129	410	950	2,356	22,356
880	740	0,120	20,120	420	950	2,779	22,779
890	740	0,113	20,113	430	950	3,290	23,290
900	740	0,105	20,105	440	950	4,024	24,024
910	740	0,099	20,099	450	950	4,854	24,854
920	740	0,093	20,093	460	950	5,721	25,721
930	740	0,087	20,087	470	950	7,128	27,128
940	740	0,082	20,082	480	950	9,051	29,051
950	740	0,077	20,077	490	950	11,117	31,117
960	740	0,073	20,073	500	950	14,347	34,347
970	740	0,069	20,069	510	950	18,452	38,452
980	740	0,065	20,065	620	950	11,881	31,881
990	740	0,062	20,062	630	950	9,620	29,620
1000	740	0,058	20,058	700	950	2,892	22,892
400	750	0,454	20,454	710	950	2,420	22,420
410	750	0,517	20,517	720	950	2,059	22,059
420	750	0,568	20,568	730	950	1,756	21,756
430	750	0,647	20,647	740	950	1,503	21,503
440	750	0,735	20,735	750	950	1,273	21,273
450	750	0,802	20,802	760	950	1,100	21,100
460	750	0,872	20,872	770	950	0,955	20,955
470	750	0,943	20,943	780	950	0,821	20,821

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
480	750	0,989	20,989
490	750	1,025	21,025
500	750	1,066	21,066
510	750	1,093	21,093
520	750	1,068	21,068
530	750	1,060	21,060
540	750	1,034	21,034
550	750	1,046	21,046
560	750	1,048	21,048
570	750	1,039	21,039
580	750	1,020	21,020
590	750	0,992	20,992
600	750	0,901	20,901
610	750	0,809	20,809
620	750	0,765	20,765
630	750	0,719	20,719
640	750	0,670	20,670
650	750	0,621	20,621
660	750	0,572	20,572
670	750	0,525	20,525
680	750	0,481	20,481
690	750	0,438	20,438
700	750	0,399	20,399
710	750	0,414	20,414
720	750	0,413	20,413
730	750	0,388	20,388
740	750	0,372	20,372
750	750	0,353	20,353
760	750	0,328	20,328
770	750	0,300	20,300
780	750	0,274	20,274
790	750	0,251	20,251
800	750	0,231	20,231
810	750	0,212	20,212
820	750	0,196	20,196
830	750	0,181	20,181
840	750	0,167	20,167
850	750	0,155	20,155
860	750	0,144	20,144
870	750	0,134	20,134
880	750	0,125	20,125
890	750	0,117	20,117
900	750	0,109	20,109
910	750	0,102	20,102
920	750	0,096	20,096
930	750	0,090	20,090
940	750	0,084	20,084
950	750	0,079	20,079
960	750	0,075	20,075
970	750	0,070	20,070
980	750	0,067	20,067
990	750	0,063	20,063
1000	750	0,060	20,060
400	760	0,490	20,490
410	760	0,560	20,560
420	760	0,641	20,641
430	760	0,708	20,708
440	760	0,807	20,807
450	760	0,919	20,919
460	760	1,004	21,004
470	760	1,089	21,089
480	760	1,161	21,161
490	760	1,211	21,211
500	760	1,243	21,243
510	760	1,310	21,310
520	760	1,294	21,294
530	760	1,243	21,243
540	760	1,215	21,215
550	760	1,230	21,230
560	760	1,232	21,232
570	760	1,222	21,222
580	760	1,198	21,198
590	760	1,152	21,152
600	760	1,015	21,015
610	760	0,946	20,946

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
790	950	0,721	20,721
800	950	0,636	20,636
810	950	0,556	20,556
820	950	0,496	20,496
830	950	0,444	20,444
840	950	0,400	20,400
850	950	0,362	20,362
860	950	0,329	20,329
870	950	0,299	20,299
880	950	0,274	20,274
890	950	0,251	20,251
900	950	0,231	20,231
910	950	0,213	20,213
920	950	0,197	20,197
930	950	0,183	20,183
940	950	0,170	20,170
950	950	0,158	20,158
960	950	0,148	20,148
970	950	0,138	20,138
980	950	0,129	20,129
990	950	0,121	20,121
1000	950	0,114	20,114
400	960	2,006	22,006
410	960	2,359	22,359
420	960	2,780	22,780
430	960	3,289	23,289
440	960	3,917	23,917
450	960	4,719	24,719
460	960	5,774	25,774
470	960	7,468	27,468
480	960	9,506	29,506
490	960	12,303	32,303
500	960	15,376	35,376
610	960	12,518	32,518
620	960	10,600	30,600
630	960	8,948	28,948
640	960	7,409	27,409
650	960	6,489	26,489
710	960	2,407	22,407
720	960	2,024	22,024
730	960	1,730	21,730
740	960	1,484	21,484
750	960	1,260	21,260
760	960	1,091	21,091
770	960	0,948	20,948
780	960	0,818	20,818
790	960	0,719	20,719
800	960	0,635	20,635
810	960	0,564	20,564
820	960	0,497	20,497
830	960	0,446	20,446
840	960	0,402	20,402
850	960	0,358	20,358
860	960	0,325	20,325
870	960	0,297	20,297
880	960	0,272	20,272
890	960	0,249	20,249
900	960	0,229	20,229
910	960	0,212	20,212
920	960	0,196	20,196
930	960	0,182	20,182
940	960	0,169	20,169
950	960	0,157	20,157
960	960	0,147	20,147
970	960	0,137	20,137
980	960	0,129	20,129
990	960	0,121	20,121
1000	960	0,113	20,113
400	970	1,945	21,945
410	970	2,282	22,282
420	970	2,684	22,684
430	970	3,267	23,267
440	970	3,884	23,884
450	970	4,666	24,666
460	970	5,911	25,911

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
620	760	0,891	20,891
630	760	0,832	20,832
640	760	0,772	20,772
650	760	0,711	20,711
660	760	0,652	20,652
670	760	0,595	20,595
680	760	0,541	20,541
690	760	0,490	20,490
700	760	0,508	20,508
710	760	0,503	20,503
720	760	0,471	20,471
730	760	0,447	20,447
740	760	0,421	20,421
750	760	0,389	20,389
760	760	0,353	20,353
770	760	0,321	20,321
780	760	0,292	20,292
790	760	0,267	20,267
800	760	0,244	20,244
810	760	0,224	20,224
820	760	0,206	20,206
830	760	0,189	20,189
840	760	0,175	20,175
850	760	0,162	20,162
860	760	0,150	20,150
870	760	0,139	20,139
880	760	0,129	20,129
890	760	0,121	20,121
900	760	0,112	20,112
910	760	0,105	20,105
920	760	0,098	20,098
930	760	0,092	20,092
940	760	0,087	20,087
950	760	0,081	20,081
960	760	0,077	20,077
970	760	0,072	20,072
980	760	0,068	20,068
990	760	0,064	20,064
1000	760	0,061	20,061
400	770	0,529	20,529
410	770	0,608	20,608
420	770	0,699	20,699
430	770	0,802	20,802
440	770	0,887	20,887
450	770	1,013	21,013
460	770	1,153	21,153
470	770	1,257	21,257
480	770	1,344	21,344
490	770	1,405	21,405
500	770	1,445	21,445
510	770	1,527	21,527
520	770	1,511	21,511
530	770	1,513	21,513
540	770	1,428	21,428
550	770	1,447	21,447
560	770	1,449	21,449
570	770	1,436	21,436
580	770	1,406	21,406
590	770	1,330	21,330
600	770	1,171	21,171
610	770	1,108	21,108
620	770	1,038	21,038
630	770	0,965	20,965
640	770	0,890	20,890
650	770	0,815	20,815
660	770	0,743	20,743
670	770	0,673	20,673
680	770	0,608	20,608
690	770	0,629	20,629
700	770	0,621	20,621
710	770	0,577	20,577
720	770	0,544	20,544
730	770	0,509	20,509
740	770	0,466	20,466
750	770	0,420	20,420

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
470	970	7,344	27,344
480	970	9,290	29,290
490	970	12,204	32,204
500	970	15,304	35,304
610	970	10,943	30,943
620	970	9,373	29,373
630	970	7,993	27,993
640	970	6,983	26,983
650	970	5,884	25,884
660	970	5,212	25,212
670	970	4,378	24,378
720	970	1,974	21,974
730	970	1,691	21,691
740	970	1,454	21,454
750	970	1,255	21,255
760	970	1,074	21,074
770	970	0,936	20,936
780	970	0,820	20,820
790	970	0,713	20,713
800	970	0,631	20,631
810	970	0,561	20,561
820	970	0,495	20,495
830	970	0,445	20,445
840	970	0,401	20,401
850	970	0,359	20,359
860	970	0,326	20,326
870	970	0,298	20,298
880	970	0,272	20,272
890	970	0,247	20,247
900	970	0,227	20,227
910	970	0,210	20,210
920	970	0,194	20,194
930	970	0,180	20,180
940	970	0,168	20,168
950	970	0,156	20,156
960	970	0,146	20,146
970	970	0,136	20,136
980	970	0,128	20,128
990	970	0,120	20,120
1000	970	0,113	20,113
400	980	1,922	21,922
410	980	2,251	22,251
420	980	2,728	22,728
430	980	3,213	23,213
440	980	3,806	23,806
450	980	4,736	24,736
460	980	5,746	25,746
470	980	7,076	27,076
480	980	9,070	29,070
490	980	11,183	31,183
500	980	15,120	35,120
600	980	11,622	31,622
610	980	9,455	29,455
620	980	8,210	28,210
630	980	7,187	27,187
640	980	6,247	26,247
650	980	5,539	25,539
660	980	4,720	24,720
670	980	4,153	24,153
680	980	3,552	23,552
690	980	3,043	23,043
740	980	1,398	21,398
750	980	1,210	21,210
760	980	1,052	21,052
770	980	0,919	20,919
780	980	0,807	20,807
790	980	0,703	20,703
800	980	0,624	20,624
810	980	0,556	20,556
820	980	0,498	20,498
830	980	0,442	20,442
840	980	0,400	20,400
850	980	0,362	20,362
860	980	0,326	20,326
870	980	0,297	20,297

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
760	770	0,379	20,379
770	770	0,343	20,343
780	770	0,311	20,311
790	770	0,283	20,283
800	770	0,258	20,258
810	770	0,236	20,236
820	770	0,216	20,216
830	770	0,198	20,198
840	770	0,183	20,183
850	770	0,168	20,168
860	770	0,156	20,156
870	770	0,144	20,144
880	770	0,134	20,134
890	770	0,125	20,125
900	770	0,116	20,116
910	770	0,108	20,108
920	770	0,101	20,101
930	770	0,095	20,095
940	770	0,089	20,089
950	770	0,083	20,083
960	770	0,078	20,078
970	770	0,074	20,074
980	770	0,070	20,070
990	770	0,066	20,066
1000	770	0,066	20,066
400	780	0,589	20,589
410	780	0,660	20,660
420	780	0,762	20,762
430	780	0,878	20,878
440	780	1,010	21,010
450	780	1,117	21,117
460	780	1,274	21,274
470	780	1,447	21,447
480	780	1,570	21,570
490	780	1,650	21,650
500	780	1,708	21,708
510	780	1,775	21,775
520	780	1,814	21,814
530	780	1,770	21,770
540	780	1,678	21,678
550	780	1,702	21,702
560	780	1,706	21,706
570	780	1,689	21,689
580	780	1,652	21,652
590	780	1,543	21,543
600	780	1,381	21,381
610	780	1,300	21,300
620	780	1,212	21,212
630	780	1,119	21,119
640	780	1,026	21,026
650	780	0,934	20,934
660	780	0,845	20,845
670	780	0,762	20,762
680	780	0,787	20,787
690	780	0,773	20,773
700	780	0,715	20,715
710	780	0,669	20,669
720	780	0,621	20,621
730	780	0,564	20,564
740	780	0,505	20,505
750	780	0,452	20,452
760	780	0,406	20,406
770	780	0,366	20,366
780	780	0,331	20,331
790	780	0,299	20,299
800	780	0,272	20,272
810	780	0,248	20,248
820	780	0,226	20,226
830	780	0,207	20,207
840	780	0,190	20,190
850	780	0,175	20,175
860	780	0,162	20,162
870	780	0,149	20,149
880	780	0,138	20,138
890	780	0,128	20,128

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
880	980	0,273	20,273
890	980	0,247	20,247
900	980	0,228	20,228
910	980	0,211	20,211
920	980	0,192	20,192
930	980	0,179	20,179
940	980	0,166	20,166
950	980	0,155	20,155
960	980	0,145	20,145
970	980	0,135	20,135
980	980	0,127	20,127
990	980	0,119	20,119
1000	980	0,112	20,112
400	990	1,887	21,887
410	990	2,279	22,279
420	990	2,668	22,668
430	990	3,132	23,132
440	990	3,849	23,849
450	990	4,582	24,582
460	990	5,511	25,511
470	990	6,890	26,890
480	990	8,255	28,255
490	990	10,169	30,169
500	990	11,858	31,858
510	990	12,476	32,476
600	990	10,506	30,506
610	990	8,541	28,541
620	990	7,122	27,122
630	990	6,317	26,317
640	990	5,545	25,545
650	990	4,956	24,956
660	990	4,433	24,433
670	990	3,752	23,752
680	990	3,359	23,359
690	990	2,884	22,884
700	990	2,478	22,478
710	990	2,106	22,106
750	990	1,163	21,163
760	990	1,013	21,013
770	990	0,887	20,887
780	990	0,781	20,781
790	990	0,691	20,691
800	990	0,614	20,614
810	990	0,549	20,549
820	990	0,492	20,492
830	990	0,438	20,438
840	990	0,396	20,396
850	990	0,360	20,360
860	990	0,324	20,324
870	990	0,296	20,296
880	990	0,272	20,272
890	990	0,250	20,250
900	990	0,228	20,228
910	990	0,211	20,211
920	990	0,195	20,195
930	990	0,179	20,179
940	990	0,167	20,167
950	990	0,155	20,155
960	990	0,143	20,143
970	990	0,134	20,134
980	990	0,126	20,126
990	990	0,118	20,118
1000	990	0,111	20,111
400	1000	1,906	21,906
410	1000	2,222	22,222
420	1000	2,592	22,592
430	1000	3,164	23,164
440	1000	3,719	23,719
450	1000	4,397	24,397
460	1000	5,077	25,077
470	1000	5,881	25,881
480	1000	7,001	27,001
490	1000	7,946	27,946
500	1000	8,484	28,484
510	1000	8,905	28,905

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
900	780	0,119	20,119
910	780	0,111	20,111
920	780	0,104	20,104
930	780	0,097	20,097
940	780	0,091	20,091
950	780	0,085	20,085
960	780	0,080	20,080
970	780	0,081	20,081
980	780	0,076	20,076
990	780	0,076	20,076
1000	780	0,072	20,072
400	790	0,656	20,656
410	790	0,738	20,738
420	790	0,829	20,829
430	790	0,960	20,960
440	790	1,108	21,108
450	790	1,274	21,274
460	790	1,407	21,407
470	790	1,599	21,599
480	790	1,806	21,806
490	790	1,903	21,903
500	790	1,974	21,974
510	790	2,058	22,058
520	790	2,111	22,111
530	790	2,137	22,137
540	790	2,057	22,057
550	790	2,008	22,008
560	790	2,014	22,014
570	790	1,993	21,993
580	790	1,944	21,944
590	790	1,770	21,770
600	790	1,635	21,635
610	790	1,529	21,529
620	790	1,416	21,416
630	790	1,298	21,298
640	790	1,181	21,181
650	790	1,068	21,068
660	790	0,960	20,960
670	790	0,992	20,992
680	790	0,971	20,971
690	790	0,894	20,894
700	790	0,832	20,832
710	790	0,765	20,765
720	790	0,690	20,690
730	790	0,613	20,613
740	790	0,546	20,546
750	790	0,487	20,487
760	790	0,435	20,435
770	790	0,390	20,390
780	790	0,351	20,351
790	790	0,316	20,316
800	790	0,286	20,286
810	790	0,260	20,260
820	790	0,237	20,237
830	790	0,216	20,216
840	790	0,198	20,198
850	790	0,182	20,182
860	790	0,167	20,167
870	790	0,154	20,154
880	790	0,143	20,143
890	790	0,132	20,132
900	790	0,123	20,123
910	790	0,114	20,114
920	790	0,107	20,107
930	790	0,106	20,106
940	790	0,100	20,100
950	790	0,093	20,093
960	790	0,093	20,093
970	790	0,087	20,087
980	790	0,087	20,087
990	790	0,082	20,082
1000	790	0,077	20,077
400	800	0,707	20,707
410	800	0,825	20,825
420	800	0,931	20,931

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
520	1000	10,074	30,074
530	1000	11,351	31,351
590	1000	9,440	29,440
600	1000	8,534	28,534
610	1000	7,640	27,640
620	1000	6,467	26,467
630	1000	5,505	25,505
640	1000	4,960	24,960
650	1000	4,402	24,402
660	1000	3,964	23,964
670	1000	3,561	23,561
680	1000	3,028	23,028
690	1000	2,718	22,718
700	1000	2,344	22,344
710	1000	1,998	21,998
720	1000	1,728	21,728
730	1000	1,501	21,501
770	1000	0,866	20,866
780	1000	0,754	20,754
790	1000	0,668	20,668
800	1000	0,595	20,595
810	1000	0,533	20,533
820	1000	0,479	20,479
830	1000	0,433	20,433
840	1000	0,392	20,392
850	1000	0,357	20,357
860	1000	0,326	20,326
870	1000	0,294	20,294
880	1000	0,270	20,270
890	1000	0,249	20,249
900	1000	0,227	20,227
910	1000	0,210	20,210
920	1000	0,195	20,195
930	1000	0,179	20,179
940	1000	0,167	20,167
950	1000	0,156	20,156
960	1000	0,146	20,146
970	1000	0,134	20,134
980	1000	0,126	20,126
990	1000	0,119	20,119
1000	1000	0,110	20,110
400	1010	1,855	21,855
410	1010	2,155	22,155
420	1010	2,505	22,505
430	1010	2,915	22,915
440	1010	3,398	23,398
450	1010	3,846	23,846
460	1010	4,341	24,341
470	1010	5,018	25,018
480	1010	5,521	25,521
490	1010	5,799	25,799
500	1010	6,138	26,138
510	1010	7,050	27,050
520	1010	7,838	27,838
530	1010	8,915	28,915
540	1010	9,157	29,157
550	1010	8,897	28,897
590	1010	7,296	27,296
600	1010	6,808	26,808
610	1010	6,272	26,272
620	1010	5,730	25,730
630	1010	4,939	24,939
640	1010	4,264	24,264
650	1010	3,880	23,880
660	1010	3,519	23,519
670	1010	3,181	23,181
680	1010	2,829	22,829
690	1010	2,447	22,447
700	1010	2,205	22,205
710	1010	1,911	21,911
720	1010	1,638	21,638
730	1010	1,426	21,426
740	1010	1,245	21,245
750	1010	1,081	21,081
770	1010	1,023	21,023

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
430	800	1,048	21,048
440	800	1,214	21,214
450	800	1,399	21,399
460	800	1,605	21,605
470	800	1,766	21,766
480	800	1,997	21,997
490	800	2,215	22,215
500	800	2,315	22,315
510	800	2,382	22,382
520	800	2,520	22,520
530	800	2,505	22,505
540	800	2,429	22,429
550	800	2,382	22,382
560	800	2,393	22,393
570	800	2,366	22,366
580	800	2,278	22,278
590	800	2,072	22,072
600	800	1,944	21,944
610	800	1,804	21,804
620	800	1,656	21,656
630	800	1,506	21,506
640	800	1,359	21,359
650	800	1,219	21,219
660	800	1,259	21,259
670	800	1,230	21,230
680	800	1,127	21,127
690	800	1,042	21,042
700	800	0,953	20,953
710	800	0,853	20,853
720	800	0,753	20,753
730	800	0,665	20,665
740	800	0,589	20,589
750	800	0,522	20,522
760	800	0,465	20,465
770	800	0,415	20,415
780	800	0,371	20,371
790	800	0,334	20,334
800	800	0,301	20,301
810	800	0,272	20,272
820	800	0,247	20,247
830	800	0,225	20,225
840	800	0,206	20,206
850	800	0,188	20,188
860	800	0,173	20,173
870	800	0,159	20,159
880	800	0,147	20,147
890	800	0,146	20,146
900	800	0,135	20,135
910	800	0,125	20,125
920	800	0,124	20,124
930	800	0,116	20,116
940	800	0,114	20,114
950	800	0,107	20,107
960	800	0,100	20,100
970	800	0,099	20,099
980	800	0,093	20,093
990	800	0,087	20,087
1000	800	0,086	20,086
400	810	0,761	20,761
410	810	0,891	20,891
420	810	1,041	21,041
430	810	1,177	21,177
440	810	1,325	21,325
450	810	1,532	21,532
460	810	1,761	21,761
470	810	2,011	22,011
480	810	2,204	22,204
490	810	2,449	22,449
500	810	2,663	22,663
510	810	2,812	22,812
520	810	2,943	22,943
530	810	3,035	23,035
540	810	2,995	22,995
550	810	2,855	22,855
560	810	2,876	22,876

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
780	1010	0,744	20,744
790	1010	0,654	20,654
800	1010	0,583	20,583
810	1010	0,516	20,516
820	1010	0,465	20,465
830	1010	0,421	20,421
840	1010	0,382	20,382
850	1010	0,348	20,348
860	1010	0,318	20,318
870	1010	0,292	20,292
880	1010	0,268	20,268
890	1010	0,248	20,248
900	1010	0,229	20,229
910	1010	0,209	20,209
920	1010	0,194	20,194
930	1010	0,181	20,181
940	1010	0,167	20,167
950	1010	0,156	20,156
960	1010	0,146	20,146
970	1010	0,135	20,135
980	1010	0,126	20,126
990	1010	0,119	20,119
1000	1010	0,110	20,110
400	1020	1,725	21,725
410	1020	1,993	21,993
420	1020	2,303	22,303
430	1020	2,661	22,661
440	1020	2,974	22,974
450	1020	3,299	23,299
460	1020	3,734	23,734
470	1020	4,002	24,002
480	1020	4,119	24,119
490	1020	4,337	24,337
500	1020	4,961	24,961
510	1020	5,567	25,567
520	1020	6,191	26,191
530	1020	6,970	26,970
540	1020	7,074	27,074
550	1020	6,911	26,911
560	1020	6,546	26,546
570	1020	6,042	26,042
580	1020	5,448	25,448
590	1020	5,512	25,512
600	1020	5,357	25,357
610	1020	5,081	25,081
620	1020	4,747	24,747
630	1020	4,399	24,399
640	1020	3,834	23,834
650	1020	3,336	23,336
660	1020	3,053	23,053
670	1020	2,781	22,781
680	1020	2,524	22,524
690	1020	2,284	22,284
700	1020	1,984	21,984
710	1020	1,796	21,796
720	1020	1,546	21,546
730	1020	1,351	21,351
740	1020	1,184	21,184
750	1020	1,029	21,029
760	1020	0,910	20,910
770	1020	0,811	20,811
800	1020	0,581	20,581
810	1020	0,514	20,514
820	1020	0,457	20,457
830	1020	0,414	20,414
840	1020	0,376	20,376
850	1020	0,339	20,339
860	1020	0,311	20,311
870	1020	0,285	20,285
880	1020	0,263	20,263
890	1020	0,242	20,242
910	1020	0,208	20,208
920	1020	0,193	20,193
930	1020	0,180	20,180
940	1020	0,166	20,166

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
570	810	2,841	22,841
580	810	2,669	22,669
590	810	2,496	22,496
600	810	2,326	22,326
610	810	2,136	22,136
620	810	1,939	21,939
630	810	1,745	21,745
640	810	1,560	21,560
650	810	1,610	21,610
660	810	1,568	21,568
670	810	1,431	21,431
680	810	1,316	21,316
690	810	1,196	21,196
700	810	1,064	21,064
710	810	0,933	20,933
720	810	0,818	20,818
730	810	0,719	20,719
740	810	0,633	20,633
750	810	0,559	20,559
760	810	0,495	20,495
770	810	0,440	20,440
780	810	0,392	20,392
790	810	0,351	20,351
800	810	0,315	20,315
810	810	0,284	20,284
820	810	0,257	20,257
830	810	0,234	20,234
840	810	0,213	20,213
850	810	0,195	20,195
860	810	0,191	20,191
870	810	0,176	20,176
880	810	0,172	20,172
890	810	0,159	20,159
900	810	0,147	20,147
910	810	0,144	20,144
920	810	0,134	20,134
930	810	0,131	20,131
940	810	0,122	20,122
950	810	0,114	20,114
960	810	0,112	20,112
970	810	0,105	20,105
980	810	0,099	20,099
990	810	0,093	20,093
1000	810	0,088	20,088
400	820	0,815	20,815
410	820	0,959	20,959
420	820	1,126	21,126
430	820	1,316	21,316
440	820	1,487	21,487
450	820	1,670	21,670
460	820	1,925	21,925
470	820	2,204	22,204
480	820	2,508	22,508
490	820	2,745	22,745
500	820	3,005	23,005
510	820	3,266	23,266
520	820	3,459	23,459
530	820	3,615	23,615
540	820	3,614	23,614
550	820	3,468	23,468
560	820	3,506	23,506
570	820	3,460	23,460
580	820	3,232	23,232
590	820	3,041	23,041
600	820	2,800	22,800
610	820	2,538	22,538
620	820	2,275	22,275
630	820	2,022	22,022
640	820	2,083	22,083
650	820	2,016	22,016
660	820	1,830	21,830
670	820	1,673	21,673
680	820	1,511	21,511
690	820	1,337	21,337
700	820	1,165	21,165

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
950	1020	0,155	20,155
960	1020	0,145	20,145
970	1020	0,136	20,136
980	1020	0,126	20,126
990	1020	0,119	20,119
1000	1020	0,112	20,112
400	1030	1,592	21,592
410	1030	1,830	21,830
420	1030	2,101	22,101
430	1030	2,330	22,330
440	1030	2,557	22,557
450	1030	2,856	22,856
460	1030	3,005	23,005
470	1030	3,038	23,038
480	1030	3,169	23,169
490	1030	3,592	23,592
500	1030	4,024	24,024
510	1030	4,429	24,429
520	1030	5,087	25,087
530	1030	5,452	25,452
540	1030	5,516	25,516
550	1030	5,424	25,424
560	1030	5,201	25,201
570	1030	4,880	24,880
580	1030	4,473	24,473
590	1030	4,081	24,081
600	1030	4,131	24,131
610	1030	4,058	24,058
620	1030	3,882	23,882
630	1030	3,665	23,665
640	1030	3,424	23,424
650	1030	3,002	23,002
660	1030	2,624	22,624
670	1030	2,411	22,411
680	1030	2,205	22,205
690	1030	2,009	22,009
700	1030	1,827	21,827
710	1030	1,597	21,597
720	1030	1,454	21,454
730	1030	1,277	21,277
740	1030	1,124	21,124
750	1030	0,992	20,992
760	1030	0,869	20,869
770	1030	0,774	20,774
780	1030	0,692	20,692
790	1030	0,617	20,617
830	1030	0,409	20,409
840	1030	0,370	20,370
850	1030	0,338	20,338
920	1030	0,190	20,190
930	1030	0,177	20,177
940	1030	0,165	20,165
950	1030	0,155	20,155
960	1030	0,145	20,145
970	1030	0,136	20,136
980	1030	0,126	20,126
990	1030	0,119	20,119
1000	1030	0,112	20,112
400	1040	1,461	21,461
410	1040	1,669	21,669
420	1040	1,839	21,839
430	1040	2,005	22,005
440	1040	2,222	22,222
450	1040	2,312	22,312
460	1040	2,308	22,308
470	1040	2,386	22,386
480	1040	2,681	22,681
490	1040	2,987	22,987
500	1040	3,289	23,289
510	1040	3,565	23,565
520	1040	4,089	24,089
530	1040	4,312	24,312
540	1040	4,359	24,359
550	1040	4,296	24,296
560	1040	4,162	24,162

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
710	820	1,015	21,015
720	820	0,886	20,886
730	820	0,774	20,774
740	820	0,678	20,678
750	820	0,595	20,595
760	820	0,525	20,525
770	820	0,464	20,464
780	820	0,412	20,412
790	820	0,368	20,368
800	820	0,329	20,329
810	820	0,296	20,296
820	820	0,287	20,287
830	820	0,260	20,260
840	820	0,251	20,251
850	820	0,229	20,229
860	820	0,209	20,209
870	820	0,203	20,203
880	820	0,186	20,186
890	820	0,172	20,172
900	820	0,167	20,167
910	820	0,155	20,155
920	820	0,150	20,150
930	820	0,140	20,140
940	820	0,130	20,130
950	820	0,122	20,122
960	820	0,114	20,114
970	820	0,107	20,107
980	820	0,100	20,100
990	820	0,098	20,098
1000	820	0,092	20,092
400	830	0,868	20,868
410	830	1,027	21,027
420	830	1,210	21,210
430	830	1,421	21,421
440	830	1,659	21,659
450	830	1,870	21,870
460	830	2,096	22,096
470	830	2,409	22,409
480	830	2,753	22,753
490	830	3,134	23,134
500	830	3,352	23,352
510	830	3,743	23,743
520	830	4,102	24,102
530	830	4,456	24,456
540	830	4,556	24,556
550	830	4,474	24,474
560	830	4,339	24,339
570	830	4,259	24,259
580	830	3,999	23,999
590	830	3,734	23,734
600	830	3,391	23,391
610	830	3,026	23,026
620	830	2,669	22,669
630	830	2,742	22,742
640	830	2,628	22,628
650	830	2,363	22,363
660	830	2,143	22,143
670	830	1,922	21,922
680	830	1,690	21,690
690	830	1,464	21,464
700	830	1,268	21,268
710	830	1,099	21,099
720	830	0,954	20,954
730	830	0,829	20,829
740	830	0,723	20,723
750	830	0,632	20,632
760	830	0,555	20,555
770	830	0,489	20,489
780	830	0,466	20,466
790	830	0,414	20,414
800	830	0,369	20,369
810	830	0,352	20,352
820	830	0,317	20,317
830	830	0,302	20,302
840	830	0,274	20,274

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
570	1040	3,958	23,958
580	1040	3,694	23,694
590	1040	3,407	23,407
600	1040	3,128	23,128
610	1040	3,186	23,186
620	1040	3,130	23,130
630	1040	3,014	23,014
640	1040	2,861	22,861
650	1040	2,685	22,685
660	1040	2,362	22,362
670	1040	2,072	22,072
680	1040	1,911	21,911
690	1040	1,755	21,755
700	1040	1,608	21,608
710	1040	1,471	21,471
720	1040	1,294	21,294
730	1040	1,187	21,187
740	1040	1,050	21,050
750	1040	0,931	20,931
760	1040	0,829	20,829
770	1040	0,740	20,740
780	1040	0,664	20,664
790	1040	0,591	20,591
800	1040	0,535	20,535
810	1040	0,488	20,488
930	1040	0,173	20,173
940	1040	0,162	20,162
950	1040	0,152	20,152
960	1040	0,142	20,142
970	1040	0,134	20,134
980	1040	0,126	20,126
990	1040	0,118	20,118
1000	1040	0,112	20,112
400	1050	1,334	21,334
410	1050	1,461	21,461
420	1050	1,584	21,584
430	1050	1,746	21,746
440	1050	1,805	21,805
450	1050	1,787	21,787
460	1050	1,836	21,836
470	1050	2,050	22,050
480	1050	2,273	22,273
490	1050	2,498	22,498
500	1050	2,714	22,714
510	1050	2,906	22,906
520	1050	3,325	23,325
530	1050	3,459	23,459
540	1050	3,495	23,495
550	1050	3,456	23,456
560	1050	3,379	23,379
570	1050	3,252	23,252
580	1050	3,072	23,072
590	1050	2,867	22,867
600	1050	2,650	22,650
610	1050	2,440	22,440
620	1050	2,479	22,479
630	1050	2,443	22,443
640	1050	2,360	22,360
650	1050	2,247	22,247
660	1050	2,114	22,114
670	1050	1,866	21,866
680	1050	1,643	21,643
690	1050	1,523	21,523
700	1050	1,407	21,407
710	1050	1,297	21,297
720	1050	1,194	21,194
730	1050	1,058	21,058
740	1050	0,978	20,978
750	1050	0,872	20,872
760	1050	0,779	20,779
770	1050	0,699	20,699
780	1050	0,629	20,629
790	1050	0,568	20,568
800	1050	0,515	20,515
810	1050	0,468	20,468

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
850	830	0,249	20,249
860	830	0,239	20,239
870	830	0,219	20,219
880	830	0,210	20,210
890	830	0,193	20,193
900	830	0,179	20,179
910	830	0,165	20,165
920	830	0,153	20,153
930	830	0,142	20,142
940	830	0,133	20,133
950	830	0,124	20,124
960	830	0,121	20,121
970	830	0,113	20,113
980	830	0,110	20,110
990	830	0,103	20,103
1000	830	0,097	20,097
400	840	0,919	20,919
410	840	1,092	21,092
420	840	1,293	21,293
430	840	1,524	21,524
440	840	1,785	21,785
450	840	2,079	22,079
460	840	2,340	22,340
470	840	2,621	22,621
480	840	3,017	23,017
490	840	3,465	23,465
500	840	3,926	23,926
510	840	4,254	24,254
520	840	4,740	24,740
530	840	5,437	25,437
540	840	5,660	25,660
550	840	5,605	25,605
560	840	5,435	25,435
570	840	5,288	25,288
580	840	5,021	25,021
590	840	4,607	24,607
600	840	4,116	24,116
610	840	3,608	23,608
620	840	3,701	23,701
630	840	3,498	23,498
640	840	3,100	23,100
650	840	2,776	22,776
660	840	2,464	22,464
670	840	2,149	22,149
680	840	1,849	21,849
690	840	1,592	21,592
700	840	1,371	21,371
710	840	1,182	21,182
720	840	1,021	21,021
730	840	0,883	20,883
740	840	0,829	20,829
750	840	0,721	20,721
760	840	0,630	20,630
770	840	0,590	20,590
780	840	0,519	20,519
790	840	0,459	20,459
800	840	0,432	20,432
810	840	0,385	20,385
820	840	0,363	20,363
830	840	0,327	20,327
840	840	0,296	20,296
850	840	0,281	20,281
860	840	0,256	20,256
870	840	0,234	20,234
880	840	0,214	20,214
890	840	0,197	20,197
900	840	0,182	20,182
910	840	0,168	20,168
920	840	0,162	20,162
930	840	0,151	20,151
940	840	0,140	20,140
950	840	0,136	20,136
960	840	0,127	20,127
970	840	0,123	20,123
980	840	0,115	20,115

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
820	1050	0,428	20,428
830	1050	0,391	20,391
920	1050	0,186	20,186
930	1050	0,172	20,172
940	1050	0,161	20,161
950	1050	0,151	20,151
960	1050	0,140	20,140
970	1050	0,131	20,131
980	1050	0,124	20,124
990	1050	0,117	20,117
1000	1050	0,110	20,110
400	1060	1,168	21,168
410	1060	1,259	21,259
420	1060	1,381	21,381
430	1060	1,422	21,422
440	1060	1,401	21,401
450	1060	1,432	21,432
460	1060	1,593	21,593
470	1060	1,761	21,761
480	1060	1,933	21,933
490	1060	2,101	22,101
500	1060	2,259	22,259
510	1060	2,492	22,492
520	1060	2,728	22,728
530	1060	2,811	22,811
540	1060	2,838	22,838
550	1060	2,814	22,814
560	1060	2,757	22,757
570	1060	2,679	22,679
580	1060	2,570	22,570
590	1060	2,408	22,408
600	1060	2,257	22,257
610	1060	2,095	22,095
620	1060	1,921	21,921
630	1060	1,945	21,945
640	1060	1,919	21,919
650	1060	1,858	21,858
660	1060	1,773	21,773
670	1060	1,674	21,674
680	1060	1,483	21,483
690	1060	1,312	21,312
700	1060	1,223	21,223
710	1060	1,137	21,137
720	1060	1,055	21,055
730	1060	0,979	20,979
740	1060	0,874	20,874
750	1060	0,814	20,814
760	1060	0,731	20,731
770	1060	0,659	20,659
780	1060	0,595	20,595
790	1060	0,539	20,539
800	1060	0,490	20,490
810	1060	0,447	20,447
820	1060	0,409	20,409
830	1060	0,375	20,375
840	1060	0,346	20,346
850	1060	0,323	20,323
920	1060	0,184	20,184
930	1060	0,172	20,172
940	1060	0,159	20,159
950	1060	0,149	20,149
960	1060	0,140	20,140
970	1060	0,130	20,130
980	1060	0,123	20,123
990	1060	0,116	20,116
1000	1060	0,108	20,108
400	1070	1,007	21,007
410	1070	1,100	21,100
420	1070	1,128	21,128
430	1070	1,107	21,107
440	1070	1,128	21,128
450	1070	1,252	21,252
460	1070	1,382	21,382
470	1070	1,515	21,515
480	1070	1,648	21,648

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
990	840	0,108	20,108
1000	840	0,106	20,106
400	850	1,062	21,062
410	850	1,192	21,192
420	850	1,416	21,416
430	850	1,675	21,675
440	850	1,907	21,907
450	850	2,230	22,230
460	850	2,593	22,593
470	850	2,924	22,924
480	850	3,297	23,297
490	850	3,831	23,831
500	850	4,405	24,405
510	850	5,088	25,088
520	850	5,620	25,620
530	850	6,452	26,452
560	850	6,822	26,822
570	850	6,616	26,616
580	850	6,250	26,250
590	850	5,667	25,667
600	850	4,979	24,979
610	850	5,136	25,136
620	850	4,784	24,784
630	850	4,160	24,160
640	850	3,656	23,656
650	850	3,196	23,196
660	850	2,754	22,754
670	850	2,349	22,349
680	850	2,008	22,008
690	850	1,718	21,718
700	850	1,472	21,472
710	850	1,369	21,369
720	850	1,176	21,176
730	850	1,083	21,083
740	850	0,934	20,934
750	850	0,809	20,809
760	850	0,745	20,745
770	850	0,650	20,650
780	850	0,600	20,600
790	850	0,529	20,529
800	850	0,469	20,469
810	850	0,436	20,436
820	850	0,390	20,390
830	850	0,351	20,351
840	850	0,317	20,317
850	850	0,287	20,287
860	850	0,261	20,261
870	850	0,238	20,238
880	850	0,227	20,227
890	850	0,209	20,209
900	850	0,192	20,192
910	850	0,184	20,184
920	850	0,171	20,171
930	850	0,159	20,159
940	850	0,153	20,153
950	850	0,142	20,142
960	850	0,138	20,138
970	850	0,129	20,129
980	850	0,121	20,121
990	850	0,117	20,117
1000	850	0,110	20,110
400	860	1,174	21,174
410	860	1,324	21,324
420	860	1,535	21,535
430	860	1,823	21,823
440	860	2,086	22,086
450	860	2,452	22,452
460	860	2,872	22,872
470	860	3,240	23,240
480	860	3,692	23,692
490	860	4,232	24,232
500	860	5,016	25,016
510	860	5,826	25,826
520	860	6,779	26,779
530	860	7,687	27,687

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
490	1070	1,776	21,776
500	1070	1,894	21,894
510	1070	2,131	22,131
520	1070	2,254	22,254
530	1070	2,310	22,310
540	1070	2,331	22,331
550	1070	2,315	22,315
560	1070	2,281	22,281
570	1070	2,234	22,234
580	1070	2,146	22,146
590	1070	2,039	22,039
600	1070	1,915	21,915
610	1070	1,791	21,791
620	1070	1,659	21,659
630	1070	1,516	21,516
640	1070	1,534	21,534
650	1070	1,515	21,515
660	1070	1,470	21,470
670	1070	1,407	21,407
680	1070	1,333	21,333
690	1070	1,187	21,187
700	1070	1,056	21,056
710	1070	0,991	20,991
720	1070	0,928	20,928
730	1070	0,868	20,868
740	1070	0,811	20,811
750	1070	0,730	20,730
760	1070	0,685	20,685
770	1070	0,620	20,620
780	1070	0,562	20,562
790	1070	0,511	20,511
800	1070	0,466	20,466
810	1070	0,426	20,426
820	1070	0,391	20,391
830	1070	0,359	20,359
840	1070	0,331	20,331
850	1070	0,306	20,306
860	1070	0,285	20,285
870	1070	0,268	20,268
910	1070	0,195	20,195
920	1070	0,182	20,182
930	1070	0,170	20,170
940	1070	0,158	20,158
950	1070	0,148	20,148
960	1070	0,139	20,139
970	1070	0,129	20,129
980	1070	0,122	20,122
990	1070	0,115	20,115
1000	1070	0,109	20,109
400	1080	0,883	20,883
410	1080	0,901	20,901
420	1080	0,881	20,881
430	1080	0,896	20,896
440	1080	0,992	20,992
450	1080	1,093	21,093
460	1080	1,197	21,197
470	1080	1,303	21,303
480	1080	1,408	21,408
490	1080	1,507	21,507
500	1080	1,597	21,597
510	1080	1,778	21,778
520	1080	1,873	21,873
530	1080	1,915	21,915
540	1080	1,931	21,931
550	1080	1,921	21,921
560	1080	1,885	21,885
570	1080	1,859	21,859
580	1080	1,811	21,811
590	1080	1,730	21,730
600	1080	1,635	21,635
610	1080	1,538	21,538
620	1080	1,432	21,432
630	1080	1,316	21,316
640	1080	1,202	21,202
650	1080	1,217	21,217

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
570	860	8,064	28,064
580	860	7,571	27,571
590	860	6,856	26,856
600	860	7,268	27,268
610	860	6,719	26,719
620	860	5,732	25,732
630	860	4,923	24,923
640	860	4,215	24,215
650	860	3,571	23,571
660	860	3,006	23,006
670	860	2,764	22,764
680	860	2,343	22,343
690	860	2,134	22,134
700	860	1,818	21,818
710	860	1,551	21,551
720	860	1,405	21,405
730	860	1,204	21,204
740	860	1,035	21,035
750	860	0,939	20,939
760	860	0,814	20,814
770	860	0,741	20,741
780	860	0,648	20,648
790	860	0,570	20,570
800	860	0,504	20,504
810	860	0,448	20,448
820	860	0,400	20,400
830	860	0,359	20,359
840	860	0,336	20,336
850	860	0,304	20,304
860	860	0,276	20,276
870	860	0,261	20,261
880	860	0,239	20,239
890	860	0,220	20,220
900	860	0,209	20,209
910	860	0,193	20,193
920	860	0,185	20,185
930	860	0,172	20,172
940	860	0,160	20,160
950	860	0,154	20,154
960	860	0,143	20,143
970	860	0,134	20,134
980	860	0,126	20,126
990	860	0,118	20,118
1000	860	0,111	20,111
400	870	1,286	21,286
410	870	1,500	21,500
420	870	1,694	21,694
430	870	1,965	21,965
440	870	2,332	22,332
450	870	2,671	22,671
460	870	3,153	23,153
470	870	3,729	23,729
480	870	4,270	24,270
490	870	4,989	24,989
500	870	5,892	25,892
510	870	6,744	26,744
520	870	8,001	28,001
530	870	9,372	29,372
590	870	10,026	30,026
600	870	9,542	29,542
610	870	8,062	28,062
620	870	6,777	26,777
630	870	6,274	26,274
640	870	5,157	25,157
650	870	4,240	24,240
660	870	3,779	23,779
670	870	3,163	23,163
680	870	2,825	22,825
690	870	2,389	22,389
700	870	2,027	22,027
710	870	1,812	21,812
720	870	1,544	21,544
730	870	1,379	21,379
740	870	1,182	21,182
750	870	1,017	21,017

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
660	1080	1,204	21,204
670	1080	1,171	21,171
680	1080	1,125	21,125
690	1080	1,071	21,071
700	1080	0,959	20,959
710	1080	0,859	20,859
720	1080	0,811	20,811
730	1080	0,765	20,765
740	1080	0,721	20,721
750	1080	0,679	20,679
760	1080	0,615	20,615
770	1080	0,582	20,582
780	1080	0,530	20,530
790	1080	0,484	20,484
800	1080	0,442	20,442
810	1080	0,406	20,406
820	1080	0,373	20,373
830	1080	0,344	20,344
840	1080	0,317	20,317
850	1080	0,294	20,294
860	1080	0,273	20,273
870	1080	0,254	20,254
880	1080	0,238	20,238
890	1080	0,224	20,224
910	1080	0,192	20,192
920	1080	0,179	20,179
930	1080	0,168	20,168
940	1080	0,156	20,156
950	1080	0,146	20,146
960	1080	0,138	20,138
970	1080	0,130	20,130
980	1080	0,121	20,121
990	1080	0,114	20,114
1000	1080	0,108	20,108
400	1090	0,726	20,726
410	1090	0,708	20,708
420	1090	0,717	20,717
430	1090	0,792	20,792
440	1090	0,871	20,871
450	1090	0,953	20,953
460	1090	1,038	21,038
470	1090	1,122	21,122
480	1090	1,205	21,205
490	1090	1,283	21,283
500	1090	1,353	21,353
510	1090	1,509	21,509
520	1090	1,567	21,567
530	1090	1,599	21,599
540	1090	1,612	21,612
550	1090	1,604	21,604
560	1090	1,578	21,578
570	1090	1,566	21,566
580	1090	1,520	21,520
590	1090	1,472	21,472
600	1090	1,390	21,390
610	1090	1,315	21,315
620	1090	1,232	21,232
630	1090	1,141	21,141
640	1090	1,048	21,048
650	1090	0,958	20,958
660	1090	0,971	20,971
670	1090	0,963	20,963
680	1090	0,941	20,941
690	1090	0,908	20,908
700	1090	0,870	20,870
710	1090	0,783	20,783
720	1090	0,706	20,706
730	1090	0,672	20,672
740	1090	0,638	20,638
750	1090	0,606	20,606
760	1090	0,575	20,575
770	1090	0,524	20,524
780	1090	0,499	20,499
790	1090	0,457	20,457
800	1090	0,420	20,420

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
760	870	0,879	20,879
770	870	0,763	20,763
780	870	0,666	20,666
790	870	0,585	20,585
800	870	0,516	20,516
810	870	0,475	20,475
820	870	0,424	20,424
830	870	0,393	20,393
840	870	0,354	20,354
850	870	0,320	20,320
860	870	0,301	20,301
870	870	0,274	20,274
880	870	0,251	20,251
890	870	0,238	20,238
900	870	0,219	20,219
910	870	0,208	20,208
920	870	0,193	20,193
930	870	0,179	20,179
940	870	0,166	20,166
950	870	0,155	20,155
960	870	0,145	20,145
970	870	0,135	20,135
980	870	0,127	20,127
990	870	0,119	20,119
1000	870	0,112	20,112
400	880	1,396	21,396
410	880	1,632	21,632
420	880	1,849	21,849
430	880	2,152	22,152
440	880	2,500	22,500
450	880	2,883	22,883
460	880	3,433	23,433
470	880	4,106	24,106
480	880	4,955	24,955
490	880	5,817	25,817
500	880	7,014	27,014
510	880	8,451	28,451
520	880	9,764	29,764
600	880	13,115	33,115
610	880	10,698	30,698
620	880	9,383	29,383
630	880	7,479	27,479
640	880	5,986	25,986
650	880	5,160	25,160
660	880	4,245	24,245
670	880	3,714	23,714
680	880	3,115	23,115
690	880	2,626	22,626
700	880	2,321	22,321
710	880	1,968	21,968
720	880	1,672	21,672
730	880	1,425	21,425
740	880	1,219	21,219
750	880	1,046	21,046
760	880	0,902	20,902
770	880	0,811	20,811
780	880	0,707	20,707
790	880	0,620	20,620
800	880	0,565	20,565
810	880	0,501	20,501
820	880	0,461	20,461
830	880	0,413	20,413
840	880	0,371	20,371
850	880	0,346	20,346
860	880	0,314	20,314
870	880	0,287	20,287
880	880	0,270	20,270
890	880	0,248	20,248
900	880	0,228	20,228
910	880	0,210	20,210
920	880	0,195	20,195
930	880	0,181	20,181
940	880	0,168	20,168
950	880	0,156	20,156
960	880	0,146	20,146

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
810	1090	0,386	20,386
820	1090	0,356	20,356
830	1090	0,329	20,329
840	1090	0,304	20,304
850	1090	0,282	20,282
860	1090	0,262	20,262
870	1090	0,244	20,244
880	1090	0,228	20,228
890	1090	0,213	20,213
900	1090	0,199	20,199
910	1090	0,186	20,186
920	1090	0,174	20,174
930	1090	0,163	20,163
940	1090	0,154	20,154
950	1090	0,144	20,144
960	1090	0,136	20,136
970	1090	0,128	20,128
980	1090	0,120	20,120
990	1090	0,113	20,113
1000	1090	0,107	20,107
400	1100	0,574	20,574
410	1100	0,580	20,580
420	1100	0,637	20,637
430	1100	0,699	20,699
440	1100	0,764	20,764
450	1100	0,831	20,831
460	1100	0,900	20,900
470	1100	0,968	20,968
480	1100	1,033	21,033
490	1100	1,095	21,095
500	1100	1,192	21,192
510	1100	1,281	21,281
520	1100	1,319	21,319
530	1100	1,343	21,343
540	1100	1,353	21,353
550	1100	1,348	21,348
560	1100	1,328	21,328
570	1100	1,310	21,310
580	1100	1,290	21,290
590	1100	1,254	21,254
600	1100	1,189	21,189
610	1100	1,130	21,130
620	1100	1,064	21,064
630	1100	0,991	20,991
640	1100	0,915	20,915
650	1100	0,841	20,841
660	1100	0,770	20,770
670	1100	0,782	20,782
680	1100	0,778	20,778
690	1100	0,763	20,763
700	1100	0,741	20,741
710	1100	0,714	20,714
720	1100	0,647	20,647
730	1100	0,587	20,587
740	1100	0,562	20,562
750	1100	0,538	20,538
760	1100	0,514	20,514
770	1100	0,491	20,491
780	1100	0,451	20,451
790	1100	0,432	20,432
800	1100	0,397	20,397
810	1100	0,367	20,367
820	1100	0,339	20,339
830	1100	0,314	20,314
840	1100	0,291	20,291
850	1100	0,271	20,271
860	1100	0,252	20,252
870	1100	0,235	20,235
880	1100	0,220	20,220
890	1100	0,205	20,205
900	1100	0,192	20,192
910	1100	0,180	20,180
920	1100	0,169	20,169
930	1100	0,159	20,159
940	1100	0,150	20,150

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
970	880	0,137	20,137
980	880	0,128	20,128
990	880	0,120	20,120
1000	880	0,113	20,113
400	890	1,459	21,459
410	890	1,709	21,709
420	890	1,998	21,998
430	890	2,333	22,333
440	890	2,722	22,722
450	890	3,183	23,183
460	890	3,703	23,703
470	890	4,484	24,484
480	890	5,492	25,492
490	890	6,559	26,559
500	890	8,228	28,228
510	890	10,199	30,199
520	890	11,743	31,743
610	890	13,945	33,945
620	890	10,832	30,832
630	890	8,902	28,902
640	890	7,053	27,053
650	890	5,686	25,686
660	890	4,863	24,863
670	890	4,033	24,033
680	890	3,372	23,372
690	890	2,836	22,836
700	890	2,393	22,393
710	890	2,025	22,025
720	890	1,717	21,717
730	890	1,513	21,513
740	890	1,292	21,292
750	890	1,107	21,107
760	890	0,985	20,985
770	890	0,854	20,854
780	890	0,743	20,743
790	890	0,671	20,671
800	890	0,592	20,592
810	890	0,540	20,540
820	890	0,481	20,481
830	890	0,431	20,431
840	890	0,399	20,399
850	890	0,360	20,360
860	890	0,327	20,327
870	890	0,298	20,298
880	890	0,273	20,273
890	890	0,250	20,250
900	890	0,230	20,230
910	890	0,212	20,212
920	890	0,196	20,196
930	890	0,182	20,182
940	890	0,169	20,169
950	890	0,157	20,157
960	890	0,147	20,147
970	890	0,137	20,137
980	890	0,129	20,129
990	890	0,121	20,121
1000	890	0,113	20,113
400	900	1,511	21,511
410	900	1,773	21,773
420	900	2,077	22,077
430	900	2,430	22,430
440	900	2,844	22,844
450	900	3,341	23,341
460	900	3,957	23,957
470	900	4,852	24,852
480	900	6,028	26,028
490	900	7,599	27,599
500	900	9,304	29,304
510	900	11,926	31,926
520	900	15,285	35,285
630	900	9,612	29,612
640	900	7,593	27,593
650	900	6,108	26,108
660	900	4,992	24,992
670	900	4,132	24,132

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
950	1100	0,141	20,141
960	1100	0,133	20,133
970	1100	0,126	20,126
980	1100	0,119	20,119
990	1100	0,112	20,112
1000	1100	0,106	20,106
400	1110	0,474	20,474
410	1110	0,518	20,518
420	1110	0,567	20,567
430	1110	0,618	20,618
440	1110	0,671	20,671
450	1110	0,726	20,726
460	1110	0,781	20,781
470	1110	0,836	20,836
480	1110	0,888	20,888
490	1110	0,936	20,936
500	1110	1,028	21,028
510	1110	1,086	21,086
520	1110	1,116	21,116
530	1110	1,135	21,135
540	1110	1,142	21,142
550	1110	1,138	21,138
560	1110	1,123	21,123
570	1110	1,111	21,111
580	1110	1,088	21,088
590	1110	1,063	21,063
600	1110	1,020	21,020
610	1110	0,969	20,969
620	1110	0,917	20,917
630	1110	0,861	20,861
640	1110	0,799	20,799
650	1110	0,739	20,739
660	1110	0,681	20,681
670	1110	0,625	20,625
680	1110	0,636	20,636
690	1110	0,636	20,636
700	1110	0,626	20,626
710	1110	0,611	20,611
720	1110	0,593	20,593
730	1110	0,541	20,541
740	1110	0,493	20,493
750	1110	0,476	20,476
760	1110	0,458	20,458
770	1110	0,441	20,441
780	1110	0,424	20,424
790	1110	0,391	20,391
800	1110	0,376	20,376
810	1110	0,348	20,348
820	1110	0,323	20,323
830	1110	0,300	20,300
840	1110	0,279	20,279
850	1110	0,260	20,260
860	1110	0,242	20,242
870	1110	0,226	20,226
880	1110	0,212	20,212
890	1110	0,198	20,198
900	1110	0,186	20,186
910	1110	0,175	20,175
920	1110	0,164	20,164
930	1110	0,155	20,155
940	1110	0,146	20,146
950	1110	0,137	20,137
960	1110	0,130	20,130
970	1110	0,123	20,123
980	1110	0,116	20,116
990	1110	0,110	20,110
1000	1110	0,104	20,104
400	1120	0,426	20,426
410	1120	0,464	20,464
420	1120	0,504	20,504
430	1120	0,546	20,546
440	1120	0,590	20,590
450	1120	0,635	20,635
460	1120	0,679	20,679
470	1120	0,723	20,723

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
680	900	3,451	23,451
690	900	2,897	22,897
700	900	2,528	22,528
710	900	2,136	22,136
720	900	1,868	21,868
730	900	1,588	21,588
740	900	1,355	21,355
750	900	1,196	21,196
760	900	1,030	21,030
770	900	0,892	20,892
780	900	0,798	20,798
790	900	0,699	20,699
800	900	0,632	20,632
810	900	0,561	20,561
820	900	0,499	20,499
830	900	0,447	20,447
840	900	0,402	20,402
850	900	0,363	20,363
860	900	0,330	20,330
870	900	0,300	20,300
880	900	0,274	20,274
890	900	0,252	20,252
900	900	0,231	20,231
910	900	0,214	20,214
920	900	0,197	20,197
930	900	0,183	20,183
940	900	0,170	20,170
950	900	0,158	20,158
960	900	0,148	20,148
970	900	0,138	20,138
980	900	0,129	20,129
990	900	0,121	20,121
1000	900	0,114	20,114
400	910	1,648	21,648
410	910	1,878	21,878
420	910	2,204	22,204
430	910	2,586	22,586
440	910	2,940	22,940
450	910	3,470	23,470
460	910	4,138	24,138
470	910	5,008	25,008
480	910	6,492	26,492
490	910	8,279	28,279
500	910	10,670	30,670
510	910	14,310	34,310
520	910	18,235	38,235
640	910	7,806	27,806
650	910	6,289	26,289
660	910	5,217	25,217
670	910	4,322	24,322
680	910	3,724	23,724
690	910	3,128	23,128
700	910	2,637	22,637
710	910	2,292	22,292
720	910	1,943	21,943
730	910	1,651	21,651
740	910	1,446	21,446
750	910	1,240	21,240
760	910	1,095	21,095
770	910	0,948	20,948
780	910	0,826	20,826
790	910	0,723	20,723
800	910	0,637	20,637
810	910	0,564	20,564
820	910	0,503	20,503
830	910	0,450	20,450
840	910	0,405	20,405
850	910	0,365	20,365
860	910	0,331	20,331
870	910	0,302	20,302
880	910	0,276	20,276
890	910	0,253	20,253
900	910	0,232	20,232
910	910	0,214	20,214
920	910	0,198	20,198

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
480	1120	0,765	20,765
490	1120	0,803	20,803
500	1120	0,882	20,882
510	1120	0,925	20,925
520	1120	0,948	20,948
530	1120	0,963	20,963
540	1120	0,969	20,969
550	1120	0,966	20,966
560	1120	0,955	20,955
570	1120	0,935	20,935
580	1120	0,929	20,929
590	1120	0,911	20,911
600	1120	0,877	20,877
610	1120	0,836	20,836
620	1120	0,794	20,794
630	1120	0,749	20,749
640	1120	0,699	20,699
650	1120	0,650	20,650
660	1120	0,602	20,602
670	1120	0,556	20,556
680	1120	0,513	20,513
690	1120	0,523	20,523
700	1120	0,525	20,525
710	1120	0,520	20,520
720	1120	0,510	20,510
730	1120	0,498	20,498
740	1120	0,457	20,457
750	1120	0,419	20,419
760	1120	0,407	20,407
770	1120	0,394	20,394
780	1120	0,381	20,381
790	1120	0,368	20,368
800	1120	0,341	20,341
810	1120	0,330	20,330
820	1120	0,307	20,307
830	1120	0,286	20,286
840	1120	0,267	20,267
850	1120	0,249	20,249
860	1120	0,233	20,233
870	1120	0,218	20,218
880	1120	0,204	20,204
890	1120	0,191	20,191
900	1120	0,180	20,180
910	1120	0,169	20,169
920	1120	0,159	20,159
930	1120	0,150	20,150
940	1120	0,142	20,142
950	1120	0,134	20,134
960	1120	0,126	20,126
970	1120	0,120	20,120
980	1120	0,113	20,113
990	1120	0,107	20,107
1000	1120	0,102	20,102
400	1130	0,384	20,384
410	1130	0,416	20,416
420	1130	0,449	20,449
430	1130	0,484	20,484
440	1130	0,520	20,520
450	1130	0,556	20,556
460	1130	0,592	20,592
470	1130	0,628	20,628
480	1130	0,661	20,661
490	1130	0,700	20,700
500	1130	0,763	20,763
510	1130	0,792	20,792
520	1130	0,810	20,810
530	1130	0,822	20,822
540	1130	0,826	20,826
550	1130	0,824	20,824
560	1130	0,815	20,815
570	1130	0,800	20,800
580	1130	0,789	20,789
590	1130	0,777	20,777
600	1130	0,756	20,756
610	1130	0,720	20,720

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
930	910	0,184	20,184
940	910	0,171	20,171
950	910	0,159	20,159
960	910	0,148	20,148
970	910	0,138	20,138
980	910	0,130	20,130
990	910	0,121	20,121
1000	910	0,114	20,114
400	920	1,729	21,729
410	920	1,972	21,972
420	920	2,318	22,318
430	920	2,727	22,727
440	920	3,219	23,219
450	920	3,790	23,790
460	920	4,557	24,557
470	920	5,735	25,735
480	920	6,866	26,866
490	920	8,834	28,834
500	920	11,853	31,853
510	920	15,354	35,354
660	920	5,555	25,555
670	920	4,663	24,663
680	920	3,903	23,903
690	920	3,282	23,282
700	920	2,790	22,790
710	920	2,359	22,359
720	920	2,000	22,000
730	920	1,742	21,742
740	920	1,487	21,487
750	920	1,275	21,275
760	920	1,098	21,098
770	920	0,951	20,951
780	920	0,828	20,828
790	920	0,725	20,725
800	920	0,639	20,639
810	920	0,566	20,566
820	920	0,504	20,504
830	920	0,451	20,451
840	920	0,406	20,406
850	920	0,366	20,366
860	920	0,332	20,332
870	920	0,302	20,302
880	920	0,276	20,276
890	920	0,253	20,253
900	920	0,233	20,233
910	920	0,215	20,215
920	920	0,199	20,199
930	920	0,184	20,184
940	920	0,171	20,171
950	920	0,159	20,159
960	920	0,148	20,148
970	920	0,139	20,139
980	920	0,130	20,130
990	920	0,122	20,122
1000	920	0,114	20,114
400	930	1,800	21,800
410	930	2,163	22,163
420	930	2,469	22,469
430	930	2,981	22,981
440	930	3,534	23,534
450	930	4,083	24,083
460	930	5,084	25,084
470	930	6,271	26,271
480	930	7,566	27,566
490	930	9,953	29,953
500	930	13,006	33,006
510	930	17,587	37,587
670	930	4,801	24,801
680	930	4,028	24,028
690	930	3,474	23,474
700	930	2,887	22,887
710	930	2,443	22,443
720	930	2,073	22,073
730	930	1,763	21,763
740	930	1,481	21,481

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
620	1130	0,688	20,688
630	1130	0,652	20,652
640	1130	0,613	20,613
650	1130	0,573	20,573
660	1130	0,534	20,534
670	1130	0,496	20,496
680	1130	0,459	20,459
690	1130	0,425	20,425
700	1130	0,435	20,435
710	1130	0,438	20,438
720	1130	0,436	20,436
730	1130	0,431	20,431
740	1130	0,422	20,422
750	1130	0,390	20,390
760	1130	0,360	20,360
770	1130	0,351	20,351
780	1130	0,342	20,342
790	1130	0,332	20,332
800	1130	0,323	20,323
810	1130	0,300	20,300
820	1130	0,292	20,292
830	1130	0,273	20,273
840	1130	0,255	20,255
850	1130	0,238	20,238
860	1130	0,223	20,223
870	1130	0,209	20,209
880	1130	0,197	20,197
890	1130	0,185	20,185
900	1130	0,174	20,174
910	1130	0,164	20,164
920	1130	0,154	20,154
930	1130	0,146	20,146
940	1130	0,138	20,138
950	1130	0,130	20,130
960	1130	0,123	20,123
970	1130	0,117	20,117
980	1130	0,111	20,111
990	1130	0,105	20,105
1000	1130	0,100	20,100
400	1140	0,347	20,347
410	1140	0,373	20,373
420	1140	0,401	20,401
430	1140	0,430	20,430
440	1140	0,459	20,459
450	1140	0,489	20,489
460	1140	0,518	20,518
470	1140	0,547	20,547
480	1140	0,574	20,574
490	1140	0,617	20,617
500	1140	0,662	20,662
510	1140	0,681	20,681
520	1140	0,695	20,695
530	1140	0,705	20,705
540	1140	0,709	20,709
550	1140	0,707	20,707
560	1140	0,700	20,700
570	1140	0,688	20,688
580	1140	0,680	20,680
590	1140	0,671	20,671
600	1140	0,654	20,654
610	1140	0,626	20,626
620	1140	0,600	20,600
630	1140	0,571	20,571
640	1140	0,539	20,539
650	1140	0,506	20,506
660	1140	0,474	20,474
670	1140	0,443	20,443
680	1140	0,412	20,412
690	1140	0,383	20,383
700	1140	0,356	20,356
710	1140	0,366	20,366
720	1140	0,370	20,370
730	1140	0,370	20,370
740	1140	0,367	20,367
750	1140	0,362	20,362

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant inwestorski (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
750	930	1,270	21,270
760	930	1,095	21,095
770	930	0,948	20,948
780	930	0,826	20,826
790	930	0,724	20,724
800	930	0,638	20,638
810	930	0,565	20,565
820	930	0,503	20,503
830	930	0,450	20,450
840	930	0,405	20,405
850	930	0,366	20,366
860	930	0,332	20,332
870	930	0,302	20,302
880	930	0,276	20,276
890	930	0,253	20,253
900	930	0,233	20,233
910	930	0,215	20,215
920	930	0,198	20,198
930	930	0,184	20,184
940	930	0,171	20,171
950	930	0,159	20,159
960	930	0,148	20,148
970	930	0,139	20,139
980	930	0,130	20,130
990	930	0,122	20,122

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
760	1140	0,336	20,336
770	1140	0,311	20,311
780	1140	0,305	20,305
790	1140	0,299	20,299
800	1140	0,292	20,292
810	1140	0,285	20,285
820	1140	0,266	20,266
830	1140	0,260	20,260
840	1140	0,243	20,243
850	1140	0,228	20,228
860	1140	0,214	20,214
870	1140	0,201	20,201
880	1140	0,189	20,189
890	1140	0,178	20,178
900	1140	0,168	20,168
910	1140	0,158	20,158
920	1140	0,149	20,149
930	1140	0,141	20,141
940	1140	0,134	20,134
950	1140	0,126	20,126
960	1140	0,120	20,120
970	1140	0,114	20,114
980	1140	0,108	20,108
990	1140	0,102	20,102
1000	1140	0,097	20,097

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant alternatywny.**

Do oceny stopnia zanieczyszczenia powietrza na danym obszarze służą dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu. Są one porównywane z uzyskiwanymi z pomiarów monitoringowych stężeń poszczególnych substancji. Podstawową jednostką stężenia zanieczyszczeń powietrza jest [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]. Jednostka ta odnosi się do zanieczyszczeń zarówno lotnych (gazów), jak i stałych (pyły zawieszone). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu określa:

1. poziomy dopuszczalne dla niektórych substancji w powietrzu, zróżnicowane ze względu na:
 - a) ochronę zdrowia ludzi,
 - b) ochronę roślin;
2. poziomy docelowe dla niektórych substancji w powietrzu, zróżnicowane ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin;
3. poziomy celów długoterminowych dla niektórych substancji w powietrzu, zróżnicowane ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin;
4. alarmowe poziomy dla niektórych substancji w powietrzu, których nawet krótkotrwale przekroczenie może powodować zagrożenie dla zdrowia ludzi;
5. warunki, w jakich ustala się poziom substancji, takie jak temperatura i ciśnienie;
6. oznaczenie numeryczne substancji, pozwalające na jednoznaczną jej identyfikację;
7. okresy, dla których uśrednia się wyniki pomiarów;
8. dopuszczalną częstość przekraczania poziomów dopuszczalnych i docelowych;
9. terminy osiągnięcia poziomów, o których mowa w pkt 1-3, dla niektórych substancji w powietrzu;
10. marginesy tolerancji dla niektórych poziomów dopuszczalnych, wyrażone jako malejąca wartość procentowa w stosunku do dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu w kolejnych latach.

Substancje, dla których ustalone są poziomy dopuszczalne, stanowią nadrzędne kryterium jakości powietrza (standardy jakości środowiska). W przypadku stwierdzenia przez właściwy inspektorat ochrony środowiska przekroczeń poziomów dopuszczalnych, odpowiednie organy sporządzają programy ochrony powietrza. Odstępstwo stanowią tereny, dla których wyznaczono strefę przemysłową lub obszar ograniczonego użytkowania.

Dla pozostałych substancji ustalono wartości odniesienia w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu. Rozporządzenie to określa również referencyjną metodykę modelowania poziomów substancji w powietrzu, która stanowi podstawę dla organów administracji oraz podmiotów korzystających ze środowiska do dokonania stosownych analiz w zakresie rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu.

Jak wynika z tej metodyki, tło substancji, dla których są określone poziomy dopuszczalne w powietrzu, stanowi aktualny stan jakości powietrza wskazany przez właściwy inspektorat ochrony środowiska jako stężenie uśrednione dla roku. Dla pozostałych substancji tło uwzględnia się na poziomie 10 % wartości odniesienia uśrednionej dla roku.

Poniżej załączono kopię pisma w sprawie istniejącego tła zanieczyszczeń dla obszaru objętego analizą. Jak wynika z treści tego pisma, na przedmiotowym obszarze nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu. Stężenia dyspozycyjne umożliwiają natomiast realizację nowych źródeł emisji, których potencjalna uciążliwość powinna zostać zweryfikowana na podstawie specjalistycznych analiz, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant alternatywny.**



**Główny Inspektorat
Ochrony Środowiska**

**Departament Monitoringu Środowiska
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Bydgoszczy**

tel. +48 52 582 64 80

e-mail: rwmsbydgoszcz@gios.gov.pl

adres: ul. Jagiellońska 3, 85-950 Bydgoszcz

Bydgoszcz, dnia: 14.02.2024 r.

DMS-BY.731.1.38.2024.JK

EkoPolska Mojesowicz Sp.k.

Gogolinek 22

86-011 Wtelno

Na podstawie art. 9 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.), w związku z pismem z dnia 30.01.2024 r. informuję, że w roku kalendarzowym 2022 dla działek 61/8 i 61/9, obręb Marianki, gm. Rypin, pow. rypiński wystąpiły następujące **wartości stężeń średniorocznych**:

- | | |
|---|--|
| 1. Dwutlenek azotu - nr CAS 10102-44-0:
$S_a = 8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | 5. Pył zawieszony PM10 :
$S_a = 21 \mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 2. Tlenki azotu - nr CAS 10102-44-0, 10102-43-9*:
$S_a = 11 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | 4. Pył zawieszony PM2,5 :
$S_a = 15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 3. Tlenek węgla - nr CAS 630-08-0**:
$S_a = 305 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | 5. Benzen - nr CAS 71-43-2:
$S_a = 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 4. Dwutlenek siarki - nr CAS 7446-09-5*:
$S_a = 3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | 6. Ołów - nr CAS 7439-92-1***:
$S_a = 0,01 \mu\text{g}/\text{m}^3$ |

*Poziom dopuszczalny jako wartość średnioroczna dla SO_2 jest określony w polskim prawie jedynie pod kątem ochrony roślin, co oznacza, że norma ta nie dotyczy stref będących aglomeracjami lub miastami, o których mowa w ustawie Prawo ochrony środowiska.

** W polskim prawie nie został określony dopuszczalny poziom średniej rocznej wartości stężenia CO, poziom ten został określony jedynie w odniesieniu do wartości średniej 8-godzinnej.

*** Stężenie oznaczone jako suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM10.

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Honorata Kuja-wa-Łobaczewską
Data: 2024.02.14 13:41:17 CET

Honorata Kuja-wa - Łobaczewska
Naczelnik Regionalnego Wydziału
Monitoringu Środowiska w Bydgoszczy
Departament Monitoringu Środowiska
/- podpisany cyfrowo/

Otrzymują:

Adresat (e-mail: sekretariat@ekopolska.org.pl)

Dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie w celu udzielenia informacji o środowisku zgodnie z powołaną wyżej Ustawą. Informuję, że Administratorem Danych Osobowych jest Główny Inspektor Ochrony Środowiska. Dane będą przechowywane przez okres 5 lat. Każda osoba, za pośrednictwem Inspektora Ochrony Danych w GIOŚ (iod@gios.gov.pl) posiada prawo do dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania, a w uzasadnionych przypadkach sprzeciwu, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania. Każdemu przysługuje ponadto prawo do wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych na niewłaściwe przetwarzanie jego danych. Podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do uzyskania informacji o środowisku.

**GŁÓWNY INSPEKTORAT
OCHRONY ŚRODOWISKA**

M: gios@gios.gov.pl
W: www.gov.pl/gios

A: ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. nr 3
02-362 Warszawa

T: +48 22 369 22 26
F: +48 22 825 04 65

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant alternatywny.**

Tło opadu substancji pyłowej uwzględnia się na poziomie 10 % wartości odniesienia opadu substancji pyłowej. Tła nie uwzględnia się dla zakładów, z których substancje są wprowadzane do powietrza wyłącznie emitorami wysokości nie mniejszej niż 100 m.

Do obliczeń poziomów zanieczyszczeń w powietrzu stosuje się dane meteorologiczne:

1. statystyka stanów równowagi atmosfery, prędkości i kierunków wiatru;
2. średnia temperatura powietrza dla okresu obliczeniowego (roku, sezonu, podokresu).

Wyróżnia się 36 sytuacji meteorologicznych wynikających z 6 stanów równowagi atmosfery, którym odpowiadają zakresy prędkości wiatru na wysokości $h_a = 14$ m, ze skokiem co 1 m/s, określonych tabeli nr 2 załącznika nr 3 do rozporządzenia w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

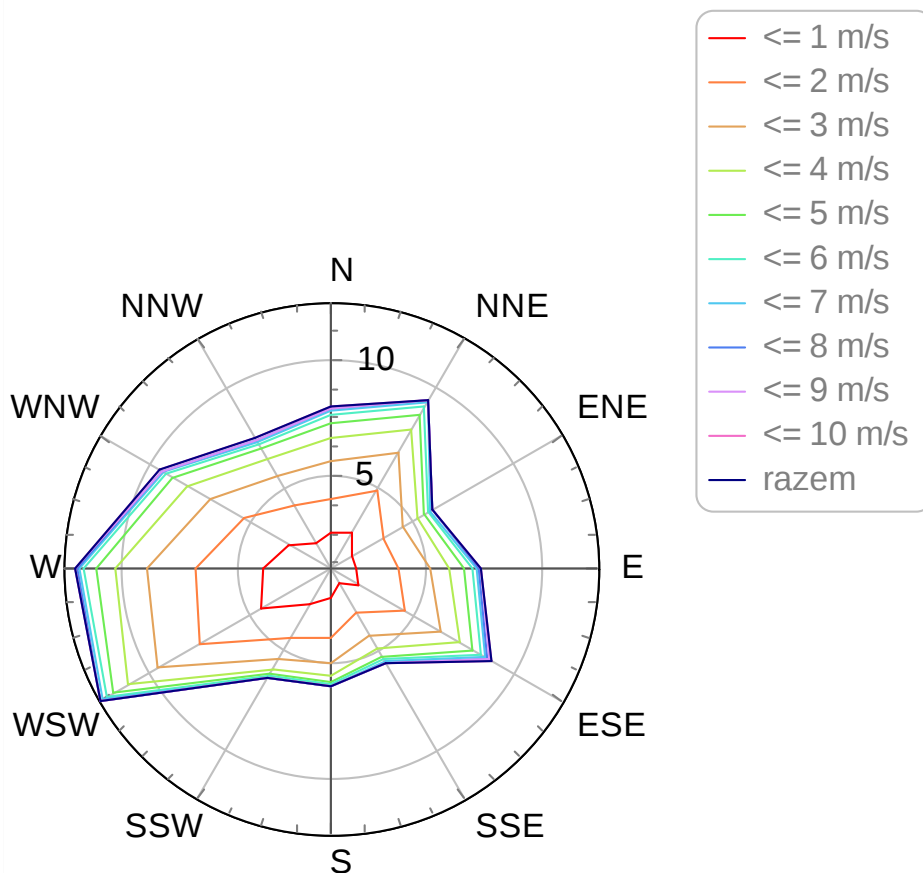
Tabela 2. Sytuacje meteorologiczne

Stan równowagi atmosfery	Zakres prędkości wiatru u_a x [m/s]
1 — silnie chwiejna	1 — 3
2 — chwiejna	1 — 5
3 — lekko chwiejna	1 — 8
4 — obojętna	1 — 11
5 — lekko stała	1 — 5
6 — stała	1 — 4

Statystyki stanów równowagi atmosfery, prędkości i kierunków wiatru, a także średnie temperatury powietrza opracowywane są przez państwową służbę meteorologiczną.

Do obliczeń wpływu wnioskowanej instalacji na stan jakości powietrza przyjęto wyniki monitoringu ze stacji meteorologicznej Toruń.

Róża wiatrów sezon letni
Stacja meteorologiczna: Toruń



sezon letni
Liczba obserwacji = 14635

Zestawienie udziałów poszczególnych kierunków wiatru %

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	N
9,46	6,06	7,50	9,04	5,75	6,11	6,48	12,51	12,07	9,51	7,49	8,02

Zestawienie częstości poszczególnych prędkości wiatru %

1 m/s	2 m/s	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	11 m/s
32,46	24,41	18,18	11,06	7,04	3,31	1,90	0,94	0,38	0,24	0,11

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant alternatywny.**

Tabela meteorologiczna

Stacja meteorologiczna: Toruń - sezon letni.

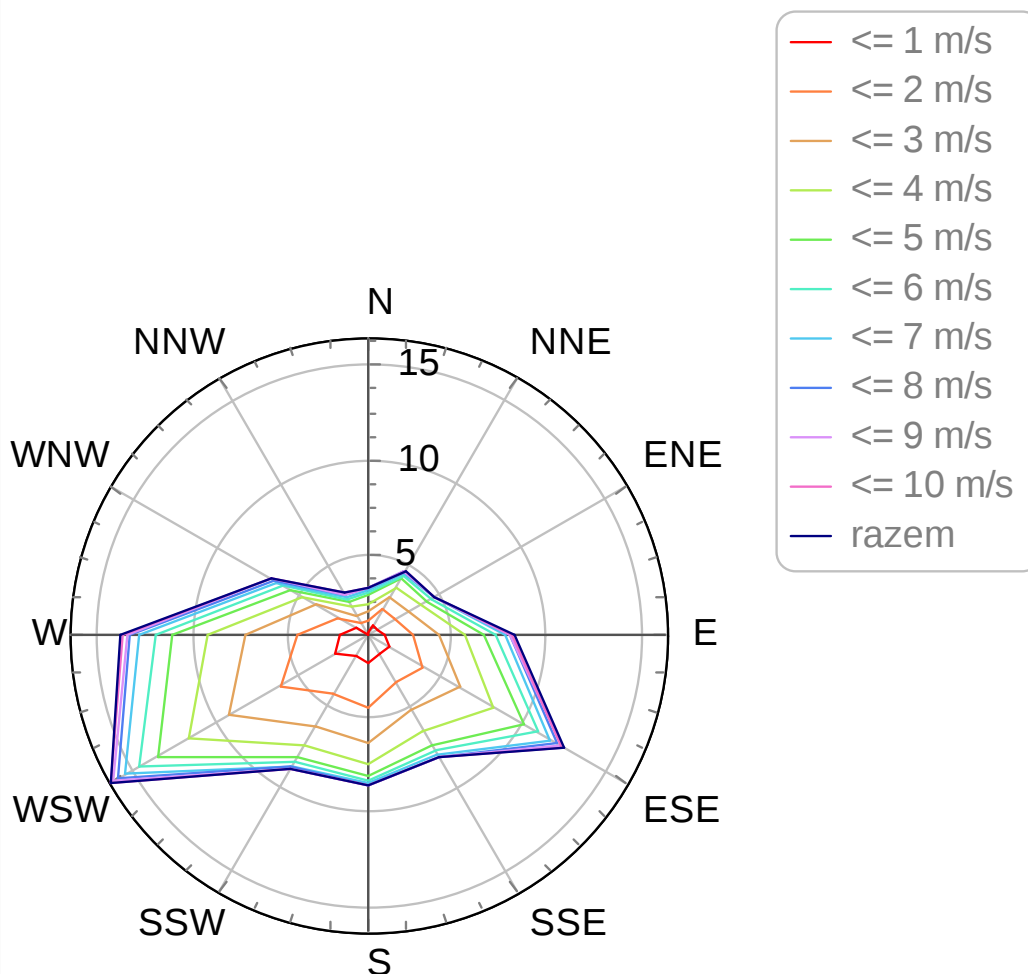
Liczba obserwacji 14635.

Wysokość anemometru 14 m.

Temperatura 286,8 K

Prędkość wiatru	Stan równowagi atmosfery	Kierunki wiatru											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	11	5	4	8	8	8	4	4	8	3	11	7
1	2	33	30	40	31	43	45	62	67	63	61	49	51
1	3	59	46	54	58	45	89	95	123	106	114	70	75
1	4	79	59	54	83	59	96	105	209	191	133	99	79
1	5	29	17	16	22	8	24	28	46	30	29	21	16
1	6	203	144	143	152	96	74	110	201	178	109	76	142
2	1	5	8	6	11	5	8	4	3	2	5	11	4
2	2	47	49	36	61	49	61	59	88	94	83	68	42
2	3	82	60	66	90	59	60	62	99	122	89	79	55
2	4	68	60	39	68	48	70	70	155	125	103	68	57
2	5	20	8	11	15	10	13	19	28	27	6	17	7
2	6	88	46	100	85	45	43	43	76	61	47	39	55
3	1	0	0	0	3	0	1	0	0	1	0	1	1
3	2	76	31	45	61	41	53	41	55	52	55	59	56
3	3	87	56	65	69	50	53	55	133	116	115	61	74
3	4	57	36	40	50	33	23	38	83	88	57	65	54
3	5	12	6	9	18	9	10	5	16	14	9	11	8
3	6	45	17	47	57	32	12	6	27	29	14	14	43
4	2	25	22	30	32	25	28	15	18	27	19	24	15
4	3	68	45	54	69	43	31	39	127	119	93	58	70
4	4	47	26	19	27	14	17	16	64	51	43	32	35
4	5	7	4	4	5	5	0	3	3	6	3	5	5
4	6	11	3	10	8	10	4	1	3	4	4	5	18
5	2	3	3	4	5	5	6	1	0	0	2	2	2
5	3	50	25	62	54	37	30	17	65	71	52	42	42
5	4	57	23	24	25	13	10	13	35	50	51	36	44
5	5	10	4	5	13	4	0	3	8	2	5	6	9
6	3	24	12	18	29	13	8	4	13	18	10	5	16
6	4	31	15	31	28	8	9	13	33	51	34	22	39
7	3	2	2	11	8	6	0	0	1	3	0	2	5
7	4	29	13	21	25	9	5	12	30	32	22	18	22
8	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	4	13	10	12	24	6	1	3	13	11	15	13	15
9	4	2	2	10	10	1	2	2	3	10	2	5	6
10	4	2	0	4	15	1	0	0	1	3	4	2	3
11	4	3	0	3	4	1	0	0	1	1	1	0	2

Róża wiatrów sezon grzewczy Stacja meteorologiczna: Toruń



sezon grzewczy
Liczba obserwacji = 14578

Zestawienie udziałów poszczególnych kierunków wiatru %

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	N
4,64	4,86	8,42	12,64	8,27	8,70	8,91	16,39	13,84	6,72	3,32	3,30

Zestawienie częstości poszczególnych prędkości wiatru %

1 m/s	2 m/s	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	11 m/s
21,23	19,87	18,69	14,38	11,17	5,73	4,35	2,35	0,99	0,82	0,40

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant alternatywny.**

Tabela meteorologiczna

Stacja meteorologiczna: Toruń - sezon grzewczy.

Liczba obserwacji 14578.

Wysokość anemometru 14 m.

Temperatura 274,5 K

Prędkość wiatru	Stan równowagi atmosfery	Kierunki wiatru											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0
1	2	14	5	10	10	8	15	8	14	9	12	4	9
1	3	31	22	31	37	49	57	54	64	46	31	18	26
1	4	104	127	140	131	143	181	170	225	195	117	60	73
1	5	6	5	5	9	15	9	18	14	20	5	3	2
1	6	48	40	60	104	74	75	63	91	62	53	31	27
2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
2	2	9	6	6	18	12	20	23	17	15	7	7	5
2	3	24	20	32	60	42	67	54	66	65	39	18	18
2	4	68	96	122	129	128	185	190	302	182	84	51	48
2	5	4	6	4	16	7	17	11	21	9	3	6	2
2	6	32	25	42	87	57	54	53	81	52	33	14	21
3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	2	7	9	9	10	9	12	11	9	4	7	3	1
3	3	22	19	30	59	60	48	48	82	78	44	20	12
3	4	61	80	126	172	116	133	166	303	252	93	41	29
3	5	4	2	9	14	18	27	20	22	25	13	5	3
3	6	16	18	37	63	42	46	29	41	36	29	9	11
4	2	1	2	4	5	1	4	5	2	2	2	1	3
4	3	22	19	37	36	34	32	39	59	50	43	23	14
4	4	63	68	116	199	108	98	120	251	205	70	34	35
4	5	1	4	5	15	9	5	11	19	14	5	6	3
4	6	3	11	29	48	29	15	7	13	17	12	4	4
5	2	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0
5	3	13	8	29	31	22	21	12	40	41	29	9	14
5	4	58	44	92	168	94	56	70	220	210	64	38	52
5	5	2	2	22	60	13	14	7	21	24	17	5	4
6	3	3	3	5	8	2	1	4	4	5	2	0	0
6	4	25	31	90	119	53	37	49	161	128	60	22	23
7	3	1	0	3	2	0	0	1	0	1	0	1	0
7	4	17	23	62	113	32	23	37	114	116	44	20	24
8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	4	8	10	34	62	16	9	11	64	66	35	18	10
9	4	3	1	15	26	5	2	2	37	33	11	7	3
10	4	4	2	14	17	4	3	3	22	33	9	5	4
11	4	0	0	6	10	3	0	3	7	22	7	1	0

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant alternatywny.**

Współczynnik aerodynamicznej szorstkości terenu (z_0) wyznacza się w zasięgu $50 h_{\max}$, gdzie $h_{\max}$ oznacza geometryczną wysokość najwyższego z emitatorów w zespole. W analizowanym przypadku współczynnik aerodynamicznej szorstkości terenu został wyznaczony w zasięgu:

$$50 \times h_{\max} = 50 \times 6,9 \text{ m} = 345 \text{ m}$$

Wartości współczynnika, o którym mowa powyżej, określono w tabeli nr 4 załącznika nr 3 do rozporządzenia w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

Tabela 4. Wartości współczynnika aerodynamicznej szorstkości terenu z_0

Lp.	Typ pokrycia terenu	Współczynnik z_0
1	2	3
1	woda	0,00008
2	łąki, pastwiska	0,02
3	poła uprawne	0,035
4	sady, zarośla, zagajniki	0,4
5	las	2,0
6	zwarta zabudowa wiejska	0,5
7	miasto do 10 tys. mieszkańców	1,0
8	Miasto od 10 do 100 tys. mieszkańców	
8.1	– zabudowa niska	0,5
8.2	– zabudowa średnia	2,0
9	Miasto od 100 do 500 tys. mieszkańców	
9.1	– zabudowa niska	0,5
9.2	– zabudowa średnia	2,0
9.3	– zabudowa wysoka	3,0
10	miasto powyżej 500 tys. mieszkańców	
10.1	– zabudowa niska	0,5
10.2	– zabudowa średnia	2,0
10.3	– zabudowa wysoka	5,0

Do obliczeń średniej aerodynamicznej szorstkości terenu (z_0) ważonej względem powierzchni terenu wraz z graficzną prezentacją wyników, zastosowano program „OPERAT FB”. Oprogramowanie, dostosowane do wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu, pozwala na obliczenie współczynnika aerodynamicznej szorstkości terenu (z_0) w oparciu o poniższy algorytm:

$$Z_0 = \frac{\sum (F_i \cdot Z_i)}{\sum F_i}$$

gdzie:

F_i - powierzchnia terenu [m^2],

Z_i - aerodynamiczna szorstkość terenu [m].

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant alternatywny.**

Zestawienie aerodynamicznej szorstkości terenu

L.p.	Opis strefy	Powierzchnia, m ²	Aerodynamiczna szorstkość terenu, m
1	las	63 089	2
2	sady, zarośla, zagajniki	11 629	0,4
3	woda	360	0,00008
4	zwarta zabudowa wiejska	6 251	0,5
5	pola uprawne	292 599	0,035
	Suma/Średnia	373 928	0,3856



Rys. Zagospodarowanie terenów w strefie 50 h_{max} . (źródło: opracowanie własne na podstawie programu „OPERAT FB”).

Wyliczenia przeprowadzono na powierzchni terenu. Jeżeli w odległości mniejszej niż $30 X_{mm}$ (gdzie parametr X_{mm} oznacza odległość emitora od punktu występowania najwyższego ze stężeń maksymalnych substancji w powietrzu) od pojedynczego emitora lub któregoś emitora w zespole znajdują się obszary ochrony uzdrowiskowej, to w obliczeniach poziomów substancji w powietrzu na tych obszarach należy uwzględnić ustalone dla nich dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu oraz wartości odniesienia substancji

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant alternatywny.**

w powietrzu. W ww. strefie nie występują obszary ochrony uzdrowiskowej, zatem w analizie pominięto bardziej restrykcyjne wartości odniesienia substancji w powietrzu.

Pierwszy etap obliczeń ma na celu obliczenie stężeń maksymalnych z każdego emitora z osobna, następnie zsumowanie uzyskanych z każdego emitora najwyższych stężeń maksymalnych (ΣS_{mm}).

Stężenie maksymalne:

$$S_m = C_1 \times (E_g / U \times A \times B) \times (B/H)^g \times 1000 \text{ } [\mu\text{g}/\text{m}^3]$$

gdzie:

E_g - maksymalna emisja substancji gazowej [mg/s];

H - efektywna wysokość emitora [m];

pozostałe parametry przyjmuje się i oblicza zgodnie z metodyką.

Odległość stężenia maksymalnego od emitora:

$$X_m = C_2 (H/B)^{1/b} \text{ } [\text{m}]$$

gdzie:

H - efektywna wysokość emitora [m];

pozostałe parametry przyjmuje się i oblicza zgodnie z metodyką.

Jeżeli z obliczeń wynika, że spełnione są następujące warunki:

- dla pojedynczego emitora lub zespołu emitorów, z których został utworzony emitor zastępczy:

$$S_{mm} \leq 0,1 \times D1$$

- dla zespołu emitorów:

$$\Sigma S_{mm} \leq 0,1 \times D1$$

- kryterium opadu pyłu,

to na tym kończy się wymagane dla tego zakresu obliczenia. Warunki wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza są spełnione.

Jeżeli nie jest spełniony warunek opadu pyłu, to należy wykonać obliczenia opadu substancji pyłowych w sieci obliczeniowej, z uwzględnieniem statystyki warunków meteorologicznych w celu sprawdzenia warunku:

$$Op \leq Dp - Rp$$

Jeżeli nie są spełnione warunki zakresu skróconego dla pojedynczego emitora lub zespołu emitorów, z których został utworzony emitor zastępczy, albo dla zespołu emitorów, to na całym obszarze, na którym dokonuje się obliczeń, należy obliczyć w sieci obliczeniowej rozkład maksymalnych stężeń substancji w powietrzu uśrednionych dla jednej godziny, z uwzględnieniem statystyki warunków meteorologicznych, aby sprawdzić czy w każdym punkcie na powierzchni terenu został spełniony warunek:

$$S_{mm} \leq D1.$$

Jeżeli z powyższych obliczeń wynika, że dla zespołu emitorów spełniony jest warunek:

$$S_{mm} \leq 0,1 \times D1$$

na tym kończy się obliczenia.

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant alternatywny.**

Natomiast dla zespołu emitorów, dla których nie jest spełniony wyżej wymieniony warunek, należy obliczyć w sieci obliczeniowej rozkład stężeń substancji w powietrzu uśrednionych dla roku i sprawdzić, czy w każdym punkcie na powierzchni terenu został spełniony warunek:

$$S_a \leq D_a - R.$$

Dalsze obliczenia nie są wymagane, jeżeli jest spełniony warunek opadu pyłu, a w pobliżu emitorów nie znajdują się budynki wyższe niż parterowe.

Jeżeli jednak nie jest spełniony warunek opadu pyłu, to należy wykonać obliczenia opadu substancji pyłowych w sieci obliczeniowej, z uwzględnieniem statystyki warunków meteorologicznych w celu sprawdzenia warunku:

$$O_p \leq D_p - R_p.$$

Jeśli w odległości od pojedynczego emitora lub któregoś z emitorów w zespole mniejszej niż 10 h znajdują się wyższe niż parterowe budynki mieszkalne lub biurowe, a także budynki żłobków, przedszkoli, szkół, szpitali lub sanatoriów, to należy sprawdzić czy budynki te nie są narażone na przekroczenia wartości odniesienia substancji w powietrzu lub dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu.

Rozróżnia się następujące przypadki:

- gdy geometryczna wysokość najniższego emitora w zespole nie jest mniejsza od wysokości zabudowy Z , to wykonuje się obliczenia stężeń dla wysokości Z ;
- gdy geometryczna wysokość najniższego emitora w zespole jest mniejsza od wysokości zabudowy Z , to obliczenia stężeń wykonuje się dla wysokości zmieniających się co 1 m, począwszy od geometrycznej wysokości najniższego emitora do wysokości: Z , jeżeli $H_{\max} \geq Z$ lub $H_{\max}$, jeżeli $H_{\max} < Z$.

Wszystkie obliczone wartości ze względu na budynki znajdujące się w pobliżu emitorów nie mogą przekraczać wartości $D1$.

Częstość przekraczania wartości odniesienia lub dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu należy obliczyć, jeżeli wartości stężeń obliczone ze względu na budynki znajdujące się w pobliżu emitorów przekraczają wartość $D1$ lub nie jest spełniony jest warunek z zakresu pełnego: $S_{\max} \leq D1$.

Dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu lub wartości odniesienia są dotrzymane, jeżeli częstość przekraczania wartości $D1$ przez stężenie uśrednione dla 1 godziny jest nie większa niż 0,274 % czasu w roku dla dwutlenku siarki i 0,2 % czasu w roku dla pozostałych substancji.

Do oceny stanu prognozowania rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu, emitowanych przez zespół źródeł punktowych, liniowych lub powierzchniowych, z graficzną prezentacją wyników obliczeń, zastosowano program „OPERAT FB”. Oprogramowanie, dostosowane do wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu, pozwala na wykonanie pełnego zakresu obliczeń stanu zanieczyszczenia powietrza, m.in.:

obliczenie stężeń 1-godzinnych;

- jednocześnie obliczanie częstości przekraczania dopuszczalnych stężeń 1-godzinnych i percentyli;

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant alternatywny.**

- obliczenie procentowych udziałów emitorów i tła w stężeniach zanieczyszczeń gazowych i opadzie pyłu;
- rozmieszczenie punktów obliczeniowych w siatce prostokątnej lub na osi liczbowej o zadanym kierunku;
- obliczenie stężeń maksymalnych i średniorocznych oraz warunków ich występowania dla źródeł punktowych, liniowych i powierzchniowych.

Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie nr BA/147/96.

Hodowla trzody chlewnej pociąga za sobą oddziaływania ze względu na emisję zanieczyszczeń gazowych, szczególnie dla najbliższego otoczenia. W powietrzu wentylacyjnym chlewni może znajdować się szereg różnych zanieczyszczeń – głównie lotne związki organiczne (LZO), wśród których zidentyfikowano związki chemiczne z grupy amin, estrów, merkaptanów, fenoli, kwasów organicznych, alkoholi, ketonów, indoli, aldehydy, metan oraz nieorganiczne: amoniak, siarkowodór, dwutlenek węgla. LZO pochodzą ze świeżych odchodów zwierzęcych oraz ich rozkładu, z procesu karmienia i od samych zwierząt. Substancje te mają właściwości złozone i mogą wywoływać negatywne odczucia otoczenia.

Największy wpływ na stan jakości powietrza z budynków chlewni występuje co do zasady w najbliższym ich otoczeniu. Najbardziej uciążliwe są tu zanieczyszczenia odorowe (głównie amoniak), ponieważ ich oddziaływanie zaznacza się już po przekroczeniu progu zapachowego, stężenia najczęściej dużo niższego od wartości dopuszczalnej.

W wyniku procesów fizjologicznych zwierząt przebywających w pomieszczeniach chlewni następuje wydzielanie głównie CO₂, NH₃, podwyższenie wilgotności powietrza (oddawanie pary wodnej przez organizm zwierzęcy, parowanie ścieków), zwiększenie zapylenia (w przypadku poruszania się zwierząt po ściółce) i szkodliwych drobnoustrojów. Podwyższona wilgotność w pomieszczeniu pochodzi także od wilgoci wyparowanej z powierzchni mokrej posadzki, wilgotnych ścian, a także wilgotnego i ciepłego pożywienia. Wentylowanie pomieszczeń zmniejsza zawilgocenie powietrza oraz ilość szkodliwych domieszek gazowych, drobnoustrojów, jak i pyłów we wnętrzu budynku, jednocześnie zwiększając ich ilość szczególnie w najbliższym otoczeniu.

Najbardziej istotnym ze względów zapachowych, stopnia toksyczności i ilości (wśród substancji powstających w procesie produkcyjnym) będzie amoniak. Amoniak pochodzi z odchodów zwierzęcych, powstaje w wyniku zachodzących przemian biochemicznych z aminokwasów, peptydów, amin, zasad purynowych i pirymidynowych, mocznika i innych. Jednocześnie w wyniku jego utleniania się mogą powstawać azotyny obecne w skroplinach pary wodnej. Poza najbardziej uciążliwym ww. gazem (amoniakiem) następuje również wydzielanie nienormowanego w powietrzu metanu, a także dwutlenku węgla.

Celem poprawy warunków w budynku stosuje się wymianę powietrza - wentylację grawitacyjną, bądź mechaniczną. Odprowadzane powietrze z chlewni oddziałuje z kolei na obszar wokół budynku - stan czystości powietrza wokół chlewni. Nieprawidłowo wentylowany budynek chlewni może wpłynąć negatywnie na chów trzody, np. w większych stężeniach amoniak powoduje niekorzystne zmiany zdrowotne u zwierząt.

Za najbardziej reprezentatywną substancję w kontekście dotrzymania standardów jakości powietrza, biorąc pod uwagę poziom emisji oraz obowiązujące poziomy dopuszczalne i wartości odniesienia, uznaje

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant alternatywny.**

się amoniak. Zanieczyszczenie to jest toksycznym gazem powstającym w wyniku bakteriynego rozkładu związków azotowych, głównie mocznika, zawartych w odchodach zwierzęcych. Dopuszczalne stężenie amoniaku dla młodych świń nie powinno przekraczać 15 ppm, a dla dorosłych 25 ppm. Obok niekorzystnego wpływu na zdrowie świń, amoniak łącząc się z parą wodną powoduje korozję, niszcząc wyposażenie budynków inwentarskich, co przynosi wymierne straty ekonomiczne.

Potwierdzeniem reprezentatywności amoniaku w kontekście dotrzymania standardów środowiskowych dla chowu trzody chlewnej są ustalenia wielu dokumentów ministerialnych, które to określają wskaźniki emisji jedynie dla tej substancji, czy też ustalenia samych *Konkluzji BAT*, które to ustalają graniczne poziomy emisji wyłącznie w odniesieniu do amoniaku. Ponadto przy stosowaniu technologii chowu trzody chlewnej systemem rusztowym (brak ściółki), wyklucza się występowanie problemu z emisją cząstek stałych – pyłu, szczególnie drobnego (respirabilnego).

Poniżej przedstawiono parametry techniczne wentylatorów planowanych do zainstalowania w analizowanych obiektach inwentarskich, istotne z punktu widzenia dyspersji zanieczyszczeń w powietrzu.

POJEDYNCZA TUCZARNIA [T1 i T2] (700 szt.)

Max ilość	Charakterystyka emitora	Min. wysokość geometryczna emitora	Max średnica wewn. wylotu emitora	Max prędkość gazów z wydatkami	Czas pracy emitora	Max czas pracy emitora	Czas pracy źródeł powstawania podczas pracy emitora
		[m]	[m]	[m/s]	[h/rok]	[h/rok]	[h/rok]
5 szt. Kn.1- Kn.5	wentylacja kominowa, wylot pionowy otwarty	6,9	0,8	13,58 (22 900 m ³ /h) (100%)	4 140	8 280	max 3 cykli/rok po 115 dni każdy
				8,15 (13 740 m ³ /h) (60%)	2 070		
				2,72 (4 580 m ³ /h) (20%)	2 070		

n = numer tuczarni.

Emisję amoniaku do powietrza obliczono metodą bilansu białka na podstawie opracowania „*Wytyczne dotyczące praktycznego zastosowania Konkluzji BAT w zakresie intensywnego chowu drobiu i świń: część 2 Instalacje do chowu świń*” (listopad 2017 r., Ministerstwo Środowiska). W tym celu wykorzystano ustalenia BREF w zakresie ilości zużywanej paszy (tab. 3.6) oraz poziomów białka surowego w paszy (tab. 5.1).

Emisję siarkowodoru wyliczono w oparciu o dane zawarte w dokumencie „*Air Emissions From Animal Production Buildings ISAH 2003*”, przyjmując ilość wprowadzanego ładunku na poziomie 5% emisji amoniaku.

Emisję pyłu obliczono natomiast przy wykorzystaniu wskaźników zawartych w dokumencie pt.: *Wskazówki dla wojewódzkich inwentaryzacji emisji na potrzeby ocen bieżących i programów ochrony powietrza, Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2003*. W dokumencie tym wyszczególniono wskaźniki emisji dla poszczególnych frakcji, tj.: 0,867 kg/szt./rok pyłu ogółem, 0,39 kg/szt./rok pyłu PM10, 0,00867 pyłu PM2.5. W analizie przyjęto zatem udział pyłu PM10 w pyłe ogółem na poziomie 45%, natomiast pyłu PM2.5 – 1%

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant alternatywny.**

	<i>Świnia ciężka</i>						
Żywa masa ciała (kg)	do 25	30	50	70	100	125	150+
Pasza (88 % s. m.) (kg/dzień)	ad libitum	1,2-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0	2,7-3,2	3,0-3,4
Pasza (% żywej masy)	--	4-5	3-4	2,7-3,3	2,5-3,0	2,2-2,5	2,0-2,2
Pasza (% masy metab.) ($w^{0,75}$)	--	10-12	8-10	8-10	8-10	7-9	7-8
	<i>Świnia lekka</i>						
Pasza (88 % suchej masy) (kg/dzień)	ad libitum	1,5	2,2	2,8	3,1	--	--
Przyswajalna energia (MJ/kg)	13,8	13,4	13,4	13,4	13,4	--	--
Lizyna (%)	1,20	0,95	0,90	0,85	0,80	--	--

Tabela 3.7. Przykład dawkowania paszy dla lekkich i ciężkich tuczników we Włoszech [59, Włochy, 1999]

Grupa zwierząt	Fazy	Zawartość białka surowego (% w paszy)	Uwagi
Prosię	< 10 kg	19 – 21	Odpowiednio zbilansowana pasza i dostarczenie strawnych aminokwasów
Warchlak	< 25 kg	17,5 – 19,5	
Tucznik	25 – 50 kg	15 – 17	
	50 – 110 kg	14 – 15	
Maciora	ciąża	13 – 15	
	karmienie	16 – 17	

Tabela 5.1. Orientacyjne poziomy białka surowego w paszy dla świń, zgodnej z BAT

Poniżej przedstawiono emisję zanieczyszczeń do powietrza generowaną przez obiekty inwentarskie.

Tuczarnia [Tn]:

Pojedynczy budynek wyposażony zostanie w maksymalnie 5 emitorów pionowych otwartych (Kn.1-Kn.5), przy czym w każdym z nich ulokowany zostanie wentylator mechaniczny o wydajności katalogowej minimum 22 900 m³/h. Emitory te charakteryzować się będą minimalną wysokością geometryczną na poziomie 7,4 m oraz maksymalną średnicą wewnętrzną na wylocie 0,80 m.

Zakłada się zużycie paszy na poziomie średnim 3 kg/szt./dzień (tab. 3.7 BREF), co daje:

$$700 \text{ szt.} \times 3,0 \text{ kg/szt./dzień} \times 345 \text{ dni/rok} = 724\,500 \text{ kg/rok.}$$

Przyjmując zawartość białka surowego na poziomie 14,5% (tab. 5.1 BREF), ilość pobranego białka surowego wynosi:

$$724\,500 \text{ kg/rok} \times 14,5\% = 105\,052,5 \text{ kg/rok.}$$

Ilość pobranego azotu wynosi zatem:

$$105\,052,5 \text{ kg/rok} / 6,25 = 16\,808,400 \text{ kg/rok.}$$

Uwzględniając retencję równą 33%, ilość wydalanego azotu wynosi:

$$16\,808,400 \text{ kg/rok} \times 67\% = 11\,261,628 \text{ kg/rok.}$$

Przyjmując natomiast w dalszej kolejności straty azotu w formie gazowego amoniaku (N-NH₃) na poziomie 12% z budynku, emisja azotu w formie N-NH₃ wynosi:

$$11\,261,628 \text{ kg/rok} \times 12\% = 1\,351,395 \text{ kg/rok.}$$

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant alternatywny.**

Emisja amoniaku równa zatem jest:

$$\begin{aligned}14 \text{ kg N znajduje się w } 17 \text{ kg NH}_3 \\1\,351,395 \text{ kg/rok znajduje się w } X \text{ kg NH}_3 \\E_{\text{rok NH}_3} = 1\,640,980 \text{ kg/rok}\end{aligned}$$

II. Emisja siarkowodoru:

$$E_{\text{H}_2\text{S/rok}} = 1\,640,980 \text{ kg/rok} \times 5\% = 82,049 \text{ kg/rok}$$

III. Emisja pyłu:

$$E_{\text{max Pył og./bud.}} = 700 \text{ szt.} \times 0,867 \text{ kg/szt./rok} = 606,900 \text{ kg/rok}$$

Uwzględniając wszystkie powyższe ustalenia, poniżej przedstawiono stosowne wyliczenia w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza:

Uwzględniając wentylację tuczarni T1:

$$E_{\text{NH}_3/\text{max/bud.}} = 1\,640,980 \text{ kg/rok} / 8\,280 \text{ h/rok} = 0,198186 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{NH}_3/\text{max/komin.}} = 0,198186 \text{ kg/h} / 5 \text{ szt.} = \mathbf{0,039637 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{H}_2\text{S}/\text{max/bud.}} = 82,049 \text{ kg/rok} / 8\,280 \text{ h/rok} = 0,009909 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{H}_2\text{S}/\text{max/komin.}} = 0,009909 \text{ kg/h} / 5 \text{ szt.} = \mathbf{0,001982 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{Pył ogól.}/\text{max/bud.}} = 606,90 \text{ kg/rok} / 8\,280 \text{ h/rok} = 0,073297 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{Pył ogól.}/\text{max/komin.}} = 0,073297 \text{ kg/h} / 5 \text{ szt.} = \mathbf{0,014659 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{PM}_{10}/\text{max/emitor}} = 0,014659 \text{ kg/h} \times 45\% = \mathbf{0,006597 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{PM}_{2.5}/\text{max/emitor}} = 0,014659 \text{ kg/h} \times 1\% = \mathbf{0,000147 \text{ kg/h}}$$

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant alternatywny.**

Dla wykazania przewidywanego dotrzymania standardów jakości powietrza, w analizie uwzględniono dodatkowo ruch pojazdów oraz eksploatację agregatu prądotwórczego.

W ramach eksploatacji inwestycji przewiduje się maksymalne natężenie ruchu (godzinowe) na poziomie max 2 pojazdów (Poj. 1 i Poj. 2). Do celów obliczeniowych średnią trasę przejazdu zawyżono do:

- około 360 m, co daje łącznie 1,44 km / 1h w obydwu kierunkach (Poj. 1),
- około 195 m, co daje łącznie 0,78 km / 1h w obydwu kierunkach (Poj. 2),

Do wyliczenia emisji z procesu spalania paliw w pojazdach przyjęto wskaźniki emisji jak dla samochodów ciężarowych zawarte w „Opracowaniu charakterystyk emisji zanieczyszczeń z silników spalinowych pojazdów samochodowych”, prof. nzw. dr hab. inż. Z. Chłopek, Warszawa, kwiecień 2007 r. Jednocześnie, w celu obliczenia emisji rocznej, ww. emisję maksymalną potraktowano jako dobową przez 365 dni w roku.

Poj. 1.

Substancja	Wskaźnik emisji dla s. ciężarowych $V_{sr} = 15 \text{ km/h}$ [g/km]	E_{max} [kg/h]	E_a [Mg/rok]
NO ₂ ¹	2,313792	0,003332	0,001216
SO ₂	0,8844	0,001274	0,000465
CO	5,1413	0,007403	0,002702
Pył ogółem Pył PM10 Pył PM2.5	0,94438	0,001360	0,000496

¹ W oparciu o prace badawcze: „The use of tunnel concentration profile data to determine the ratio of NO₂/NO_x directly emitted from vehicles” Atmospheric Chemistry and Physics Discussions Hong Kong 2005, „Assessment of primary NO₂ emissions, hydrocarbon speciation and particulate sizing on a range of Road vehicles” TRL Limited 2001, przyjęto udział NO₂ na poziomie do 20 % NO_x

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant alternatywny.**

Poj. 2.

Substancja	Wskaźnik emisji dla s. ciężarowych $V_{sr} = 15 \text{ km/h}$ [g/km]	E_{max} [kg/h]	E_a [Mg/rok]
NO ₂ ¹	2,313792	0,001805	0,000659
SO ₂	0,8844	0,000690	0,000252
CO	5,1413	0,004010	0,001464
Pył ogółem Pył PM10 Pył PM2.5	0,94438	0,000737	0,000269

¹ W oparciu o prace badawcze: „The use of tunnel concentration profile data to determine the ratio of NO₂/NO_x directly emitted from vehicles” Atmospheric Chemistry and Physics Discussions Hong Kong 2005, „Assessment of primary NO₂ emissions, hydrocarbon speciation and particulate sizing on a range of Road vehicles” TRL Limited 2001, przyjęto udział NO₂ na poziomie do 20 % NO_x

W analizie uwzględniono również pracę agregatu prądotwórczego. Gospodarstwo zostanie wyposażone w agregat prądotwórczy o mocy około 30 kWA. Przewiduje się, iż będzie to agregat zasilany mechanicznie metodą WOM (wałem odbioru mocy) poprzez przeniesienie mocy z silnika traktora, zasilanego olejem napędowym. Należy zaznaczyć, iż agregat prądotwórczy załączany będzie wyłącznie w przypadku awarii, dla sytuacji dla której ustawodawca nie ustala wartości normatywnych. W chwili prawidłowo funkcjonującej instalacji (brak awarii) agregat będzie uruchamiany wyłącznie na okres 10 minut z częstotliwością raz na miesiąc, w celu kontroli jego pracy (załączanie w warunkach normalnych). Do wyliczenia emisji zanieczyszczeń wykorzystano wskaźniki zawarte w publikacji „*Emission Inventory Guidebook 2009, update June 2010 Non-road mobile sources and machinery – Table 3-2 Emission factors for off-road machinery*”. Spalanie ON uwzględniono w oparciu o średnie zużycie paliwa przez pojazdy rolnicze (traktor), tj. na poziomie około 2 dm³/h (0,33 dm³/h w ciągu 10 minut), co przy gęstości 0,845 kg/dm³ daje 0,27885 kg/h w ciągu 10 minut.

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant alternatywny.**

Substancja	Wskaźnik emisji [kg/Mg]	E _{max} [kg/h]	E _a [Mg/rok]
NO ₂	16,36	0,004562	0,000055
SO ₂	0,02	0,000006	0,00000007
CO	6,87	0,001916	0,000023
Pył ogółem Pył PM10 Pył PM2.5	0,96	0,000268	0,000003

Aktualnie brak jest danych w zakresie wysokości geometrycznej przewodu odprowadzającego zanieczyszczenia z pracy agregatu prądotwórczego. Zakłada się jednak, iż wysokość ta wynosić będzie min. 3,0 m, a średnica około 0,25 m.

W obliczeniach nie uwzględniono procesu rozładunku paszy do silosu. Pneumatyczne napełnianie silosu paszą będzie bowiem realizowane przy zastosowaniu rozwiązania technicznego polegającego na skierowaniu przewodów odpowietrzających ku powierzchni ziemi do poziomu ok. 1,0 m n.p.t. Takie rozwiązanie konstrukcyjne wyklucza dyfuzję pyłu zgodnie z równaniem Pasquille’a. Ponadto (co ważne) każdorazowo podczas procesu rozładunku firma zewnętrzna przeprowadzająca ww. zabieg stosować będzie worki odpylające (nakładanie worków na przewody odpowietrzające). Niezorganizowana emisja pyłu wynikająca z ww. procesu będzie zatem śladowa, nieistotna z punktu widzenia ochrony powietrza.

Przeprowadzona analiza w zakresie dyspersji zanieczyszczeń w powietrzu wykazała przewidywane dotrzymanie wartości odniesienia substancji w powietrzu, zarówno poza granicami działki, a także na wysokości 4 m budynków mieszkalnych położonych w odległości mniejszej niż 10 h od emitora. W analizie uwzględniono aktualne tło zanieczyszczeń, zgodnie z zapisami metodyki referencyjnej, a zatem obecnie funkcjonujące gospodarstwa zarówno bliższego, jak i dalszego sąsiedztwa (wpływ skumulowany). Brak jest zatem przeciwwskazań co do realizacji rozpatrywanej inwestycji.

W związku z tym, iż analiza w zakresie dyspersji zanieczyszczeń w powietrzu wykazała przewidywane dotrzymanie wartości odniesienia substancji w powietrzu, nie przewiduje się potrzeby wdrożenia rozwiązania polegającego na stosowaniu dodatków do pasz oraz gnojowicy.

Poniżej przedstawiono zestawienie najwyższych stężeń imisyjnych poza granicą Zakładu, a także rozkład izolinii dla substancji, względem których wystąpiła potrzeba wykonania wyliczeń w zakresie pełnym (względem pyłu drobnego nie obowiązuje D₁, a zatem brak jest możliwości „technicznych” do weryfikacji zakresu skróconego). Całość wydruków komputerowych dołączono w formie załącznika.

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant alternatywny.**

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	26,2	590	870	6	1	NNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,026	800	1020	6	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 590 Y = 870 m i wynosi 26,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 800 Y = 1020 m, wynosi 0,026 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszonego PM 2,5 w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,4	590	870	6	1	NNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,011	630	950	6	1	SSW
Częstość przekroczeń - nie dotyczy, brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 590 Y = 870 m i wynosi 1,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 630 Y = 950 m, wynosi 0,011 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń amoniaku w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	122,7	510	1020	6	1	SSE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4,096	610	960	5	1	SSW
Częstość przekroczeń D1= 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych X = 510 Y = 1020 m i wynosi 122,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 610 Y = 960 m, wynosi 4,096 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant alternatywny.**

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń siarkowodoru w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6,14	510	1020	6	1	SSE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,2048	610	960	5	1	SSW
Częstość przekroczeń $D1=20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru występuje w punkcie o współrzędnych $X = 510$ $Y = 1020$ m i wynosi $6,14 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

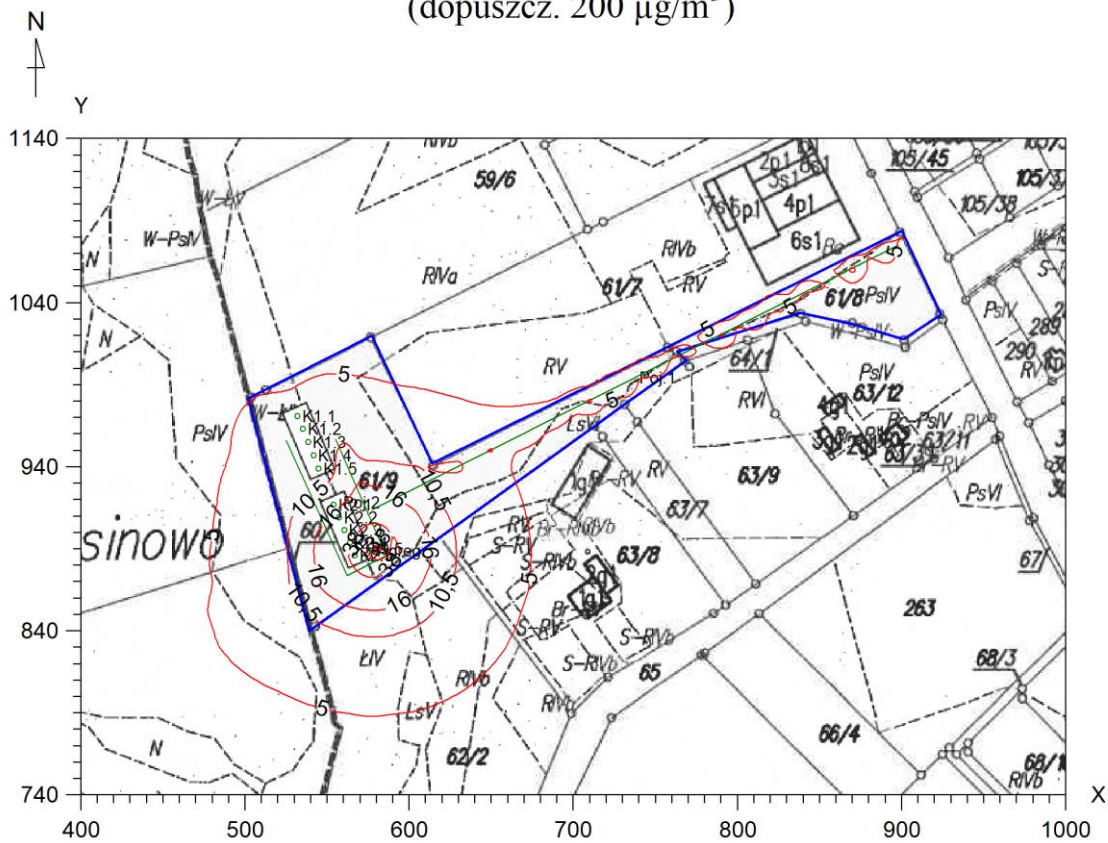
Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 610$ $Y = 960$ m, wynosi $0,2048 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

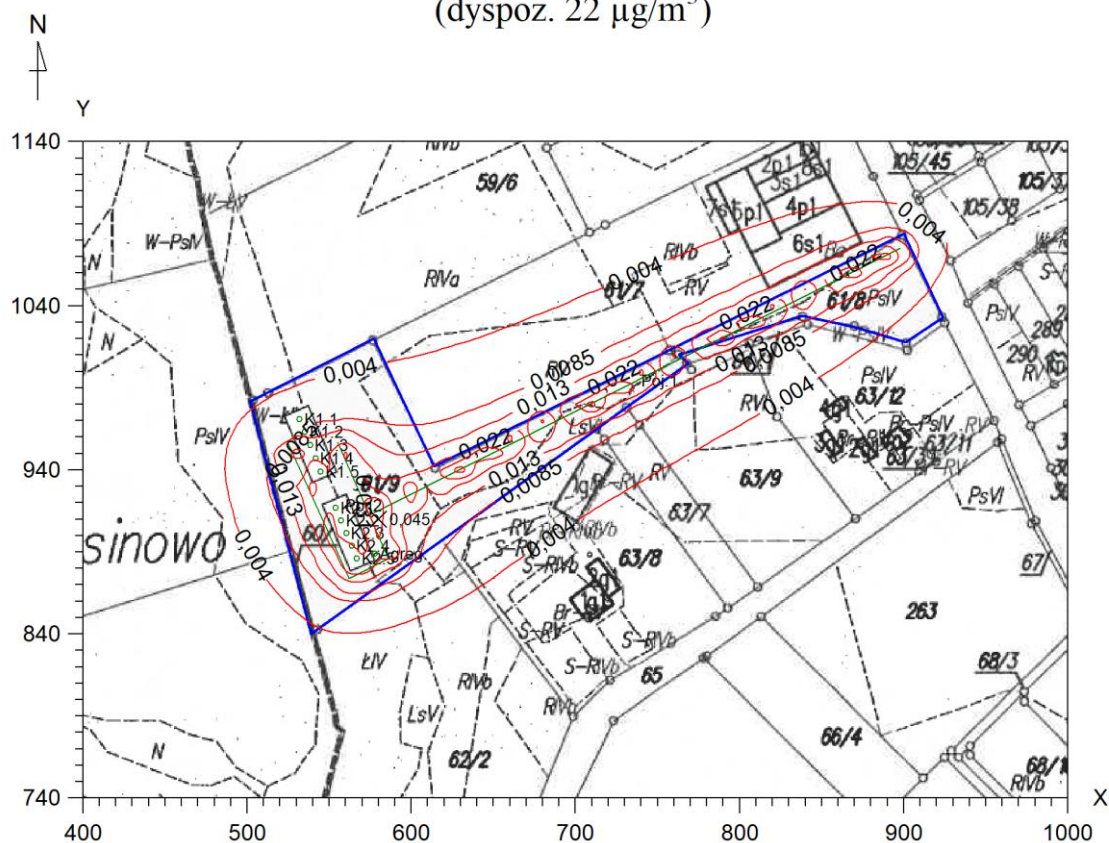
Maksymalny opad

	X m	Y m	Opad	Opad+tło	Ocena
Opad pyłu $\text{g}/\text{m}^2/\text{rok}$	510	950	19,117	39,117	< 200

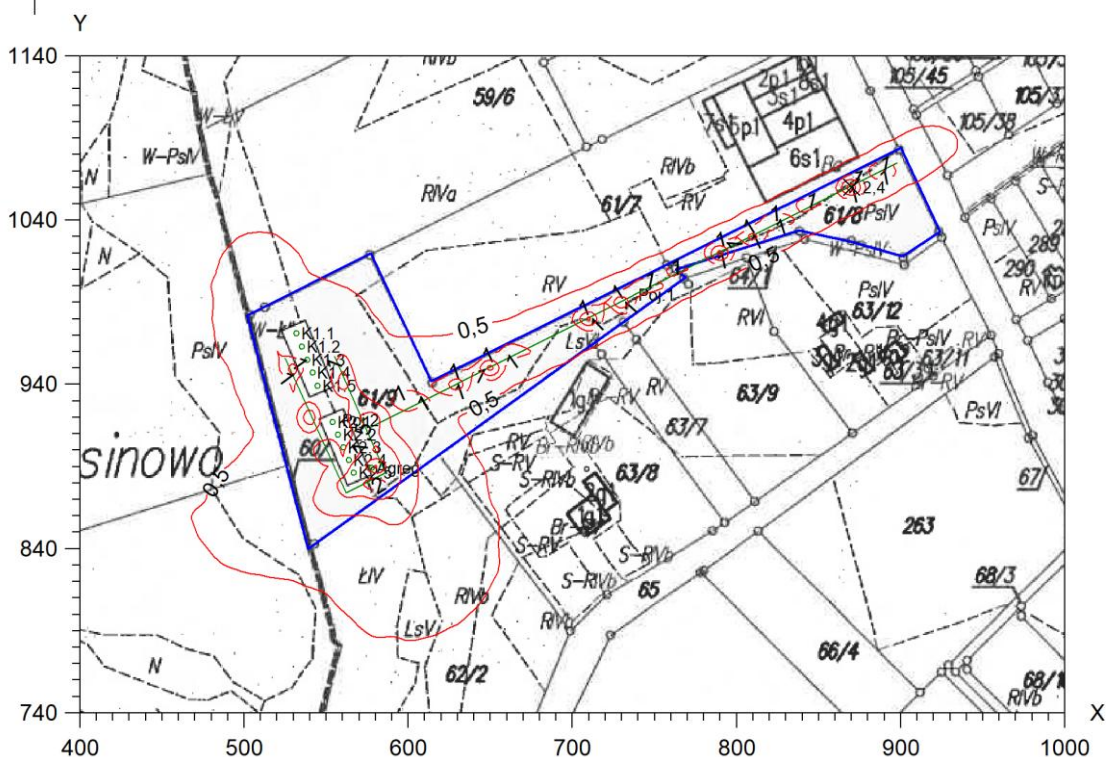
(dopuszcz. 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



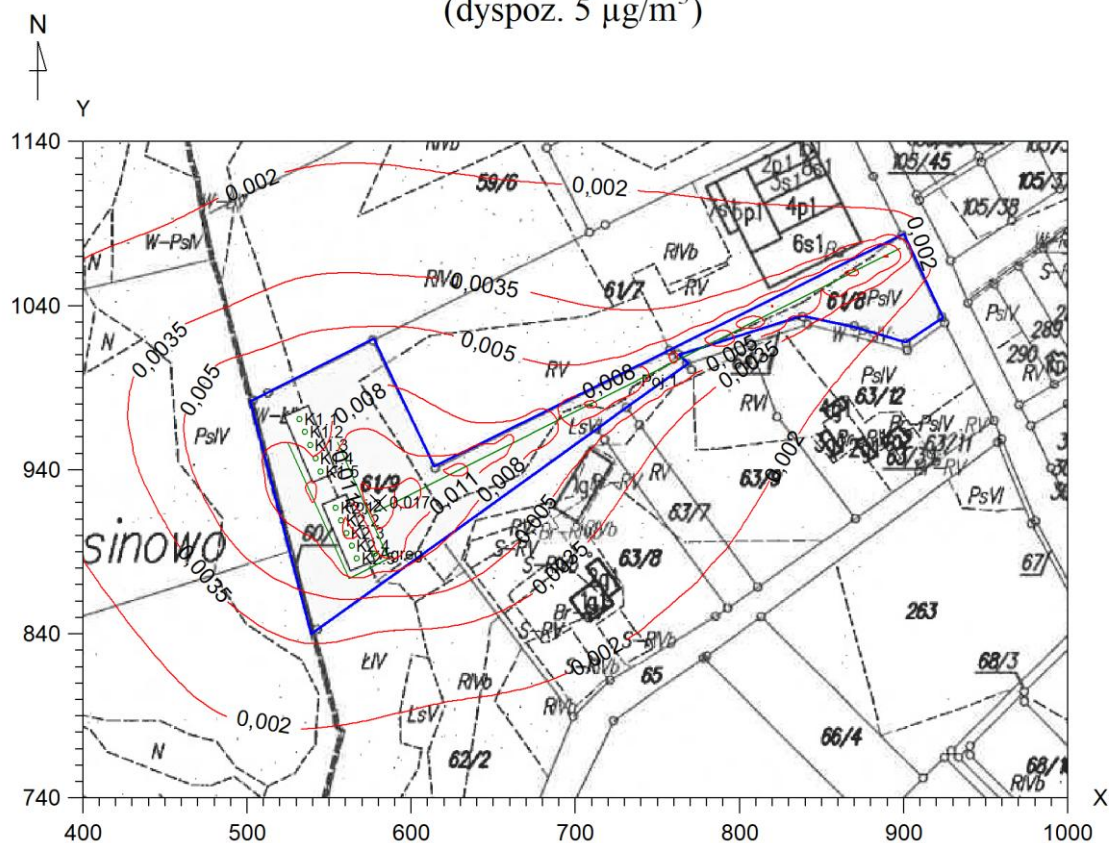
Izolinie stężeń średnich tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $22 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



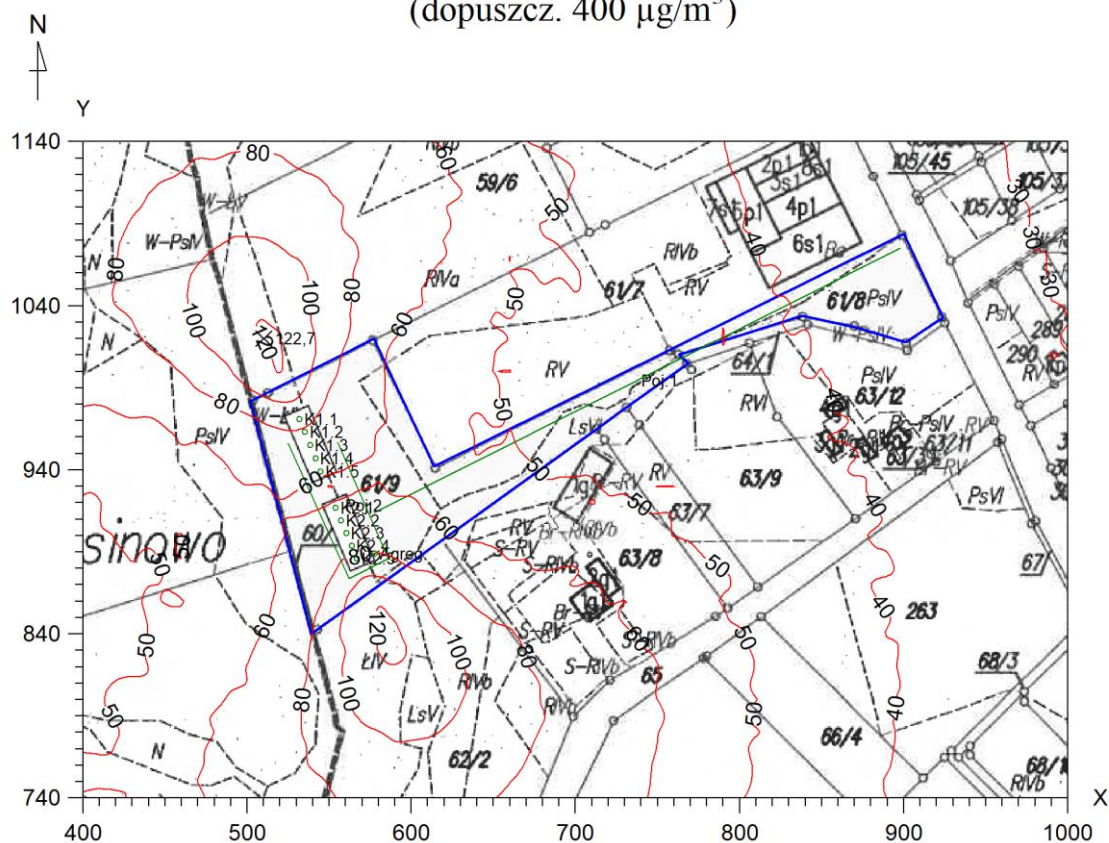
N Izolinie stężeń maksymalnych pyłu zawieszonego PM 2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



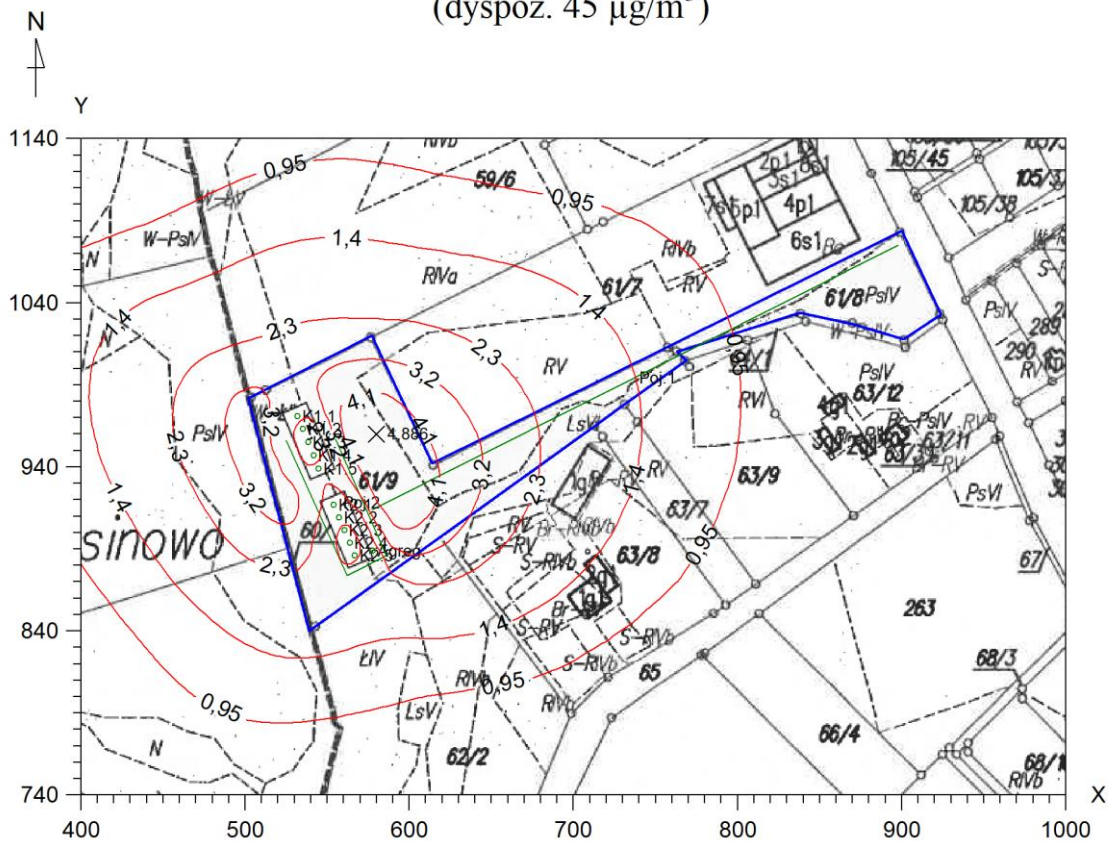
Izolinie stężeń średnich pyłu zawieszonego PM_{2,5} µg/m³
(dyspoz. 5 µg/m³)



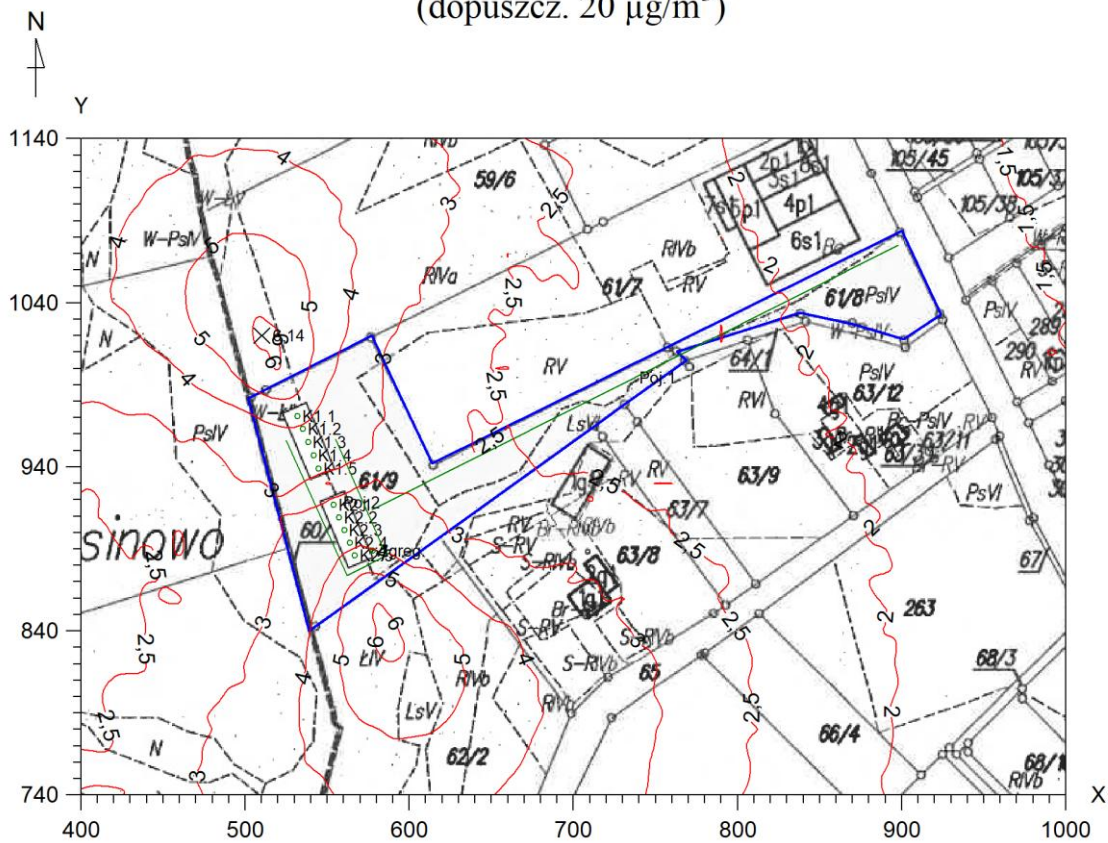
Izolinie stężeń maksymalnych amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



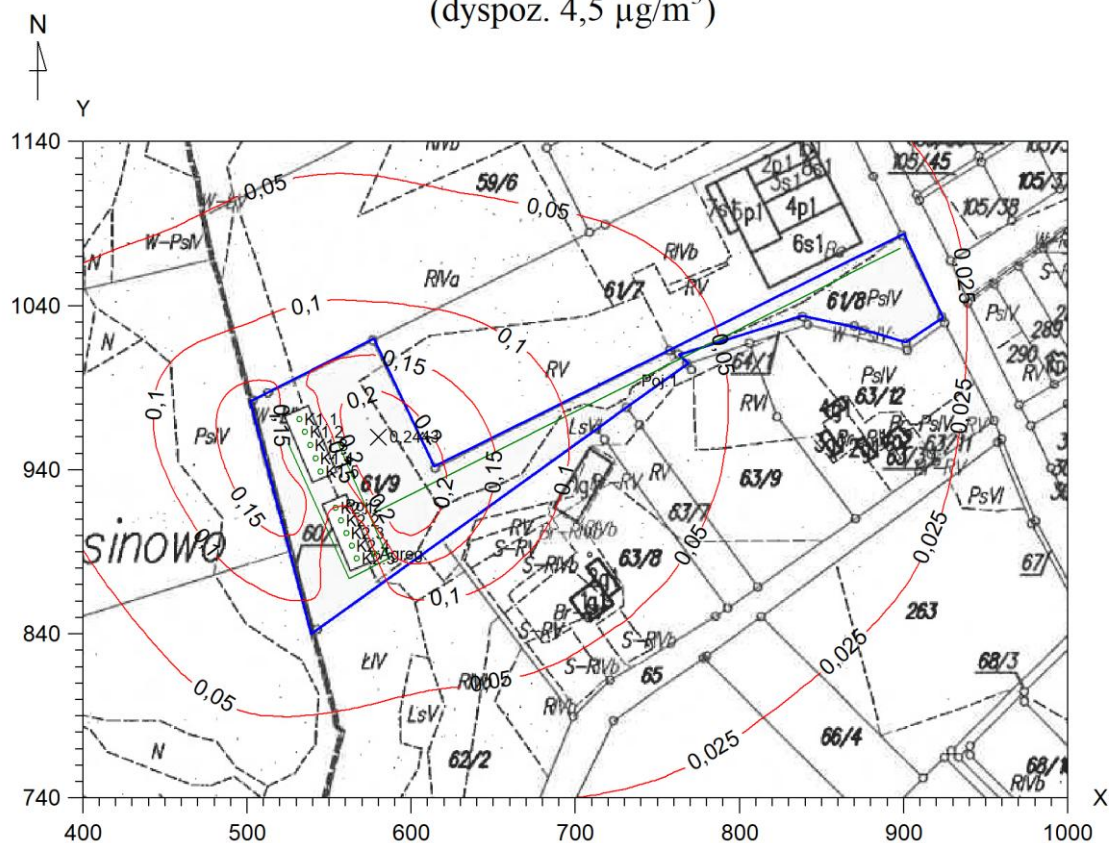
(dyspoz. 45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



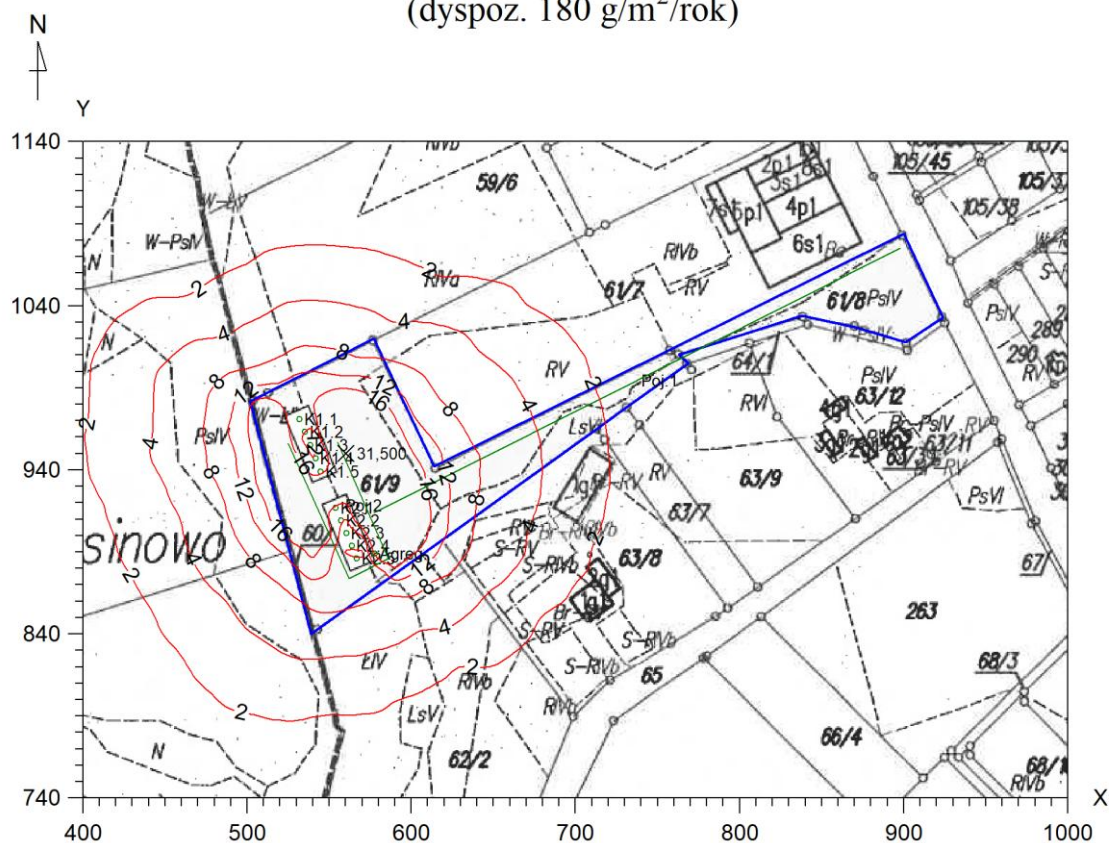
(dopuszcz. $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



Izolinie stężeń średnich siarkowodoru $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



Opad pyłu $\text{g/m}^2/\text{rok}$
(dyspoz. $180 \text{ g/m}^2/\text{rok}$)



System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.9.1.7/2025 r. © Ryszard Samoć
atest Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie wydany pismem znak BA/147/96.

Użytkownik programu: EkoPolska Mojzesowicz Sp. k., licencja: 1055/OW/20

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: ROŚ Marianki - w. alternatywny - podział lato + zima

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Aerod. szorstkość terenu	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	[m]	X [m]	Y [m]
K1.1	6,9	0,8	13,58	293	22,9	0,38563	532	971
K1.2	6,9	0,8	13,58	293	22,9	0,38563	535,3	963
K1.3	6,9	0,8	13,58	293	22,9	0,38563	538,5	955
K1.4	6,9	0,8	13,58	293	22,9	0,38563	541,8	947
K1.5	6,9	0,8	13,58	293	22,9	0,38563	545	939
K2.1	6,9	0,8	13,58	293	22,9	0,38563	554	917
K2.2	6,9	0,8	13,58	293	22,9	0,38563	557,3	909,3
K2.3	6,9	0,8	13,58	293	22,9	0,38563	560,5	901,5
K2.4	6,9	0,8	13,58	293	22,9	0,38563	563,8	893,8
K2.5	6,9	0,8	13,58	293	22,9	0,38563	567	886
Agreg.	3	0,25	0	293	0,0	0,38563	578	889

Współrzędne emitatorów liniowych

Emitor liniowy: Poj.1 Ruch pojazdów wysokość: 1 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	898	1075
2	577	914

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,38563 m.

Emitor liniowy: Poj.2 Ruch pojazdów wysokość: 1 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	555	957
2	586	886
3	562	874
4	525	956

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,38563 m.

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Toruń, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,7	274,5	286,8

Sieć obliczeniowa:

X od 400 do 1000 m, skok 10 m, Y od 740 do 1140 m, skok 10 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	letnia	0,472603	4140

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
2	grzewcza	0,236301	2070
3	grzewcza	0,236301	2070
4	letnia	0,027397	240
5	grzewcza	0,027397	240

Zakład: ROŚ Marianki - w. alternatywny - podział lato + zima

Zestawienie maksymalnej emisji godzinowej w poszczególnych okresach

Symbol	Nazwa emitora	Substancja	Emisja maks. godz. kg/h					Emisja roczna Mg
			1 okres 4140 h	2 okres 2070 h	3 okres 2070 h	4 okres 240 h	5 okres 240 h	
K1.1	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,328
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,01641
		pył ogółem	0,01466	0,01466	0,01466	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001466	0,0001466	0,0001466	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0066	0,0066	0,0066	-	-	0,0546
K1.2	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,328
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,01641
		pył ogółem	0,01466	0,01466	0,01466	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001466	0,0001466	0,0001466	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0066	0,0066	0,0066	-	-	0,0546
K1.3	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,328
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,01641
		pył ogółem	0,01466	0,01466	0,01466	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001466	0,0001466	0,0001466	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0066	0,0066	0,0066	-	-	0,0546
K1.4	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,328
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,01641
		pył ogółem	0,01466	0,01466	0,01466	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001466	0,0001466	0,0001466	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0066	0,0066	0,0066	-	-	0,0546
K1.5	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,328
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,01641
		pył ogółem	0,01466	0,01466	0,01466	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001466	0,0001466	0,0001466	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0066	0,0066	0,0066	-	-	0,0546
K2.1	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,328
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,01641
		pył ogółem	0,01466	0,01466	0,01466	-	-	0,1214

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001466	0,0001466	0,0001466	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0066	0,0066	0,0066	-	-	0,0546
K2.2	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,328
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,01641
		pył ogółem	0,01466	0,01466	0,01466	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001466	0,0001466	0,0001466	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0066	0,0066	0,0066	-	-	0,0546
K2.3	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,328
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,01641
		pył ogółem	0,01466	0,01466	0,01466	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001466	0,0001466	0,0001466	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0066	0,0066	0,0066	-	-	0,0546
K2.4	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,328
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,01641
		pył ogółem	0,01466	0,01466	0,01466	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001466	0,0001466	0,0001466	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0066	0,0066	0,0066	-	-	0,0546
K2.5	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,328
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,01641
		pył ogółem	0,01466	0,01466	0,01466	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001466	0,0001466	0,0001466	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0066	0,0066	0,0066	-	-	0,0546
Poj.1	Ruch pojazdów	tlenki azotu jako NO2	0,00333	0,00333	0,00333	0,00333	0,00333	0,001216
		dwutlenek siarki	0,001274	0,001274	0,001274	0,001274	0,001274	0,000465
		tlenek węgla	0,0074	0,0074	0,0074	0,0074	0,0074	0,002702
		pył ogółem	0,00136	0,00136	0,00136	0,00136	0,00136	0,000496
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00136	0,00136	0,00136	0,00136	0,00136	0,000496
		- w tym pył do 10 µm	0,00136	0,00136	0,00136	0,00136	0,00136	0,000496
Agreg.	Agregat prądotwórczy	tlenki azotu jako NO2	0,00456	0,00456	0,00456	0,00456	0,00456	0,000055
		dwutlenek siarki	6,00*10 ⁻⁶	6,00*10 ⁻⁶	6,00*10 ⁻⁶	6,00*10 ⁻⁶	6,00*10 ⁻⁶	7,00*10 ⁻⁸
		tlenek węgla	0,001916	0,001916	0,001916	0,001916	0,001916	0,000023
		pył ogółem	0,000268	0,000268	0,000268	0,000268	0,000268	3,00*10 ⁻⁶
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000268	0,000268	0,000268	0,000268	0,000268	3,00*10 ⁻⁶
		- w tym pył do 10 µm	0,000268	0,000268	0,000268	0,000268	0,000268	3,00*10 ⁻⁶
Poj.2	Ruch pojazdów	tlenki azotu jako NO2	0,001805	0,001805	0,001805	0,001805	0,001805	0,000659
		dwutlenek siarki	0,00069	0,00069	0,00069	0,00069	0,00069	0,000252
		tlenek węgla	0,00401	0,00401	0,00401	0,00401	0,00401	0,001464

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

	pył ogółem	0,000737	0,000737	0,000737	0,000737	0,000737	0,000269
	- w tym pył do 2,5 µm	0,000737	0,000737	0,000737	0,000737	0,000737	0,000269
	- w tym pył do 10 µm	0,000737	0,000737	0,000737	0,000737	0,000737	0,000269

Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: ROŚ Marianki - w. alternatywny - podział lato + zima

Liczba emitatorów podlegających klasyfikacji: 13

Zakres pełny	Zakres skrócony
amoniak	pył PM-10
siarkowodór	dwutlenek siarki
tlenki azotu jako NO ₂	tlenek węgla

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 11 emitatorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 26,81 \text{ [mg/s]}$$

Suma emisji średniorocznej pyłu = 38,5 > 26,81 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 1,21 < 10 000 [Mg]

Należy obliczyć opad pyłu.

Obliczenie odległości, w której trzeba uwzględnić obszary ochrony uzdrowiskowej (30x_{mm})

Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń $\max(x_{mm}) = 53,9 \text{ [m]}$

Emitor: Wentylacja kominowa

Należy analizować obszar o promieniu 1617 m od emitatora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	tlenki azotu jako NO ₂			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 400 µg/m ³
400	740	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	49,9	0,514	0,00
410	740	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	49,2	0,535	0,00
420	740	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	48,1	0,555	0,00
430	740	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	51,7	0,577	0,00
440	740	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	55,2	0,598	0,00
450	740	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	56,4	0,616	0,00
460	740	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	57,7	0,632	0,00
470	740	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	58,1	0,646	0,00
480	740	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	62,6	0,653	0,00
490	740	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	62,4	0,661	0,00
500	740	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	66,9	0,660	0,00
510	740	2,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	66,7	0,663	0,00
520	740	3,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	70,6	0,657	0,00
530	740	3,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	74,4	0,652	0,00
540	740	3,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	76,9	0,646	0,00
550	740	3,1	0,001	0,00	0,4	0,001	-	78,6	0,640	0,00
560	740	3,2	0,001	0,00	0,4	0,001	-	81,7	0,634	0,00
570	740	3,1	0,001	0,00	0,4	0,001	-	84,0	0,626	0,00
580	740	3,2	0,001	0,00	0,4	0,001	-	85,0	0,617	0,00
590	740	3,2	0,001	0,00	0,4	0,001	-	85,0	0,607	0,00
600	740	3,1	0,001	0,00	0,4	0,001	-	85,8	0,595	0,00
610	740	3,1	0,001	0,00	0,4	0,001	-	85,9	0,583	0,00
620	740	3,0	0,001	0,00	0,4	0,001	-	85,4	0,570	0,00
630	740	3,0	0,001	0,00	0,4	0,001	-	83,8	0,560	0,00
640	740	2,9	0,001	0,00	0,4	0,001	-	82,6	0,548	0,00
650	740	2,8	0,001	0,00	0,4	0,001	-	80,4	0,538	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
660	740	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	77,9	0,529	0,00
670	740	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	75,3	0,521	0,00
680	740	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	72,5	0,514	0,00
690	740	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	70,8	0,506	0,00
700	740	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	68,5	0,499	0,00
710	740	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	66,7	0,494	0,00
720	740	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	64,7	0,488	0,00
730	740	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	62,4	0,480	0,00
740	740	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	60,8	0,473	0,00
750	740	1,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	58,7	0,466	0,00
760	740	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	56,7	0,458	0,00
770	740	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	55,2	0,448	0,00
780	740	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	54,0	0,439	0,00
790	740	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	52,0	0,427	0,00
800	740	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	50,9	0,418	0,00
810	740	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,7	0,408	0,00
820	740	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,4	0,398	0,00
830	740	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,1	0,386	0,00
840	740	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,6	0,376	0,00
850	740	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,1	0,365	0,00
860	740	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,2	0,355	0,00
870	740	1,2	0,000	0,00	0,2	0,001	-	42,0	0,346	0,00
880	740	1,2	0,000	0,00	0,2	0,001	-	40,9	0,337	0,00
890	740	1,2	0,000	0,00	0,2	0,001	-	40,0	0,328	0,00
900	740	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	38,9	0,319	0,00
910	740	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	37,9	0,311	0,00
920	740	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	37,2	0,303	0,00
930	740	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	36,1	0,295	0,00
940	740	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	35,7	0,287	0,00
950	740	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	34,6	0,281	0,00
960	740	1,0	0,000	0,00	0,1	0,001	-	33,6	0,274	0,00
970	740	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	32,8	0,267	0,00
980	740	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	32,5	0,260	0,00
990	740	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	32,1	0,255	0,00
1000	740	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,1	0,250	0,00
400	750	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	50,2	0,533	0,00
410	750	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	50,6	0,557	0,00
420	750	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	52,1	0,582	0,00
430	750	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	53,5	0,606	0,00
440	750	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	55,0	0,629	0,00
450	750	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	55,6	0,651	0,00
460	750	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	55,7	0,670	0,00
470	750	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	60,2	0,687	0,00
480	750	2,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	62,1	0,700	0,00
490	750	2,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	63,7	0,707	0,00
500	750	3,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	66,5	0,714	0,00
510	750	3,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	71,0	0,712	0,00
520	750	3,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	73,7	0,712	0,00
530	750	3,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	73,7	0,707	0,00
540	750	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	77,6	0,700	0,00
550	750	3,3	0,001	0,00	0,4	0,001	-	80,7	0,692	0,00
560	750	3,4	0,001	0,00	0,4	0,001	-	84,4	0,684	0,00
570	750	3,4	0,001	0,00	0,4	0,001	-	87,0	0,675	0,00
580	750	3,4	0,001	0,00	0,4	0,001	-	88,4	0,665	0,00
590	750	3,4	0,001	0,00	0,4	0,001	-	90,0	0,653	0,00
600	750	3,4	0,001	0,00	0,4	0,001	-	90,0	0,640	0,00
610	750	3,3	0,001	0,00	0,4	0,001	-	88,9	0,626	0,00
620	750	3,3	0,001	0,00	0,4	0,001	-	88,8	0,613	0,00
630	750	3,2	0,001	0,00	0,4	0,001	-	87,4	0,599	0,00
640	750	3,1	0,001	0,00	0,4	0,001	-	84,3	0,588	0,00
650	750	3,0	0,001	0,00	0,4	0,001	-	82,6	0,577	0,00
660	750	2,9	0,001	0,00	0,4	0,001	-	80,2	0,568	0,00
670	750	2,8	0,001	0,00	0,4	0,001	-	77,4	0,561	0,00
680	750	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	75,3	0,553	0,00
690	750	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	72,2	0,546	0,00
700	750	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	70,3	0,539	0,00
710	750	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	67,7	0,531	0,00
720	750	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	65,2	0,521	0,00
730	750	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	63,4	0,515	0,00
740	750	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	62,0	0,505	0,00
750	750	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	58,6	0,496	0,00
760	750	1,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	58,1	0,483	0,00
770	750	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	55,8	0,475	0,00
780	750	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	53,0	0,462	0,00
790	750	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	52,6	0,449	0,00
800	750	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	50,7	0,438	0,00
810	750	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	49,7	0,424	0,00
820	750	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,9	0,414	0,00
830	750	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,0	0,401	0,00
840	750	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,2	0,391	0,00
850	750	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,4	0,380	0,00
860	750	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,2	0,370	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
870	750	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,9	0,359	0,00
880	750	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,5	0,348	0,00
890	750	1,2	0,000	0,00	0,2	0,001	-	39,5	0,340	0,00
900	750	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	39,5	0,330	0,00
910	750	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	38,4	0,321	0,00
920	750	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	37,4	0,313	0,00
930	750	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	36,0	0,304	0,00
940	750	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	35,1	0,297	0,00
950	750	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	34,5	0,289	0,00
960	750	1,0	0,000	0,00	0,1	0,001	-	33,9	0,282	0,00
970	750	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	33,4	0,275	0,00
980	750	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	32,9	0,269	0,00
990	750	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,4	0,263	0,00
1000	750	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,4	0,256	0,00
400	760	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	51,9	0,552	0,00
410	760	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	52,4	0,580	0,00
420	760	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	51,9	0,607	0,00
430	760	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	53,7	0,635	0,00
440	760	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	53,9	0,662	0,00
450	760	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	55,5	0,688	0,00
460	760	2,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	56,3	0,711	0,00
470	760	3,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	59,5	0,733	0,00
480	760	3,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	61,1	0,750	0,00
490	760	3,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	65,8	0,763	0,00
500	760	3,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	66,3	0,769	0,00
510	760	3,3	0,001	0,00	0,3	0,002	-	70,8	0,774	0,00
520	760	3,4	0,001	0,00	0,3	0,002	-	74,2	0,771	0,00
530	760	3,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	77,4	0,765	0,00
540	760	3,6	0,001	0,00	0,4	0,002	-	81,0	0,758	0,00
550	760	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	84,6	0,750	0,00
560	760	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	87,2	0,742	0,00
570	760	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	90,1	0,731	0,00
580	760	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	92,1	0,719	0,00
590	760	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	92,9	0,705	0,00
600	760	3,7	0,001	0,00	0,4	0,001	-	93,2	0,690	0,00
610	760	3,6	0,001	0,00	0,4	0,001	-	93,5	0,675	0,00
620	760	3,6	0,001	0,00	0,4	0,001	-	92,4	0,659	0,00
630	760	3,5	0,001	0,00	0,4	0,001	-	90,5	0,647	0,00
640	760	3,3	0,001	0,00	0,4	0,001	-	88,0	0,635	0,00
650	760	3,2	0,001	0,00	0,4	0,001	-	85,4	0,624	0,00
660	760	3,1	0,001	0,00	0,4	0,001	-	82,8	0,614	0,00
670	760	3,0	0,001	0,00	0,4	0,001	-	79,5	0,606	0,00
680	760	2,8	0,001	0,00	0,4	0,001	-	77,8	0,597	0,00
690	760	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	74,1	0,589	0,00
700	760	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	71,8	0,579	0,00
710	760	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	69,0	0,569	0,00
720	760	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	66,3	0,560	0,00
730	760	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	64,3	0,553	0,00
740	760	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	61,9	0,538	0,00
750	760	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	59,1	0,527	0,00
760	760	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	58,8	0,513	0,00
770	760	1,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	55,7	0,500	0,00
780	760	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	53,9	0,488	0,00
790	760	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	52,8	0,473	0,00
800	760	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	50,8	0,459	0,00
810	760	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	49,8	0,445	0,00
820	760	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,8	0,432	0,00
830	760	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,9	0,420	0,00
840	760	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,1	0,408	0,00
850	760	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,7	0,394	0,00
860	760	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,9	0,382	0,00
870	760	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,7	0,373	0,00
880	760	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,7	0,362	0,00
890	760	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,4	0,350	0,00
900	760	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	38,4	0,342	0,00
910	760	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	38,2	0,332	0,00
920	760	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	37,3	0,323	0,00
930	760	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	36,3	0,315	0,00
940	760	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	35,1	0,307	0,00
950	760	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	35,2	0,299	0,00
960	760	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	34,3	0,291	0,00
970	760	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	33,4	0,284	0,00
980	760	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,8	0,278	0,00
990	760	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	32,1	0,271	0,00
1000	760	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,7	0,264	0,00
400	770	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	49,4	0,574	0,00
410	770	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	48,7	0,604	0,00
420	770	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	50,3	0,634	0,00
430	770	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	50,8	0,665	0,00
440	770	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	53,9	0,696	0,00
450	770	2,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	55,6	0,727	0,00
460	770	3,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	56,5	0,756	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
470	770	3,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	58,3	0,782	0,00
480	770	3,3	0,001	0,00	0,3	0,002	-	62,0	0,805	0,00
490	770	3,4	0,001	0,00	0,3	0,002	-	64,1	0,821	0,00
500	770	3,5	0,001	0,00	0,3	0,002	-	67,7	0,833	0,00
510	770	3,6	0,001	0,00	0,4	0,002	-	69,5	0,839	0,00
520	770	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	73,9	0,840	0,00
530	770	3,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	76,0	0,837	0,00
540	770	3,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	82,3	0,827	0,00
550	770	4,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	87,5	0,816	0,00
560	770	4,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	89,5	0,806	0,00
570	770	4,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	93,7	0,794	0,00
580	770	4,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	95,9	0,780	0,00
590	770	4,1	0,001	0,00	0,5	0,002	-	98,0	0,764	0,00
600	770	4,0	0,001	0,00	0,5	0,002	-	98,1	0,747	0,00
610	770	4,0	0,001	0,00	0,5	0,002	-	96,2	0,730	0,00
620	770	3,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	96,1	0,714	0,00
630	770	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	92,8	0,700	0,00
640	770	3,6	0,001	0,00	0,4	0,001	-	90,5	0,688	0,00
650	770	3,5	0,001	0,00	0,4	0,001	-	87,2	0,677	0,00
660	770	3,3	0,001	0,00	0,4	0,001	-	84,1	0,666	0,00
670	770	3,1	0,001	0,00	0,4	0,001	-	81,0	0,655	0,00
680	770	3,0	0,001	0,00	0,4	0,001	-	77,6	0,647	0,00
690	770	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	75,4	0,636	0,00
700	770	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	73,2	0,625	0,00
710	770	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	70,3	0,613	0,00
720	770	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	68,2	0,603	0,00
730	770	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	64,3	0,590	0,00
740	770	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	62,7	0,574	0,00
750	770	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	59,8	0,560	0,00
760	770	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	58,5	0,542	0,00
770	770	1,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	56,0	0,528	0,00
780	770	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	53,7	0,512	0,00
790	770	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	52,2	0,496	0,00
800	770	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	51,1	0,482	0,00
810	770	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	49,1	0,465	0,00
820	770	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	48,0	0,452	0,00
830	770	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,5	0,437	0,00
840	770	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,3	0,422	0,00
850	770	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,8	0,411	0,00
860	770	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,0	0,398	0,00
870	770	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,1	0,387	0,00
880	770	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,1	0,375	0,00
890	770	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,1	0,365	0,00
900	770	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,8	0,352	0,00
910	770	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,8	0,345	0,00
920	770	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	37,4	0,333	0,00
930	770	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	36,8	0,326	0,00
940	770	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	36,2	0,316	0,00
950	770	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	34,6	0,310	0,00
960	770	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	34,1	0,301	0,00
970	770	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	33,2	0,294	0,00
980	770	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	32,9	0,285	0,00
990	770	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	32,7	0,279	0,00
1000	770	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	30,6	0,273	0,00
400	780	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	47,6	0,596	0,00
410	780	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	47,9	0,628	0,00
420	780	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	49,6	0,662	0,00
430	780	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	51,4	0,697	0,00
440	780	2,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	54,7	0,733	0,00
450	780	3,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	52,8	0,768	0,00
460	780	3,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	55,5	0,802	0,00
470	780	3,4	0,001	0,00	0,4	0,002	-	60,0	0,836	0,00
480	780	3,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	59,9	0,862	0,00
490	780	3,6	0,001	0,00	0,4	0,002	-	64,8	0,887	0,00
500	780	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	65,6	0,903	0,00
510	780	3,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	69,7	0,913	0,00
520	780	4,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	73,4	0,916	0,00
530	780	4,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	78,4	0,913	0,00
540	780	4,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	83,3	0,905	0,00
550	780	4,4	0,001	0,00	0,4	0,002	-	88,9	0,893	0,00
560	780	4,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	92,9	0,880	0,00
570	780	4,5	0,001	0,00	0,5	0,002	-	97,9	0,865	0,00
580	780	4,6	0,001	0,00	0,5	0,002	-	99,5	0,849	0,00
590	780	4,5	0,001	0,00	0,5	0,002	-	102,2	0,831	0,00
600	780	4,5	0,001	0,00	0,5	0,002	-	101,6	0,812	0,00
610	780	4,4	0,001	0,00	0,5	0,002	-	101,7	0,793	0,00
620	780	4,2	0,001	0,00	0,5	0,002	-	99,0	0,776	0,00
630	780	4,1	0,001	0,00	0,5	0,002	-	96,5	0,763	0,00
640	780	3,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	93,3	0,749	0,00
650	780	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	88,8	0,739	0,00
660	780	3,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	85,3	0,729	0,00
670	780	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	81,7	0,718	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
680	780	3,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	79,4	0,703	0,00
690	780	3,0	0,001	0,00	0,4	0,001	-	75,6	0,692	0,00
700	780	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	73,3	0,678	0,00
710	780	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	69,9	0,663	0,00
720	780	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	66,9	0,647	0,00
730	780	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	64,9	0,630	0,00
740	780	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	62,8	0,613	0,00
750	780	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	60,2	0,594	0,00
760	780	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	57,6	0,575	0,00
770	780	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	56,2	0,556	0,00
780	780	1,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	54,1	0,539	0,00
790	780	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	53,6	0,521	0,00
800	780	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	51,4	0,504	0,00
810	780	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	50,3	0,487	0,00
820	780	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	48,9	0,471	0,00
830	780	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	48,0	0,455	0,00
840	780	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,4	0,441	0,00
850	780	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,6	0,428	0,00
860	780	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,1	0,413	0,00
870	780	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,0	0,401	0,00
880	780	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,8	0,390	0,00
890	780	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,5	0,377	0,00
900	780	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,5	0,368	0,00
910	780	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,2	0,355	0,00
920	780	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,2	0,348	0,00
930	780	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,8	0,336	0,00
940	780	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	35,4	0,328	0,00
950	780	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	35,2	0,318	0,00
960	780	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	34,3	0,312	0,00
970	780	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	33,2	0,304	0,00
980	780	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	32,8	0,295	0,00
990	780	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,9	0,289	0,00
1000	780	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,7	0,281	0,00
400	790	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	47,9	0,619	0,00
410	790	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	49,7	0,655	0,00
420	790	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	50,3	0,691	0,00
430	790	2,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	53,5	0,731	0,00
440	790	3,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	51,0	0,771	0,00
450	790	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	52,8	0,812	0,00
460	790	3,4	0,001	0,00	0,4	0,002	-	56,8	0,853	0,00
470	790	3,6	0,001	0,00	0,4	0,002	-	53,6	0,889	0,00
480	790	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	61,7	0,928	0,00
490	790	3,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	61,6	0,956	0,00
500	790	4,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	65,0	0,981	0,00
510	790	4,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	69,2	0,997	0,00
520	790	4,4	0,002	0,00	0,4	0,002	-	75,2	1,003	0,00
530	790	4,6	0,002	0,00	0,4	0,002	-	77,4	1,001	0,00
540	790	4,8	0,002	0,00	0,4	0,002	-	85,8	0,992	0,00
550	790	4,9	0,002	0,00	0,5	0,002	-	90,4	0,981	0,00
560	790	5,0	0,002	0,00	0,5	0,002	-	97,3	0,964	0,00
570	790	5,1	0,002	0,00	0,5	0,002	-	101,4	0,946	0,00
580	790	5,1	0,002	0,00	0,5	0,002	-	104,8	0,927	0,00
590	790	5,0	0,002	0,00	0,5	0,002	-	106,4	0,906	0,00
600	790	5,0	0,001	0,00	0,5	0,002	-	107,0	0,884	0,00
610	790	4,8	0,001	0,00	0,5	0,002	-	105,7	0,866	0,00
620	790	4,6	0,001	0,00	0,5	0,002	-	102,2	0,847	0,00
630	790	4,4	0,001	0,00	0,5	0,002	-	98,8	0,835	0,00
640	790	4,2	0,001	0,00	0,5	0,002	-	95,0	0,821	0,00
650	790	4,0	0,001	0,00	0,5	0,002	-	92,1	0,809	0,00
660	790	3,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	87,5	0,795	0,00
670	790	3,6	0,001	0,00	0,4	0,002	-	83,1	0,787	0,00
680	790	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	80,6	0,769	0,00
690	790	3,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	77,1	0,753	0,00
700	790	3,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	73,5	0,734	0,00
710	790	2,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	70,2	0,714	0,00
720	790	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	66,8	0,695	0,00
730	790	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	65,3	0,675	0,00
740	790	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	62,6	0,650	0,00
750	790	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	60,9	0,630	0,00
760	790	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	58,9	0,609	0,00
770	790	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	56,4	0,587	0,00
780	790	1,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	54,2	0,567	0,00
790	790	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	52,7	0,545	0,00
800	790	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	50,6	0,528	0,00
810	790	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	49,3	0,509	0,00
820	790	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	48,1	0,492	0,00
830	790	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,2	0,476	0,00
840	790	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,2	0,461	0,00
850	790	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,3	0,445	0,00
860	790	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,8	0,431	0,00
870	790	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,1	0,418	0,00
880	790	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,3	0,403	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
890	790	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,1	0,393	0,00
900	790	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,8	0,380	0,00
910	790	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,2	0,370	0,00
920	790	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,8	0,357	0,00
930	790	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,4	0,351	0,00
940	790	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,6	0,339	0,00
950	790	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	34,9	0,330	0,00
960	790	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	34,7	0,322	0,00
970	790	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	34,1	0,314	0,00
980	790	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	32,9	0,306	0,00
990	790	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,9	0,298	0,00
1000	790	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,4	0,290	0,00
400	800	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	48,2	0,644	0,00
410	800	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	49,4	0,683	0,00
420	800	2,9	0,001	0,00	0,4	0,001	-	51,4	0,723	0,00
430	800	3,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	50,3	0,767	0,00
440	800	3,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	51,1	0,812	0,00
450	800	3,4	0,001	0,00	0,4	0,002	-	52,8	0,859	0,00
460	800	3,6	0,001	0,00	0,4	0,002	-	53,4	0,905	0,00
470	800	3,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	56,4	0,952	0,00
480	800	4,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	55,5	0,993	0,00
490	800	4,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	62,6	1,035	0,00
500	800	4,4	0,002	0,00	0,4	0,002	-	64,1	1,065	0,00
510	800	4,6	0,002	0,00	0,4	0,002	-	66,8	1,088	0,00
520	800	4,8	0,002	0,00	0,4	0,002	-	72,0	1,101	0,00
530	800	5,1	0,002	0,00	0,4	0,002	-	77,8	1,103	0,00
540	800	5,3	0,002	0,00	0,4	0,002	-	85,0	1,094	0,00
550	800	5,5	0,002	0,00	0,5	0,002	-	90,3	1,079	0,00
560	800	5,6	0,002	0,00	0,5	0,002	-	99,4	1,059	0,00
570	800	5,7	0,002	0,00	0,5	0,002	-	105,7	1,038	0,00
580	800	5,8	0,002	0,00	0,6	0,002	-	108,6	1,015	0,00
590	800	5,7	0,002	0,00	0,6	0,002	-	110,6	0,991	0,00
600	800	5,6	0,002	0,00	0,6	0,002	-	111,1	0,969	0,00
610	800	5,4	0,002	0,00	0,6	0,002	-	108,4	0,948	0,00
620	800	5,2	0,002	0,00	0,5	0,002	-	105,8	0,932	0,00
630	800	4,9	0,002	0,00	0,5	0,002	-	100,5	0,919	0,00
640	800	4,6	0,001	0,00	0,5	0,002	-	96,3	0,907	0,00
650	800	4,3	0,001	0,00	0,5	0,002	-	92,1	0,894	0,00
660	800	4,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	86,6	0,880	0,00
670	800	3,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	83,8	0,861	0,00
680	800	3,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	79,4	0,844	0,00
690	800	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	75,0	0,823	0,00
700	800	3,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	72,4	0,800	0,00
710	800	2,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	69,4	0,771	0,00
720	800	2,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	67,3	0,746	0,00
730	800	2,5	0,001	0,00	0,3	0,002	-	66,1	0,722	0,00
740	800	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	61,8	0,695	0,00
750	800	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	60,0	0,668	0,00
760	800	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	59,3	0,646	0,00
770	800	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	56,2	0,622	0,00
780	800	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	55,2	0,598	0,00
790	800	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	53,7	0,574	0,00
800	800	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	51,5	0,555	0,00
810	800	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	50,1	0,535	0,00
820	800	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	48,9	0,517	0,00
830	800	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,2	0,498	0,00
840	800	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,4	0,479	0,00
850	800	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,3	0,465	0,00
860	800	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,5	0,451	0,00
870	800	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,1	0,433	0,00
880	800	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,3	0,421	0,00
890	800	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,6	0,408	0,00
900	800	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,4	0,396	0,00
910	800	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,1	0,383	0,00
920	800	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,5	0,373	0,00
930	800	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,1	0,361	0,00
940	800	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,2	0,353	0,00
950	800	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,0	0,343	0,00
960	800	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,6	0,333	0,00
970	800	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	33,9	0,324	0,00
980	800	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	33,2	0,316	0,00
990	800	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	32,9	0,307	0,00
1000	800	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	32,1	0,299	0,00
400	810	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	48,0	0,671	0,00
410	810	2,8	0,001	0,00	0,4	0,001	-	48,9	0,712	0,00
420	810	2,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	50,3	0,757	0,00
430	810	3,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	50,9	0,805	0,00
440	810	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	50,8	0,856	0,00
450	810	3,6	0,001	0,00	0,4	0,002	-	51,8	0,908	0,00
460	810	3,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	51,9	0,962	0,00
470	810	4,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	56,3	1,018	0,00
480	810	4,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	56,9	1,069	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
490	810	4,5	0,002	0,00	0,4	0,002	-	57,3	1,116	0,00
500	810	4,8	0,002	0,00	0,4	0,002	-	60,2	1,158	0,00
510	810	5,1	0,002	0,00	0,4	0,003	-	69,0	1,194	0,00
520	810	5,4	0,002	0,00	0,5	0,003	-	70,9	1,213	0,00
530	810	5,6	0,002	0,00	0,5	0,003	-	75,6	1,218	0,00
540	810	5,9	0,002	0,00	0,5	0,003	-	83,9	1,211	0,00
550	810	6,2	0,002	0,00	0,5	0,003	-	92,7	1,192	0,00
560	810	6,4	0,002	0,00	0,5	0,003	-	100,6	1,168	0,00
570	810	6,5	0,002	0,00	0,6	0,003	-	107,6	1,142	0,00
580	810	6,6	0,002	0,00	0,6	0,002	-	113,0	1,114	0,00
590	810	6,5	0,002	0,00	0,6	0,002	-	114,7	1,088	0,00
600	810	6,3	0,002	0,00	0,6	0,002	-	114,3	1,067	0,00
610	810	6,1	0,002	0,00	0,6	0,002	-	111,6	1,045	0,00
620	810	5,8	0,002	0,00	0,6	0,002	-	107,0	1,031	0,00
630	810	5,4	0,002	0,00	0,6	0,002	-	101,9	1,021	0,00
640	810	5,0	0,002	0,00	0,5	0,002	-	97,4	1,002	0,00
650	810	4,7	0,002	0,00	0,5	0,002	-	91,2	0,993	0,00
660	810	4,3	0,002	0,00	0,5	0,002	-	88,6	0,967	0,00
670	810	4,0	0,002	0,00	0,4	0,002	-	83,1	0,950	0,00
680	810	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	79,3	0,923	0,00
690	810	3,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	76,4	0,893	0,00
700	810	3,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	73,6	0,864	0,00
710	810	3,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	69,8	0,829	0,00
720	810	2,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	67,2	0,802	0,00
730	810	2,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	62,6	0,772	0,00
740	810	2,5	0,001	0,00	0,3	0,002	-	63,2	0,738	0,00
750	810	2,3	0,001	0,00	0,3	0,002	-	59,9	0,711	0,00
760	810	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	58,3	0,680	0,00
770	810	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	56,3	0,655	0,00
780	810	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	56,3	0,630	0,00
790	810	1,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	53,3	0,607	0,00
800	810	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	51,4	0,583	0,00
810	810	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	49,2	0,560	0,00
820	810	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,3	0,540	0,00
830	810	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,2	0,520	0,00
840	810	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,0	0,503	0,00
850	810	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,9	0,486	0,00
860	810	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,8	0,469	0,00
870	810	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,7	0,453	0,00
880	810	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,3	0,437	0,00
890	810	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,5	0,424	0,00
900	810	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,8	0,411	0,00
910	810	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,8	0,398	0,00
920	810	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,3	0,387	0,00
930	810	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,1	0,376	0,00
940	810	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,4	0,365	0,00
950	810	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,4	0,352	0,00
960	810	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,2	0,346	0,00
970	810	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,5	0,335	0,00
980	810	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	33,2	0,326	0,00
990	810	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	32,5	0,317	0,00
1000	810	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,8	0,310	0,00
400	820	2,7	0,001	0,00	0,4	0,001	-	47,5	0,701	0,00
410	820	2,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	47,9	0,746	0,00
420	820	3,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	48,6	0,795	0,00
430	820	3,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	48,5	0,848	0,00
440	820	3,4	0,001	0,00	0,4	0,002	-	50,0	0,903	0,00
450	820	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	51,0	0,963	0,00
460	820	3,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	52,5	1,024	0,00
470	820	4,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	53,3	1,087	0,00
480	820	4,6	0,001	0,00	0,5	0,002	-	57,3	1,151	0,00
490	820	4,9	0,002	0,00	0,5	0,003	-	57,4	1,209	0,00
500	820	5,2	0,002	0,00	0,5	0,003	-	60,2	1,261	0,00
510	820	5,6	0,002	0,00	0,5	0,003	-	63,9	1,305	0,00
520	820	6,0	0,002	0,00	0,5	0,003	-	69,6	1,336	0,00
530	820	6,4	0,002	0,00	0,5	0,003	-	76,1	1,349	0,00
540	820	6,8	0,002	0,00	0,5	0,003	-	81,7	1,342	0,00
550	820	7,1	0,003	0,00	0,5	0,003	-	93,2	1,320	0,00
560	820	7,4	0,003	0,00	0,6	0,003	-	101,8	1,289	0,00
570	820	7,6	0,002	0,00	0,6	0,003	-	109,0	1,258	0,00
580	820	7,7	0,002	0,00	0,6	0,003	-	116,9	1,225	0,00
590	820	7,6	0,002	0,00	0,7	0,003	-	119,7	1,198	0,00
600	820	7,3	0,002	0,00	0,7	0,003	-	117,1	1,176	0,00
610	820	6,9	0,002	0,00	0,6	0,003	-	113,5	1,165	0,00
620	820	6,5	0,002	0,00	0,6	0,003	-	108,3	1,152	0,00
630	820	6,0	0,002	0,00	0,6	0,002	-	101,3	1,140	0,00
640	820	5,5	0,002	0,00	0,5	0,002	-	96,2	1,122	0,00
650	820	5,0	0,002	0,00	0,5	0,002	-	90,1	1,104	0,00
660	820	4,6	0,002	0,00	0,5	0,002	-	88,0	1,070	0,00
670	820	4,2	0,002	0,00	0,4	0,002	-	80,4	1,050	0,00
680	820	3,9	0,002	0,00	0,4	0,002	-	77,4	1,011	0,00
690	820	3,6	0,002	0,00	0,4	0,002	-	74,4	0,974	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
700	820	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	71,5	0,938	0,00
710	820	3,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	66,3	0,900	0,00
720	820	2,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	67,9	0,858	0,00
730	820	2,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	63,8	0,823	0,00
740	820	2,5	0,001	0,00	0,3	0,002	-	60,8	0,792	0,00
750	820	2,4	0,001	0,00	0,3	0,002	-	60,3	0,755	0,00
760	820	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	56,9	0,725	0,00
770	820	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	55,8	0,692	0,00
780	820	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	53,9	0,664	0,00
790	820	1,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	51,7	0,638	0,00
800	820	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	50,4	0,611	0,00
810	820	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	50,0	0,588	0,00
820	820	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,9	0,567	0,00
830	820	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,9	0,546	0,00
840	820	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,0	0,525	0,00
850	820	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,3	0,506	0,00
860	820	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,0	0,489	0,00
870	820	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,9	0,470	0,00
880	820	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,8	0,455	0,00
890	820	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,5	0,439	0,00
900	820	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,7	0,426	0,00
910	820	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,4	0,412	0,00
920	820	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,1	0,401	0,00
930	820	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,8	0,388	0,00
940	820	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,6	0,376	0,00
950	820	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,4	0,366	0,00
960	820	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,7	0,355	0,00
970	820	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,8	0,343	0,00
980	820	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,9	0,335	0,00
990	820	0,9	0,001	0,00	0,1	0,001	-	32,0	0,328	0,00
1000	820	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,2	0,318	0,00
400	830	2,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	47,3	0,733	0,00
410	830	2,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	47,8	0,782	0,00
420	830	3,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	46,8	0,837	0,00
430	830	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	48,6	0,894	0,00
440	830	3,6	0,001	0,00	0,4	0,002	-	50,6	0,955	0,00
450	830	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	51,1	1,021	0,00
460	830	4,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	52,5	1,091	0,00
470	830	4,4	0,001	0,00	0,5	0,002	-	52,6	1,163	0,00
480	830	4,8	0,002	0,00	0,5	0,003	-	55,0	1,236	0,00
490	830	5,2	0,002	0,00	0,5	0,003	-	56,3	1,306	0,00
500	830	5,7	0,002	0,00	0,5	0,003	-	59,0	1,373	0,00
510	830	6,2	0,002	0,00	0,5	0,003	-	61,8	1,428	0,00
520	830	6,7	0,002	0,00	0,5	0,003	-	65,4	1,472	0,00
530	830	7,2	0,003	0,00	0,5	0,003	-	73,4	1,496	0,00
540	830	7,8	0,003	0,00	0,6	0,003	-	81,8	1,493	0,00
550	830	8,3	0,003	0,00	0,6	0,003	-	92,1	1,465	0,00
560	830	8,8	0,003	0,00	0,6	0,003	-	100,2	1,427	0,00
570	830	9,1	0,003	0,00	0,6	0,003	-	113,2	1,382	0,00
580	830	9,2	0,003	0,00	0,7	0,003	-	120,5	1,347	0,00
590	830	9,0	0,003	0,00	0,7	0,003	-	122,2	1,322	0,00
600	830	8,6	0,003	0,00	0,7	0,003	-	119,1	1,308	0,00
610	830	8,0	0,003	0,00	0,7	0,003	-	113,1	1,303	0,00
620	830	7,3	0,002	0,00	0,7	0,003	-	105,8	1,302	0,00
630	830	6,6	0,002	0,00	0,6	0,003	-	101,0	1,284	0,00
640	830	6,0	0,002	0,00	0,6	0,003	-	96,2	1,262	0,00
650	830	5,4	0,002	0,00	0,5	0,003	-	86,8	1,235	0,00
660	830	4,9	0,002	0,00	0,5	0,003	-	86,2	1,189	0,00
670	830	4,4	0,002	0,00	0,4	0,003	-	79,1	1,153	0,00
680	830	4,1	0,002	0,00	0,4	0,002	-	74,5	1,115	0,00
690	830	3,7	0,002	0,00	0,4	0,002	-	71,4	1,068	0,00
700	830	3,4	0,002	0,00	0,4	0,002	-	71,4	1,012	0,00
710	830	3,2	0,002	0,00	0,4	0,002	-	69,0	0,963	0,00
720	830	2,9	0,002	0,00	0,3	0,002	-	65,2	0,924	0,00
730	830	2,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	61,5	0,884	0,00
740	830	2,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	60,8	0,837	0,00
750	830	2,4	0,001	0,00	0,3	0,002	-	58,8	0,804	0,00
760	830	2,3	0,001	0,00	0,3	0,002	-	57,6	0,768	0,00
770	830	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	55,6	0,732	0,00
780	830	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	53,5	0,702	0,00
790	830	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	52,5	0,672	0,00
800	830	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	51,1	0,642	0,00
810	830	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	49,4	0,621	0,00
820	830	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,6	0,594	0,00
830	830	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,5	0,570	0,00
840	830	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,5	0,548	0,00
850	830	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,5	0,528	0,00
860	830	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,3	0,509	0,00
870	830	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,0	0,491	0,00
880	830	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,7	0,474	0,00
890	830	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,9	0,457	0,00
900	830	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,6	0,441	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
910	830	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,8	0,428	0,00
920	830	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,7	0,412	0,00
930	830	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,5	0,402	0,00
940	830	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,3	0,389	0,00
950	830	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,6	0,377	0,00
960	830	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,8	0,366	0,00
970	830	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,8	0,356	0,00
980	830	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,1	0,346	0,00
990	830	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,3	0,335	0,00
1000	830	0,9	0,001	0,00	0,1	0,001	-	32,2	0,325	0,00
400	840	2,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	46,5	0,770	0,00
410	840	2,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	47,2	0,823	0,00
420	840	3,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	48,2	0,880	0,00
430	840	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	48,7	0,944	0,00
440	840	3,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	50,1	1,012	0,00
450	840	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	51,4	1,086	0,00
460	840	4,1	0,001	0,00	0,5	0,002	-	51,7	1,164	0,00
470	840	4,5	0,002	0,00	0,5	0,003	-	52,1	1,247	0,00
480	840	5,0	0,002	0,00	0,5	0,003	-	53,2	1,332	0,00
490	840	5,5	0,002	0,00	0,5	0,003	-	54,5	1,416	0,00
500	840	6,1	0,002	0,00	0,6	0,003	-	57,1	1,495	0,00
510	840	6,8	0,002	0,00	0,6	0,003	-	60,4	1,566	0,00
520	840	7,5	0,003	0,00	0,6	0,004	-	66,0	1,623	0,00
530	840	8,3	0,003	0,00	0,6	0,004	-	70,6	1,654	0,00
540	840	9,1	0,004	0,00	0,6	0,004	-	80,5	1,655	0,00
550	840	9,9	0,004	0,00	0,6	0,004	-	92,7	1,622	0,00
560	840	10,7	0,004	0,00	0,7	0,004	-	104,1	1,566	0,00
570	840	11,2	0,004	0,00	0,7	0,004	-	113,2	1,514	0,00
580	840	11,3	0,004	0,00	0,8	0,003	-	120,2	1,479	0,00
590	840	11,0	0,003	0,00	0,8	0,003	-	121,3	1,469	0,00
600	840	10,3	0,003	0,00	0,8	0,003	-	117,7	1,474	0,00
610	840	9,3	0,003	0,00	0,8	0,003	-	109,8	1,482	0,00
620	840	8,3	0,003	0,00	0,7	0,003	-	102,7	1,480	0,00
630	840	7,4	0,003	0,00	0,6	0,003	-	96,4	1,451	0,00
640	840	6,5	0,003	0,00	0,6	0,003	-	91,1	1,423	0,00
650	840	5,8	0,002	0,00	0,5	0,003	-	84,1	1,390	0,00
660	840	5,2	0,002	0,00	0,5	0,003	-	81,7	1,328	0,00
670	840	4,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	76,6	1,271	0,00
680	840	4,3	0,002	0,00	0,4	0,003	-	73,3	1,212	0,00
690	840	3,9	0,002	0,00	0,4	0,003	-	71,8	1,152	0,00
700	840	3,6	0,002	0,00	0,4	0,002	-	70,2	1,096	0,00
710	840	3,3	0,002	0,00	0,4	0,002	-	65,7	1,047	0,00
720	840	3,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	65,7	0,991	0,00
730	840	2,8	0,002	0,00	0,3	0,002	-	62,5	0,942	0,00
740	840	2,6	0,002	0,00	0,3	0,002	-	57,4	0,905	0,00
750	840	2,5	0,001	0,00	0,3	0,002	-	57,3	0,852	0,00
760	840	2,3	0,001	0,00	0,3	0,002	-	57,8	0,813	0,00
770	840	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	53,8	0,778	0,00
780	840	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	54,0	0,741	0,00
790	840	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	53,2	0,706	0,00
800	840	1,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	50,7	0,677	0,00
810	840	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	49,0	0,650	0,00
820	840	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,5	0,621	0,00
830	840	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,4	0,596	0,00
840	840	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,3	0,571	0,00
850	840	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,4	0,550	0,00
860	840	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,7	0,532	0,00
870	840	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,6	0,510	0,00
880	840	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,3	0,493	0,00
890	840	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,8	0,474	0,00
900	840	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,0	0,458	0,00
910	840	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,9	0,441	0,00
920	840	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,0	0,430	0,00
930	840	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,9	0,414	0,00
940	840	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,6	0,400	0,00
950	840	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,7	0,389	0,00
960	840	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,6	0,377	0,00
970	840	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,9	0,366	0,00
980	840	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,2	0,355	0,00
990	840	0,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,4	0,344	0,00
1000	840	0,9	0,001	0,00	0,1	0,001	-	31,7	0,335	0,00
400	850	2,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	46,4	0,811	0,00
410	850	2,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	46,7	0,869	0,00
420	850	3,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	47,4	0,931	0,00
430	850	3,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	48,4	1,002	0,00
440	850	3,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	50,3	1,075	0,00
450	850	3,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	51,6	1,159	0,00
460	850	4,1	0,001	0,00	0,5	0,003	-	50,6	1,250	0,00
470	850	4,6	0,002	0,00	0,5	0,003	-	53,1	1,342	0,00
480	850	5,1	0,002	0,00	0,5	0,003	-	54,5	1,441	0,00
490	850	5,7	0,002	0,00	0,6	0,003	-	55,4	1,536	0,00
500	850	6,4	0,002	0,00	0,6	0,003	-	57,2	1,630	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X	Y	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 400 µg/m³
510	850	7,2	0,003	0,00	0,6	0,004	-	58,2	1,714	0,00
520	850	8,3	0,003	0,00	0,7	0,004	-	63,9	1,781	0,00
530	850	9,5	0,004	0,00	0,7	0,004	-	67,7	1,822	0,00
560	850	13,4	0,005	0,00	0,8	0,004	-	102,9	1,696	0,00
570	850	14,2	0,005	0,00	0,8	0,004	-	115,1	1,630	0,00
580	850	14,5	0,005	0,00	0,8	0,004	-	121,4	1,611	0,00
590	850	13,9	0,005	0,00	0,9	0,004	-	119,6	1,632	0,00
600	850	12,6	0,004	0,00	0,9	0,004	-	111,4	1,679	0,00
610	850	11,0	0,004	0,00	0,8	0,004	-	103,1	1,703	0,00
620	850	9,5	0,003	0,00	0,7	0,004	-	94,2	1,697	0,00
630	850	8,2	0,003	0,00	0,6	0,004	-	91,7	1,665	0,00
640	850	7,1	0,003	0,00	0,6	0,004	-	83,2	1,617	0,00
650	850	6,2	0,003	0,00	0,5	0,003	-	78,8	1,556	0,00
660	850	5,5	0,003	0,00	0,5	0,003	-	77,0	1,477	0,00
670	850	4,9	0,002	0,00	0,4	0,003	-	73,6	1,400	0,00
680	850	4,4	0,002	0,00	0,4	0,003	-	70,2	1,329	0,00
690	850	4,0	0,002	0,00	0,4	0,003	-	68,6	1,258	0,00
700	850	3,6	0,002	0,00	0,4	0,003	-	65,5	1,191	0,00
710	850	3,3	0,002	0,00	0,3	0,002	-	65,5	1,125	0,00
720	850	3,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	64,1	1,066	0,00
730	850	2,9	0,002	0,00	0,3	0,002	-	58,0	1,016	0,00
740	850	2,7	0,002	0,00	0,3	0,002	-	59,8	0,957	0,00
750	850	2,5	0,002	0,00	0,3	0,002	-	58,9	0,903	0,00
760	850	2,4	0,001	0,00	0,3	0,002	-	54,7	0,866	0,00
770	850	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	54,6	0,817	0,00
780	850	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	53,9	0,781	0,00
790	850	2,0	0,001	0,00	0,2	0,002	-	50,4	0,745	0,00
800	850	1,9	0,001	0,00	0,2	0,002	-	49,0	0,710	0,00
810	850	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	48,6	0,679	0,00
820	850	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	48,0	0,650	0,00
830	850	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,9	0,623	0,00
840	850	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,8	0,595	0,00
850	850	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,8	0,574	0,00
860	850	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,0	0,550	0,00
870	850	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,6	0,530	0,00
880	850	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,6	0,509	0,00
890	850	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,3	0,492	0,00
900	850	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,8	0,474	0,00
910	850	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,0	0,458	0,00
920	850	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,9	0,440	0,00
930	850	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,7	0,426	0,00
940	850	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,0	0,414	0,00
950	850	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,0	0,399	0,00
960	850	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,8	0,386	0,00
970	850	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,4	0,374	0,00
980	850	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,9	0,364	0,00
990	850	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,8	0,354	0,00
1000	850	0,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,5	0,343	0,00
400	860	2,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	46,5	0,854	0,00
410	860	2,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	47,7	0,915	0,00
420	860	3,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	48,8	0,983	0,00
430	860	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	48,2	1,062	0,00
440	860	3,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	51,2	1,145	0,00
450	860	3,7	0,001	0,00	0,4	0,003	-	49,7	1,244	0,00
460	860	4,2	0,002	0,00	0,5	0,003	-	49,8	1,341	0,00
470	860	4,7	0,002	0,00	0,5	0,003	-	51,6	1,448	0,00
480	860	5,1	0,002	0,00	0,5	0,003	-	52,9	1,563	0,00
490	860	5,7	0,002	0,00	0,6	0,004	-	55,2	1,678	0,00
500	860	6,5	0,003	0,00	0,6	0,004	-	54,6	1,781	0,00
510	860	7,6	0,003	0,00	0,6	0,004	-	58,4	1,882	0,00
520	860	8,8	0,004	0,00	0,7	0,004	-	61,4	1,959	0,00
530	860	10,6	0,005	0,00	0,8	0,005	-	68,1	1,995	0,00
570	860	19,5	0,008	0,00	1,0	0,005	-	113,1	1,680	0,00
580	860	20,1	0,007	0,00	1,0	0,005	-	119,2	1,722	0,00
590	860	18,5	0,006	0,00	1,1	0,005	-	114,0	1,846	0,00
600	860	15,7	0,006	0,00	1,0	0,005	-	106,2	1,938	0,00
610	860	13,0	0,005	0,00	0,9	0,005	-	98,1	1,981	0,00
620	860	10,7	0,004	0,00	0,7	0,004	-	89,2	1,977	0,00
630	860	9,0	0,004	0,00	0,7	0,004	-	83,1	1,926	0,00
640	860	7,6	0,003	0,00	0,6	0,004	-	76,7	1,833	0,00
650	860	6,5	0,003	0,00	0,5	0,004	-	74,8	1,749	0,00
660	860	5,7	0,003	0,00	0,5	0,004	-	72,8	1,650	0,00
670	860	5,1	0,003	0,00	0,4	0,003	-	69,3	1,556	0,00
680	860	4,5	0,003	0,00	0,4	0,003	-	67,6	1,464	0,00
690	860	4,1	0,002	0,00	0,4	0,003	-	64,4	1,378	0,00
700	860	3,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	64,9	1,286	0,00
710	860	3,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	63,6	1,212	0,00
720	860	3,1	0,002	0,00	0,3	0,003	-	59,3	1,148	0,00
730	860	2,9	0,002	0,00	0,3	0,002	-	60,2	1,074	0,00
740	860	2,7	0,002	0,00	0,3	0,002	-	58,0	1,015	0,00
750	860	2,6	0,002	0,00	0,3	0,002	-	56,0	0,965	0,00
760	860	2,4	0,002	0,00	0,3	0,002	-	55,5	0,909	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
770	860	2,2	0,002	0,00	0,3	0,002	-	54,7	0,861	0,00
780	860	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	50,8	0,826	0,00
790	860	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	49,8	0,781	0,00
800	860	1,9	0,001	0,00	0,2	0,002	-	49,6	0,742	0,00
810	860	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	49,1	0,709	0,00
820	860	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,4	0,676	0,00
830	860	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,3	0,648	0,00
840	860	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,2	0,622	0,00
850	860	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,2	0,596	0,00
860	860	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,6	0,570	0,00
870	860	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,1	0,550	0,00
880	860	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,6	0,527	0,00
890	860	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,5	0,507	0,00
900	860	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,3	0,490	0,00
910	860	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,1	0,470	0,00
920	860	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,1	0,456	0,00
930	860	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,0	0,439	0,00
940	860	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,9	0,423	0,00
950	860	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,2	0,410	0,00
960	860	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,2	0,398	0,00
970	860	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,3	0,385	0,00
980	860	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,4	0,371	0,00
990	860	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,8	0,361	0,00
1000	860	0,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,9	0,350	0,00
400	870	2,6	0,001	0,00	0,4	0,002	-	47,8	0,898	0,00
410	870	2,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	47,3	0,968	0,00
420	870	2,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	48,2	1,042	0,00
430	870	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	49,0	1,127	0,00
440	870	3,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	49,9	1,224	0,00
450	870	3,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	50,1	1,327	0,00
460	870	4,2	0,002	0,00	0,5	0,003	-	51,4	1,446	0,00
470	870	4,6	0,002	0,00	0,5	0,003	-	52,3	1,567	0,00
480	870	5,0	0,002	0,00	0,5	0,004	-	52,3	1,701	0,00
490	870	5,8	0,003	0,00	0,6	0,004	-	53,5	1,834	0,00
500	870	6,6	0,003	0,00	0,6	0,004	-	55,2	1,962	0,00
510	870	7,7	0,004	0,00	0,6	0,005	-	58,5	2,074	0,00
520	870	9,1	0,004	0,00	0,7	0,005	-	60,6	2,160	0,00
530	870	11,1	0,006	0,00	0,8	0,005	-	65,5	2,177	0,00
590	870	26,2	0,010	0,00	1,4	0,006	-	102,0	2,125	0,00
600	870	19,9	0,008	0,00	1,1	0,006	-	94,7	2,310	0,00
610	870	15,2	0,006	0,00	0,9	0,006	-	87,7	2,367	0,00
620	870	11,9	0,005	0,00	0,7	0,005	-	81,9	2,325	0,00
630	870	9,6	0,005	0,00	0,6	0,005	-	76,2	2,214	0,00
640	870	8,0	0,004	0,00	0,6	0,005	-	72,6	2,086	0,00
650	870	6,8	0,004	0,00	0,5	0,004	-	67,3	1,961	0,00
660	870	5,9	0,003	0,00	0,5	0,004	-	67,5	1,838	0,00
670	870	5,2	0,003	0,00	0,4	0,004	-	67,2	1,721	0,00
680	870	4,6	0,003	0,00	0,4	0,004	-	63,6	1,598	0,00
690	870	4,1	0,003	0,00	0,4	0,003	-	61,0	1,485	0,00
700	870	3,7	0,003	0,00	0,4	0,003	-	59,5	1,392	0,00
710	870	3,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	60,9	1,307	0,00
720	870	3,2	0,002	0,00	0,3	0,003	-	58,6	1,218	0,00
730	870	2,9	0,002	0,00	0,3	0,003	-	56,3	1,151	0,00
740	870	2,7	0,002	0,00	0,3	0,002	-	57,1	1,078	0,00
750	870	2,5	0,002	0,00	0,3	0,002	-	56,3	1,016	0,00
760	870	2,4	0,002	0,00	0,3	0,002	-	51,8	0,968	0,00
770	870	2,3	0,002	0,00	0,3	0,002	-	51,7	0,912	0,00
780	870	2,2	0,002	0,00	0,3	0,002	-	51,4	0,862	0,00
790	870	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	50,3	0,814	0,00
800	870	1,9	0,001	0,00	0,2	0,002	-	49,7	0,776	0,00
810	870	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	48,7	0,740	0,00
820	870	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	46,8	0,705	0,00
830	870	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,7	0,673	0,00
840	870	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,8	0,644	0,00
850	870	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,8	0,615	0,00
860	870	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,0	0,590	0,00
870	870	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,4	0,565	0,00
880	870	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,9	0,544	0,00
890	870	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,5	0,523	0,00
900	870	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,5	0,503	0,00
910	870	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,9	0,485	0,00
920	870	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,7	0,466	0,00
930	870	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,0	0,449	0,00
940	870	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,1	0,436	0,00
950	870	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,0	0,420	0,00
960	870	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,0	0,405	0,00
970	870	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,8	0,392	0,00
980	870	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,5	0,380	0,00
990	870	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,8	0,368	0,00
1000	870	0,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,9	0,356	0,00
400	880	2,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	47,3	0,945	0,00
410	880	2,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	48,5	1,018	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
420	880	3,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	47,9	1,101	0,00
430	880	3,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	49,5	1,197	0,00
440	880	3,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	49,7	1,302	0,00
450	880	3,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	50,0	1,418	0,00
460	880	4,1	0,002	0,00	0,4	0,003	-	50,7	1,550	0,00
470	880	4,5	0,002	0,00	0,5	0,004	-	50,8	1,696	0,00
480	880	5,1	0,002	0,00	0,5	0,004	-	52,8	1,856	0,00
490	880	5,7	0,003	0,00	0,5	0,004	-	53,6	2,018	0,00
500	880	6,5	0,003	0,00	0,6	0,005	-	56,4	2,169	0,00
510	880	7,7	0,004	0,00	0,6	0,005	-	58,4	2,305	0,00
520	880	9,1	0,005	0,00	0,6	0,005	-	62,0	2,391	0,00
600	880	24,5	0,012	0,00	1,2	0,007	-	79,9	2,824	0,00
610	880	17,0	0,009	0,00	0,9	0,007	-	78,4	2,818	0,00
620	880	12,7	0,007	0,00	0,7	0,006	-	75,2	2,704	0,00
630	880	10,1	0,006	0,00	0,6	0,006	-	70,4	2,532	0,00
640	880	8,2	0,005	0,00	0,5	0,005	-	68,4	2,362	0,00
650	880	7,0	0,004	0,00	0,5	0,005	-	65,2	2,176	0,00
660	880	6,0	0,004	0,00	0,5	0,004	-	61,5	2,017	0,00
670	880	5,2	0,004	0,00	0,4	0,004	-	60,4	1,862	0,00
680	880	4,7	0,003	0,00	0,4	0,004	-	59,4	1,731	0,00
690	880	4,1	0,003	0,00	0,4	0,004	-	60,1	1,609	0,00
700	880	3,8	0,003	0,00	0,4	0,003	-	60,6	1,502	0,00
710	880	3,5	0,003	0,00	0,3	0,003	-	56,0	1,388	0,00
720	880	3,2	0,002	0,00	0,3	0,003	-	58,6	1,301	0,00
730	880	3,0	0,002	0,00	0,3	0,003	-	55,2	1,211	0,00
740	880	2,8	0,002	0,00	0,3	0,003	-	55,6	1,141	0,00
750	880	2,5	0,002	0,00	0,3	0,002	-	52,5	1,072	0,00
760	880	2,4	0,002	0,00	0,3	0,002	-	52,4	1,007	0,00
770	880	2,3	0,002	0,00	0,3	0,002	-	53,0	0,951	0,00
780	880	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	51,9	0,896	0,00
790	880	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	50,1	0,848	0,00
800	880	1,9	0,002	0,00	0,3	0,002	-	49,3	0,807	0,00
810	880	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	48,0	0,769	0,00
820	880	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	47,1	0,731	0,00
830	880	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	45,2	0,697	0,00
840	880	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,1	0,664	0,00
850	880	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,1	0,636	0,00
860	880	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,3	0,608	0,00
870	880	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,7	0,582	0,00
880	880	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,2	0,558	0,00
890	880	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,5	0,535	0,00
900	880	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,4	0,516	0,00
910	880	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,1	0,495	0,00
920	880	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,2	0,477	0,00
930	880	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,7	0,461	0,00
940	880	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,7	0,444	0,00
950	880	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,6	0,428	0,00
960	880	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,6	0,412	0,00
970	880	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,0	0,400	0,00
980	880	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,3	0,388	0,00
990	880	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,4	0,375	0,00
1000	880	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,6	0,362	0,00
400	890	2,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	47,9	0,993	0,00
410	890	2,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	48,3	1,072	0,00
420	890	3,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	49,3	1,161	0,00
430	890	3,2	0,001	0,00	0,4	0,003	-	50,7	1,263	0,00
440	890	3,4	0,002	0,00	0,4	0,003	-	49,4	1,377	0,00
450	890	3,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	51,0	1,513	0,00
460	890	4,1	0,002	0,00	0,4	0,003	-	49,5	1,662	0,00
470	890	4,5	0,002	0,00	0,5	0,004	-	51,6	1,829	0,00
480	890	5,1	0,003	0,00	0,5	0,004	-	52,8	2,014	0,00
490	890	5,7	0,003	0,00	0,5	0,005	-	54,9	2,209	0,00
500	890	6,6	0,004	0,00	0,5	0,005	-	56,9	2,409	0,00
510	890	7,7	0,005	0,00	0,6	0,006	-	58,6	2,582	0,00
520	890	9,2	0,006	0,00	0,6	0,006	-	60,3	2,684	0,00
610	890	17,6	0,011	0,00	0,9	0,008	-	69,3	3,334	0,00
620	890	12,9	0,008	0,00	0,7	0,007	-	66,8	3,124	0,00
630	890	10,1	0,007	0,00	0,6	0,007	-	63,1	2,874	0,00
640	890	8,3	0,006	0,00	0,5	0,006	-	63,5	2,641	0,00
650	890	7,0	0,005	0,00	0,5	0,005	-	61,3	2,406	0,00
660	890	6,0	0,004	0,00	0,4	0,005	-	58,6	2,212	0,00
670	890	5,3	0,004	0,00	0,4	0,005	-	59,7	2,023	0,00
680	890	4,7	0,004	0,00	0,4	0,004	-	58,3	1,869	0,00
690	890	4,2	0,003	0,00	0,4	0,004	-	55,5	1,711	0,00
700	890	3,8	0,003	0,00	0,4	0,004	-	54,9	1,589	0,00
710	890	3,5	0,003	0,00	0,3	0,003	-	58,1	1,478	0,00
720	890	3,2	0,003	0,00	0,3	0,003	-	53,7	1,368	0,00
730	890	3,0	0,003	0,00	0,3	0,003	-	56,3	1,285	0,00
740	890	2,8	0,002	0,00	0,3	0,003	-	53,4	1,193	0,00
750	890	2,6	0,002	0,00	0,3	0,003	-	53,0	1,117	0,00
760	890	2,4	0,002	0,00	0,3	0,002	-	53,7	1,052	0,00
770	890	2,3	0,002	0,00	0,3	0,002	-	52,4	0,988	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
780	890	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	48,2	0,936	0,00
790	890	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	47,0	0,887	0,00
800	890	1,9	0,002	0,00	0,3	0,002	-	48,0	0,840	0,00
810	890	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	47,1	0,795	0,00
820	890	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	45,2	0,753	0,00
830	890	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	44,4	0,716	0,00
840	890	1,6	0,001	0,00	0,2	0,002	-	44,4	0,684	0,00
850	890	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,7	0,651	0,00
860	890	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,7	0,624	0,00
870	890	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,0	0,597	0,00
880	890	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,5	0,572	0,00
890	890	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,0	0,549	0,00
900	890	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,7	0,526	0,00
910	890	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,1	0,506	0,00
920	890	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,7	0,487	0,00
930	890	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,9	0,469	0,00
940	890	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,9	0,451	0,00
950	890	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,6	0,438	0,00
960	890	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,5	0,422	0,00
970	890	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,6	0,407	0,00
980	890	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,7	0,393	0,00
990	890	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,8	0,380	0,00
1000	890	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,7	0,368	0,00
400	900	2,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	48,8	1,039	0,00
410	900	2,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	48,3	1,128	0,00
420	900	2,9	0,001	0,00	0,4	0,003	-	50,4	1,223	0,00
430	900	3,2	0,001	0,00	0,4	0,003	-	50,5	1,339	0,00
440	900	3,4	0,002	0,00	0,4	0,003	-	52,0	1,465	0,00
450	900	3,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	50,8	1,610	0,00
460	900	4,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	49,7	1,780	0,00
470	900	4,5	0,002	0,00	0,4	0,004	-	52,6	1,966	0,00
480	900	5,0	0,003	0,00	0,4	0,005	-	54,0	2,184	0,00
490	900	5,6	0,003	0,00	0,5	0,005	-	54,9	2,407	0,00
500	900	6,5	0,004	0,00	0,5	0,006	-	54,2	2,648	0,00
510	900	7,6	0,006	0,00	0,5	0,006	-	57,0	2,866	0,00
520	900	9,1	0,007	0,00	0,6	0,007	-	59,6	3,014	0,00
630	900	9,8	0,008	0,00	0,6	0,007	-	58,3	3,179	0,00
640	900	8,1	0,007	0,00	0,5	0,007	-	57,6	2,872	0,00
650	900	6,8	0,006	0,00	0,5	0,006	-	56,7	2,620	0,00
660	900	5,9	0,005	0,00	0,4	0,005	-	56,6	2,377	0,00
670	900	5,2	0,005	0,00	0,4	0,005	-	53,8	2,173	0,00
680	900	4,6	0,004	0,00	0,4	0,005	-	53,4	1,989	0,00
690	900	4,1	0,004	0,00	0,4	0,004	-	55,1	1,816	0,00
700	900	3,7	0,004	0,00	0,3	0,004	-	55,6	1,685	0,00
710	900	3,5	0,003	0,00	0,3	0,004	-	52,6	1,548	0,00
720	900	3,2	0,003	0,00	0,3	0,003	-	55,6	1,445	0,00
730	900	3,0	0,003	0,00	0,3	0,003	-	53,6	1,334	0,00
740	900	2,7	0,003	0,00	0,3	0,003	-	50,6	1,243	0,00
750	900	2,6	0,003	0,00	0,3	0,003	-	52,3	1,172	0,00
760	900	2,4	0,002	0,00	0,3	0,002	-	49,8	1,094	0,00
770	900	2,3	0,002	0,00	0,3	0,002	-	48,3	1,026	0,00
780	900	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	48,4	0,968	0,00
790	900	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	47,3	0,913	0,00
800	900	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	47,0	0,865	0,00
810	900	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	46,1	0,819	0,00
820	900	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	44,3	0,775	0,00
830	900	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,5	0,737	0,00
840	900	1,6	0,001	0,00	0,2	0,002	-	44,6	0,702	0,00
850	900	1,6	0,001	0,00	0,2	0,002	-	42,9	0,668	0,00
860	900	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,3	0,638	0,00
870	900	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,4	0,610	0,00
880	900	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,7	0,584	0,00
890	900	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,2	0,560	0,00
900	900	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,8	0,538	0,00
910	900	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,5	0,516	0,00
920	900	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,2	0,495	0,00
930	900	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,7	0,477	0,00
940	900	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,4	0,460	0,00
950	900	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,3	0,443	0,00
960	900	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,3	0,427	0,00
970	900	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,4	0,412	0,00
980	900	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,4	0,397	0,00
990	900	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,8	0,386	0,00
1000	900	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,2	0,373	0,00
400	910	2,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	48,2	1,091	0,00
410	910	2,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	50,0	1,183	0,00
420	910	2,9	0,001	0,00	0,3	0,003	-	50,0	1,292	0,00
430	910	3,1	0,002	0,00	0,4	0,003	-	50,6	1,410	0,00
440	910	3,4	0,002	0,00	0,4	0,003	-	50,6	1,546	0,00
450	910	3,7	0,002	0,00	0,4	0,004	-	51,3	1,710	0,00
460	910	4,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	53,1	1,889	0,00
470	910	4,4	0,003	0,00	0,4	0,004	-	52,7	2,104	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
480	910	4,9	0,003	0,00	0,4	0,005	-	53,8	2,341	0,00
490	910	5,5	0,004	0,00	0,4	0,006	-	54,7	2,606	0,00
500	910	6,3	0,005	0,00	0,5	0,006	-	53,3	2,887	0,00
510	910	7,4	0,006	0,00	0,5	0,007	-	56,8	3,145	0,00
520	910	8,8	0,009	0,00	0,6	0,008	-	59,6	3,331	0,00
640	910	7,7	0,008	0,00	0,5	0,007	-	55,1	3,099	0,00
650	910	6,6	0,007	0,00	0,4	0,007	-	55,4	2,791	0,00
660	910	5,7	0,006	0,00	0,4	0,006	-	53,7	2,518	0,00
670	910	5,1	0,005	0,00	0,4	0,005	-	54,6	2,289	0,00
680	910	4,5	0,005	0,00	0,4	0,005	-	54,1	2,092	0,00
690	910	4,1	0,004	0,00	0,4	0,004	-	52,0	1,918	0,00
700	910	3,7	0,004	0,00	0,4	0,004	-	52,5	1,756	0,00
710	910	3,4	0,004	0,00	0,3	0,004	-	53,0	1,627	0,00
720	910	3,2	0,003	0,00	0,3	0,003	-	50,9	1,497	0,00
730	910	2,9	0,003	0,00	0,3	0,003	-	50,9	1,385	0,00
740	910	2,7	0,003	0,00	0,3	0,003	-	52,6	1,297	0,00
750	910	2,6	0,003	0,00	0,3	0,003	-	51,3	1,205	0,00
760	910	2,4	0,003	0,00	0,3	0,003	-	49,8	1,127	0,00
770	910	2,3	0,002	0,00	0,3	0,002	-	49,6	1,056	0,00
780	910	2,2	0,002	0,00	0,3	0,002	-	49,7	0,995	0,00
790	910	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	48,2	0,938	0,00
800	910	1,9	0,002	0,00	0,3	0,002	-	47,2	0,886	0,00
810	910	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	46,3	0,839	0,00
820	910	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	44,4	0,793	0,00
830	910	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,6	0,754	0,00
840	910	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,9	0,716	0,00
850	910	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,0	0,683	0,00
860	910	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,5	0,651	0,00
870	910	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,9	0,622	0,00
880	910	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,0	0,595	0,00
890	910	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,6	0,569	0,00
900	910	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,3	0,545	0,00
910	910	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,9	0,524	0,00
920	910	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,5	0,504	0,00
930	910	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,4	0,484	0,00
940	910	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,3	0,466	0,00
950	910	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,2	0,448	0,00
960	910	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,0	0,433	0,00
970	910	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,4	0,419	0,00
980	910	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,5	0,404	0,00
990	910	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,6	0,391	0,00
1000	910	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,8	0,378	0,00
400	920	2,5	0,001	0,00	0,3	0,002	-	49,1	1,141	0,00
410	920	2,7	0,001	0,00	0,3	0,003	-	49,9	1,243	0,00
420	920	2,8	0,001	0,00	0,3	0,003	-	50,9	1,361	0,00
430	920	3,1	0,002	0,00	0,3	0,003	-	50,5	1,487	0,00
440	920	3,4	0,002	0,00	0,4	0,003	-	53,9	1,639	0,00
450	920	3,6	0,002	0,00	0,4	0,004	-	53,5	1,812	0,00
460	920	4,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	52,9	2,014	0,00
470	920	4,3	0,003	0,00	0,4	0,005	-	52,8	2,245	0,00
480	920	4,8	0,003	0,00	0,4	0,005	-	54,8	2,505	0,00
490	920	5,4	0,004	0,00	0,5	0,006	-	56,5	2,790	0,00
500	920	6,2	0,005	0,00	0,5	0,007	-	58,1	3,100	0,00
510	920	7,2	0,007	0,00	0,5	0,008	-	58,5	3,362	0,00
660	920	5,5	0,007	0,00	0,4	0,006	-	52,2	2,643	0,00
670	920	4,9	0,006	0,00	0,4	0,006	-	51,7	2,404	0,00
680	920	4,4	0,006	0,00	0,4	0,005	-	52,3	2,173	0,00
690	920	4,0	0,005	0,00	0,4	0,005	-	50,2	1,988	0,00
700	920	3,7	0,005	0,00	0,4	0,004	-	52,5	1,830	0,00
710	920	3,3	0,004	0,00	0,3	0,004	-	49,7	1,680	0,00
720	920	3,1	0,004	0,00	0,3	0,004	-	51,3	1,550	0,00
730	920	2,9	0,004	0,00	0,3	0,003	-	51,8	1,435	0,00
740	920	2,8	0,003	0,00	0,3	0,003	-	49,1	1,331	0,00
750	920	2,6	0,003	0,00	0,3	0,003	-	47,3	1,237	0,00
760	920	2,4	0,003	0,00	0,3	0,003	-	48,5	1,162	0,00
770	920	2,2	0,003	0,00	0,3	0,003	-	49,2	1,090	0,00
780	920	2,2	0,003	0,00	0,3	0,002	-	49,5	1,019	0,00
790	920	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	48,3	0,957	0,00
800	920	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	47,3	0,904	0,00
810	920	1,8	0,002	0,00	0,3	0,002	-	46,4	0,855	0,00
820	920	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	44,5	0,809	0,00
830	920	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,7	0,769	0,00
840	920	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	42,0	0,730	0,00
850	920	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,4	0,693	0,00
860	920	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,5	0,663	0,00
870	920	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,1	0,631	0,00
880	920	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,6	0,603	0,00
890	920	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,2	0,578	0,00
900	920	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,9	0,553	0,00
910	920	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,1	0,531	0,00
920	920	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,6	0,509	0,00
930	920	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,4	0,490	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
940	920	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,1	0,472	0,00
950	920	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,9	0,455	0,00
960	920	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,7	0,438	0,00
970	920	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,7	0,422	0,00
980	920	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,8	0,408	0,00
990	920	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,9	0,394	0,00
1000	920	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,0	0,381	0,00
400	930	2,5	0,001	0,00	0,3	0,002	-	51,1	1,187	0,00
410	930	2,7	0,001	0,00	0,3	0,003	-	50,4	1,299	0,00
420	930	2,9	0,001	0,00	0,3	0,003	-	52,2	1,421	0,00
430	930	3,0	0,002	0,00	0,3	0,003	-	52,2	1,569	0,00
440	930	3,3	0,002	0,00	0,4	0,004	-	52,3	1,729	0,00
450	930	3,6	0,002	0,00	0,4	0,004	-	54,2	1,914	0,00
460	930	3,9	0,002	0,00	0,4	0,004	-	54,1	2,132	0,00
470	930	4,3	0,003	0,00	0,4	0,005	-	54,4	2,382	0,00
480	930	4,7	0,003	0,00	0,4	0,006	-	56,6	2,651	0,00
490	930	5,3	0,004	0,00	0,5	0,006	-	59,3	2,954	0,00
500	930	6,0	0,005	0,00	0,5	0,007	-	59,6	3,246	0,00
510	930	6,8	0,007	0,00	0,6	0,008	-	59,6	3,462	0,00
670	930	4,7	0,008	0,00	0,4	0,006	-	52,1	2,471	0,00
680	930	4,3	0,007	0,00	0,4	0,006	-	50,8	2,249	0,00
690	930	3,9	0,006	0,00	0,4	0,005	-	50,5	2,051	0,00
700	930	3,6	0,006	0,00	0,4	0,005	-	50,6	1,877	0,00
710	930	3,3	0,005	0,00	0,4	0,004	-	51,3	1,727	0,00
720	930	3,1	0,005	0,00	0,3	0,004	-	48,6	1,593	0,00
730	930	2,8	0,004	0,00	0,3	0,004	-	48,2	1,470	0,00
740	930	2,7	0,004	0,00	0,3	0,003	-	48,2	1,364	0,00
750	930	2,5	0,004	0,00	0,3	0,003	-	50,1	1,276	0,00
760	930	2,4	0,003	0,00	0,3	0,003	-	50,0	1,187	0,00
770	930	2,3	0,003	0,00	0,3	0,003	-	47,6	1,111	0,00
780	930	2,1	0,003	0,00	0,3	0,002	-	45,3	1,042	0,00
790	930	2,1	0,003	0,00	0,3	0,002	-	43,3	0,980	0,00
800	930	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	46,5	0,920	0,00
810	930	1,9	0,002	0,00	0,3	0,002	-	46,4	0,869	0,00
820	930	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	44,5	0,822	0,00
830	930	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,7	0,781	0,00
840	930	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	42,0	0,741	0,00
850	930	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,4	0,704	0,00
860	930	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,9	0,670	0,00
870	930	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,1	0,641	0,00
880	930	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,6	0,612	0,00
890	930	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,2	0,585	0,00
900	930	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,9	0,560	0,00
910	930	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,7	0,537	0,00
920	930	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,3	0,516	0,00
930	930	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,1	0,495	0,00
940	930	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,0	0,476	0,00
950	930	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,0	0,458	0,00
960	930	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,6	0,441	0,00
970	930	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,6	0,425	0,00
980	930	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,5	0,410	0,00
990	930	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,6	0,396	0,00
1000	930	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,8	0,383	0,00
400	940	2,5	0,001	0,00	0,3	0,003	-	50,8	1,236	0,00
410	940	2,7	0,001	0,00	0,3	0,003	-	53,2	1,350	0,00
420	940	2,8	0,001	0,00	0,3	0,003	-	51,7	1,479	0,00
430	940	3,0	0,002	0,00	0,3	0,003	-	52,1	1,637	0,00
440	940	3,3	0,002	0,00	0,4	0,004	-	53,6	1,811	0,00
450	940	3,5	0,002	0,00	0,4	0,004	-	55,0	2,009	0,00
460	940	3,8	0,002	0,00	0,4	0,005	-	56,9	2,244	0,00
470	940	4,2	0,003	0,00	0,4	0,005	-	56,2	2,501	0,00
480	940	4,6	0,003	0,00	0,5	0,006	-	58,6	2,789	0,00
490	940	5,1	0,004	0,00	0,5	0,007	-	60,1	3,081	0,00
500	940	5,7	0,006	0,00	0,5	0,007	-	63,6	3,345	0,00
510	940	6,6	0,008	0,00	0,6	0,008	-	63,8	3,474	0,00
680	940	4,2	0,009	0,00	0,4	0,006	-	49,3	2,288	0,00
690	940	3,9	0,008	0,00	0,4	0,005	-	49,6	2,091	0,00
700	940	3,6	0,007	0,00	0,4	0,005	-	49,6	1,913	0,00
710	940	3,2	0,006	0,00	0,4	0,004	-	48,9	1,760	0,00
720	940	3,1	0,005	0,00	0,4	0,004	-	48,1	1,620	0,00
730	940	2,9	0,005	0,00	0,4	0,004	-	49,5	1,502	0,00
740	940	2,7	0,004	0,00	0,3	0,003	-	48,0	1,393	0,00
750	940	2,5	0,004	0,00	0,3	0,003	-	47,2	1,294	0,00
760	940	2,4	0,004	0,00	0,3	0,003	-	47,5	1,205	0,00
770	940	2,3	0,003	0,00	0,3	0,003	-	47,5	1,124	0,00
780	940	2,1	0,003	0,00	0,3	0,003	-	45,2	1,055	0,00
790	940	2,0	0,003	0,00	0,3	0,002	-	44,0	0,994	0,00
800	940	2,0	0,003	0,00	0,3	0,002	-	43,1	0,939	0,00
810	940	1,9	0,003	0,00	0,3	0,002	-	45,6	0,882	0,00
820	940	1,8	0,002	0,00	0,3	0,002	-	44,4	0,833	0,00
830	940	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,7	0,791	0,00
840	940	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	42,0	0,751	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X	Y	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 400 µg/m³
850	940	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,4	0,713	0,00
860	940	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,9	0,678	0,00
870	940	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,4	0,647	0,00
880	940	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	39,0	0,617	0,00
890	940	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	38,5	0,591	0,00
900	940	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,3	0,566	0,00
910	940	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,6	0,541	0,00
920	940	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,4	0,520	0,00
930	940	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,3	0,499	0,00
940	940	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,2	0,480	0,00
950	940	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,6	0,462	0,00
960	940	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,6	0,445	0,00
970	940	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,7	0,429	0,00
980	940	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,5	0,415	0,00
990	940	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,6	0,401	0,00
1000	940	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,0	0,387	0,00
400	950	2,5	0,001	0,00	0,3	0,003	-	55,2	1,268	0,00
410	950	2,6	0,001	0,00	0,3	0,003	-	53,2	1,394	0,00
420	950	2,7	0,002	0,00	0,3	0,003	-	54,1	1,540	0,00
430	950	3,0	0,002	0,00	0,4	0,003	-	55,0	1,692	0,00
440	950	3,2	0,002	0,00	0,4	0,004	-	56,8	1,880	0,00
450	950	3,4	0,002	0,00	0,4	0,004	-	57,0	2,085	0,00
460	950	3,7	0,002	0,00	0,4	0,005	-	59,0	2,326	0,00
470	950	4,0	0,003	0,00	0,4	0,005	-	58,2	2,591	0,00
480	950	4,5	0,003	0,00	0,5	0,006	-	59,9	2,885	0,00
490	950	5,0	0,004	0,00	0,5	0,007	-	62,8	3,184	0,00
500	950	5,6	0,005	0,00	0,6	0,007	-	64,9	3,412	0,00
510	950	6,4	0,008	0,00	0,7	0,008	-	67,0	3,462	0,00
620	950	8,1	0,016	0,00	0,7	0,011	-	53,5	3,944	0,00
630	950	8,1	0,021	0,00	0,8	0,011	-	52,5	3,633	0,00
700	950	3,6	0,009	0,00	0,4	0,005	-	48,0	1,932	0,00
710	950	3,3	0,008	0,00	0,4	0,005	-	48,6	1,780	0,00
720	950	3,0	0,007	0,00	0,4	0,004	-	48,4	1,639	0,00
730	950	2,9	0,006	0,00	0,4	0,004	-	46,8	1,516	0,00
740	950	2,7	0,005	0,00	0,4	0,004	-	46,3	1,406	0,00
750	950	2,5	0,005	0,00	0,3	0,003	-	46,6	1,307	0,00
760	950	2,4	0,004	0,00	0,3	0,003	-	44,3	1,219	0,00
770	950	2,3	0,004	0,00	0,3	0,003	-	43,8	1,139	0,00
780	950	2,2	0,004	0,00	0,3	0,003	-	45,9	1,067	0,00
790	950	2,1	0,003	0,00	0,3	0,003	-	45,0	1,005	0,00
800	950	1,9	0,003	0,00	0,3	0,002	-	43,0	0,948	0,00
810	950	1,9	0,003	0,00	0,3	0,002	-	43,4	0,893	0,00
820	950	1,8	0,003	0,00	0,3	0,002	-	43,6	0,843	0,00
830	950	1,7	0,002	0,00	0,3	0,002	-	43,5	0,799	0,00
840	950	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,9	0,759	0,00
850	950	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,3	0,721	0,00
860	950	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,8	0,686	0,00
870	950	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,3	0,653	0,00
880	950	1,4	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,9	0,624	0,00
890	950	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	38,2	0,596	0,00
900	950	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	37,9	0,570	0,00
910	950	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,7	0,547	0,00
920	950	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,4	0,524	0,00
930	950	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,3	0,503	0,00
940	950	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,2	0,484	0,00
950	950	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,2	0,466	0,00
960	950	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,8	0,448	0,00
970	950	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,8	0,433	0,00
980	950	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,7	0,417	0,00
990	950	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,8	0,403	0,00
1000	950	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,0	0,389	0,00
400	960	2,4	0,001	0,00	0,3	0,003	-	54,8	1,305	0,00
410	960	2,6	0,001	0,00	0,3	0,003	-	53,3	1,424	0,00
420	960	2,7	0,002	0,00	0,3	0,003	-	57,5	1,567	0,00
430	960	2,9	0,002	0,00	0,4	0,004	-	56,7	1,731	0,00
440	960	3,1	0,002	0,00	0,4	0,004	-	58,1	1,923	0,00
450	960	3,3	0,002	0,00	0,4	0,004	-	58,5	2,134	0,00
460	960	3,6	0,002	0,00	0,4	0,005	-	60,9	2,386	0,00
470	960	3,9	0,003	0,00	0,4	0,005	-	60,6	2,654	0,00
480	960	4,4	0,003	0,00	0,5	0,006	-	63,4	2,946	0,00
490	960	4,9	0,004	0,00	0,5	0,007	-	65,0	3,250	0,00
500	960	5,5	0,005	0,00	0,6	0,007	-	69,4	3,492	0,00
610	960	7,1	0,010	0,00	0,6	0,010	-	54,2	4,096	0,00
620	960	6,8	0,011	0,00	0,6	0,009	-	53,3	3,812	0,00
630	960	6,6	0,013	0,00	0,6	0,009	-	51,2	3,515	0,00
640	960	6,5	0,015	0,00	0,7	0,009	-	49,8	3,234	0,00
650	960	6,7	0,021	0,00	0,8	0,010	-	48,8	2,961	0,00
710	960	3,4	0,010	0,00	0,5	0,005	-	47,6	1,782	0,00
720	960	3,2	0,009	0,00	0,4	0,005	-	47,5	1,644	0,00
730	960	2,8	0,007	0,00	0,4	0,004	-	46,6	1,525	0,00
740	960	2,7	0,006	0,00	0,4	0,004	-	46,8	1,417	0,00
750	960	2,6	0,006	0,00	0,4	0,004	-	48,1	1,320	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
760	960	2,4	0,005	0,00	0,3	0,003	-	49,2	1,231	0,00
770	960	2,3	0,005	0,00	0,3	0,003	-	46,9	1,154	0,00
780	960	2,1	0,004	0,00	0,3	0,003	-	47,8	1,080	0,00
790	960	2,1	0,004	0,00	0,3	0,003	-	45,9	1,012	0,00
800	960	2,0	0,004	0,00	0,3	0,002	-	43,9	0,955	0,00
810	960	1,8	0,003	0,00	0,3	0,002	-	43,1	0,902	0,00
820	960	1,8	0,003	0,00	0,3	0,002	-	44,4	0,850	0,00
830	960	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	42,4	0,804	0,00
840	960	1,6	0,003	0,00	0,3	0,002	-	40,7	0,764	0,00
850	960	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,1	0,726	0,00
860	960	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,7	0,691	0,00
870	960	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,2	0,658	0,00
880	960	1,4	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,5	0,628	0,00
890	960	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	38,2	0,600	0,00
900	960	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	36,9	0,575	0,00
910	960	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	36,8	0,550	0,00
920	960	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,7	0,528	0,00
930	960	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,3	0,506	0,00
940	960	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,2	0,487	0,00
950	960	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,9	0,468	0,00
960	960	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,9	0,451	0,00
970	960	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,9	0,435	0,00
980	960	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,6	0,419	0,00
990	960	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,5	0,404	0,00
1000	960	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,7	0,391	0,00
400	970	2,4	0,001	0,00	0,3	0,003	-	57,3	1,324	0,00
410	970	2,5	0,001	0,00	0,3	0,003	-	58,2	1,447	0,00
420	970	2,7	0,002	0,00	0,3	0,003	-	58,2	1,594	0,00
430	970	2,9	0,002	0,00	0,4	0,004	-	59,5	1,760	0,00
440	970	3,1	0,002	0,00	0,4	0,004	-	58,9	1,937	0,00
450	970	3,3	0,002	0,00	0,4	0,004	-	61,0	2,155	0,00
460	970	3,6	0,002	0,00	0,4	0,005	-	63,9	2,400	0,00
470	970	3,9	0,003	0,00	0,4	0,005	-	65,5	2,669	0,00
480	970	4,2	0,003	0,00	0,5	0,006	-	69,0	2,963	0,00
490	970	4,7	0,004	0,00	0,5	0,007	-	72,4	3,257	0,00
500	970	5,3	0,004	0,00	0,6	0,007	-	75,6	3,499	0,00
610	970	6,1	0,008	0,00	0,5	0,009	-	56,1	3,906	0,00
620	970	5,9	0,009	0,00	0,5	0,008	-	52,0	3,620	0,00
630	970	5,7	0,009	0,00	0,5	0,008	-	51,0	3,358	0,00
640	970	5,6	0,010	0,00	0,5	0,008	-	49,1	3,104	0,00
650	970	5,5	0,012	0,00	0,6	0,008	-	50,7	2,864	0,00
660	970	5,5	0,015	0,00	0,6	0,008	-	49,7	2,655	0,00
670	970	5,8	0,020	0,00	0,7	0,009	-	48,5	2,432	0,00
720	970	3,4	0,013	0,00	0,5	0,006	-	47,0	1,638	0,00
730	970	3,1	0,010	0,00	0,5	0,005	-	45,8	1,519	0,00
740	970	2,9	0,008	0,00	0,4	0,004	-	46,6	1,414	0,00
750	970	2,6	0,007	0,00	0,4	0,004	-	45,6	1,319	0,00
760	970	2,5	0,006	0,00	0,4	0,004	-	46,7	1,231	0,00
770	970	2,4	0,006	0,00	0,4	0,003	-	46,5	1,154	0,00
780	970	2,2	0,005	0,00	0,3	0,003	-	44,4	1,086	0,00
790	970	2,1	0,005	0,00	0,3	0,003	-	47,5	1,018	0,00
800	970	2,0	0,004	0,00	0,3	0,003	-	44,7	0,960	0,00
810	970	1,9	0,004	0,00	0,3	0,002	-	41,8	0,907	0,00
820	970	1,9	0,003	0,00	0,3	0,002	-	43,3	0,856	0,00
830	970	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	42,1	0,809	0,00
840	970	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	40,5	0,769	0,00
850	970	1,6	0,003	0,00	0,3	0,002	-	41,0	0,730	0,00
860	970	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,5	0,695	0,00
870	970	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,7	0,663	0,00
880	970	1,4	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,4	0,633	0,00
890	970	1,4	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,3	0,604	0,00
900	970	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	37,6	0,577	0,00
910	970	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	36,4	0,554	0,00
920	970	1,2	0,002	0,00	0,2	0,001	-	36,1	0,531	0,00
930	970	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,0	0,510	0,00
940	970	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,0	0,490	0,00
950	970	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,6	0,471	0,00
960	970	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,4	0,453	0,00
970	970	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,5	0,437	0,00
980	970	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,6	0,422	0,00
990	970	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,4	0,407	0,00
1000	970	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,9	0,392	0,00
400	980	2,3	0,001	0,00	0,3	0,003	-	60,5	1,338	0,00
410	980	2,5	0,001	0,00	0,3	0,003	-	60,1	1,460	0,00
420	980	2,6	0,001	0,00	0,3	0,003	-	61,7	1,600	0,00
430	980	2,8	0,002	0,00	0,4	0,004	-	62,2	1,759	0,00
440	980	3,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	64,3	1,940	0,00
450	980	3,2	0,002	0,00	0,4	0,004	-	65,8	2,145	0,00
460	980	3,5	0,002	0,00	0,4	0,005	-	68,8	2,373	0,00
470	980	3,7	0,003	0,00	0,5	0,005	-	72,1	2,626	0,00
480	980	4,1	0,003	0,00	0,5	0,006	-	77,6	2,908	0,00
490	980	4,5	0,003	0,00	0,5	0,007	-	81,3	3,178	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
500	980	4,9	0,004	0,00	0,6	0,007	-	86,6	3,389	0,00
600	980	5,6	0,006	0,00	0,5	0,009	-	55,6	3,926	0,00
610	980	5,4	0,007	0,00	0,5	0,008	-	53,3	3,657	0,00
620	980	5,2	0,007	0,00	0,4	0,008	-	53,4	3,423	0,00
630	980	5,1	0,007	0,00	0,5	0,007	-	52,2	3,180	0,00
640	980	4,9	0,008	0,00	0,5	0,007	-	51,0	2,958	0,00
650	980	4,8	0,009	0,00	0,5	0,007	-	50,9	2,729	0,00
660	980	4,7	0,010	0,00	0,5	0,007	-	48,8	2,544	0,00
670	980	4,8	0,012	0,00	0,5	0,007	-	49,4	2,355	0,00
680	980	4,9	0,015	0,00	0,6	0,007	-	48,4	2,183	0,00
690	980	5,2	0,020	0,00	0,7	0,008	-	48,2	2,023	0,00
740	980	3,1	0,013	0,00	0,5	0,005	-	46,1	1,406	0,00
750	980	2,9	0,010	0,00	0,5	0,004	-	46,4	1,313	0,00
760	980	2,7	0,008	0,00	0,4	0,004	-	42,9	1,229	0,00
770	980	2,4	0,007	0,00	0,4	0,004	-	46,0	1,151	0,00
780	980	2,3	0,006	0,00	0,4	0,003	-	43,9	1,084	0,00
790	980	2,1	0,006	0,00	0,4	0,003	-	47,0	1,017	0,00
800	980	2,1	0,005	0,00	0,3	0,003	-	45,1	0,962	0,00
810	980	1,9	0,004	0,00	0,3	0,003	-	42,5	0,909	0,00
820	980	1,9	0,004	0,00	0,3	0,002	-	43,0	0,858	0,00
830	980	1,8	0,004	0,00	0,3	0,002	-	41,9	0,812	0,00
840	980	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	41,3	0,772	0,00
850	980	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	40,8	0,734	0,00
860	980	1,6	0,003	0,00	0,3	0,002	-	39,3	0,698	0,00
870	980	1,5	0,003	0,00	0,2	0,002	-	38,6	0,666	0,00
880	980	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,1	0,634	0,00
890	980	1,4	0,002	0,00	0,2	0,002	-	37,8	0,606	0,00
900	980	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	36,5	0,581	0,00
910	980	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	36,2	0,557	0,00
920	980	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	35,4	0,533	0,00
930	980	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,9	0,512	0,00
940	980	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,7	0,492	0,00
950	980	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,7	0,474	0,00
960	980	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,9	0,456	0,00
970	980	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,6	0,439	0,00
980	980	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,5	0,423	0,00
990	980	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,6	0,409	0,00
1000	980	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,8	0,395	0,00
400	990	2,3	0,001	0,00	0,3	0,003	-	62,0	1,338	0,00
410	990	2,4	0,001	0,00	0,3	0,003	-	64,3	1,454	0,00
420	990	2,6	0,001	0,00	0,3	0,003	-	66,0	1,592	0,00
430	990	2,7	0,002	0,00	0,4	0,004	-	66,9	1,739	0,00
440	990	2,9	0,002	0,00	0,4	0,004	-	68,6	1,910	0,00
450	990	3,1	0,002	0,00	0,4	0,004	-	72,7	2,102	0,00
460	990	3,3	0,002	0,00	0,4	0,005	-	74,0	2,301	0,00
470	990	3,6	0,002	0,00	0,5	0,005	-	81,0	2,532	0,00
480	990	3,9	0,003	0,00	0,5	0,006	-	84,5	2,759	0,00
490	990	4,2	0,003	0,00	0,5	0,006	-	91,2	2,973	0,00
500	990	4,5	0,003	0,00	0,6	0,006	-	99,3	3,124	0,00
510	990	4,7	0,003	0,00	0,6	0,006	-	107,0	3,140	0,00
600	990	4,9	0,005	0,00	0,4	0,008	-	55,5	3,602	0,00
610	990	4,8	0,006	0,00	0,4	0,007	-	53,1	3,394	0,00
620	990	4,7	0,006	0,00	0,4	0,007	-	53,6	3,177	0,00
630	990	4,6	0,006	0,00	0,4	0,007	-	52,2	2,969	0,00
640	990	4,5	0,006	0,00	0,4	0,006	-	51,1	2,781	0,00
650	990	4,3	0,007	0,00	0,4	0,006	-	51,0	2,594	0,00
660	990	4,2	0,008	0,00	0,4	0,006	-	48,4	2,418	0,00
670	990	4,2	0,009	0,00	0,4	0,006	-	48,9	2,259	0,00
680	990	4,2	0,010	0,00	0,5	0,006	-	48,3	2,107	0,00
690	990	4,2	0,012	0,00	0,5	0,006	-	47,7	1,962	0,00
700	990	4,4	0,015	0,00	0,6	0,006	-	46,8	1,828	0,00
710	990	4,8	0,020	0,00	0,7	0,007	-	47,0	1,704	0,00
750	990	3,5	0,017	0,00	0,6	0,006	-	45,5	1,301	0,00
760	990	2,9	0,012	0,00	0,5	0,005	-	44,8	1,220	0,00
770	990	2,7	0,010	0,00	0,5	0,004	-	43,5	1,143	0,00
780	990	2,5	0,008	0,00	0,4	0,004	-	43,4	1,078	0,00
790	990	2,3	0,007	0,00	0,4	0,003	-	41,5	1,018	0,00
800	990	2,2	0,006	0,00	0,4	0,003	-	44,6	0,960	0,00
810	990	2,0	0,005	0,00	0,3	0,003	-	42,1	0,908	0,00
820	990	2,0	0,005	0,00	0,3	0,003	-	42,6	0,859	0,00
830	990	1,9	0,004	0,00	0,3	0,002	-	41,5	0,813	0,00
840	990	1,7	0,004	0,00	0,3	0,002	-	40,9	0,774	0,00
850	990	1,7	0,004	0,00	0,3	0,002	-	40,4	0,735	0,00
860	990	1,6	0,003	0,00	0,3	0,002	-	39,7	0,700	0,00
870	990	1,5	0,003	0,00	0,3	0,002	-	38,6	0,668	0,00
880	990	1,5	0,003	0,00	0,3	0,002	-	38,8	0,637	0,00
890	990	1,4	0,002	0,00	0,2	0,002	-	37,6	0,610	0,00
900	990	1,4	0,002	0,00	0,2	0,002	-	35,7	0,583	0,00
910	990	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	36,1	0,557	0,00
920	990	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	35,0	0,536	0,00
930	990	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	35,0	0,513	0,00
940	990	1,2	0,002	0,00	0,2	0,001	-	33,1	0,494	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
950	990	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,9	0,475	0,00
960	990	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,8	0,457	0,00
970	990	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,6	0,441	0,00
980	990	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,3	0,425	0,00
990	990	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,2	0,410	0,00
1000	990	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,4	0,396	0,00
400	1000	2,2	0,001	0,00	0,3	0,003	-	65,2	1,327	0,00
410	1000	2,4	0,001	0,00	0,3	0,003	-	66,8	1,441	0,00
420	1000	2,5	0,001	0,00	0,3	0,003	-	67,1	1,561	0,00
430	1000	2,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	70,5	1,700	0,00
440	1000	2,8	0,002	0,00	0,4	0,004	-	73,9	1,852	0,00
450	1000	3,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	75,7	2,013	0,00
460	1000	3,2	0,002	0,00	0,4	0,004	-	80,6	2,187	0,00
470	1000	3,4	0,002	0,00	0,5	0,005	-	86,2	2,363	0,00
480	1000	3,7	0,002	0,00	0,5	0,005	-	93,0	2,536	0,00
490	1000	3,9	0,002	0,00	0,5	0,005	-	99,3	2,686	0,00
500	1000	4,1	0,003	0,00	0,6	0,006	-	108,8	2,788	0,00
510	1000	4,2	0,003	0,00	0,6	0,006	-	117,3	2,829	0,00
520	1000	4,4	0,003	0,00	0,6	0,006	-	120,7	2,842	0,00
530	1000	4,5	0,003	0,00	0,5	0,006	-	113,1	2,901	0,00
590	1000	4,5	0,004	0,00	0,4	0,007	-	58,5	3,364	0,00
600	1000	4,5	0,005	0,00	0,4	0,007	-	56,1	3,242	0,00
610	1000	4,4	0,005	0,00	0,4	0,007	-	54,8	3,080	0,00
620	1000	4,3	0,005	0,00	0,4	0,006	-	53,8	2,915	0,00
630	1000	4,2	0,005	0,00	0,4	0,006	-	52,6	2,747	0,00
640	1000	4,1	0,005	0,00	0,4	0,006	-	51,0	2,590	0,00
650	1000	3,9	0,006	0,00	0,4	0,006	-	50,0	2,443	0,00
660	1000	3,8	0,006	0,00	0,4	0,005	-	50,1	2,289	0,00
670	1000	3,8	0,007	0,00	0,4	0,005	-	48,4	2,146	0,00
680	1000	3,7	0,007	0,00	0,4	0,005	-	48,1	2,013	0,00
690	1000	3,7	0,008	0,00	0,4	0,005	-	47,5	1,888	0,00
700	1000	3,7	0,010	0,00	0,5	0,005	-	47,0	1,769	0,00
710	1000	3,9	0,012	0,00	0,5	0,005	-	46,5	1,658	0,00
720	1000	4,1	0,015	0,00	0,6	0,006	-	46,3	1,553	0,00
730	1000	4,6	0,020	0,00	0,7	0,007	-	46,7	1,457	0,00
770	1000	3,4	0,017	0,00	0,6	0,005	-	43,1	1,136	0,00
780	1000	3,0	0,012	0,00	0,5	0,004	-	42,8	1,068	0,00
790	1000	2,6	0,010	0,00	0,5	0,004	-	41,0	1,010	0,00
800	1000	2,4	0,008	0,00	0,4	0,003	-	44,1	0,955	0,00
810	1000	2,2	0,007	0,00	0,4	0,003	-	41,6	0,905	0,00
820	1000	2,1	0,006	0,00	0,4	0,003	-	42,1	0,857	0,00
830	1000	1,9	0,005	0,00	0,3	0,003	-	41,2	0,813	0,00
840	1000	1,9	0,005	0,00	0,3	0,002	-	39,5	0,773	0,00
850	1000	1,8	0,004	0,00	0,3	0,002	-	40,1	0,736	0,00
860	1000	1,7	0,004	0,00	0,3	0,002	-	38,7	0,701	0,00
870	1000	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	38,0	0,668	0,00
880	1000	1,5	0,003	0,00	0,3	0,002	-	37,0	0,638	0,00
890	1000	1,5	0,003	0,00	0,3	0,002	-	36,7	0,611	0,00
900	1000	1,4	0,002	0,00	0,3	0,002	-	37,0	0,584	0,00
910	1000	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	35,0	0,560	0,00
920	1000	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	35,0	0,537	0,00
930	1000	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,7	0,516	0,00
940	1000	1,2	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,3	0,495	0,00
950	1000	1,2	0,002	0,00	0,2	0,001	-	33,3	0,477	0,00
960	1000	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,2	0,459	0,00
970	1000	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,1	0,442	0,00
980	1000	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,7	0,427	0,00
990	1000	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,6	0,411	0,00
1000	1000	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,5	0,397	0,00
400	1010	2,2	0,001	0,00	0,3	0,003	-	67,8	1,306	0,00
410	1010	2,3	0,001	0,00	0,3	0,003	-	70,2	1,407	0,00
420	1010	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	73,3	1,519	0,00
430	1010	2,6	0,001	0,00	0,4	0,003	-	75,3	1,636	0,00
440	1010	2,7	0,002	0,00	0,4	0,004	-	77,9	1,761	0,00
450	1010	2,9	0,002	0,00	0,4	0,004	-	81,3	1,897	0,00
460	1010	3,1	0,002	0,00	0,4	0,004	-	86,9	2,029	0,00
470	1010	3,2	0,002	0,00	0,5	0,004	-	91,1	2,160	0,00
480	1010	3,4	0,002	0,00	0,5	0,005	-	99,0	2,285	0,00
490	1010	3,6	0,002	0,00	0,5	0,005	-	104,9	2,396	0,00
500	1010	3,8	0,002	0,00	0,5	0,005	-	114,5	2,471	0,00
510	1010	3,9	0,003	0,00	0,6	0,005	-	119,4	2,545	0,00
520	1010	4,0	0,003	0,00	0,6	0,005	-	121,0	2,623	0,00
530	1010	4,1	0,003	0,00	0,5	0,006	-	113,5	2,715	0,00
540	1010	4,2	0,003	0,00	0,5	0,006	-	101,7	2,797	0,00
550	1010	4,3	0,003	0,00	0,5	0,006	-	88,5	2,868	0,00
590	1010	4,1	0,004	0,00	0,4	0,006	-	57,9	2,975	0,00
600	1010	4,0	0,004	0,00	0,4	0,006	-	57,1	2,881	0,00
610	1010	4,0	0,004	0,00	0,4	0,006	-	55,4	2,783	0,00
620	1010	3,9	0,004	0,00	0,4	0,006	-	54,1	2,659	0,00
630	1010	3,8	0,004	0,00	0,4	0,006	-	51,4	2,527	0,00
640	1010	3,7	0,005	0,00	0,4	0,005	-	51,2	2,402	0,00
650	1010	3,6	0,005	0,00	0,4	0,005	-	50,1	2,270	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
660	1010	3,5	0,005	0,00	0,4	0,005	-	49,3	2,142	0,00
670	1010	3,4	0,006	0,00	0,4	0,005	-	48,5	2,031	0,00
680	1010	3,4	0,006	0,00	0,4	0,005	-	46,9	1,910	0,00
690	1010	3,4	0,007	0,00	0,4	0,005	-	47,1	1,803	0,00
700	1010	3,3	0,007	0,00	0,4	0,005	-	46,9	1,703	0,00
710	1010	3,3	0,008	0,00	0,4	0,005	-	47,3	1,604	0,00
720	1010	3,4	0,010	0,00	0,4	0,005	-	45,5	1,505	0,00
730	1010	3,5	0,011	0,00	0,5	0,005	-	46,4	1,420	0,00
740	1010	3,8	0,015	0,00	0,6	0,005	-	44,9	1,334	0,00
750	1010	4,4	0,020	0,00	0,7	0,006	-	43,9	1,258	0,00
770	1010	5,6	0,019	0,00	1,0	0,006	-	44,0	1,122	0,00
780	1010	4,4	0,025	0,00	0,8	0,007	-	42,2	1,055	0,00
790	1010	3,3	0,016	0,00	0,6	0,005	-	40,4	1,000	0,00
800	1010	2,8	0,012	0,00	0,5	0,004	-	43,6	0,948	0,00
810	1010	2,5	0,010	0,00	0,5	0,004	-	41,1	0,899	0,00
820	1010	2,3	0,008	0,00	0,4	0,003	-	42,6	0,853	0,00
830	1010	2,1	0,007	0,00	0,4	0,003	-	40,7	0,810	0,00
840	1010	2,0	0,006	0,00	0,4	0,003	-	40,2	0,771	0,00
850	1010	1,9	0,005	0,00	0,3	0,002	-	39,5	0,734	0,00
860	1010	1,7	0,004	0,00	0,3	0,002	-	39,0	0,699	0,00
870	1010	1,7	0,004	0,00	0,3	0,002	-	38,0	0,668	0,00
880	1010	1,6	0,003	0,00	0,3	0,002	-	37,6	0,639	0,00
890	1010	1,5	0,003	0,00	0,3	0,002	-	36,2	0,611	0,00
900	1010	1,5	0,003	0,00	0,3	0,002	-	35,9	0,586	0,00
910	1010	1,4	0,002	0,00	0,3	0,002	-	35,9	0,561	0,00
920	1010	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,5	0,538	0,00
930	1010	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,3	0,517	0,00
940	1010	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	33,3	0,496	0,00
950	1010	1,2	0,002	0,00	0,2	0,001	-	33,2	0,478	0,00
960	1010	1,2	0,002	0,00	0,2	0,001	-	32,5	0,460	0,00
970	1010	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,1	0,444	0,00
980	1010	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,3	0,428	0,00
990	1010	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,9	0,413	0,00
1000	1010	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,2	0,398	0,00
400	1020	2,1	0,001	0,00	0,3	0,003	-	69,3	1,268	0,00
410	1020	2,2	0,001	0,00	0,3	0,003	-	70,7	1,358	0,00
420	1020	2,3	0,001	0,00	0,3	0,003	-	73,9	1,454	0,00
430	1020	2,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	77,2	1,551	0,00
440	1020	2,6	0,001	0,00	0,4	0,003	-	82,2	1,655	0,00
450	1020	2,7	0,002	0,00	0,4	0,004	-	85,9	1,761	0,00
460	1020	2,9	0,002	0,00	0,4	0,004	-	92,8	1,858	0,00
470	1020	3,1	0,002	0,00	0,5	0,004	-	99,5	1,954	0,00
480	1020	3,2	0,002	0,00	0,5	0,004	-	105,0	2,041	0,00
490	1020	3,4	0,002	0,00	0,5	0,004	-	113,0	2,123	0,00
500	1020	3,5	0,002	0,00	0,5	0,005	-	117,6	2,207	0,00
510	1020	3,6	0,002	0,00	0,5	0,005	-	122,7	2,289	0,00
520	1020	3,7	0,002	0,00	0,5	0,005	-	120,2	2,381	0,00
530	1020	3,8	0,003	0,00	0,5	0,005	-	111,9	2,468	0,00
540	1020	3,9	0,003	0,00	0,5	0,005	-	101,7	2,534	0,00
550	1020	3,9	0,003	0,00	0,5	0,005	-	90,4	2,571	0,00
560	1020	3,9	0,003	0,00	0,4	0,005	-	81,3	2,603	0,00
570	1020	3,9	0,003	0,00	0,4	0,005	-	69,4	2,625	0,00
580	1020	3,8	0,003	0,00	0,4	0,005	-	66,6	2,620	0,00
590	1020	3,8	0,003	0,00	0,4	0,005	-	60,0	2,606	0,00
600	1020	3,7	0,003	0,00	0,4	0,005	-	57,9	2,551	0,00
610	1020	3,7	0,004	0,00	0,4	0,005	-	56,1	2,485	0,00
620	1020	3,6	0,004	0,00	0,4	0,005	-	55,3	2,392	0,00
630	1020	3,5	0,004	0,00	0,3	0,005	-	54,0	2,300	0,00
640	1020	3,4	0,004	0,00	0,3	0,005	-	51,1	2,209	0,00
650	1020	3,3	0,004	0,00	0,3	0,005	-	51,3	2,101	0,00
660	1020	3,3	0,004	0,00	0,3	0,005	-	49,9	1,997	0,00
670	1020	3,2	0,005	0,00	0,3	0,004	-	48,1	1,903	0,00
680	1020	3,1	0,005	0,00	0,3	0,004	-	47,4	1,806	0,00
690	1020	3,1	0,005	0,00	0,3	0,004	-	47,2	1,709	0,00
700	1020	3,1	0,006	0,00	0,4	0,004	-	46,9	1,623	0,00
710	1020	3,0	0,007	0,00	0,4	0,004	-	46,4	1,537	0,00
720	1020	3,0	0,007	0,00	0,4	0,004	-	46,4	1,455	0,00
730	1020	3,1	0,008	0,00	0,4	0,004	-	46,0	1,374	0,00
740	1020	3,2	0,010	0,00	0,4	0,004	-	45,1	1,299	0,00
750	1020	3,3	0,011	0,00	0,5	0,005	-	45,4	1,230	0,00
760	1020	3,6	0,014	0,00	0,5	0,005	-	45,2	1,164	0,00
770	1020	4,1	0,020	0,00	0,7	0,006	-	43,3	1,101	0,00
800	1020	4,3	0,026	0,00	0,8	0,007	-	43,0	0,937	0,00
810	1020	3,2	0,016	0,00	0,6	0,005	-	41,6	0,891	0,00
820	1020	2,8	0,012	0,00	0,5	0,004	-	42,1	0,847	0,00
830	1020	2,4	0,010	0,00	0,5	0,003	-	40,2	0,805	0,00
840	1020	2,2	0,008	0,00	0,4	0,003	-	40,7	0,768	0,00
850	1020	2,0	0,007	0,00	0,4	0,003	-	38,4	0,731	0,00
860	1020	2,0	0,006	0,00	0,4	0,002	-	37,9	0,697	0,00
870	1020	1,8	0,005	0,00	0,3	0,002	-	38,5	0,667	0,00
880	1020	1,7	0,004	0,00	0,3	0,002	-	37,0	0,638	0,00
890	1020	1,6	0,004	0,00	0,3	0,002	-	36,8	0,612	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
910	1020	1,5	0,003	0,00	0,3	0,002	-	35,3	0,561	0,00
920	1020	1,5	0,002	0,00	0,3	0,001	-	35,1	0,538	0,00
930	1020	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,1	0,518	0,00
940	1020	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	33,3	0,497	0,00
950	1020	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	32,3	0,478	0,00
960	1020	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	32,2	0,461	0,00
970	1020	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,2	0,445	0,00
980	1020	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,6	0,428	0,00
990	1020	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,8	0,414	0,00
1000	1020	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,3	0,401	0,00
400	1030	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	70,6	1,222	0,00
410	1030	2,2	0,001	0,00	0,3	0,003	-	73,6	1,298	0,00
420	1030	2,3	0,001	0,00	0,3	0,003	-	76,7	1,376	0,00
430	1030	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	79,8	1,459	0,00
440	1030	2,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	87,1	1,538	0,00
450	1030	2,6	0,001	0,00	0,4	0,003	-	90,1	1,616	0,00
460	1030	2,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	96,4	1,689	0,00
470	1030	2,9	0,002	0,00	0,4	0,004	-	102,4	1,760	0,00
480	1030	3,0	0,002	0,00	0,5	0,004	-	107,7	1,835	0,00
490	1030	3,1	0,002	0,00	0,5	0,004	-	113,5	1,904	0,00
500	1030	3,2	0,002	0,00	0,5	0,004	-	119,4	1,981	0,00
510	1030	3,3	0,002	0,00	0,5	0,004	-	120,4	2,065	0,00
520	1030	3,4	0,002	0,00	0,5	0,004	-	118,1	2,152	0,00
530	1030	3,5	0,002	0,00	0,5	0,005	-	110,6	2,228	0,00
540	1030	3,5	0,002	0,00	0,5	0,005	-	99,0	2,279	0,00
550	1030	3,5	0,003	0,00	0,4	0,005	-	91,5	2,305	0,00
560	1030	3,5	0,003	0,00	0,4	0,005	-	82,4	2,316	0,00
570	1030	3,5	0,003	0,00	0,4	0,005	-	74,5	2,311	0,00
580	1030	3,5	0,003	0,00	0,4	0,005	-	66,6	2,310	0,00
590	1030	3,4	0,003	0,00	0,4	0,005	-	62,8	2,289	0,00
600	1030	3,4	0,003	0,00	0,4	0,005	-	57,1	2,272	0,00
610	1030	3,4	0,003	0,00	0,3	0,005	-	55,4	2,216	0,00
620	1030	3,3	0,003	0,00	0,3	0,005	-	53,1	2,163	0,00
630	1030	3,2	0,003	0,00	0,3	0,005	-	53,5	2,086	0,00
640	1030	3,2	0,004	0,00	0,3	0,004	-	51,3	2,018	0,00
650	1030	3,1	0,004	0,00	0,3	0,004	-	49,7	1,936	0,00
660	1030	3,1	0,004	0,00	0,3	0,004	-	49,6	1,856	0,00
670	1030	3,0	0,004	0,00	0,3	0,004	-	49,3	1,780	0,00
680	1030	2,9	0,004	0,00	0,3	0,004	-	47,1	1,694	0,00
690	1030	2,9	0,005	0,00	0,3	0,004	-	47,3	1,616	0,00
700	1030	2,8	0,005	0,00	0,3	0,004	-	46,4	1,540	0,00
710	1030	2,8	0,005	0,00	0,3	0,004	-	46,1	1,469	0,00
720	1030	2,8	0,006	0,00	0,3	0,004	-	45,9	1,395	0,00
730	1030	2,8	0,006	0,00	0,4	0,004	-	45,0	1,323	0,00
740	1030	2,8	0,007	0,00	0,4	0,004	-	43,8	1,256	0,00
750	1030	2,9	0,008	0,00	0,4	0,004	-	46,3	1,197	0,00
760	1030	3,0	0,009	0,00	0,4	0,004	-	44,3	1,135	0,00
770	1030	3,1	0,011	0,00	0,5	0,004	-	42,5	1,076	0,00
780	1030	3,4	0,014	0,00	0,5	0,005	-	45,8	1,026	0,00
790	1030	4,0	0,020	0,00	0,7	0,006	-	40,1	0,970	0,00
830	1030	3,1	0,016	0,00	0,6	0,005	-	39,7	0,798	0,00
840	1030	2,7	0,012	0,00	0,5	0,004	-	39,3	0,762	0,00
850	1030	2,3	0,009	0,00	0,5	0,003	-	39,5	0,727	0,00
920	1030	1,5	0,003	0,00	0,3	0,002	-	34,9	0,538	0,00
930	1030	1,4	0,002	0,00	0,3	0,001	-	33,3	0,517	0,00
940	1030	1,3	0,002	0,00	0,3	0,001	-	32,8	0,497	0,00
950	1030	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	32,7	0,480	0,00
960	1030	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	32,4	0,461	0,00
970	1030	1,2	0,002	0,00	0,2	0,001	-	31,0	0,445	0,00
980	1030	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,4	0,430	0,00
990	1030	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,9	0,415	0,00
1000	1030	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,1	0,401	0,00
400	1040	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	74,1	1,166	0,00
410	1040	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	77,0	1,228	0,00
420	1040	2,2	0,001	0,00	0,3	0,003	-	80,0	1,292	0,00
430	1040	2,3	0,001	0,00	0,4	0,003	-	83,4	1,355	0,00
440	1040	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	85,5	1,420	0,00
450	1040	2,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	92,5	1,477	0,00
460	1040	2,6	0,001	0,00	0,4	0,003	-	97,7	1,532	0,00
470	1040	2,7	0,001	0,00	0,4	0,003	-	103,5	1,589	0,00
480	1040	2,8	0,002	0,00	0,5	0,003	-	108,1	1,653	0,00
490	1040	2,9	0,002	0,00	0,5	0,004	-	112,8	1,719	0,00
500	1040	3,0	0,002	0,00	0,5	0,004	-	117,7	1,791	0,00
510	1040	3,1	0,002	0,00	0,5	0,004	-	117,7	1,869	0,00
520	1040	3,1	0,002	0,00	0,5	0,004	-	116,5	1,944	0,00
530	1040	3,2	0,002	0,00	0,5	0,004	-	108,5	2,006	0,00
540	1040	3,3	0,002	0,00	0,4	0,004	-	99,5	2,052	0,00
550	1040	3,3	0,002	0,00	0,4	0,004	-	90,5	2,070	0,00
560	1040	3,3	0,002	0,00	0,4	0,004	-	81,6	2,072	0,00
570	1040	3,2	0,002	0,00	0,4	0,004	-	76,7	2,059	0,00
580	1040	3,2	0,003	0,00	0,4	0,004	-	68,6	2,045	0,00
590	1040	3,2	0,003	0,00	0,4	0,004	-	62,0	2,035	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
600	1040	3,2	0,003	0,00	0,3	0,004	-	60,8	2,002	0,00
610	1040	3,1	0,003	0,00	0,3	0,004	-	59,5	1,969	0,00
620	1040	3,1	0,003	0,00	0,3	0,004	-	56,4	1,936	0,00
630	1040	3,0	0,003	0,00	0,3	0,004	-	53,5	1,888	0,00
640	1040	2,9	0,003	0,00	0,3	0,004	-	53,0	1,834	0,00
650	1040	2,9	0,003	0,00	0,3	0,004	-	50,3	1,773	0,00
660	1040	2,8	0,003	0,00	0,3	0,004	-	51,4	1,713	0,00
670	1040	2,8	0,004	0,00	0,3	0,004	-	48,3	1,651	0,00
680	1040	2,7	0,004	0,00	0,3	0,004	-	47,2	1,586	0,00
690	1040	2,7	0,004	0,00	0,3	0,004	-	48,3	1,522	0,00
700	1040	2,6	0,004	0,00	0,3	0,004	-	47,7	1,455	0,00
710	1040	2,6	0,005	0,00	0,3	0,003	-	46,8	1,393	0,00
720	1040	2,6	0,005	0,00	0,3	0,003	-	47,1	1,332	0,00
730	1040	2,6	0,005	0,00	0,3	0,003	-	45,2	1,269	0,00
740	1040	2,6	0,006	0,00	0,3	0,003	-	44,0	1,210	0,00
750	1040	2,6	0,006	0,00	0,3	0,003	-	45,3	1,158	0,00
760	1040	2,6	0,007	0,00	0,4	0,003	-	45,3	1,104	0,00
770	1040	2,7	0,008	0,00	0,4	0,004	-	41,7	1,047	0,00
780	1040	2,8	0,009	0,00	0,4	0,004	-	45,0	1,002	0,00
790	1040	3,0	0,011	0,00	0,5	0,004	-	40,6	0,952	0,00
800	1040	3,3	0,014	0,00	0,5	0,005	-	41,6	0,908	0,00
810	1040	4,0	0,020	0,00	0,7	0,006	-	41,5	0,867	0,00
930	1040	1,5	0,003	0,00	0,3	0,002	-	34,4	0,517	0,00
940	1040	1,5	0,002	0,00	0,3	0,001	-	33,2	0,497	0,00
950	1040	1,4	0,002	0,00	0,3	0,001	-	32,5	0,479	0,00
960	1040	1,3	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,8	0,462	0,00
970	1040	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	31,5	0,445	0,00
980	1040	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,1	0,430	0,00
990	1040	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,4	0,414	0,00
1000	1040	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,7	0,401	0,00
400	1050	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	72,4	1,104	0,00
410	1050	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	75,1	1,155	0,00
420	1050	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	80,9	1,204	0,00
430	1050	2,2	0,001	0,00	0,4	0,003	-	83,8	1,251	0,00
440	1050	2,3	0,001	0,00	0,4	0,003	-	87,4	1,302	0,00
450	1050	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	93,8	1,344	0,00
460	1050	2,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	98,3	1,393	0,00
470	1050	2,6	0,001	0,00	0,4	0,003	-	102,7	1,442	0,00
480	1050	2,7	0,001	0,00	0,4	0,003	-	107,1	1,499	0,00
490	1050	2,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	111,4	1,561	0,00
500	1050	2,8	0,002	0,00	0,5	0,003	-	114,1	1,628	0,00
510	1050	2,9	0,002	0,00	0,5	0,003	-	113,9	1,696	0,00
520	1050	2,9	0,002	0,00	0,4	0,004	-	110,7	1,761	0,00
530	1050	3,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	108,3	1,813	0,00
540	1050	3,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	98,5	1,849	0,00
550	1050	3,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	92,2	1,865	0,00
560	1050	3,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	83,9	1,865	0,00
570	1050	3,1	0,002	0,00	0,4	0,004	-	77,1	1,853	0,00
580	1050	3,0	0,002	0,00	0,3	0,004	-	70,4	1,839	0,00
590	1050	3,0	0,002	0,00	0,3	0,004	-	67,5	1,814	0,00
600	1050	3,0	0,002	0,00	0,3	0,004	-	63,2	1,786	0,00
610	1050	2,9	0,003	0,00	0,3	0,004	-	58,2	1,759	0,00
620	1050	2,9	0,003	0,00	0,3	0,004	-	56,7	1,737	0,00
630	1050	2,8	0,003	0,00	0,3	0,004	-	55,2	1,710	0,00
640	1050	2,8	0,003	0,00	0,3	0,004	-	53,5	1,659	0,00
650	1050	2,7	0,003	0,00	0,3	0,004	-	52,4	1,622	0,00
660	1050	2,7	0,003	0,00	0,3	0,004	-	51,7	1,573	0,00
670	1050	2,6	0,003	0,00	0,3	0,003	-	48,5	1,526	0,00
680	1050	2,6	0,003	0,00	0,3	0,003	-	49,2	1,473	0,00
690	1050	2,5	0,003	0,00	0,3	0,003	-	48,2	1,423	0,00
700	1050	2,5	0,004	0,00	0,3	0,003	-	50,5	1,375	0,00
710	1050	2,5	0,004	0,00	0,3	0,003	-	48,5	1,325	0,00
720	1050	2,4	0,004	0,00	0,3	0,003	-	47,9	1,270	0,00
730	1050	2,4	0,004	0,00	0,3	0,003	-	42,8	1,208	0,00
740	1050	2,4	0,005	0,00	0,3	0,003	-	45,1	1,160	0,00
750	1050	2,4	0,005	0,00	0,3	0,003	-	44,2	1,114	0,00
760	1050	2,4	0,006	0,00	0,3	0,003	-	47,6	1,070	0,00
770	1050	2,4	0,006	0,00	0,3	0,003	-	41,8	1,018	0,00
780	1050	2,5	0,007	0,00	0,4	0,003	-	44,1	0,975	0,00
790	1050	2,6	0,008	0,00	0,4	0,003	-	41,7	0,931	0,00
800	1050	2,7	0,009	0,00	0,4	0,004	-	40,9	0,889	0,00
810	1050	2,9	0,011	0,00	0,5	0,004	-	41,8	0,851	0,00
820	1050	3,2	0,014	0,00	0,5	0,004	-	39,9	0,813	0,00
830	1050	3,8	0,020	0,00	0,6	0,005	-	39,6	0,778	0,00
920	1050	1,7	0,004	0,00	0,3	0,002	-	34,2	0,536	0,00
930	1050	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	33,3	0,515	0,00
940	1050	1,6	0,003	0,00	0,3	0,001	-	32,3	0,497	0,00
950	1050	1,5	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,6	0,478	0,00
960	1050	1,5	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,4	0,461	0,00
970	1050	1,4	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,1	0,445	0,00
980	1050	1,3	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,0	0,431	0,00
990	1050	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,2	0,415	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
1000	1050	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,7	0,401	0,00
400	1060	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	74,1	1,038	0,00
410	1060	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	76,7	1,078	0,00
420	1060	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	79,3	1,119	0,00
430	1060	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	83,4	1,153	0,00
440	1060	2,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	87,8	1,192	0,00
450	1060	2,3	0,001	0,00	0,4	0,003	-	91,9	1,232	0,00
460	1060	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	97,1	1,271	0,00
470	1060	2,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	101,7	1,318	0,00
480	1060	2,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	104,6	1,370	0,00
490	1060	2,6	0,001	0,00	0,4	0,003	-	107,8	1,426	0,00
500	1060	2,7	0,001	0,00	0,4	0,003	-	109,6	1,486	0,00
510	1060	2,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	109,2	1,544	0,00
520	1060	2,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	106,8	1,599	0,00
530	1060	2,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	104,2	1,643	0,00
540	1060	2,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	97,3	1,674	0,00
550	1060	2,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	91,3	1,688	0,00
560	1060	2,8	0,002	0,00	0,4	0,004	-	83,2	1,687	0,00
570	1060	2,9	0,002	0,00	0,4	0,003	-	76,4	1,674	0,00
580	1060	2,8	0,002	0,00	0,3	0,003	-	73,7	1,653	0,00
590	1060	2,8	0,002	0,00	0,3	0,003	-	65,5	1,638	0,00
600	1060	2,8	0,002	0,00	0,3	0,003	-	62,8	1,615	0,00
610	1060	2,7	0,002	0,00	0,3	0,003	-	61,3	1,596	0,00
620	1060	2,7	0,002	0,00	0,3	0,003	-	55,9	1,565	0,00
630	1060	2,6	0,002	0,00	0,3	0,003	-	55,2	1,546	0,00
640	1060	2,6	0,003	0,00	0,3	0,003	-	53,1	1,510	0,00
650	1060	2,6	0,003	0,00	0,3	0,003	-	55,1	1,477	0,00
660	1060	2,5	0,003	0,00	0,3	0,003	-	50,0	1,447	0,00
670	1060	2,5	0,003	0,00	0,3	0,003	-	48,8	1,406	0,00
680	1060	2,4	0,003	0,00	0,3	0,003	-	51,5	1,370	0,00
690	1060	2,4	0,003	0,00	0,3	0,003	-	50,7	1,331	0,00
700	1060	2,3	0,003	0,00	0,3	0,003	-	50,2	1,288	0,00
710	1060	2,3	0,003	0,00	0,3	0,003	-	49,5	1,246	0,00
720	1060	2,3	0,004	0,00	0,3	0,003	-	48,6	1,205	0,00
730	1060	2,2	0,004	0,00	0,3	0,003	-	43,3	1,150	0,00
740	1060	2,2	0,004	0,00	0,3	0,003	-	44,9	1,106	0,00
750	1060	2,2	0,004	0,00	0,3	0,003	-	43,2	1,068	0,00
760	1060	2,2	0,005	0,00	0,3	0,003	-	46,6	1,029	0,00
770	1060	2,2	0,005	0,00	0,3	0,003	-	42,0	0,985	0,00
780	1060	2,2	0,006	0,00	0,3	0,003	-	43,2	0,944	0,00
790	1060	2,3	0,006	0,00	0,3	0,003	-	42,0	0,907	0,00
800	1060	2,4	0,007	0,00	0,3	0,003	-	41,1	0,868	0,00
810	1060	2,5	0,008	0,00	0,4	0,003	-	41,1	0,833	0,00
820	1060	2,6	0,009	0,00	0,4	0,003	-	40,3	0,798	0,00
830	1060	2,8	0,011	0,00	0,5	0,004	-	39,7	0,765	0,00
840	1060	3,1	0,014	0,00	0,5	0,004	-	38,6	0,733	0,00
850	1060	3,7	0,019	0,00	0,6	0,005	-	38,3	0,704	0,00
920	1060	2,1	0,004	0,00	0,4	0,002	-	33,1	0,533	0,00
930	1060	1,9	0,003	0,00	0,4	0,002	-	33,2	0,514	0,00
940	1060	1,7	0,003	0,00	0,3	0,001	-	32,2	0,495	0,00
950	1060	1,7	0,002	0,00	0,3	0,001	-	32,5	0,477	0,00
960	1060	1,5	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,7	0,461	0,00
970	1060	1,4	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,5	0,444	0,00
980	1060	1,3	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,0	0,430	0,00
990	1060	1,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	29,5	0,416	0,00
1000	1060	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,3	0,401	0,00
400	1070	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	71,9	0,973	0,00
410	1070	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	77,2	1,003	0,00
420	1070	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	79,6	1,036	0,00
430	1070	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	83,1	1,067	0,00
440	1070	2,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	88,0	1,095	0,00
450	1070	2,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	90,8	1,130	0,00
460	1070	2,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	94,2	1,169	0,00
470	1070	2,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	98,4	1,211	0,00
480	1070	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	102,0	1,258	0,00
490	1070	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	104,5	1,310	0,00
500	1070	2,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	104,5	1,361	0,00
510	1070	2,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	104,5	1,413	0,00
520	1070	2,6	0,002	0,00	0,4	0,003	-	101,9	1,458	0,00
530	1070	2,6	0,002	0,00	0,4	0,003	-	99,5	1,495	0,00
540	1070	2,6	0,002	0,00	0,4	0,003	-	95,8	1,520	0,00
550	1070	2,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	88,9	1,532	0,00
560	1070	2,6	0,002	0,00	0,4	0,003	-	84,3	1,530	0,00
570	1070	2,6	0,002	0,00	0,3	0,003	-	78,7	1,519	0,00
580	1070	2,6	0,002	0,00	0,3	0,003	-	73,7	1,502	0,00
590	1070	2,6	0,002	0,00	0,3	0,003	-	69,5	1,483	0,00
600	1070	2,5	0,002	0,00	0,3	0,003	-	64,6	1,461	0,00
610	1070	2,6	0,002	0,00	0,3	0,003	-	61,8	1,438	0,00
620	1070	2,5	0,002	0,00	0,3	0,003	-	60,5	1,421	0,00
630	1070	2,5	0,002	0,00	0,3	0,003	-	56,0	1,394	0,00
640	1070	2,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	57,1	1,378	0,00
650	1070	2,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	53,9	1,348	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
660	1070	2,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	50,0	1,324	0,00
670	1070	2,3	0,003	0,00	0,3	0,003	-	54,1	1,301	0,00
680	1070	2,3	0,003	0,00	0,3	0,003	-	52,2	1,268	0,00
690	1070	2,3	0,003	0,00	0,3	0,003	-	50,3	1,236	0,00
700	1070	2,2	0,003	0,00	0,3	0,003	-	49,8	1,201	0,00
710	1070	2,2	0,003	0,00	0,3	0,003	-	49,0	1,168	0,00
720	1070	2,2	0,003	0,00	0,3	0,003	-	47,2	1,136	0,00
730	1070	2,1	0,003	0,00	0,3	0,003	-	46,4	1,096	0,00
740	1070	2,1	0,004	0,00	0,3	0,003	-	44,6	1,053	0,00
750	1070	2,1	0,004	0,00	0,3	0,003	-	42,1	1,019	0,00
760	1070	2,1	0,004	0,00	0,3	0,003	-	45,5	0,985	0,00
770	1070	2,1	0,004	0,00	0,3	0,003	-	42,1	0,949	0,00
780	1070	2,1	0,005	0,00	0,3	0,003	-	43,3	0,913	0,00
790	1070	2,1	0,005	0,00	0,3	0,003	-	40,8	0,879	0,00
800	1070	2,2	0,005	0,00	0,3	0,003	-	41,4	0,844	0,00
810	1070	2,2	0,006	0,00	0,3	0,003	-	40,1	0,811	0,00
820	1070	2,3	0,007	0,00	0,3	0,003	-	39,7	0,780	0,00
830	1070	2,4	0,008	0,00	0,4	0,003	-	39,4	0,750	0,00
840	1070	2,5	0,009	0,00	0,4	0,003	-	38,1	0,720	0,00
850	1070	2,7	0,010	0,00	0,5	0,003	-	37,5	0,692	0,00
860	1070	3,1	0,013	0,00	0,5	0,004	-	37,2	0,665	0,00
870	1070	3,6	0,019	0,00	0,6	0,005	-	36,3	0,640	0,00
910	1070	3,1	0,007	0,00	0,6	0,002	-	34,5	0,549	0,00
920	1070	2,5	0,005	0,00	0,5	0,002	-	32,9	0,529	0,00
930	1070	2,2	0,004	0,00	0,4	0,002	-	33,4	0,511	0,00
940	1070	2,0	0,003	0,00	0,4	0,001	-	32,3	0,492	0,00
950	1070	1,8	0,002	0,00	0,4	0,001	-	31,7	0,475	0,00
960	1070	1,7	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,6	0,459	0,00
970	1070	1,6	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,2	0,443	0,00
980	1070	1,5	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,5	0,428	0,00
990	1070	1,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	29,8	0,415	0,00
1000	1070	1,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	29,1	0,401	0,00
400	1080	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	72,5	0,908	0,00
410	1080	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	75,7	0,931	0,00
420	1080	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	79,1	0,959	0,00
430	1080	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	82,0	0,986	0,00
440	1080	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	85,7	1,013	0,00
450	1080	2,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	90,2	1,043	0,00
460	1080	2,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	92,2	1,079	0,00
470	1080	2,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	95,3	1,118	0,00
480	1080	2,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	97,8	1,161	0,00
490	1080	2,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	100,5	1,205	0,00
500	1080	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	100,9	1,252	0,00
510	1080	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	100,5	1,294	0,00
520	1080	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	98,7	1,333	0,00
530	1080	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	96,5	1,364	0,00
540	1080	2,5	0,002	0,00	0,4	0,003	-	92,5	1,387	0,00
550	1080	2,5	0,002	0,00	0,3	0,003	-	84,7	1,398	0,00
560	1080	2,5	0,002	0,00	0,3	0,003	-	81,8	1,396	0,00
570	1080	2,5	0,002	0,00	0,3	0,003	-	78,2	1,387	0,00
580	1080	2,5	0,002	0,00	0,3	0,003	-	74,7	1,370	0,00
590	1080	2,5	0,002	0,00	0,3	0,003	-	68,3	1,353	0,00
600	1080	2,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	67,4	1,331	0,00
610	1080	2,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	62,8	1,312	0,00
620	1080	2,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	59,9	1,291	0,00
630	1080	2,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	59,1	1,273	0,00
640	1080	2,3	0,002	0,00	0,3	0,003	-	55,6	1,255	0,00
650	1080	2,3	0,002	0,00	0,3	0,003	-	52,7	1,237	0,00
660	1080	2,3	0,002	0,00	0,3	0,003	-	55,2	1,221	0,00
670	1080	2,2	0,002	0,00	0,3	0,003	-	52,0	1,199	0,00
680	1080	2,2	0,002	0,00	0,3	0,003	-	50,2	1,173	0,00
690	1080	2,1	0,002	0,00	0,3	0,003	-	49,8	1,144	0,00
700	1080	2,1	0,003	0,00	0,3	0,003	-	48,1	1,119	0,00
710	1080	2,1	0,003	0,00	0,2	0,003	-	47,5	1,092	0,00
720	1080	2,1	0,003	0,00	0,3	0,003	-	45,8	1,067	0,00
730	1080	2,0	0,003	0,00	0,3	0,003	-	48,3	1,034	0,00
740	1080	2,0	0,003	0,00	0,3	0,002	-	45,7	1,002	0,00
750	1080	2,0	0,003	0,00	0,3	0,002	-	41,8	0,971	0,00
760	1080	2,0	0,003	0,00	0,3	0,002	-	44,4	0,939	0,00
770	1080	2,0	0,004	0,00	0,3	0,002	-	42,1	0,911	0,00
780	1080	2,0	0,004	0,00	0,3	0,002	-	42,7	0,879	0,00
790	1080	2,0	0,004	0,00	0,3	0,002	-	40,0	0,848	0,00
800	1080	2,0	0,004	0,00	0,3	0,002	-	40,9	0,819	0,00
810	1080	2,0	0,005	0,00	0,3	0,002	-	40,3	0,789	0,00
820	1080	2,0	0,005	0,00	0,3	0,002	-	38,9	0,759	0,00
830	1080	2,1	0,006	0,00	0,3	0,003	-	39,6	0,733	0,00
840	1080	2,2	0,006	0,00	0,3	0,003	-	38,4	0,705	0,00
850	1080	2,3	0,007	0,00	0,4	0,003	-	36,9	0,679	0,00
860	1080	2,4	0,008	0,00	0,4	0,003	-	36,9	0,654	0,00
870	1080	2,7	0,010	0,00	0,5	0,003	-	36,5	0,630	0,00
880	1080	3,0	0,012	0,00	0,5	0,003	-	35,4	0,607	0,00
890	1080	3,6	0,015	0,00	0,6	0,004	-	34,6	0,585	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 400 µg/m ³
910	1080	4,1	0,007	0,00	0,8	0,002	-	33,5	0,544	0,00
920	1080	3,2	0,005	0,00	0,6	0,002	-	33,2	0,525	0,00
930	1080	2,7	0,004	0,00	0,5	0,002	-	33,1	0,506	0,00
940	1080	2,3	0,003	0,00	0,4	0,001	-	31,6	0,489	0,00
950	1080	2,0	0,002	0,00	0,4	0,001	-	31,6	0,472	0,00
960	1080	1,9	0,002	0,00	0,4	0,001	-	31,1	0,456	0,00
970	1080	1,7	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,0	0,442	0,00
980	1080	1,6	0,002	0,00	0,3	0,001	-	29,2	0,427	0,00
990	1080	1,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	29,7	0,413	0,00
1000	1080	1,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	29,0	0,401	0,00
400	1090	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	73,1	0,847	0,00
410	1090	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	75,2	0,868	0,00
420	1090	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	77,3	0,892	0,00
430	1090	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	80,9	0,913	0,00
440	1090	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	83,9	0,938	0,00
450	1090	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	87,3	0,967	0,00
460	1090	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	89,6	1,001	0,00
470	1090	2,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	92,6	1,036	0,00
480	1090	2,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	95,0	1,074	0,00
490	1090	2,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	96,5	1,115	0,00
500	1090	2,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	96,3	1,154	0,00
510	1090	2,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	96,0	1,192	0,00
520	1090	2,3	0,001	0,00	0,4	0,003	-	94,9	1,225	0,00
530	1090	2,3	0,001	0,00	0,4	0,003	-	91,4	1,252	0,00
540	1090	2,3	0,001	0,00	0,3	0,003	-	89,5	1,270	0,00
550	1090	2,3	0,001	0,00	0,3	0,003	-	86,3	1,279	0,00
560	1090	2,3	0,002	0,00	0,3	0,003	-	77,8	1,279	0,00
570	1090	2,3	0,002	0,00	0,3	0,003	-	74,6	1,271	0,00
580	1090	2,3	0,002	0,00	0,3	0,003	-	72,6	1,257	0,00
590	1090	2,3	0,002	0,00	0,3	0,003	-	69,8	1,239	0,00
600	1090	2,3	0,002	0,00	0,3	0,003	-	68,1	1,219	0,00
610	1090	2,3	0,002	0,00	0,3	0,003	-	62,8	1,203	0,00
620	1090	2,2	0,002	0,00	0,3	0,003	-	61,0	1,183	0,00
630	1090	2,2	0,002	0,00	0,3	0,003	-	58,7	1,167	0,00
640	1090	2,2	0,002	0,00	0,3	0,003	-	56,9	1,147	0,00
650	1090	2,2	0,002	0,00	0,3	0,002	-	56,2	1,135	0,00
660	1090	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	52,9	1,122	0,00
670	1090	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	51,3	1,101	0,00
680	1090	2,1	0,002	0,00	0,2	0,002	-	49,7	1,080	0,00
690	1090	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	49,0	1,062	0,00
700	1090	2,0	0,002	0,00	0,2	0,002	-	48,5	1,040	0,00
710	1090	2,0	0,002	0,00	0,2	0,002	-	46,9	1,021	0,00
720	1090	2,0	0,003	0,00	0,2	0,002	-	44,4	1,000	0,00
730	1090	1,9	0,003	0,00	0,2	0,002	-	47,9	0,970	0,00
740	1090	1,9	0,003	0,00	0,2	0,002	-	46,3	0,951	0,00
750	1090	1,9	0,003	0,00	0,2	0,002	-	42,9	0,925	0,00
760	1090	1,9	0,003	0,00	0,2	0,002	-	44,3	0,894	0,00
770	1090	1,9	0,003	0,00	0,2	0,002	-	41,8	0,871	0,00
780	1090	1,8	0,003	0,00	0,3	0,002	-	41,9	0,844	0,00
790	1090	1,8	0,003	0,00	0,3	0,002	-	41,1	0,819	0,00
800	1090	1,8	0,004	0,00	0,3	0,002	-	40,2	0,791	0,00
810	1090	1,9	0,004	0,00	0,3	0,002	-	39,4	0,765	0,00
820	1090	1,9	0,004	0,00	0,3	0,002	-	39,2	0,739	0,00
830	1090	1,9	0,004	0,00	0,3	0,002	-	38,9	0,714	0,00
840	1090	2,0	0,005	0,00	0,3	0,002	-	38,4	0,689	0,00
850	1090	2,0	0,005	0,00	0,3	0,002	-	36,6	0,664	0,00
860	1090	2,1	0,006	0,00	0,3	0,002	-	37,1	0,642	0,00
870	1090	2,2	0,006	0,00	0,4	0,002	-	36,0	0,619	0,00
880	1090	2,4	0,006	0,00	0,4	0,002	-	34,3	0,597	0,00
890	1090	2,6	0,007	0,00	0,4	0,002	-	34,8	0,577	0,00
900	1090	3,0	0,006	0,00	0,5	0,002	-	34,0	0,557	0,00
910	1090	3,3	0,005	0,00	0,6	0,002	-	33,7	0,538	0,00
920	1090	3,2	0,004	0,00	0,6	0,002	-	33,6	0,520	0,00
930	1090	2,8	0,003	0,00	0,5	0,002	-	32,1	0,502	0,00
940	1090	2,5	0,003	0,00	0,5	0,001	-	31,8	0,485	0,00
950	1090	2,2	0,002	0,00	0,4	0,001	-	32,3	0,469	0,00
960	1090	2,0	0,002	0,00	0,4	0,001	-	30,2	0,454	0,00
970	1090	1,8	0,002	0,00	0,4	0,001	-	31,0	0,439	0,00
980	1090	1,7	0,002	0,00	0,3	0,001	-	29,5	0,425	0,00
990	1090	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	29,3	0,411	0,00
1000	1090	1,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,6	0,399	0,00
400	1100	1,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	70,9	0,790	0,00
410	1100	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	73,6	0,809	0,00
420	1100	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	76,5	0,827	0,00
430	1100	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	78,8	0,849	0,00
440	1100	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	81,3	0,874	0,00
450	1100	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	84,7	0,901	0,00
460	1100	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	86,9	0,932	0,00
470	1100	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	88,4	0,965	0,00
480	1100	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	91,3	0,999	0,00
490	1100	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	91,2	1,034	0,00
500	1100	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	92,3	1,069	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
510	1100	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	92,6	1,100	0,00
520	1100	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	90,8	1,128	0,00
530	1100	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	88,2	1,151	0,00
540	1100	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	85,5	1,167	0,00
550	1100	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	82,2	1,175	0,00
560	1100	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	79,7	1,175	0,00
570	1100	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	76,0	1,168	0,00
580	1100	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	72,9	1,157	0,00
590	1100	2,2	0,002	0,00	0,3	0,002	-	69,5	1,142	0,00
600	1100	2,2	0,002	0,00	0,3	0,002	-	66,7	1,124	0,00
610	1100	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	64,6	1,107	0,00
620	1100	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	60,3	1,090	0,00
630	1100	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	58,6	1,073	0,00
640	1100	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	57,8	1,057	0,00
650	1100	2,0	0,002	0,00	0,2	0,002	-	54,5	1,046	0,00
660	1100	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	54,2	1,029	0,00
670	1100	2,0	0,002	0,00	0,2	0,002	-	52,6	1,012	0,00
680	1100	2,0	0,002	0,00	0,2	0,002	-	52,4	0,998	0,00
690	1100	2,0	0,002	0,00	0,2	0,002	-	50,8	0,983	0,00
700	1100	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	49,2	0,969	0,00
710	1100	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	46,4	0,953	0,00
720	1100	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	44,9	0,939	0,00
730	1100	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	47,5	0,910	0,00
740	1100	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	45,0	0,894	0,00
750	1100	1,8	0,003	0,00	0,2	0,002	-	42,8	0,876	0,00
760	1100	1,8	0,003	0,00	0,2	0,002	-	44,5	0,853	0,00
770	1100	1,8	0,003	0,00	0,2	0,002	-	41,8	0,830	0,00
780	1100	1,8	0,003	0,00	0,2	0,002	-	41,6	0,810	0,00
790	1100	1,7	0,003	0,00	0,2	0,002	-	41,2	0,786	0,00
800	1100	1,8	0,003	0,00	0,2	0,002	-	40,9	0,763	0,00
810	1100	1,8	0,003	0,00	0,3	0,002	-	38,7	0,738	0,00
820	1100	1,8	0,003	0,00	0,3	0,002	-	39,4	0,717	0,00
830	1100	1,8	0,004	0,00	0,3	0,002	-	37,9	0,693	0,00
840	1100	1,8	0,004	0,00	0,3	0,002	-	37,8	0,672	0,00
850	1100	1,8	0,004	0,00	0,3	0,002	-	36,0	0,648	0,00
860	1100	1,9	0,004	0,00	0,3	0,002	-	36,7	0,628	0,00
870	1100	2,0	0,004	0,00	0,3	0,002	-	34,8	0,606	0,00
880	1100	2,0	0,004	0,00	0,3	0,002	-	35,3	0,587	0,00
890	1100	2,2	0,004	0,00	0,4	0,002	-	34,6	0,567	0,00
900	1100	2,4	0,004	0,00	0,4	0,002	-	34,2	0,549	0,00
910	1100	2,5	0,004	0,00	0,4	0,002	-	33,3	0,530	0,00
920	1100	2,7	0,003	0,00	0,5	0,002	-	32,6	0,513	0,00
930	1100	2,6	0,003	0,00	0,5	0,002	-	32,3	0,496	0,00
940	1100	2,5	0,003	0,00	0,4	0,001	-	32,1	0,480	0,00
950	1100	2,3	0,002	0,00	0,4	0,001	-	30,9	0,465	0,00
960	1100	2,1	0,002	0,00	0,4	0,001	-	30,1	0,450	0,00
970	1100	1,9	0,002	0,00	0,4	0,001	-	30,4	0,436	0,00
980	1100	1,8	0,002	0,00	0,3	0,001	-	29,7	0,423	0,00
990	1100	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	29,2	0,409	0,00
1000	1100	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,5	0,397	0,00
400	1110	1,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	69,9	0,740	0,00
410	1110	1,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	72,8	0,756	0,00
420	1110	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	75,5	0,773	0,00
430	1110	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	77,6	0,793	0,00
440	1110	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	79,7	0,817	0,00
450	1110	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	81,7	0,843	0,00
460	1110	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	84,2	0,871	0,00
470	1110	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	86,3	0,900	0,00
480	1110	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	86,6	0,932	0,00
490	1110	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	88,7	0,962	0,00
500	1110	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	88,2	0,992	0,00
510	1110	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	87,8	1,019	0,00
520	1110	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	86,5	1,044	0,00
530	1110	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	85,1	1,062	0,00
540	1110	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	83,6	1,077	0,00
550	1110	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	80,2	1,084	0,00
560	1110	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	75,9	1,085	0,00
570	1110	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	72,4	1,079	0,00
580	1110	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	72,4	1,069	0,00
590	1110	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	69,7	1,054	0,00
600	1110	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	65,3	1,040	0,00
610	1110	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	64,1	1,022	0,00
620	1110	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	60,9	1,007	0,00
630	1110	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	60,6	0,991	0,00
640	1110	2,0	0,002	0,00	0,2	0,002	-	54,7	0,982	0,00
650	1110	2,0	0,002	0,00	0,2	0,002	-	54,7	0,965	0,00
660	1110	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	54,4	0,950	0,00
670	1110	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	53,8	0,938	0,00
680	1110	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	52,4	0,925	0,00
690	1110	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	50,9	0,914	0,00
700	1110	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	49,4	0,903	0,00
710	1110	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	47,2	0,890	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
720	1110	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	45,7	0,880	0,00
730	1110	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	45,7	0,862	0,00
740	1110	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	45,8	0,842	0,00
750	1110	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,4	0,829	0,00
760	1110	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	42,5	0,810	0,00
770	1110	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	42,8	0,791	0,00
780	1110	1,7	0,003	0,00	0,2	0,002	-	40,5	0,773	0,00
790	1110	1,7	0,003	0,00	0,2	0,002	-	40,4	0,752	0,00
800	1110	1,7	0,003	0,00	0,2	0,002	-	40,1	0,732	0,00
810	1110	1,7	0,003	0,00	0,2	0,002	-	38,9	0,713	0,00
820	1110	1,7	0,003	0,00	0,2	0,002	-	38,6	0,693	0,00
830	1110	1,7	0,003	0,00	0,2	0,002	-	38,2	0,673	0,00
840	1110	1,7	0,003	0,00	0,2	0,002	-	37,3	0,652	0,00
850	1110	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	36,9	0,632	0,00
860	1110	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	35,9	0,613	0,00
870	1110	1,8	0,003	0,00	0,3	0,002	-	35,7	0,594	0,00
880	1110	1,8	0,003	0,00	0,3	0,002	-	35,0	0,575	0,00
890	1110	1,9	0,003	0,00	0,3	0,002	-	34,7	0,557	0,00
900	1110	2,0	0,003	0,00	0,3	0,002	-	33,7	0,539	0,00
910	1110	2,1	0,003	0,00	0,4	0,002	-	33,1	0,522	0,00
920	1110	2,2	0,003	0,00	0,4	0,001	-	32,6	0,506	0,00
930	1110	2,3	0,002	0,00	0,4	0,001	-	31,9	0,490	0,00
940	1110	2,3	0,002	0,00	0,4	0,001	-	31,9	0,475	0,00
950	1110	2,2	0,002	0,00	0,4	0,001	-	30,4	0,460	0,00
960	1110	2,1	0,002	0,00	0,4	0,001	-	30,9	0,446	0,00
970	1110	1,9	0,002	0,00	0,4	0,001	-	29,6	0,432	0,00
980	1110	1,8	0,002	0,00	0,3	0,001	-	29,6	0,419	0,00
990	1110	1,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,9	0,406	0,00
1000	1110	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,1	0,394	0,00
400	1120	1,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	68,8	0,693	0,00
410	1120	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	70,5	0,708	0,00
420	1120	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	73,3	0,725	0,00
430	1120	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	75,3	0,745	0,00
440	1120	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	77,2	0,767	0,00
450	1120	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	79,1	0,790	0,00
460	1120	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	80,3	0,816	0,00
470	1120	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	83,1	0,844	0,00
480	1120	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	84,3	0,870	0,00
490	1120	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	84,0	0,898	0,00
500	1120	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	84,6	0,923	0,00
510	1120	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	83,8	0,947	0,00
520	1120	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	83,6	0,968	0,00
530	1120	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	81,5	0,986	0,00
540	1120	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	79,9	0,997	0,00
550	1120	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	78,2	1,003	0,00
560	1120	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	76,8	1,004	0,00
570	1120	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	73,1	1,000	0,00
580	1120	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	71,8	0,991	0,00
590	1120	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	65,5	0,980	0,00
600	1120	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	67,0	0,964	0,00
610	1120	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	61,3	0,951	0,00
620	1120	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	61,5	0,934	0,00
630	1120	1,9	0,001	0,00	0,2	0,002	-	57,1	0,925	0,00
640	1120	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	55,9	0,909	0,00
650	1120	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	55,5	0,894	0,00
660	1120	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	55,4	0,880	0,00
670	1120	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	54,1	0,868	0,00
680	1120	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	52,7	0,857	0,00
690	1120	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	51,3	0,847	0,00
700	1120	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	49,9	0,839	0,00
710	1120	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	47,4	0,830	0,00
720	1120	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	46,1	0,823	0,00
730	1120	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,0	0,812	0,00
740	1120	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	44,8	0,792	0,00
750	1120	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,2	0,780	0,00
760	1120	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,9	0,768	0,00
770	1120	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,9	0,750	0,00
780	1120	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,5	0,737	0,00
790	1120	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,4	0,720	0,00
800	1120	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,8	0,702	0,00
810	1120	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,0	0,686	0,00
820	1120	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,5	0,669	0,00
830	1120	1,6	0,003	0,00	0,2	0,002	-	36,8	0,650	0,00
840	1120	1,6	0,003	0,00	0,2	0,002	-	37,3	0,633	0,00
850	1120	1,6	0,003	0,00	0,2	0,002	-	36,3	0,614	0,00
860	1120	1,6	0,003	0,00	0,2	0,002	-	36,1	0,597	0,00
870	1120	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	35,4	0,579	0,00
880	1120	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	35,1	0,563	0,00
890	1120	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	34,1	0,546	0,00
900	1120	1,8	0,003	0,00	0,3	0,001	-	33,5	0,529	0,00
910	1120	1,9	0,002	0,00	0,3	0,001	-	33,0	0,513	0,00
920	1120	2,0	0,002	0,00	0,3	0,001	-	32,4	0,498	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
930	1120	2,0	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,8	0,483	0,00
940	1120	2,0	0,002	0,00	0,4	0,001	-	31,3	0,468	0,00
950	1120	2,0	0,002	0,00	0,4	0,001	-	30,0	0,454	0,00
960	1120	2,0	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,8	0,441	0,00
970	1120	1,9	0,002	0,00	0,3	0,001	-	28,8	0,427	0,00
980	1120	1,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	29,1	0,415	0,00
990	1120	1,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	29,9	0,403	0,00
1000	1120	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,0	0,391	0,00
400	1130	1,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	66,4	0,653	0,00
410	1130	1,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	69,0	0,667	0,00
420	1130	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	71,3	0,683	0,00
430	1130	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	73,1	0,701	0,00
440	1130	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	74,7	0,722	0,00
450	1130	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	76,7	0,744	0,00
460	1130	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	78,7	0,767	0,00
470	1130	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	80,0	0,790	0,00
480	1130	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	79,7	0,815	0,00
490	1130	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	80,9	0,839	0,00
500	1130	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	81,1	0,862	0,00
510	1130	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	80,8	0,883	0,00
520	1130	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	80,6	0,900	0,00
530	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	78,0	0,916	0,00
540	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	77,8	0,925	0,00
550	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	74,7	0,932	0,00
560	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	73,4	0,933	0,00
570	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	70,7	0,929	0,00
580	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	69,5	0,922	0,00
590	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	67,7	0,911	0,00
600	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	61,8	0,900	0,00
610	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	63,1	0,885	0,00
620	1130	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	61,8	0,870	0,00
630	1130	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	56,7	0,859	0,00
640	1130	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	56,7	0,844	0,00
650	1130	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	55,6	0,830	0,00
660	1130	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	53,8	0,819	0,00
670	1130	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	52,8	0,810	0,00
680	1130	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	51,5	0,801	0,00
690	1130	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	50,2	0,793	0,00
700	1130	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	48,7	0,782	0,00
710	1130	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	48,0	0,773	0,00
720	1130	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	45,7	0,767	0,00
730	1130	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	44,5	0,762	0,00
740	1130	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	44,4	0,751	0,00
750	1130	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,3	0,737	0,00
760	1130	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,8	0,727	0,00
770	1130	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	42,8	0,715	0,00
780	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,2	0,701	0,00
790	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,4	0,688	0,00
800	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,0	0,673	0,00
810	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,2	0,657	0,00
820	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	37,8	0,644	0,00
830	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	37,6	0,629	0,00
840	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	36,7	0,612	0,00
850	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	35,9	0,596	0,00
860	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	35,8	0,580	0,00
870	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,001	-	35,5	0,565	0,00
880	1130	1,6	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,5	0,549	0,00
890	1130	1,6	0,002	0,00	0,2	0,001	-	33,7	0,533	0,00
900	1130	1,6	0,002	0,00	0,3	0,001	-	33,4	0,518	0,00
910	1130	1,7	0,002	0,00	0,3	0,001	-	32,1	0,503	0,00
920	1130	1,8	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,9	0,489	0,00
930	1130	1,8	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,7	0,475	0,00
940	1130	1,9	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,6	0,461	0,00
950	1130	1,8	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,4	0,448	0,00
960	1130	1,8	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,2	0,435	0,00
970	1130	1,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	29,5	0,423	0,00
980	1130	1,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	29,0	0,411	0,00
990	1130	1,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	29,0	0,399	0,00
1000	1130	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	27,5	0,387	0,00
400	1140	1,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	65,8	0,614	0,00
410	1140	1,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	67,2	0,628	0,00
420	1140	1,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	68,9	0,645	0,00
430	1140	1,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	70,6	0,662	0,00
440	1140	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	72,3	0,681	0,00
450	1140	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	73,6	0,701	0,00
460	1140	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	75,2	0,723	0,00
470	1140	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	77,0	0,745	0,00
480	1140	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	78,0	0,766	0,00
490	1140	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	78,0	0,787	0,00
500	1140	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	78,0	0,807	0,00
510	1140	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	78,0	0,824	0,00
520	1140	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	76,6	0,840	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
530	1140	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	75,5	0,853	0,00
540	1140	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	75,3	0,862	0,00
550	1140	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	72,8	0,867	0,00
560	1140	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	71,1	0,869	0,00
570	1140	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	69,1	0,866	0,00
580	1140	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	66,3	0,860	0,00
590	1140	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	66,5	0,851	0,00
600	1140	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	64,0	0,840	0,00
610	1140	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	61,1	0,827	0,00
620	1140	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	58,4	0,816	0,00
630	1140	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	58,6	0,802	0,00
640	1140	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	58,1	0,789	0,00
650	1140	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	54,9	0,779	0,00
660	1140	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	51,2	0,773	0,00
670	1140	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	50,1	0,763	0,00
680	1140	1,6	0,001	0,00	0,2	0,002	-	48,9	0,755	0,00
690	1140	1,6	0,001	0,00	0,2	0,002	-	47,8	0,748	0,00
700	1140	1,6	0,001	0,00	0,2	0,002	-	47,9	0,735	0,00
710	1140	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	47,1	0,726	0,00
720	1140	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	46,6	0,720	0,00
730	1140	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	44,1	0,711	0,00
740	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,0	0,704	0,00
750	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	44,0	0,697	0,00
760	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	42,4	0,685	0,00
770	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,7	0,675	0,00
780	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,3	0,666	0,00
790	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,0	0,655	0,00
800	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,3	0,644	0,00
810	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	37,9	0,628	0,00
820	1140	1,4	0,002	0,00	0,2	0,002	-	37,2	0,617	0,00
830	1140	1,4	0,002	0,00	0,2	0,002	-	37,2	0,606	0,00
840	1140	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	36,2	0,592	0,00
850	1140	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	36,1	0,578	0,00
860	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,001	-	35,8	0,564	0,00
870	1140	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,8	0,549	0,00
880	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,0	0,534	0,00
890	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,001	-	33,1	0,520	0,00
900	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,001	-	32,5	0,506	0,00
910	1140	1,6	0,002	0,00	0,2	0,001	-	32,3	0,493	0,00
920	1140	1,6	0,002	0,00	0,3	0,001	-	32,0	0,480	0,00
930	1140	1,7	0,002	0,00	0,3	0,001	-	32,3	0,467	0,00
940	1140	1,7	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,0	0,453	0,00
950	1140	1,7	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,5	0,441	0,00
960	1140	1,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	30,1	0,429	0,00
970	1140	1,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	29,4	0,417	0,00
980	1140	1,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,5	0,405	0,00
990	1140	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,5	0,395	0,00
1000	1140	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	27,4	0,383	0,00

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 20 µg/m³
400	740	2,49	0,0257	0,00
410	740	2,46	0,0267	0,00
420	740	2,40	0,0278	0,00
430	740	2,58	0,0289	0,00
440	740	2,76	0,0299	0,00
450	740	2,82	0,0308	0,00
460	740	2,89	0,0316	0,00
470	740	2,91	0,0323	0,00
480	740	3,13	0,0327	0,00
490	740	3,12	0,0330	0,00
500	740	3,34	0,0330	0,00
510	740	3,33	0,0331	0,00
520	740	3,53	0,0329	0,00
530	740	3,72	0,0326	0,00
540	740	3,85	0,0323	0,00
550	740	3,93	0,0320	0,00
560	740	4,09	0,0317	0,00
570	740	4,20	0,0313	0,00
580	740	4,25	0,0309	0,00
590	740	4,25	0,0304	0,00
600	740	4,29	0,0298	0,00
610	740	4,30	0,0291	0,00
620	740	4,27	0,0285	0,00
630	740	4,19	0,0280	0,00
640	740	4,13	0,0274	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
650	740	4,02	0,0269	0,00
660	740	3,90	0,0264	0,00
670	740	3,77	0,0261	0,00
680	740	3,63	0,0257	0,00
690	740	3,54	0,0253	0,00
700	740	3,42	0,0250	0,00
710	740	3,34	0,0247	0,00
720	740	3,24	0,0244	0,00
730	740	3,12	0,0240	0,00
740	740	3,04	0,0237	0,00
750	740	2,94	0,0233	0,00
760	740	2,83	0,0229	0,00
770	740	2,76	0,0224	0,00
780	740	2,70	0,0220	0,00
790	740	2,60	0,0213	0,00
800	740	2,54	0,0209	0,00
810	740	2,38	0,0204	0,00
820	740	2,37	0,0199	0,00
830	740	2,30	0,0193	0,00
840	740	2,28	0,0188	0,00
850	740	2,20	0,0183	0,00
860	740	2,11	0,0178	0,00
870	740	2,10	0,0173	0,00
880	740	2,04	0,0169	0,00
890	740	2,00	0,0164	0,00
900	740	1,94	0,0159	0,00
910	740	1,89	0,0155	0,00
920	740	1,86	0,0151	0,00
930	740	1,80	0,0148	0,00
940	740	1,79	0,0144	0,00
950	740	1,73	0,0141	0,00
960	740	1,68	0,0137	0,00
970	740	1,64	0,0133	0,00
980	740	1,63	0,0130	0,00
990	740	1,60	0,0127	0,00
1000	740	1,56	0,0125	0,00
400	750	2,51	0,0267	0,00
410	750	2,53	0,0279	0,00
420	750	2,60	0,0291	0,00
430	750	2,68	0,0303	0,00
440	750	2,75	0,0315	0,00
450	750	2,78	0,0326	0,00
460	750	2,79	0,0335	0,00
470	750	3,01	0,0344	0,00
480	750	3,10	0,0350	0,00
490	750	3,19	0,0354	0,00
500	750	3,32	0,0357	0,00
510	750	3,55	0,0356	0,00
520	750	3,68	0,0356	0,00
530	750	3,69	0,0354	0,00
540	750	3,88	0,0350	0,00
550	750	4,03	0,0346	0,00
560	750	4,22	0,0342	0,00
570	750	4,35	0,0338	0,00
580	750	4,42	0,0333	0,00
590	750	4,50	0,0327	0,00
600	750	4,50	0,0320	0,00
610	750	4,45	0,0313	0,00
620	750	4,44	0,0307	0,00
630	750	4,37	0,0299	0,00
640	750	4,22	0,0294	0,00
650	750	4,13	0,0289	0,00
660	750	4,01	0,0284	0,00
670	750	3,87	0,0280	0,00
680	750	3,76	0,0276	0,00
690	750	3,61	0,0273	0,00
700	750	3,52	0,0269	0,00
710	750	3,39	0,0266	0,00
720	750	3,26	0,0261	0,00
730	750	3,17	0,0258	0,00
740	750	3,10	0,0252	0,00
750	750	2,93	0,0248	0,00
760	750	2,91	0,0241	0,00
770	750	2,79	0,0238	0,00
780	750	2,65	0,0231	0,00
790	750	2,63	0,0225	0,00
800	750	2,53	0,0219	0,00
810	750	2,49	0,0212	0,00
820	750	2,39	0,0207	0,00
830	750	2,35	0,0201	0,00
840	750	2,26	0,0196	0,00
850	750	2,22	0,0190	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 20 µg/m ³
860	750	2,11	0,0185	0,00
870	750	2,10	0,0180	0,00
880	750	2,08	0,0174	0,00
890	750	1,98	0,0170	0,00
900	750	1,97	0,0165	0,00
910	750	1,92	0,0160	0,00
920	750	1,87	0,0157	0,00
930	750	1,80	0,0152	0,00
940	750	1,75	0,0149	0,00
950	750	1,73	0,0144	0,00
960	750	1,69	0,0141	0,00
970	750	1,67	0,0138	0,00
980	750	1,64	0,0134	0,00
990	750	1,57	0,0131	0,00
1000	750	1,57	0,0128	0,00
400	760	2,60	0,0276	0,00
410	760	2,62	0,0290	0,00
420	760	2,59	0,0303	0,00
430	760	2,68	0,0318	0,00
440	760	2,70	0,0331	0,00
450	760	2,77	0,0344	0,00
460	760	2,81	0,0356	0,00
470	760	2,97	0,0366	0,00
480	760	3,06	0,0375	0,00
490	760	3,29	0,0381	0,00
500	760	3,32	0,0385	0,00
510	760	3,54	0,0387	0,00
520	760	3,71	0,0385	0,00
530	760	3,87	0,0382	0,00
540	760	4,05	0,0379	0,00
550	760	4,23	0,0375	0,00
560	760	4,36	0,0371	0,00
570	760	4,51	0,0366	0,00
580	760	4,61	0,0360	0,00
590	760	4,65	0,0353	0,00
600	760	4,66	0,0345	0,00
610	760	4,68	0,0338	0,00
620	760	4,62	0,0329	0,00
630	760	4,53	0,0324	0,00
640	760	4,40	0,0318	0,00
650	760	4,27	0,0312	0,00
660	760	4,14	0,0307	0,00
670	760	3,98	0,0303	0,00
680	760	3,89	0,0298	0,00
690	760	3,71	0,0294	0,00
700	760	3,59	0,0289	0,00
710	760	3,45	0,0285	0,00
720	760	3,31	0,0280	0,00
730	760	3,22	0,0276	0,00
740	760	3,09	0,0269	0,00
750	760	2,95	0,0264	0,00
760	760	2,94	0,0256	0,00
770	760	2,78	0,0250	0,00
780	760	2,70	0,0244	0,00
790	760	2,64	0,0236	0,00
800	760	2,54	0,0229	0,00
810	760	2,49	0,0223	0,00
820	760	2,39	0,0216	0,00
830	760	2,35	0,0210	0,00
840	760	2,26	0,0204	0,00
850	760	2,24	0,0197	0,00
860	760	2,19	0,0191	0,00
870	760	2,08	0,0186	0,00
880	760	2,04	0,0181	0,00
890	760	2,02	0,0175	0,00
900	760	1,92	0,0171	0,00
910	760	1,91	0,0166	0,00
920	760	1,87	0,0161	0,00
930	760	1,82	0,0158	0,00
940	760	1,76	0,0153	0,00
950	760	1,76	0,0149	0,00
960	760	1,71	0,0146	0,00
970	760	1,67	0,0142	0,00
980	760	1,59	0,0139	0,00
990	760	1,61	0,0135	0,00
1000	760	1,58	0,0132	0,00
400	770	2,47	0,0287	0,00
410	770	2,43	0,0302	0,00
420	770	2,51	0,0317	0,00
430	770	2,54	0,0332	0,00
440	770	2,70	0,0348	0,00
450	770	2,78	0,0363	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
460	770	2,82	0,0378	0,00
470	770	2,91	0,0391	0,00
480	770	3,10	0,0402	0,00
490	770	3,20	0,0411	0,00
500	770	3,39	0,0416	0,00
510	770	3,47	0,0419	0,00
520	770	3,70	0,0420	0,00
530	770	3,80	0,0419	0,00
540	770	4,12	0,0413	0,00
550	770	4,37	0,0408	0,00
560	770	4,48	0,0403	0,00
570	770	4,69	0,0397	0,00
580	770	4,79	0,0390	0,00
590	770	4,90	0,0382	0,00
600	770	4,90	0,0374	0,00
610	770	4,81	0,0365	0,00
620	770	4,81	0,0357	0,00
630	770	4,64	0,0350	0,00
640	770	4,53	0,0344	0,00
650	770	4,36	0,0339	0,00
660	770	4,21	0,0333	0,00
670	770	4,05	0,0328	0,00
680	770	3,88	0,0324	0,00
690	770	3,77	0,0318	0,00
700	770	3,66	0,0313	0,00
710	770	3,51	0,0307	0,00
720	770	3,41	0,0302	0,00
730	770	3,21	0,0295	0,00
740	770	3,14	0,0287	0,00
750	770	2,99	0,0280	0,00
760	770	2,92	0,0271	0,00
770	770	2,80	0,0264	0,00
780	770	2,68	0,0256	0,00
790	770	2,61	0,0248	0,00
800	770	2,55	0,0241	0,00
810	770	2,45	0,0233	0,00
820	770	2,40	0,0226	0,00
830	770	2,32	0,0218	0,00
840	770	2,32	0,0211	0,00
850	770	2,24	0,0205	0,00
860	770	2,15	0,0199	0,00
870	770	2,10	0,0193	0,00
880	770	2,05	0,0187	0,00
890	770	2,01	0,0182	0,00
900	770	1,99	0,0176	0,00
910	770	1,89	0,0172	0,00
920	770	1,87	0,0167	0,00
930	770	1,84	0,0163	0,00
940	770	1,81	0,0158	0,00
950	770	1,73	0,0155	0,00
960	770	1,71	0,0150	0,00
970	770	1,66	0,0147	0,00
980	770	1,65	0,0143	0,00
990	770	1,63	0,0140	0,00
1000	770	1,53	0,0137	0,00
400	780	2,38	0,0298	0,00
410	780	2,40	0,0314	0,00
420	780	2,48	0,0331	0,00
430	780	2,57	0,0348	0,00
440	780	2,73	0,0366	0,00
450	780	2,64	0,0384	0,00
460	780	2,78	0,0401	0,00
470	780	3,00	0,0418	0,00
480	780	3,00	0,0431	0,00
490	780	3,24	0,0444	0,00
500	780	3,28	0,0451	0,00
510	780	3,49	0,0456	0,00
520	780	3,67	0,0458	0,00
530	780	3,92	0,0456	0,00
540	780	4,17	0,0452	0,00
550	780	4,45	0,0447	0,00
560	780	4,65	0,0440	0,00
570	780	4,89	0,0433	0,00
580	780	4,98	0,0425	0,00
590	780	5,11	0,0415	0,00
600	780	5,08	0,0406	0,00
610	780	5,09	0,0396	0,00
620	780	4,95	0,0388	0,00
630	780	4,82	0,0381	0,00
640	780	4,67	0,0374	0,00
650	780	4,44	0,0370	0,00
660	780	4,27	0,0364	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 20 µg/m ³
670	780	4,09	0,0359	0,00
680	780	3,97	0,0351	0,00
690	780	3,78	0,0346	0,00
700	780	3,67	0,0339	0,00
710	780	3,50	0,0331	0,00
720	780	3,35	0,0324	0,00
730	780	3,25	0,0315	0,00
740	780	3,14	0,0306	0,00
750	780	3,01	0,0297	0,00
760	780	2,88	0,0288	0,00
770	780	2,81	0,0278	0,00
780	780	2,70	0,0269	0,00
790	780	2,68	0,0261	0,00
800	780	2,57	0,0252	0,00
810	780	2,51	0,0244	0,00
820	780	2,45	0,0236	0,00
830	780	2,40	0,0228	0,00
840	780	2,32	0,0220	0,00
850	780	2,23	0,0214	0,00
860	780	2,21	0,0206	0,00
870	780	2,15	0,0200	0,00
880	780	2,04	0,0195	0,00
890	780	2,02	0,0189	0,00
900	780	1,97	0,0184	0,00
910	780	1,96	0,0177	0,00
920	780	1,86	0,0174	0,00
930	780	1,84	0,0168	0,00
940	780	1,77	0,0164	0,00
950	780	1,76	0,0159	0,00
960	780	1,72	0,0156	0,00
970	780	1,66	0,0152	0,00
980	780	1,64	0,0147	0,00
990	780	1,60	0,0144	0,00
1000	780	1,58	0,0140	0,00
400	790	2,39	0,0310	0,00
410	790	2,49	0,0327	0,00
420	790	2,51	0,0346	0,00
430	790	2,68	0,0365	0,00
440	790	2,55	0,0385	0,00
450	790	2,64	0,0406	0,00
460	790	2,84	0,0427	0,00
470	790	2,68	0,0445	0,00
480	790	3,09	0,0464	0,00
490	790	3,08	0,0478	0,00
500	790	3,25	0,0490	0,00
510	790	3,46	0,0499	0,00
520	790	3,76	0,0502	0,00
530	790	3,87	0,0501	0,00
540	790	4,29	0,0496	0,00
550	790	4,52	0,0490	0,00
560	790	4,86	0,0482	0,00
570	790	5,07	0,0473	0,00
580	790	5,24	0,0463	0,00
590	790	5,32	0,0453	0,00
600	790	5,35	0,0442	0,00
610	790	5,29	0,0433	0,00
620	790	5,11	0,0423	0,00
630	790	4,94	0,0417	0,00
640	790	4,75	0,0411	0,00
650	790	4,61	0,0405	0,00
660	790	4,38	0,0398	0,00
670	790	4,16	0,0394	0,00
680	790	4,03	0,0384	0,00
690	790	3,86	0,0377	0,00
700	790	3,68	0,0367	0,00
710	790	3,51	0,0357	0,00
720	790	3,34	0,0348	0,00
730	790	3,27	0,0338	0,00
740	790	3,13	0,0325	0,00
750	790	3,04	0,0315	0,00
760	790	2,94	0,0305	0,00
770	790	2,82	0,0293	0,00
780	790	2,71	0,0283	0,00
790	790	2,63	0,0273	0,00
800	790	2,53	0,0264	0,00
810	790	2,46	0,0255	0,00
820	790	2,41	0,0246	0,00
830	790	2,36	0,0238	0,00
840	790	2,31	0,0231	0,00
850	790	2,26	0,0223	0,00
860	790	2,19	0,0215	0,00
870	790	2,10	0,0209	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
880	790	2,12	0,0202	0,00
890	790	2,01	0,0197	0,00
900	790	1,99	0,0190	0,00
910	790	1,91	0,0185	0,00
920	790	1,89	0,0179	0,00
930	790	1,82	0,0175	0,00
940	790	1,78	0,0170	0,00
950	790	1,74	0,0165	0,00
960	790	1,73	0,0161	0,00
970	790	1,71	0,0157	0,00
980	790	1,65	0,0153	0,00
990	790	1,59	0,0149	0,00
1000	790	1,57	0,0145	0,00
400	800	2,41	0,0322	0,00
410	800	2,47	0,0341	0,00
420	800	2,57	0,0362	0,00
430	800	2,51	0,0383	0,00
440	800	2,55	0,0406	0,00
450	800	2,64	0,0429	0,00
460	800	2,67	0,0453	0,00
470	800	2,82	0,0476	0,00
480	800	2,78	0,0497	0,00
490	800	3,13	0,0518	0,00
500	800	3,20	0,0533	0,00
510	800	3,34	0,0544	0,00
520	800	3,60	0,0550	0,00
530	800	3,89	0,0552	0,00
540	800	4,25	0,0547	0,00
550	800	4,52	0,0540	0,00
560	800	4,97	0,0529	0,00
570	800	5,28	0,0519	0,00
580	800	5,43	0,0508	0,00
590	800	5,53	0,0495	0,00
600	800	5,56	0,0485	0,00
610	800	5,42	0,0474	0,00
620	800	5,29	0,0466	0,00
630	800	5,03	0,0460	0,00
640	800	4,82	0,0454	0,00
650	800	4,61	0,0447	0,00
660	800	4,33	0,0440	0,00
670	800	4,19	0,0431	0,00
680	800	3,97	0,0422	0,00
690	800	3,75	0,0412	0,00
700	800	3,62	0,0400	0,00
710	800	3,47	0,0385	0,00
720	800	3,36	0,0373	0,00
730	800	3,31	0,0361	0,00
740	800	3,09	0,0348	0,00
750	800	3,00	0,0334	0,00
760	800	2,97	0,0323	0,00
770	800	2,81	0,0311	0,00
780	800	2,76	0,0299	0,00
790	800	2,68	0,0287	0,00
800	800	2,58	0,0278	0,00
810	800	2,51	0,0267	0,00
820	800	2,44	0,0259	0,00
830	800	2,36	0,0249	0,00
840	800	2,27	0,0240	0,00
850	800	2,22	0,0232	0,00
860	800	2,18	0,0225	0,00
870	800	2,15	0,0216	0,00
880	800	2,07	0,0210	0,00
890	800	2,03	0,0204	0,00
900	800	1,97	0,0198	0,00
910	800	1,95	0,0192	0,00
920	800	1,88	0,0187	0,00
930	800	1,85	0,0180	0,00
940	800	1,76	0,0177	0,00
950	800	1,75	0,0172	0,00
960	800	1,73	0,0166	0,00
970	800	1,70	0,0162	0,00
980	800	1,66	0,0158	0,00
990	800	1,65	0,0153	0,00
1000	800	1,61	0,0150	0,00
400	810	2,40	0,0335	0,00
410	810	2,45	0,0356	0,00
420	810	2,51	0,0379	0,00
430	810	2,55	0,0402	0,00
440	810	2,54	0,0428	0,00
450	810	2,59	0,0454	0,00
460	810	2,60	0,0481	0,00
470	810	2,81	0,0509	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
480	810	2,85	0,0535	0,00
490	810	2,87	0,0558	0,00
500	810	3,01	0,0579	0,00
510	810	3,45	0,0597	0,00
520	810	3,54	0,0607	0,00
530	810	3,78	0,0609	0,00
540	810	4,20	0,0606	0,00
550	810	4,63	0,0596	0,00
560	810	5,03	0,0584	0,00
570	810	5,38	0,0571	0,00
580	810	5,65	0,0557	0,00
590	810	5,74	0,0544	0,00
600	810	5,72	0,0533	0,00
610	810	5,58	0,0523	0,00
620	810	5,35	0,0516	0,00
630	810	5,09	0,0511	0,00
640	810	4,87	0,0501	0,00
650	810	4,56	0,0496	0,00
660	810	4,43	0,0484	0,00
670	810	4,16	0,0475	0,00
680	810	3,96	0,0461	0,00
690	810	3,82	0,0446	0,00
700	810	3,68	0,0432	0,00
710	810	3,49	0,0415	0,00
720	810	3,36	0,0401	0,00
730	810	3,13	0,0386	0,00
740	810	3,16	0,0369	0,00
750	810	2,99	0,0355	0,00
760	810	2,92	0,0340	0,00
770	810	2,81	0,0327	0,00
780	810	2,81	0,0315	0,00
790	810	2,67	0,0303	0,00
800	810	2,57	0,0292	0,00
810	810	2,46	0,0280	0,00
820	810	2,36	0,0270	0,00
830	810	2,36	0,0260	0,00
840	810	2,30	0,0251	0,00
850	810	2,30	0,0243	0,00
860	810	2,14	0,0234	0,00
870	810	2,14	0,0226	0,00
880	810	2,07	0,0219	0,00
890	810	2,03	0,0212	0,00
900	810	1,99	0,0205	0,00
910	810	1,89	0,0199	0,00
920	810	1,92	0,0193	0,00
930	810	1,80	0,0188	0,00
940	810	1,82	0,0182	0,00
950	810	1,77	0,0176	0,00
960	810	1,71	0,0173	0,00
970	810	1,67	0,0168	0,00
980	810	1,66	0,0163	0,00
990	810	1,62	0,0159	0,00
1000	810	1,59	0,0155	0,00
400	820	2,38	0,0350	0,00
410	820	2,39	0,0373	0,00
420	820	2,43	0,0397	0,00
430	820	2,43	0,0424	0,00
440	820	2,50	0,0452	0,00
450	820	2,55	0,0481	0,00
460	820	2,63	0,0512	0,00
470	820	2,66	0,0543	0,00
480	820	2,87	0,0575	0,00
490	820	2,87	0,0604	0,00
500	820	3,01	0,0631	0,00
510	820	3,20	0,0653	0,00
520	820	3,48	0,0668	0,00
530	820	3,81	0,0675	0,00
540	820	4,08	0,0671	0,00
550	820	4,66	0,0660	0,00
560	820	5,09	0,0644	0,00
570	820	5,45	0,0629	0,00
580	820	5,85	0,0613	0,00
590	820	5,98	0,0599	0,00
600	820	5,86	0,0588	0,00
610	820	5,68	0,0582	0,00
620	820	5,42	0,0576	0,00
630	820	5,06	0,0570	0,00
640	820	4,81	0,0561	0,00
650	820	4,51	0,0552	0,00
660	820	4,40	0,0535	0,00
670	820	4,02	0,0525	0,00
680	820	3,87	0,0506	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
690	820	3,72	0,0487	0,00
700	820	3,57	0,0469	0,00
710	820	3,31	0,0450	0,00
720	820	3,40	0,0429	0,00
730	820	3,19	0,0411	0,00
740	820	3,04	0,0396	0,00
750	820	3,01	0,0377	0,00
760	820	2,84	0,0362	0,00
770	820	2,79	0,0346	0,00
780	820	2,70	0,0332	0,00
790	820	2,58	0,0319	0,00
800	820	2,52	0,0305	0,00
810	820	2,50	0,0294	0,00
820	820	2,40	0,0283	0,00
830	820	2,39	0,0273	0,00
840	820	2,25	0,0263	0,00
850	820	2,22	0,0253	0,00
860	820	2,20	0,0245	0,00
870	820	2,09	0,0235	0,00
880	820	2,09	0,0228	0,00
890	820	2,02	0,0220	0,00
900	820	1,98	0,0213	0,00
910	820	1,92	0,0206	0,00
920	820	1,85	0,0201	0,00
930	820	1,84	0,0194	0,00
940	820	1,83	0,0188	0,00
950	820	1,72	0,0183	0,00
960	820	1,74	0,0178	0,00
970	820	1,69	0,0172	0,00
980	820	1,64	0,0168	0,00
990	820	1,60	0,0164	0,00
1000	820	1,56	0,0159	0,00
400	830	2,36	0,0367	0,00
410	830	2,39	0,0391	0,00
420	830	2,34	0,0419	0,00
430	830	2,43	0,0447	0,00
440	830	2,53	0,0477	0,00
450	830	2,55	0,0510	0,00
460	830	2,63	0,0546	0,00
470	830	2,63	0,0582	0,00
480	830	2,75	0,0618	0,00
490	830	2,81	0,0653	0,00
500	830	2,95	0,0686	0,00
510	830	3,09	0,0714	0,00
520	830	3,27	0,0736	0,00
530	830	3,67	0,0748	0,00
540	830	4,09	0,0746	0,00
550	830	4,61	0,0732	0,00
560	830	5,01	0,0713	0,00
570	830	5,66	0,0691	0,00
580	830	6,02	0,0674	0,00
590	830	6,11	0,0661	0,00
600	830	5,96	0,0654	0,00
610	830	5,66	0,0652	0,00
620	830	5,29	0,0651	0,00
630	830	5,05	0,0642	0,00
640	830	4,81	0,0631	0,00
650	830	4,34	0,0618	0,00
660	830	4,31	0,0595	0,00
670	830	3,96	0,0577	0,00
680	830	3,72	0,0557	0,00
690	830	3,57	0,0534	0,00
700	830	3,57	0,0506	0,00
710	830	3,45	0,0481	0,00
720	830	3,26	0,0462	0,00
730	830	3,08	0,0442	0,00
740	830	3,04	0,0419	0,00
750	830	2,94	0,0402	0,00
760	830	2,88	0,0384	0,00
770	830	2,78	0,0366	0,00
780	830	2,67	0,0351	0,00
790	830	2,62	0,0336	0,00
800	830	2,56	0,0321	0,00
810	830	2,47	0,0310	0,00
820	830	2,38	0,0297	0,00
830	830	2,33	0,0285	0,00
840	830	2,33	0,0274	0,00
850	830	2,28	0,0264	0,00
860	830	2,11	0,0254	0,00
870	830	2,15	0,0245	0,00
880	830	2,04	0,0237	0,00
890	830	2,05	0,0228	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
900	830	1,98	0,0221	0,00
910	830	1,94	0,0214	0,00
920	830	1,89	0,0206	0,00
930	830	1,83	0,0201	0,00
940	830	1,76	0,0194	0,00
950	830	1,78	0,0189	0,00
960	830	1,74	0,0183	0,00
970	830	1,64	0,0178	0,00
980	830	1,66	0,0173	0,00
990	830	1,62	0,0167	0,00
1000	830	1,61	0,0163	0,00
400	840	2,33	0,0385	0,00
410	840	2,36	0,0411	0,00
420	840	2,41	0,0440	0,00
430	840	2,44	0,0472	0,00
440	840	2,51	0,0506	0,00
450	840	2,57	0,0543	0,00
460	840	2,59	0,0582	0,00
470	840	2,60	0,0623	0,00
480	840	2,66	0,0666	0,00
490	840	2,72	0,0708	0,00
500	840	2,85	0,0747	0,00
510	840	3,02	0,0783	0,00
520	840	3,30	0,0812	0,00
530	840	3,53	0,0827	0,00
540	840	4,03	0,0827	0,00
550	840	4,64	0,0811	0,00
560	840	5,21	0,0783	0,00
570	840	5,66	0,0757	0,00
580	840	6,01	0,0740	0,00
590	840	6,07	0,0735	0,00
600	840	5,88	0,0737	0,00
610	840	5,49	0,0741	0,00
620	840	5,13	0,0740	0,00
630	840	4,82	0,0726	0,00
640	840	4,56	0,0712	0,00
650	840	4,20	0,0695	0,00
660	840	4,09	0,0664	0,00
670	840	3,83	0,0635	0,00
680	840	3,67	0,0606	0,00
690	840	3,59	0,0576	0,00
700	840	3,51	0,0548	0,00
710	840	3,29	0,0524	0,00
720	840	3,29	0,0496	0,00
730	840	3,13	0,0471	0,00
740	840	2,87	0,0452	0,00
750	840	2,87	0,0426	0,00
760	840	2,89	0,0406	0,00
770	840	2,69	0,0389	0,00
780	840	2,70	0,0371	0,00
790	840	2,66	0,0353	0,00
800	840	2,54	0,0338	0,00
810	840	2,45	0,0325	0,00
820	840	2,37	0,0310	0,00
830	840	2,32	0,0298	0,00
840	840	2,32	0,0285	0,00
850	840	2,22	0,0275	0,00
860	840	2,14	0,0266	0,00
870	840	2,08	0,0255	0,00
880	840	2,07	0,0246	0,00
890	840	1,99	0,0237	0,00
900	840	2,00	0,0229	0,00
910	840	1,90	0,0221	0,00
920	840	1,90	0,0215	0,00
930	840	1,84	0,0207	0,00
940	840	1,83	0,0200	0,00
950	840	1,74	0,0195	0,00
960	840	1,68	0,0188	0,00
970	840	1,70	0,0183	0,00
980	840	1,66	0,0178	0,00
990	840	1,62	0,0172	0,00
1000	840	1,58	0,0167	0,00
400	850	2,32	0,0406	0,00
410	850	2,34	0,0435	0,00
420	850	2,37	0,0466	0,00
430	850	2,42	0,0501	0,00
440	850	2,52	0,0538	0,00
450	850	2,58	0,0579	0,00
460	850	2,53	0,0625	0,00
470	850	2,65	0,0671	0,00
480	850	2,72	0,0720	0,00
490	850	2,77	0,0768	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 20 µg/m ³
500	850	2,86	0,0815	0,00
510	850	2,91	0,0857	0,00
520	850	3,19	0,0891	0,00
530	850	3,38	0,0911	0,00
560	850	5,15	0,0848	0,00
570	850	5,76	0,0815	0,00
580	850	6,07	0,0805	0,00
590	850	5,98	0,0816	0,00
600	850	5,57	0,0839	0,00
610	850	5,16	0,0852	0,00
620	850	4,71	0,0849	0,00
630	850	4,59	0,0833	0,00
640	850	4,16	0,0809	0,00
650	850	3,94	0,0778	0,00
660	850	3,85	0,0739	0,00
670	850	3,68	0,0700	0,00
680	850	3,51	0,0665	0,00
690	850	3,43	0,0629	0,00
700	850	3,27	0,0595	0,00
710	850	3,28	0,0563	0,00
720	850	3,21	0,0533	0,00
730	850	2,90	0,0508	0,00
740	850	2,99	0,0478	0,00
750	850	2,95	0,0452	0,00
760	850	2,73	0,0433	0,00
770	850	2,73	0,0409	0,00
780	850	2,70	0,0391	0,00
790	850	2,52	0,0372	0,00
800	850	2,45	0,0355	0,00
810	850	2,43	0,0339	0,00
820	850	2,40	0,0325	0,00
830	850	2,34	0,0312	0,00
840	850	2,29	0,0298	0,00
850	850	2,24	0,0287	0,00
860	850	2,20	0,0275	0,00
870	850	2,08	0,0265	0,00
880	850	2,03	0,0255	0,00
890	850	2,02	0,0246	0,00
900	850	1,94	0,0237	0,00
910	850	1,95	0,0229	0,00
920	850	1,89	0,0220	0,00
930	850	1,83	0,0213	0,00
940	850	1,80	0,0207	0,00
950	850	1,75	0,0200	0,00
960	850	1,74	0,0193	0,00
970	850	1,72	0,0187	0,00
980	850	1,60	0,0182	0,00
990	850	1,59	0,0177	0,00
1000	850	1,57	0,0172	0,00
400	860	2,33	0,0427	0,00
410	860	2,38	0,0457	0,00
420	860	2,44	0,0491	0,00
430	860	2,41	0,0531	0,00
440	860	2,56	0,0572	0,00
450	860	2,49	0,0622	0,00
460	860	2,49	0,0671	0,00
470	860	2,58	0,0724	0,00
480	860	2,65	0,0781	0,00
490	860	2,76	0,0839	0,00
500	860	2,73	0,0891	0,00
510	860	2,92	0,0941	0,00
520	860	3,07	0,0979	0,00
530	860	3,41	0,0997	0,00
570	860	5,65	0,0840	0,00
580	860	5,96	0,0861	0,00
590	860	5,70	0,0923	0,00
600	860	5,31	0,0969	0,00
610	860	4,91	0,0991	0,00
620	860	4,46	0,0989	0,00
630	860	4,16	0,0963	0,00
640	860	3,84	0,0917	0,00
650	860	3,74	0,0875	0,00
660	860	3,64	0,0825	0,00
670	860	3,47	0,0778	0,00
680	860	3,38	0,0732	0,00
690	860	3,22	0,0689	0,00
700	860	3,24	0,0643	0,00
710	860	3,18	0,0606	0,00
720	860	2,96	0,0574	0,00
730	860	3,01	0,0537	0,00
740	860	2,90	0,0507	0,00
750	860	2,80	0,0483	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
760	860	2,77	0,0454	0,00
770	860	2,74	0,0430	0,00
780	860	2,54	0,0413	0,00
790	860	2,49	0,0391	0,00
800	860	2,48	0,0371	0,00
810	860	2,45	0,0354	0,00
820	860	2,37	0,0338	0,00
830	860	2,32	0,0324	0,00
840	860	2,26	0,0311	0,00
850	860	2,21	0,0298	0,00
860	860	2,18	0,0285	0,00
870	860	2,05	0,0275	0,00
880	860	2,03	0,0264	0,00
890	860	1,98	0,0253	0,00
900	860	1,97	0,0245	0,00
910	860	1,90	0,0235	0,00
920	860	1,91	0,0228	0,00
930	860	1,85	0,0219	0,00
940	860	1,80	0,0211	0,00
950	860	1,81	0,0205	0,00
960	860	1,71	0,0199	0,00
970	860	1,66	0,0192	0,00
980	860	1,62	0,0186	0,00
990	860	1,64	0,0181	0,00
1000	860	1,60	0,0175	0,00
400	870	2,39	0,0449	0,00
410	870	2,37	0,0484	0,00
420	870	2,41	0,0521	0,00
430	870	2,45	0,0564	0,00
440	870	2,49	0,0612	0,00
450	870	2,51	0,0663	0,00
460	870	2,57	0,0723	0,00
470	870	2,62	0,0783	0,00
480	870	2,61	0,0851	0,00
490	870	2,68	0,0917	0,00
500	870	2,76	0,0981	0,00
510	870	2,92	0,1037	0,00
520	870	3,03	0,1080	0,00
530	870	3,28	0,1089	0,00
590	870	5,10	0,1062	0,00
600	870	4,73	0,1155	0,00
610	870	4,39	0,1183	0,00
620	870	4,10	0,1163	0,00
630	870	3,81	0,1107	0,00
640	870	3,63	0,1043	0,00
650	870	3,37	0,0981	0,00
660	870	3,37	0,0919	0,00
670	870	3,36	0,0860	0,00
680	870	3,18	0,0799	0,00
690	870	3,05	0,0743	0,00
700	870	2,98	0,0696	0,00
710	870	3,04	0,0653	0,00
720	870	2,93	0,0609	0,00
730	870	2,81	0,0575	0,00
740	870	2,85	0,0539	0,00
750	870	2,82	0,0508	0,00
760	870	2,59	0,0484	0,00
770	870	2,59	0,0456	0,00
780	870	2,57	0,0431	0,00
790	870	2,51	0,0407	0,00
800	870	2,48	0,0388	0,00
810	870	2,44	0,0370	0,00
820	870	2,34	0,0353	0,00
830	870	2,34	0,0337	0,00
840	870	2,24	0,0322	0,00
850	870	2,19	0,0307	0,00
860	870	2,15	0,0295	0,00
870	870	2,12	0,0283	0,00
880	870	2,00	0,0272	0,00
890	870	1,97	0,0261	0,00
900	870	1,92	0,0251	0,00
910	870	1,95	0,0243	0,00
920	870	1,89	0,0233	0,00
930	870	1,80	0,0225	0,00
940	870	1,80	0,0218	0,00
950	870	1,75	0,0210	0,00
960	870	1,70	0,0203	0,00
970	870	1,69	0,0196	0,00
980	870	1,67	0,0190	0,00
990	870	1,64	0,0184	0,00
1000	870	1,60	0,0178	0,00
400	880	2,36	0,0473	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
410	880	2,42	0,0509	0,00
420	880	2,39	0,0551	0,00
430	880	2,48	0,0598	0,00
440	880	2,49	0,0651	0,00
450	880	2,50	0,0709	0,00
460	880	2,54	0,0775	0,00
470	880	2,54	0,0848	0,00
480	880	2,64	0,0928	0,00
490	880	2,68	0,1009	0,00
500	880	2,82	0,1084	0,00
510	880	2,92	0,1153	0,00
520	880	3,10	0,1196	0,00
600	880	3,99	0,1412	0,00
610	880	3,92	0,1409	0,00
620	880	3,76	0,1352	0,00
630	880	3,52	0,1266	0,00
640	880	3,42	0,1181	0,00
650	880	3,26	0,1088	0,00
660	880	3,07	0,1009	0,00
670	880	3,02	0,0931	0,00
680	880	2,97	0,0865	0,00
690	880	3,01	0,0804	0,00
700	880	3,03	0,0751	0,00
710	880	2,80	0,0694	0,00
720	880	2,93	0,0650	0,00
730	880	2,76	0,0606	0,00
740	880	2,78	0,0570	0,00
750	880	2,62	0,0536	0,00
760	880	2,62	0,0504	0,00
770	880	2,65	0,0476	0,00
780	880	2,59	0,0448	0,00
790	880	2,51	0,0424	0,00
800	880	2,46	0,0404	0,00
810	880	2,40	0,0385	0,00
820	880	2,36	0,0365	0,00
830	880	2,26	0,0348	0,00
840	880	2,21	0,0332	0,00
850	880	2,21	0,0318	0,00
860	880	2,11	0,0304	0,00
870	880	2,09	0,0291	0,00
880	880	2,06	0,0279	0,00
890	880	2,02	0,0268	0,00
900	880	1,97	0,0258	0,00
910	880	1,91	0,0247	0,00
920	880	1,81	0,0239	0,00
930	880	1,84	0,0231	0,00
940	880	1,78	0,0222	0,00
950	880	1,73	0,0214	0,00
960	880	1,68	0,0206	0,00
970	880	1,70	0,0200	0,00
980	880	1,62	0,0194	0,00
990	880	1,57	0,0187	0,00
1000	880	1,53	0,0181	0,00
400	890	2,40	0,0497	0,00
410	890	2,42	0,0536	0,00
420	890	2,47	0,0581	0,00
430	890	2,53	0,0632	0,00
440	890	2,47	0,0689	0,00
450	890	2,55	0,0757	0,00
460	890	2,48	0,0831	0,00
470	890	2,58	0,0914	0,00
480	890	2,64	0,1007	0,00
490	890	2,74	0,1105	0,00
500	890	2,85	0,1205	0,00
510	890	2,93	0,1291	0,00
520	890	3,02	0,1342	0,00
610	890	3,47	0,1667	0,00
620	890	3,34	0,1562	0,00
630	890	3,16	0,1437	0,00
640	890	3,18	0,1321	0,00
650	890	3,06	0,1203	0,00
660	890	2,93	0,1106	0,00
670	890	2,98	0,1012	0,00
680	890	2,91	0,0935	0,00
690	890	2,78	0,0855	0,00
700	890	2,75	0,0795	0,00
710	890	2,91	0,0739	0,00
720	890	2,68	0,0684	0,00
730	890	2,81	0,0643	0,00
740	890	2,67	0,0597	0,00
750	890	2,65	0,0558	0,00
760	890	2,69	0,0526	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
770	890	2,62	0,0494	0,00
780	890	2,41	0,0468	0,00
790	890	2,35	0,0444	0,00
800	890	2,40	0,0420	0,00
810	890	2,35	0,0398	0,00
820	890	2,26	0,0377	0,00
830	890	2,22	0,0358	0,00
840	890	2,22	0,0342	0,00
850	890	2,14	0,0326	0,00
860	890	2,14	0,0312	0,00
870	890	2,05	0,0298	0,00
880	890	2,02	0,0286	0,00
890	890	2,00	0,0274	0,00
900	890	1,93	0,0263	0,00
910	890	1,90	0,0253	0,00
920	890	1,88	0,0243	0,00
930	890	1,80	0,0234	0,00
940	890	1,74	0,0226	0,00
950	890	1,78	0,0219	0,00
960	890	1,73	0,0211	0,00
970	890	1,68	0,0204	0,00
980	890	1,63	0,0197	0,00
990	890	1,59	0,0190	0,00
1000	890	1,58	0,0184	0,00
400	900	2,44	0,0520	0,00
410	900	2,42	0,0564	0,00
420	900	2,52	0,0612	0,00
430	900	2,53	0,0669	0,00
440	900	2,60	0,0732	0,00
450	900	2,54	0,0805	0,00
460	900	2,48	0,0890	0,00
470	900	2,63	0,0983	0,00
480	900	2,70	0,1092	0,00
490	900	2,75	0,1204	0,00
500	900	2,71	0,1324	0,00
510	900	2,85	0,1433	0,00
520	900	2,98	0,1507	0,00
630	900	2,92	0,1590	0,00
640	900	2,88	0,1436	0,00
650	900	2,84	0,1310	0,00
660	900	2,83	0,1189	0,00
670	900	2,69	0,1086	0,00
680	900	2,67	0,0994	0,00
690	900	2,75	0,0908	0,00
700	900	2,78	0,0843	0,00
710	900	2,63	0,0774	0,00
720	900	2,78	0,0722	0,00
730	900	2,68	0,0667	0,00
740	900	2,53	0,0622	0,00
750	900	2,62	0,0586	0,00
760	900	2,49	0,0547	0,00
770	900	2,41	0,0513	0,00
780	900	2,42	0,0484	0,00
790	900	2,36	0,0456	0,00
800	900	2,35	0,0432	0,00
810	900	2,31	0,0410	0,00
820	900	2,21	0,0388	0,00
830	900	2,17	0,0368	0,00
840	900	2,23	0,0351	0,00
850	900	2,15	0,0334	0,00
860	900	2,11	0,0319	0,00
870	900	2,07	0,0305	0,00
880	900	1,98	0,0292	0,00
890	900	1,96	0,0280	0,00
900	900	1,94	0,0269	0,00
910	900	1,88	0,0258	0,00
920	900	1,86	0,0247	0,00
930	900	1,84	0,0238	0,00
940	900	1,82	0,0230	0,00
950	900	1,77	0,0221	0,00
960	900	1,72	0,0213	0,00
970	900	1,67	0,0206	0,00
980	900	1,62	0,0199	0,00
990	900	1,64	0,0193	0,00
1000	900	1,61	0,0187	0,00
400	910	2,41	0,0546	0,00
410	910	2,50	0,0592	0,00
420	910	2,50	0,0646	0,00
430	910	2,53	0,0705	0,00
440	910	2,53	0,0773	0,00
450	910	2,56	0,0855	0,00
460	910	2,66	0,0945	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
470	910	2,64	0,1052	0,00
480	910	2,69	0,1170	0,00
490	910	2,74	0,1303	0,00
500	910	2,66	0,1443	0,00
510	910	2,84	0,1573	0,00
520	910	2,98	0,1666	0,00
640	910	2,76	0,1550	0,00
650	910	2,77	0,1396	0,00
660	910	2,69	0,1259	0,00
670	910	2,73	0,1145	0,00
680	910	2,70	0,1046	0,00
690	910	2,60	0,0959	0,00
700	910	2,63	0,0878	0,00
710	910	2,65	0,0814	0,00
720	910	2,54	0,0748	0,00
730	910	2,55	0,0692	0,00
740	910	2,63	0,0648	0,00
750	910	2,57	0,0602	0,00
760	910	2,49	0,0564	0,00
770	910	2,48	0,0528	0,00
780	910	2,48	0,0497	0,00
790	910	2,41	0,0469	0,00
800	910	2,36	0,0443	0,00
810	910	2,32	0,0419	0,00
820	910	2,22	0,0397	0,00
830	910	2,18	0,0377	0,00
840	910	2,10	0,0358	0,00
850	910	2,15	0,0342	0,00
860	910	2,07	0,0325	0,00
870	910	2,04	0,0311	0,00
880	910	2,05	0,0297	0,00
890	910	1,98	0,0284	0,00
900	910	1,91	0,0272	0,00
910	910	1,89	0,0262	0,00
920	910	1,88	0,0252	0,00
930	910	1,82	0,0242	0,00
940	910	1,76	0,0233	0,00
950	910	1,71	0,0224	0,00
960	910	1,65	0,0216	0,00
970	910	1,67	0,0209	0,00
980	910	1,62	0,0202	0,00
990	910	1,58	0,0195	0,00
1000	910	1,54	0,0189	0,00
400	920	2,45	0,0571	0,00
410	920	2,50	0,0622	0,00
420	920	2,54	0,0680	0,00
430	920	2,52	0,0744	0,00
440	920	2,69	0,0819	0,00
450	920	2,68	0,0906	0,00
460	920	2,64	0,1007	0,00
470	920	2,64	0,1122	0,00
480	920	2,74	0,1252	0,00
490	920	2,82	0,1395	0,00
500	920	2,90	0,1550	0,00
510	920	2,93	0,1681	0,00
660	920	2,61	0,1321	0,00
670	920	2,59	0,1202	0,00
680	920	2,61	0,1087	0,00
690	920	2,51	0,0994	0,00
700	920	2,62	0,0915	0,00
710	920	2,48	0,0840	0,00
720	920	2,56	0,0775	0,00
730	920	2,59	0,0718	0,00
740	920	2,45	0,0666	0,00
750	920	2,37	0,0618	0,00
760	920	2,42	0,0581	0,00
770	920	2,46	0,0545	0,00
780	920	2,48	0,0510	0,00
790	920	2,42	0,0478	0,00
800	920	2,36	0,0452	0,00
810	920	2,32	0,0428	0,00
820	920	2,22	0,0405	0,00
830	920	2,18	0,0384	0,00
840	920	2,10	0,0365	0,00
850	920	2,07	0,0347	0,00
860	920	2,08	0,0331	0,00
870	920	2,05	0,0316	0,00
880	920	1,98	0,0302	0,00
890	920	1,96	0,0289	0,00
900	920	1,89	0,0277	0,00
910	920	1,85	0,0266	0,00
920	920	1,83	0,0255	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 20 µg/m ³
930	920	1,77	0,0245	0,00
940	920	1,76	0,0236	0,00
950	920	1,74	0,0227	0,00
960	920	1,73	0,0219	0,00
970	920	1,69	0,0211	0,00
980	920	1,64	0,0204	0,00
990	920	1,59	0,0197	0,00
1000	920	1,55	0,0190	0,00
400	930	2,56	0,0593	0,00
410	930	2,52	0,0650	0,00
420	930	2,61	0,0711	0,00
430	930	2,61	0,0785	0,00
440	930	2,62	0,0865	0,00
450	930	2,71	0,0957	0,00
460	930	2,71	0,1066	0,00
470	930	2,72	0,1191	0,00
480	930	2,83	0,1326	0,00
490	930	2,96	0,1477	0,00
500	930	2,98	0,1623	0,00
510	930	2,98	0,1731	0,00
670	930	2,61	0,1236	0,00
680	930	2,54	0,1125	0,00
690	930	2,53	0,1025	0,00
700	930	2,53	0,0939	0,00
710	930	2,57	0,0864	0,00
720	930	2,43	0,0797	0,00
730	930	2,41	0,0735	0,00
740	930	2,41	0,0682	0,00
750	930	2,50	0,0638	0,00
760	930	2,50	0,0594	0,00
770	930	2,38	0,0555	0,00
780	930	2,27	0,0521	0,00
790	930	2,16	0,0490	0,00
800	930	2,32	0,0460	0,00
810	930	2,32	0,0435	0,00
820	930	2,22	0,0411	0,00
830	930	2,19	0,0390	0,00
840	930	2,10	0,0371	0,00
850	930	2,07	0,0352	0,00
860	930	2,05	0,0335	0,00
870	930	2,05	0,0320	0,00
880	930	1,98	0,0306	0,00
890	930	1,96	0,0292	0,00
900	930	1,90	0,0280	0,00
910	930	1,83	0,0268	0,00
920	930	1,82	0,0258	0,00
930	930	1,81	0,0248	0,00
940	930	1,75	0,0238	0,00
950	930	1,70	0,0229	0,00
960	930	1,68	0,0221	0,00
970	930	1,63	0,0213	0,00
980	930	1,63	0,0205	0,00
990	930	1,58	0,0198	0,00
1000	930	1,54	0,0192	0,00
400	940	2,54	0,0618	0,00
410	940	2,66	0,0675	0,00
420	940	2,59	0,0740	0,00
430	940	2,60	0,0818	0,00
440	940	2,68	0,0906	0,00
450	940	2,75	0,1004	0,00
460	940	2,84	0,1122	0,00
470	940	2,81	0,1251	0,00
480	940	2,93	0,1395	0,00
490	940	3,00	0,1541	0,00
500	940	3,18	0,1672	0,00
510	940	3,19	0,1737	0,00
680	940	2,46	0,1144	0,00
690	940	2,48	0,1045	0,00
700	940	2,48	0,0957	0,00
710	940	2,45	0,0880	0,00
720	940	2,41	0,0810	0,00
730	940	2,47	0,0751	0,00
740	940	2,40	0,0697	0,00
750	940	2,36	0,0647	0,00
760	940	2,38	0,0602	0,00
770	940	2,37	0,0562	0,00
780	940	2,26	0,0528	0,00
790	940	2,20	0,0497	0,00
800	940	2,16	0,0470	0,00
810	940	2,28	0,0441	0,00
820	940	2,22	0,0417	0,00
830	940	2,18	0,0395	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
840	940	2,10	0,0376	0,00
850	940	2,07	0,0357	0,00
860	940	2,04	0,0339	0,00
870	940	1,97	0,0324	0,00
880	940	1,95	0,0309	0,00
890	940	1,93	0,0296	0,00
900	940	1,86	0,0283	0,00
910	940	1,88	0,0271	0,00
920	940	1,82	0,0260	0,00
930	940	1,77	0,0250	0,00
940	940	1,71	0,0240	0,00
950	940	1,73	0,0231	0,00
960	940	1,68	0,0223	0,00
970	940	1,63	0,0215	0,00
980	940	1,62	0,0208	0,00
990	940	1,58	0,0200	0,00
1000	940	1,55	0,0194	0,00
400	950	2,76	0,0634	0,00
410	950	2,66	0,0697	0,00
420	950	2,71	0,0770	0,00
430	950	2,75	0,0846	0,00
440	950	2,84	0,0940	0,00
450	950	2,85	0,1043	0,00
460	950	2,95	0,1163	0,00
470	950	2,91	0,1296	0,00
480	950	3,00	0,1442	0,00
490	950	3,14	0,1592	0,00
500	950	3,25	0,1706	0,00
510	950	3,35	0,1731	0,00
620	950	2,67	0,1972	0,00
630	950	2,63	0,1817	0,00
700	950	2,40	0,0966	0,00
710	950	2,43	0,0890	0,00
720	950	2,42	0,0820	0,00
730	950	2,34	0,0758	0,00
740	950	2,31	0,0703	0,00
750	950	2,33	0,0654	0,00
760	950	2,22	0,0610	0,00
770	950	2,19	0,0569	0,00
780	950	2,30	0,0533	0,00
790	950	2,25	0,0503	0,00
800	950	2,15	0,0474	0,00
810	950	2,17	0,0446	0,00
820	950	2,18	0,0421	0,00
830	950	2,18	0,0400	0,00
840	950	2,09	0,0380	0,00
850	950	2,06	0,0360	0,00
860	950	2,04	0,0343	0,00
870	950	2,01	0,0327	0,00
880	950	1,94	0,0312	0,00
890	950	1,91	0,0298	0,00
900	950	1,90	0,0285	0,00
910	950	1,83	0,0273	0,00
920	950	1,82	0,0262	0,00
930	950	1,76	0,0252	0,00
940	950	1,76	0,0242	0,00
950	950	1,71	0,0233	0,00
960	950	1,69	0,0224	0,00
970	950	1,64	0,0216	0,00
980	950	1,64	0,0208	0,00
990	950	1,59	0,0201	0,00
1000	950	1,55	0,0195	0,00
400	960	2,74	0,0653	0,00
410	960	2,67	0,0712	0,00
420	960	2,88	0,0784	0,00
430	960	2,84	0,0866	0,00
440	960	2,91	0,0961	0,00
450	960	2,92	0,1067	0,00
460	960	3,04	0,1193	0,00
470	960	3,03	0,1327	0,00
480	960	3,17	0,1473	0,00
490	960	3,25	0,1625	0,00
500	960	3,47	0,1746	0,00
610	960	2,71	0,2048	0,00
620	960	2,67	0,1906	0,00
630	960	2,56	0,1758	0,00
640	960	2,49	0,1617	0,00
650	960	2,44	0,1481	0,00
710	960	2,38	0,0891	0,00
720	960	2,38	0,0822	0,00
730	960	2,33	0,0762	0,00
740	960	2,34	0,0708	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
750	960	2,40	0,0660	0,00
760	960	2,46	0,0616	0,00
770	960	2,35	0,0577	0,00
780	960	2,39	0,0540	0,00
790	960	2,30	0,0506	0,00
800	960	2,19	0,0478	0,00
810	960	2,16	0,0451	0,00
820	960	2,22	0,0425	0,00
830	960	2,12	0,0402	0,00
840	960	2,04	0,0382	0,00
850	960	2,01	0,0363	0,00
860	960	1,99	0,0346	0,00
870	960	1,96	0,0329	0,00
880	960	1,93	0,0314	0,00
890	960	1,91	0,0300	0,00
900	960	1,85	0,0287	0,00
910	960	1,84	0,0275	0,00
920	960	1,78	0,0264	0,00
930	960	1,76	0,0253	0,00
940	960	1,71	0,0244	0,00
950	960	1,69	0,0234	0,00
960	960	1,64	0,0225	0,00
970	960	1,60	0,0217	0,00
980	960	1,58	0,0210	0,00
990	960	1,58	0,0202	0,00
1000	960	1,53	0,0195	0,00
400	970	2,86	0,0662	0,00
410	970	2,91	0,0724	0,00
420	970	2,91	0,0797	0,00
430	970	2,98	0,0880	0,00
440	970	2,94	0,0969	0,00
450	970	3,05	0,1078	0,00
460	970	3,19	0,1200	0,00
470	970	3,28	0,1335	0,00
480	970	3,45	0,1482	0,00
490	970	3,62	0,1629	0,00
500	970	3,78	0,1750	0,00
610	970	2,81	0,1953	0,00
620	970	2,60	0,1810	0,00
630	970	2,55	0,1679	0,00
640	970	2,46	0,1552	0,00
650	970	2,54	0,1432	0,00
660	970	2,48	0,1328	0,00
670	970	2,42	0,1216	0,00
720	970	2,35	0,0819	0,00
730	970	2,29	0,0760	0,00
740	970	2,33	0,0707	0,00
750	970	2,28	0,0660	0,00
760	970	2,33	0,0616	0,00
770	970	2,32	0,0577	0,00
780	970	2,22	0,0543	0,00
790	970	2,37	0,0509	0,00
800	970	2,23	0,0480	0,00
810	970	2,09	0,0453	0,00
820	970	2,16	0,0428	0,00
830	970	2,11	0,0405	0,00
840	970	2,03	0,0385	0,00
850	970	2,05	0,0365	0,00
860	970	2,03	0,0348	0,00
870	970	1,99	0,0331	0,00
880	970	1,92	0,0317	0,00
890	970	1,91	0,0302	0,00
900	970	1,88	0,0289	0,00
910	970	1,82	0,0277	0,00
920	970	1,80	0,0265	0,00
930	970	1,75	0,0255	0,00
940	970	1,70	0,0245	0,00
950	970	1,68	0,0235	0,00
960	970	1,67	0,0226	0,00
970	970	1,62	0,0218	0,00
980	970	1,58	0,0211	0,00
990	970	1,52	0,0203	0,00
1000	970	1,54	0,0196	0,00
400	980	3,03	0,0669	0,00
410	980	3,01	0,0730	0,00
420	980	3,09	0,0800	0,00
430	980	3,11	0,0880	0,00
440	980	3,21	0,0970	0,00
450	980	3,29	0,1073	0,00
460	980	3,44	0,1187	0,00
470	980	3,60	0,1313	0,00
480	980	3,88	0,1454	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
490	980	4,07	0,1589	0,00
500	980	4,33	0,1695	0,00
600	980	2,78	0,1963	0,00
610	980	2,66	0,1829	0,00
620	980	2,67	0,1712	0,00
630	980	2,61	0,1590	0,00
640	980	2,55	0,1479	0,00
650	980	2,54	0,1365	0,00
660	980	2,44	0,1272	0,00
670	980	2,47	0,1178	0,00
680	980	2,42	0,1092	0,00
690	980	2,41	0,1012	0,00
740	980	2,31	0,0703	0,00
750	980	2,32	0,0657	0,00
760	980	2,14	0,0614	0,00
770	980	2,30	0,0575	0,00
780	980	2,20	0,0542	0,00
790	980	2,35	0,0509	0,00
800	980	2,25	0,0481	0,00
810	980	2,12	0,0455	0,00
820	980	2,15	0,0429	0,00
830	980	2,09	0,0406	0,00
840	980	2,06	0,0386	0,00
850	980	2,04	0,0367	0,00
860	980	1,96	0,0349	0,00
870	980	1,93	0,0333	0,00
880	980	1,90	0,0317	0,00
890	980	1,89	0,0303	0,00
900	980	1,83	0,0291	0,00
910	980	1,81	0,0278	0,00
920	980	1,77	0,0267	0,00
930	980	1,75	0,0256	0,00
940	980	1,73	0,0246	0,00
950	980	1,68	0,0237	0,00
960	980	1,65	0,0228	0,00
970	980	1,63	0,0220	0,00
980	980	1,62	0,0212	0,00
990	980	1,58	0,0204	0,00
1000	980	1,54	0,0198	0,00
400	990	3,10	0,0669	0,00
410	990	3,22	0,0727	0,00
420	990	3,30	0,0796	0,00
430	990	3,35	0,0870	0,00
440	990	3,43	0,0955	0,00
450	990	3,64	0,1051	0,00
460	990	3,70	0,1151	0,00
470	990	4,05	0,1266	0,00
480	990	4,23	0,1379	0,00
490	990	4,56	0,1486	0,00
500	990	4,96	0,1562	0,00
510	990	5,35	0,1570	0,00
600	990	2,77	0,1801	0,00
610	990	2,66	0,1697	0,00
620	990	2,68	0,1589	0,00
630	990	2,61	0,1484	0,00
640	990	2,55	0,1391	0,00
650	990	2,55	0,1297	0,00
660	990	2,42	0,1209	0,00
670	990	2,44	0,1129	0,00
680	990	2,41	0,1054	0,00
690	990	2,38	0,0981	0,00
700	990	2,34	0,0914	0,00
710	990	2,35	0,0852	0,00
750	990	2,28	0,0651	0,00
760	990	2,24	0,0610	0,00
770	990	2,18	0,0571	0,00
780	990	2,17	0,0539	0,00
790	990	2,07	0,0509	0,00
800	990	2,23	0,0480	0,00
810	990	2,10	0,0454	0,00
820	990	2,13	0,0430	0,00
830	990	2,08	0,0407	0,00
840	990	2,05	0,0387	0,00
850	990	2,02	0,0367	0,00
860	990	1,98	0,0350	0,00
870	990	1,93	0,0334	0,00
880	990	1,94	0,0318	0,00
890	990	1,88	0,0305	0,00
900	990	1,79	0,0291	0,00
910	990	1,81	0,0279	0,00
920	990	1,75	0,0268	0,00
930	990	1,75	0,0257	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 20 µg/m ³
940	990	1,66	0,0247	0,00
950	990	1,64	0,0237	0,00
960	990	1,64	0,0229	0,00
970	990	1,58	0,0220	0,00
980	990	1,57	0,0212	0,00
990	990	1,56	0,0205	0,00
1000	990	1,52	0,0198	0,00
400	1000	3,26	0,0663	0,00
410	1000	3,34	0,0720	0,00
420	1000	3,36	0,0781	0,00
430	1000	3,52	0,0850	0,00
440	1000	3,70	0,0926	0,00
450	1000	3,79	0,1007	0,00
460	1000	4,03	0,1094	0,00
470	1000	4,31	0,1182	0,00
480	1000	4,65	0,1268	0,00
490	1000	4,97	0,1343	0,00
500	1000	5,44	0,1394	0,00
510	1000	5,87	0,1415	0,00
520	1000	6,04	0,1421	0,00
530	1000	5,65	0,1451	0,00
590	1000	2,93	0,1682	0,00
600	1000	2,81	0,1621	0,00
610	1000	2,74	0,1540	0,00
620	1000	2,69	0,1457	0,00
630	1000	2,63	0,1373	0,00
640	1000	2,55	0,1295	0,00
650	1000	2,50	0,1221	0,00
660	1000	2,50	0,1145	0,00
670	1000	2,42	0,1073	0,00
680	1000	2,40	0,1007	0,00
690	1000	2,37	0,0944	0,00
700	1000	2,35	0,0885	0,00
710	1000	2,32	0,0829	0,00
720	1000	2,31	0,0777	0,00
730	1000	2,34	0,0729	0,00
770	1000	2,16	0,0568	0,00
780	1000	2,14	0,0534	0,00
790	1000	2,05	0,0505	0,00
800	1000	2,21	0,0478	0,00
810	1000	2,08	0,0452	0,00
820	1000	2,11	0,0429	0,00
830	1000	2,06	0,0406	0,00
840	1000	1,98	0,0387	0,00
850	1000	2,01	0,0368	0,00
860	1000	1,94	0,0351	0,00
870	1000	1,90	0,0334	0,00
880	1000	1,85	0,0319	0,00
890	1000	1,83	0,0305	0,00
900	1000	1,85	0,0292	0,00
910	1000	1,75	0,0280	0,00
920	1000	1,75	0,0268	0,00
930	1000	1,74	0,0258	0,00
940	1000	1,72	0,0248	0,00
950	1000	1,67	0,0239	0,00
960	1000	1,61	0,0230	0,00
970	1000	1,60	0,0221	0,00
980	1000	1,53	0,0213	0,00
990	1000	1,53	0,0206	0,00
1000	1000	1,53	0,0199	0,00
400	1010	3,39	0,0653	0,00
410	1010	3,51	0,0704	0,00
420	1010	3,66	0,0760	0,00
430	1010	3,76	0,0818	0,00
440	1010	3,89	0,0881	0,00
450	1010	4,07	0,0949	0,00
460	1010	4,34	0,1015	0,00
470	1010	4,55	0,1080	0,00
480	1010	4,95	0,1143	0,00
490	1010	5,25	0,1198	0,00
500	1010	5,72	0,1235	0,00
510	1010	5,97	0,1273	0,00
520	1010	6,05	0,1312	0,00
530	1010	5,67	0,1358	0,00
540	1010	5,09	0,1399	0,00
550	1010	4,43	0,1434	0,00
590	1010	2,90	0,1488	0,00
600	1010	2,86	0,1441	0,00
610	1010	2,77	0,1392	0,00
620	1010	2,71	0,1330	0,00
630	1010	2,57	0,1263	0,00
640	1010	2,56	0,1201	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
650	1010	2,50	0,1135	0,00
660	1010	2,46	0,1071	0,00
670	1010	2,43	0,1016	0,00
680	1010	2,35	0,0955	0,00
690	1010	2,35	0,0901	0,00
700	1010	2,35	0,0852	0,00
710	1010	2,36	0,0802	0,00
720	1010	2,28	0,0753	0,00
730	1010	2,32	0,0710	0,00
740	1010	2,24	0,0667	0,00
750	1010	2,19	0,0629	0,00
770	1010	2,20	0,0561	0,00
780	1010	2,11	0,0528	0,00
790	1010	2,02	0,0500	0,00
800	1010	2,18	0,0474	0,00
810	1010	2,06	0,0449	0,00
820	1010	2,13	0,0426	0,00
830	1010	2,04	0,0405	0,00
840	1010	2,01	0,0386	0,00
850	1010	1,98	0,0367	0,00
860	1010	1,95	0,0350	0,00
870	1010	1,90	0,0334	0,00
880	1010	1,88	0,0319	0,00
890	1010	1,81	0,0305	0,00
900	1010	1,80	0,0293	0,00
910	1010	1,79	0,0281	0,00
920	1010	1,73	0,0269	0,00
930	1010	1,72	0,0258	0,00
940	1010	1,67	0,0248	0,00
950	1010	1,66	0,0239	0,00
960	1010	1,62	0,0230	0,00
970	1010	1,61	0,0222	0,00
980	1010	1,57	0,0214	0,00
990	1010	1,49	0,0207	0,00
1000	1010	1,51	0,0199	0,00
400	1020	3,47	0,0634	0,00
410	1020	3,53	0,0679	0,00
420	1020	3,69	0,0727	0,00
430	1020	3,86	0,0775	0,00
440	1020	4,11	0,0827	0,00
450	1020	4,29	0,0881	0,00
460	1020	4,64	0,0929	0,00
470	1020	4,97	0,0977	0,00
480	1020	5,25	0,1020	0,00
490	1020	5,65	0,1061	0,00
500	1020	5,88	0,1104	0,00
510	1020	6,14	0,1145	0,00
520	1020	6,01	0,1191	0,00
530	1020	5,60	0,1234	0,00
540	1020	5,09	0,1267	0,00
550	1020	4,52	0,1286	0,00
560	1020	4,07	0,1301	0,00
570	1020	3,47	0,1313	0,00
580	1020	3,33	0,1310	0,00
590	1020	3,00	0,1303	0,00
600	1020	2,89	0,1276	0,00
610	1020	2,81	0,1243	0,00
620	1020	2,77	0,1196	0,00
630	1020	2,70	0,1150	0,00
640	1020	2,56	0,1104	0,00
650	1020	2,56	0,1051	0,00
660	1020	2,49	0,0999	0,00
670	1020	2,40	0,0952	0,00
680	1020	2,37	0,0903	0,00
690	1020	2,36	0,0855	0,00
700	1020	2,35	0,0812	0,00
710	1020	2,32	0,0769	0,00
720	1020	2,32	0,0728	0,00
730	1020	2,30	0,0687	0,00
740	1020	2,26	0,0650	0,00
750	1020	2,27	0,0615	0,00
760	1020	2,26	0,0582	0,00
770	1020	2,16	0,0550	0,00
800	1020	2,15	0,0469	0,00
810	1020	2,08	0,0445	0,00
820	1020	2,10	0,0423	0,00
830	1020	2,01	0,0402	0,00
840	1020	2,04	0,0384	0,00
850	1020	1,92	0,0365	0,00
860	1020	1,90	0,0349	0,00
870	1020	1,93	0,0333	0,00
880	1020	1,85	0,0319	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
890	1020	1,84	0,0306	0,00
910	1020	1,77	0,0281	0,00
920	1020	1,76	0,0269	0,00
930	1020	1,71	0,0259	0,00
940	1020	1,67	0,0249	0,00
950	1020	1,62	0,0239	0,00
960	1020	1,61	0,0231	0,00
970	1020	1,56	0,0222	0,00
980	1020	1,58	0,0214	0,00
990	1020	1,54	0,0207	0,00
1000	1020	1,47	0,0200	0,00
400	1030	3,53	0,0611	0,00
410	1030	3,68	0,0649	0,00
420	1030	3,83	0,0688	0,00
430	1030	3,99	0,0729	0,00
440	1030	4,35	0,0769	0,00
450	1030	4,51	0,0808	0,00
460	1030	4,82	0,0845	0,00
470	1030	5,12	0,0880	0,00
480	1030	5,39	0,0917	0,00
490	1030	5,68	0,0952	0,00
500	1030	5,97	0,0991	0,00
510	1030	6,02	0,1033	0,00
520	1030	5,90	0,1076	0,00
530	1030	5,53	0,1114	0,00
540	1030	4,95	0,1140	0,00
550	1030	4,58	0,1153	0,00
560	1030	4,12	0,1158	0,00
570	1030	3,73	0,1155	0,00
580	1030	3,33	0,1155	0,00
590	1030	3,14	0,1144	0,00
600	1030	2,86	0,1136	0,00
610	1030	2,77	0,1108	0,00
620	1030	2,65	0,1082	0,00
630	1030	2,67	0,1043	0,00
640	1030	2,56	0,1009	0,00
650	1030	2,49	0,0968	0,00
660	1030	2,48	0,0928	0,00
670	1030	2,46	0,0890	0,00
680	1030	2,35	0,0847	0,00
690	1030	2,36	0,0808	0,00
700	1030	2,32	0,0770	0,00
710	1030	2,30	0,0735	0,00
720	1030	2,30	0,0697	0,00
730	1030	2,25	0,0662	0,00
740	1030	2,19	0,0628	0,00
750	1030	2,31	0,0599	0,00
760	1030	2,22	0,0568	0,00
770	1030	2,12	0,0538	0,00
780	1030	2,29	0,0513	0,00
790	1030	2,01	0,0485	0,00
830	1030	1,98	0,0399	0,00
840	1030	1,97	0,0381	0,00
850	1030	1,98	0,0363	0,00
920	1030	1,74	0,0269	0,00
930	1030	1,66	0,0259	0,00
940	1030	1,64	0,0249	0,00
950	1030	1,64	0,0240	0,00
960	1030	1,62	0,0231	0,00
970	1030	1,55	0,0223	0,00
980	1030	1,52	0,0215	0,00
990	1030	1,54	0,0207	0,00
1000	1030	1,50	0,0201	0,00
400	1040	3,71	0,0583	0,00
410	1040	3,85	0,0614	0,00
420	1040	4,00	0,0646	0,00
430	1040	4,17	0,0678	0,00
440	1040	4,27	0,0710	0,00
450	1040	4,62	0,0738	0,00
460	1040	4,88	0,0766	0,00
470	1040	5,17	0,0795	0,00
480	1040	5,40	0,0827	0,00
490	1040	5,64	0,0860	0,00
500	1040	5,89	0,0895	0,00
510	1040	5,89	0,0935	0,00
520	1040	5,83	0,0972	0,00
530	1040	5,43	0,1003	0,00
540	1040	4,98	0,1026	0,00
550	1040	4,52	0,1035	0,00
560	1040	4,08	0,1036	0,00
570	1040	3,83	0,1030	0,00
580	1040	3,43	0,1023	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
590	1040	3,10	0,1018	0,00
600	1040	3,04	0,1001	0,00
610	1040	2,97	0,0985	0,00
620	1040	2,82	0,0968	0,00
630	1040	2,67	0,0944	0,00
640	1040	2,65	0,0917	0,00
650	1040	2,52	0,0887	0,00
660	1040	2,57	0,0856	0,00
670	1040	2,41	0,0826	0,00
680	1040	2,36	0,0793	0,00
690	1040	2,42	0,0761	0,00
700	1040	2,39	0,0727	0,00
710	1040	2,34	0,0697	0,00
720	1040	2,36	0,0666	0,00
730	1040	2,26	0,0634	0,00
740	1040	2,20	0,0605	0,00
750	1040	2,26	0,0579	0,00
760	1040	2,26	0,0552	0,00
770	1040	2,08	0,0524	0,00
780	1040	2,25	0,0501	0,00
790	1040	2,03	0,0476	0,00
800	1040	2,08	0,0454	0,00
810	1040	2,07	0,0434	0,00
930	1040	1,72	0,0259	0,00
940	1040	1,66	0,0249	0,00
950	1040	1,62	0,0240	0,00
960	1040	1,59	0,0231	0,00
970	1040	1,58	0,0223	0,00
980	1040	1,51	0,0215	0,00
990	1040	1,52	0,0207	0,00
1000	1040	1,48	0,0201	0,00
400	1050	3,62	0,0552	0,00
410	1050	3,75	0,0577	0,00
420	1050	4,05	0,0602	0,00
430	1050	4,19	0,0625	0,00
440	1050	4,37	0,0651	0,00
450	1050	4,69	0,0672	0,00
460	1050	4,92	0,0697	0,00
470	1050	5,13	0,0721	0,00
480	1050	5,36	0,0750	0,00
490	1050	5,57	0,0781	0,00
500	1050	5,71	0,0814	0,00
510	1050	5,69	0,0848	0,00
520	1050	5,53	0,0880	0,00
530	1050	5,42	0,0907	0,00
540	1050	4,93	0,0925	0,00
550	1050	4,61	0,0932	0,00
560	1050	4,20	0,0933	0,00
570	1050	3,85	0,0927	0,00
580	1050	3,52	0,0920	0,00
590	1050	3,38	0,0907	0,00
600	1050	3,16	0,0893	0,00
610	1050	2,91	0,0880	0,00
620	1050	2,84	0,0868	0,00
630	1050	2,76	0,0855	0,00
640	1050	2,68	0,0830	0,00
650	1050	2,62	0,0811	0,00
660	1050	2,58	0,0787	0,00
670	1050	2,42	0,0763	0,00
680	1050	2,46	0,0736	0,00
690	1050	2,41	0,0712	0,00
700	1050	2,52	0,0688	0,00
710	1050	2,42	0,0662	0,00
720	1050	2,40	0,0635	0,00
730	1050	2,14	0,0604	0,00
740	1050	2,26	0,0580	0,00
750	1050	2,21	0,0557	0,00
760	1050	2,38	0,0535	0,00
770	1050	2,09	0,0509	0,00
780	1050	2,21	0,0487	0,00
790	1050	2,09	0,0466	0,00
800	1050	2,05	0,0444	0,00
810	1050	2,09	0,0426	0,00
820	1050	2,00	0,0406	0,00
830	1050	1,98	0,0389	0,00
920	1050	1,71	0,0268	0,00
930	1050	1,66	0,0258	0,00
940	1050	1,62	0,0248	0,00
950	1050	1,58	0,0239	0,00
960	1050	1,57	0,0231	0,00
970	1050	1,55	0,0223	0,00
980	1050	1,55	0,0215	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 20 µg/m ³
990	1050	1,46	0,0208	0,00
1000	1050	1,48	0,0201	0,00
400	1060	3,70	0,0519	0,00
410	1060	3,83	0,0539	0,00
420	1060	3,97	0,0559	0,00
430	1060	4,17	0,0577	0,00
440	1060	4,39	0,0596	0,00
450	1060	4,60	0,0616	0,00
460	1060	4,85	0,0636	0,00
470	1060	5,09	0,0659	0,00
480	1060	5,23	0,0685	0,00
490	1060	5,39	0,0713	0,00
500	1060	5,48	0,0743	0,00
510	1060	5,46	0,0772	0,00
520	1060	5,34	0,0800	0,00
530	1060	5,21	0,0821	0,00
540	1060	4,87	0,0837	0,00
550	1060	4,56	0,0844	0,00
560	1060	4,16	0,0843	0,00
570	1060	3,82	0,0837	0,00
580	1060	3,69	0,0827	0,00
590	1060	3,27	0,0819	0,00
600	1060	3,14	0,0808	0,00
610	1060	3,07	0,0798	0,00
620	1060	2,79	0,0783	0,00
630	1060	2,76	0,0773	0,00
640	1060	2,66	0,0755	0,00
650	1060	2,76	0,0738	0,00
660	1060	2,50	0,0723	0,00
670	1060	2,44	0,0703	0,00
680	1060	2,58	0,0685	0,00
690	1060	2,54	0,0666	0,00
700	1060	2,51	0,0644	0,00
710	1060	2,47	0,0623	0,00
720	1060	2,43	0,0603	0,00
730	1060	2,16	0,0575	0,00
740	1060	2,25	0,0553	0,00
750	1060	2,16	0,0534	0,00
760	1060	2,33	0,0514	0,00
770	1060	2,10	0,0492	0,00
780	1060	2,16	0,0472	0,00
790	1060	2,10	0,0453	0,00
800	1060	2,06	0,0434	0,00
810	1060	2,06	0,0416	0,00
820	1060	2,02	0,0399	0,00
830	1060	1,98	0,0382	0,00
840	1060	1,93	0,0367	0,00
850	1060	1,92	0,0352	0,00
920	1060	1,65	0,0266	0,00
930	1060	1,66	0,0257	0,00
940	1060	1,61	0,0248	0,00
950	1060	1,63	0,0239	0,00
960	1060	1,58	0,0230	0,00
970	1060	1,52	0,0222	0,00
980	1060	1,55	0,0215	0,00
990	1060	1,48	0,0208	0,00
1000	1060	1,46	0,0200	0,00
400	1070	3,60	0,0487	0,00
410	1070	3,86	0,0502	0,00
420	1070	3,98	0,0518	0,00
430	1070	4,16	0,0534	0,00
440	1070	4,40	0,0548	0,00
450	1070	4,54	0,0565	0,00
460	1070	4,71	0,0584	0,00
470	1070	4,92	0,0605	0,00
480	1070	5,10	0,0629	0,00
490	1070	5,23	0,0655	0,00
500	1070	5,22	0,0681	0,00
510	1070	5,23	0,0706	0,00
520	1070	5,10	0,0729	0,00
530	1070	4,98	0,0748	0,00
540	1070	4,79	0,0760	0,00
550	1070	4,44	0,0766	0,00
560	1070	4,21	0,0765	0,00
570	1070	3,94	0,0759	0,00
580	1070	3,69	0,0751	0,00
590	1070	3,48	0,0741	0,00
600	1070	3,23	0,0731	0,00
610	1070	3,09	0,0719	0,00
620	1070	3,02	0,0711	0,00
630	1070	2,80	0,0697	0,00
640	1070	2,85	0,0689	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 20 µg/m ³
650	1070	2,69	0,0674	0,00
660	1070	2,50	0,0662	0,00
670	1070	2,70	0,0651	0,00
680	1070	2,61	0,0634	0,00
690	1070	2,51	0,0618	0,00
700	1070	2,49	0,0601	0,00
710	1070	2,45	0,0584	0,00
720	1070	2,36	0,0568	0,00
730	1070	2,32	0,0548	0,00
740	1070	2,23	0,0527	0,00
750	1070	2,10	0,0509	0,00
760	1070	2,27	0,0492	0,00
770	1070	2,10	0,0475	0,00
780	1070	2,17	0,0456	0,00
790	1070	2,04	0,0439	0,00
800	1070	2,07	0,0422	0,00
810	1070	2,00	0,0406	0,00
820	1070	1,98	0,0390	0,00
830	1070	1,97	0,0375	0,00
840	1070	1,90	0,0360	0,00
850	1070	1,87	0,0346	0,00
860	1070	1,86	0,0333	0,00
870	1070	1,82	0,0320	0,00
910	1070	1,73	0,0275	0,00
920	1070	1,65	0,0265	0,00
930	1070	1,67	0,0255	0,00
940	1070	1,62	0,0246	0,00
950	1070	1,58	0,0238	0,00
960	1070	1,58	0,0230	0,00
970	1070	1,51	0,0222	0,00
980	1070	1,53	0,0214	0,00
990	1070	1,49	0,0207	0,00
1000	1070	1,45	0,0200	0,00
400	1080	3,63	0,0454	0,00
410	1080	3,79	0,0466	0,00
420	1080	3,96	0,0480	0,00
430	1080	4,10	0,0493	0,00
440	1080	4,29	0,0506	0,00
450	1080	4,51	0,0521	0,00
460	1080	4,61	0,0540	0,00
470	1080	4,77	0,0559	0,00
480	1080	4,89	0,0581	0,00
490	1080	5,02	0,0602	0,00
500	1080	5,05	0,0626	0,00
510	1080	5,02	0,0647	0,00
520	1080	4,93	0,0667	0,00
530	1080	4,83	0,0682	0,00
540	1080	4,63	0,0693	0,00
550	1080	4,23	0,0699	0,00
560	1080	4,09	0,0698	0,00
570	1080	3,91	0,0694	0,00
580	1080	3,73	0,0685	0,00
590	1080	3,42	0,0676	0,00
600	1080	3,37	0,0665	0,00
610	1080	3,14	0,0656	0,00
620	1080	2,99	0,0646	0,00
630	1080	2,96	0,0637	0,00
640	1080	2,78	0,0628	0,00
650	1080	2,63	0,0619	0,00
660	1080	2,76	0,0610	0,00
670	1080	2,60	0,0600	0,00
680	1080	2,51	0,0587	0,00
690	1080	2,49	0,0572	0,00
700	1080	2,41	0,0560	0,00
710	1080	2,37	0,0546	0,00
720	1080	2,29	0,0534	0,00
730	1080	2,42	0,0517	0,00
740	1080	2,29	0,0501	0,00
750	1080	2,09	0,0486	0,00
760	1080	2,22	0,0469	0,00
770	1080	2,10	0,0455	0,00
780	1080	2,14	0,0440	0,00
790	1080	2,00	0,0424	0,00
800	1080	2,04	0,0409	0,00
810	1080	2,01	0,0395	0,00
820	1080	1,95	0,0380	0,00
830	1080	1,98	0,0367	0,00
840	1080	1,92	0,0353	0,00
850	1080	1,85	0,0339	0,00
860	1080	1,85	0,0327	0,00
870	1080	1,83	0,0315	0,00
880	1080	1,77	0,0303	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
890	1080	1,73	0,0292	0,00
910	1080	1,68	0,0272	0,00
920	1080	1,66	0,0262	0,00
930	1080	1,65	0,0253	0,00
940	1080	1,58	0,0244	0,00
950	1080	1,58	0,0236	0,00
960	1080	1,55	0,0228	0,00
970	1080	1,55	0,0221	0,00
980	1080	1,46	0,0213	0,00
990	1080	1,49	0,0207	0,00
1000	1080	1,45	0,0201	0,00
400	1090	3,65	0,0424	0,00
410	1090	3,76	0,0434	0,00
420	1090	3,87	0,0446	0,00
430	1090	4,04	0,0456	0,00
440	1090	4,20	0,0469	0,00
450	1090	4,36	0,0484	0,00
460	1090	4,48	0,0500	0,00
470	1090	4,63	0,0518	0,00
480	1090	4,75	0,0537	0,00
490	1090	4,83	0,0558	0,00
500	1090	4,81	0,0577	0,00
510	1090	4,80	0,0596	0,00
520	1090	4,74	0,0612	0,00
530	1090	4,57	0,0626	0,00
540	1090	4,48	0,0635	0,00
550	1090	4,31	0,0639	0,00
560	1090	3,89	0,0640	0,00
570	1090	3,73	0,0636	0,00
580	1090	3,63	0,0629	0,00
590	1090	3,49	0,0620	0,00
600	1090	3,40	0,0610	0,00
610	1090	3,14	0,0602	0,00
620	1090	3,05	0,0592	0,00
630	1090	2,94	0,0584	0,00
640	1090	2,85	0,0574	0,00
650	1090	2,81	0,0568	0,00
660	1090	2,65	0,0561	0,00
670	1090	2,57	0,0550	0,00
680	1090	2,48	0,0540	0,00
690	1090	2,45	0,0531	0,00
700	1090	2,42	0,0520	0,00
710	1090	2,34	0,0511	0,00
720	1090	2,22	0,0500	0,00
730	1090	2,39	0,0485	0,00
740	1090	2,31	0,0475	0,00
750	1090	2,15	0,0463	0,00
760	1090	2,21	0,0447	0,00
770	1090	2,09	0,0435	0,00
780	1090	2,09	0,0422	0,00
790	1090	2,06	0,0409	0,00
800	1090	2,01	0,0395	0,00
810	1090	1,97	0,0382	0,00
820	1090	1,96	0,0370	0,00
830	1090	1,95	0,0357	0,00
840	1090	1,92	0,0345	0,00
850	1090	1,83	0,0332	0,00
860	1090	1,85	0,0321	0,00
870	1090	1,80	0,0310	0,00
880	1090	1,71	0,0298	0,00
890	1090	1,74	0,0288	0,00
900	1090	1,70	0,0278	0,00
910	1090	1,69	0,0269	0,00
920	1090	1,68	0,0260	0,00
930	1090	1,61	0,0251	0,00
940	1090	1,59	0,0242	0,00
950	1090	1,62	0,0235	0,00
960	1090	1,51	0,0227	0,00
970	1090	1,55	0,0220	0,00
980	1090	1,47	0,0213	0,00
990	1090	1,46	0,0206	0,00
1000	1090	1,43	0,0200	0,00
400	1100	3,54	0,0395	0,00
410	1100	3,68	0,0405	0,00
420	1100	3,82	0,0414	0,00
430	1100	3,94	0,0425	0,00
440	1100	4,06	0,0437	0,00
450	1100	4,24	0,0451	0,00
460	1100	4,34	0,0466	0,00
470	1100	4,42	0,0482	0,00
480	1100	4,56	0,0500	0,00
490	1100	4,56	0,0517	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
500	1100	4,61	0,0534	0,00
510	1100	4,63	0,0550	0,00
520	1100	4,54	0,0564	0,00
530	1100	4,41	0,0576	0,00
540	1100	4,27	0,0584	0,00
550	1100	4,11	0,0588	0,00
560	1100	3,98	0,0588	0,00
570	1100	3,80	0,0584	0,00
580	1100	3,64	0,0578	0,00
590	1100	3,47	0,0571	0,00
600	1100	3,33	0,0562	0,00
610	1100	3,23	0,0554	0,00
620	1100	3,01	0,0545	0,00
630	1100	2,93	0,0537	0,00
640	1100	2,89	0,0528	0,00
650	1100	2,72	0,0523	0,00
660	1100	2,71	0,0514	0,00
670	1100	2,63	0,0506	0,00
680	1100	2,62	0,0499	0,00
690	1100	2,54	0,0492	0,00
700	1100	2,46	0,0485	0,00
710	1100	2,32	0,0477	0,00
720	1100	2,25	0,0469	0,00
730	1100	2,38	0,0455	0,00
740	1100	2,25	0,0447	0,00
750	1100	2,14	0,0438	0,00
760	1100	2,23	0,0426	0,00
770	1100	2,09	0,0415	0,00
780	1100	2,08	0,0405	0,00
790	1100	2,06	0,0393	0,00
800	1100	2,05	0,0381	0,00
810	1100	1,93	0,0369	0,00
820	1100	1,97	0,0359	0,00
830	1100	1,89	0,0347	0,00
840	1100	1,89	0,0336	0,00
850	1100	1,80	0,0324	0,00
860	1100	1,84	0,0314	0,00
870	1100	1,74	0,0303	0,00
880	1100	1,76	0,0293	0,00
890	1100	1,73	0,0284	0,00
900	1100	1,71	0,0274	0,00
910	1100	1,66	0,0265	0,00
920	1100	1,63	0,0256	0,00
930	1100	1,62	0,0248	0,00
940	1100	1,60	0,0240	0,00
950	1100	1,55	0,0232	0,00
960	1100	1,51	0,0225	0,00
970	1100	1,52	0,0218	0,00
980	1100	1,49	0,0211	0,00
990	1100	1,46	0,0204	0,00
1000	1100	1,43	0,0199	0,00
400	1110	3,50	0,0370	0,00
410	1110	3,64	0,0378	0,00
420	1110	3,78	0,0386	0,00
430	1110	3,88	0,0397	0,00
440	1110	3,99	0,0408	0,00
450	1110	4,09	0,0421	0,00
460	1110	4,21	0,0435	0,00
470	1110	4,32	0,0450	0,00
480	1110	4,33	0,0466	0,00
490	1110	4,43	0,0481	0,00
500	1110	4,41	0,0496	0,00
510	1110	4,39	0,0510	0,00
520	1110	4,33	0,0522	0,00
530	1110	4,25	0,0531	0,00
540	1110	4,18	0,0539	0,00
550	1110	4,01	0,0542	0,00
560	1110	3,80	0,0542	0,00
570	1110	3,62	0,0540	0,00
580	1110	3,62	0,0535	0,00
590	1110	3,49	0,0527	0,00
600	1110	3,26	0,0520	0,00
610	1110	3,20	0,0511	0,00
620	1110	3,05	0,0504	0,00
630	1110	3,03	0,0496	0,00
640	1110	2,74	0,0491	0,00
650	1110	2,73	0,0483	0,00
660	1110	2,72	0,0475	0,00
670	1110	2,69	0,0469	0,00
680	1110	2,62	0,0463	0,00
690	1110	2,54	0,0457	0,00
700	1110	2,47	0,0452	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
710	1110	2,36	0,0445	0,00
720	1110	2,29	0,0440	0,00
730	1110	2,28	0,0431	0,00
740	1110	2,29	0,0421	0,00
750	1110	2,17	0,0414	0,00
760	1110	2,13	0,0405	0,00
770	1110	2,14	0,0395	0,00
780	1110	2,02	0,0386	0,00
790	1110	2,02	0,0376	0,00
800	1110	2,00	0,0366	0,00
810	1110	1,94	0,0356	0,00
820	1110	1,93	0,0346	0,00
830	1110	1,91	0,0336	0,00
840	1110	1,87	0,0326	0,00
850	1110	1,85	0,0316	0,00
860	1110	1,79	0,0306	0,00
870	1110	1,79	0,0297	0,00
880	1110	1,75	0,0287	0,00
890	1110	1,73	0,0279	0,00
900	1110	1,69	0,0270	0,00
910	1110	1,65	0,0261	0,00
920	1110	1,63	0,0253	0,00
930	1110	1,60	0,0245	0,00
940	1110	1,60	0,0237	0,00
950	1110	1,52	0,0230	0,00
960	1110	1,54	0,0223	0,00
970	1110	1,48	0,0216	0,00
980	1110	1,48	0,0210	0,00
990	1110	1,45	0,0203	0,00
1000	1110	1,40	0,0197	0,00
400	1120	3,44	0,0347	0,00
410	1120	3,52	0,0354	0,00
420	1120	3,67	0,0363	0,00
430	1120	3,76	0,0372	0,00
440	1120	3,86	0,0383	0,00
450	1120	3,96	0,0395	0,00
460	1120	4,01	0,0408	0,00
470	1120	4,15	0,0422	0,00
480	1120	4,22	0,0435	0,00
490	1120	4,20	0,0449	0,00
500	1120	4,23	0,0461	0,00
510	1120	4,19	0,0474	0,00
520	1120	4,18	0,0484	0,00
530	1120	4,08	0,0493	0,00
540	1120	4,00	0,0499	0,00
550	1120	3,91	0,0502	0,00
560	1120	3,84	0,0502	0,00
570	1120	3,66	0,0500	0,00
580	1120	3,59	0,0496	0,00
590	1120	3,27	0,0490	0,00
600	1120	3,35	0,0482	0,00
610	1120	3,07	0,0476	0,00
620	1120	3,07	0,0467	0,00
630	1120	2,85	0,0463	0,00
640	1120	2,80	0,0454	0,00
650	1120	2,77	0,0447	0,00
660	1120	2,77	0,0440	0,00
670	1120	2,70	0,0434	0,00
680	1120	2,64	0,0428	0,00
690	1120	2,57	0,0424	0,00
700	1120	2,50	0,0420	0,00
710	1120	2,37	0,0415	0,00
720	1120	2,30	0,0412	0,00
730	1120	2,15	0,0406	0,00
740	1120	2,24	0,0396	0,00
750	1120	2,16	0,0390	0,00
760	1120	2,10	0,0384	0,00
770	1120	2,10	0,0375	0,00
780	1120	2,03	0,0369	0,00
790	1120	2,02	0,0360	0,00
800	1120	1,99	0,0351	0,00
810	1120	1,95	0,0343	0,00
820	1120	1,92	0,0334	0,00
830	1120	1,84	0,0325	0,00
840	1120	1,87	0,0316	0,00
850	1120	1,82	0,0307	0,00
860	1120	1,81	0,0299	0,00
870	1120	1,77	0,0290	0,00
880	1120	1,76	0,0281	0,00
890	1120	1,71	0,0273	0,00
900	1120	1,67	0,0264	0,00
910	1120	1,65	0,0257	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 20 µg/m ³
920	1120	1,62	0,0249	0,00
930	1120	1,59	0,0241	0,00
940	1120	1,57	0,0234	0,00
950	1120	1,50	0,0227	0,00
960	1120	1,54	0,0221	0,00
970	1120	1,44	0,0214	0,00
980	1120	1,46	0,0207	0,00
990	1120	1,49	0,0202	0,00
1000	1120	1,40	0,0196	0,00
400	1130	3,32	0,0327	0,00
410	1130	3,45	0,0333	0,00
420	1130	3,56	0,0342	0,00
430	1130	3,65	0,0351	0,00
440	1130	3,74	0,0361	0,00
450	1130	3,84	0,0372	0,00
460	1130	3,94	0,0383	0,00
470	1130	4,00	0,0395	0,00
480	1130	3,98	0,0408	0,00
490	1130	4,05	0,0420	0,00
500	1130	4,06	0,0431	0,00
510	1130	4,04	0,0441	0,00
520	1130	4,03	0,0450	0,00
530	1130	3,90	0,0458	0,00
540	1130	3,89	0,0463	0,00
550	1130	3,74	0,0466	0,00
560	1130	3,67	0,0466	0,00
570	1130	3,54	0,0465	0,00
580	1130	3,47	0,0461	0,00
590	1130	3,38	0,0456	0,00
600	1130	3,09	0,0450	0,00
610	1130	3,16	0,0443	0,00
620	1130	3,09	0,0435	0,00
630	1130	2,83	0,0430	0,00
640	1130	2,84	0,0422	0,00
650	1130	2,78	0,0415	0,00
660	1130	2,69	0,0409	0,00
670	1130	2,64	0,0405	0,00
680	1130	2,58	0,0400	0,00
690	1130	2,51	0,0396	0,00
700	1130	2,43	0,0391	0,00
710	1130	2,40	0,0387	0,00
720	1130	2,29	0,0383	0,00
730	1130	2,22	0,0381	0,00
740	1130	2,22	0,0376	0,00
750	1130	2,16	0,0369	0,00
760	1130	2,09	0,0364	0,00
770	1130	2,14	0,0357	0,00
780	1130	2,06	0,0350	0,00
790	1130	2,02	0,0344	0,00
800	1130	1,95	0,0337	0,00
810	1130	1,91	0,0328	0,00
820	1130	1,89	0,0322	0,00
830	1130	1,88	0,0315	0,00
840	1130	1,83	0,0306	0,00
850	1130	1,79	0,0298	0,00
860	1130	1,79	0,0290	0,00
870	1130	1,77	0,0282	0,00
880	1130	1,72	0,0274	0,00
890	1130	1,68	0,0267	0,00
900	1130	1,67	0,0259	0,00
910	1130	1,61	0,0252	0,00
920	1130	1,60	0,0245	0,00
930	1130	1,58	0,0237	0,00
940	1130	1,53	0,0230	0,00
950	1130	1,52	0,0224	0,00
960	1130	1,51	0,0218	0,00
970	1130	1,47	0,0211	0,00
980	1130	1,45	0,0205	0,00
990	1130	1,45	0,0200	0,00
1000	1130	1,38	0,0194	0,00
400	1140	3,29	0,0307	0,00
410	1140	3,36	0,0314	0,00
420	1140	3,45	0,0322	0,00
430	1140	3,53	0,0331	0,00
440	1140	3,61	0,0340	0,00
450	1140	3,68	0,0351	0,00
460	1140	3,76	0,0362	0,00
470	1140	3,85	0,0373	0,00
480	1140	3,90	0,0383	0,00
490	1140	3,90	0,0394	0,00
500	1140	3,90	0,0403	0,00
510	1140	3,90	0,0412	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowódór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 20 µg/m ³
520	1140	3,83	0,0420	0,00
530	1140	3,78	0,0427	0,00
540	1140	3,76	0,0431	0,00
550	1140	3,64	0,0434	0,00
560	1140	3,56	0,0435	0,00
570	1140	3,46	0,0433	0,00
580	1140	3,32	0,0430	0,00
590	1140	3,33	0,0425	0,00
600	1140	3,20	0,0420	0,00
610	1140	3,06	0,0414	0,00
620	1140	2,92	0,0408	0,00
630	1140	2,93	0,0401	0,00
640	1140	2,90	0,0394	0,00
650	1140	2,75	0,0389	0,00
660	1140	2,56	0,0386	0,00
670	1140	2,50	0,0381	0,00
680	1140	2,45	0,0377	0,00
690	1140	2,39	0,0374	0,00
700	1140	2,40	0,0368	0,00
710	1140	2,35	0,0363	0,00
720	1140	2,33	0,0360	0,00
730	1140	2,21	0,0356	0,00
740	1140	2,15	0,0352	0,00
750	1140	2,20	0,0348	0,00
760	1140	2,12	0,0343	0,00
770	1140	2,08	0,0338	0,00
780	1140	2,06	0,0333	0,00
790	1140	2,00	0,0327	0,00
800	1140	1,97	0,0322	0,00
810	1140	1,90	0,0314	0,00
820	1140	1,86	0,0308	0,00
830	1140	1,86	0,0303	0,00
840	1140	1,81	0,0296	0,00
850	1140	1,81	0,0289	0,00
860	1140	1,79	0,0282	0,00
870	1140	1,74	0,0274	0,00
880	1140	1,70	0,0267	0,00
890	1140	1,66	0,0260	0,00
900	1140	1,62	0,0253	0,00
910	1140	1,61	0,0247	0,00
920	1140	1,60	0,0240	0,00
930	1140	1,61	0,0234	0,00
940	1140	1,50	0,0227	0,00
950	1140	1,53	0,0221	0,00
960	1140	1,50	0,0215	0,00
970	1140	1,47	0,0209	0,00
980	1140	1,42	0,0203	0,00
990	1140	1,43	0,0197	0,00
1000	1140	1,37	0,0192	0,00

*System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.9.1.7/2025 r. © Ryszard Samoć
atest Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie wydany pismem znak BA/147/96.*

Użytkownik programu: EkoPolska Mojesowicz Sp. k., licencja: 1055/OW/20

Dane do obliczeń opadu pyłu

Nazwa zakładu: ROŚ Marianki - w. alternatywny - podział lato + zima

Lp.	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów K	Maksymalne wyniesienie [m]	Aerod. szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora X [m]	Usytuowanie emitora Y [m]
1	6,9	0,8	13,58	293	22,9	0,38563	532	971
2	6,9	0,8	13,58	293	22,9	0,38563	535,3	963
3	6,9	0,8	13,58	293	22,9	0,38563	538,5	955
4	6,9	0,8	13,58	293	22,9	0,38563	541,8	947
5	6,9	0,8	13,58	293	22,9	0,38563	545	939
6	6,9	0,8	13,58	293	22,9	0,38563	554	917

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

7	6,9	0,8	13,58	293	22,9	0,38563	557,3	909,3
8	6,9	0,8	13,58	293	22,9	0,38563	560,5	901,5
9	6,9	0,8	13,58	293	22,9	0,38563	563,8	893,8
10	6,9	0,8	13,58	293	22,9	0,38563	567	886
11	3	0,25	0	293	0,0	0,38563	578	889

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej : Toruń, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,7	274,5	286,8

Sieć obliczeniowa:

X od 400 do 1000 m, skok 10 m, Y od 740 do 1140 m, skok 10 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	sezon letni	0,472603	4140
2	sezon grzewczy	0,236301	2070
3	sezon grzewczy	0,236301	2070
4	sezon letni	0,027397	240
5	sezon grzewczy	0,027397	240

Emitor 1: K1.1 Wentylacja kominowa

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg	Emisja pyłu 3 okres Mg	Emisja pyłu 4 okres Mg	Emisja pyłu 5 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0006069	0,00030344	0,00030344	0	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,026703	0,013351	0,013351	0	0
3	powyżej 10	0,21753	0,03338	0,016689	0,016689	0	0

Emitor 2: K1.2 Wentylacja kominowa

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg	Emisja pyłu 3 okres Mg	Emisja pyłu 4 okres Mg	Emisja pyłu 5 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0006069	0,00030344	0,00030344	0	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,026703	0,013351	0,013351	0	0
3	powyżej 10	0,21753	0,03338	0,016689	0,016689	0	0

Emitor 3: K1.3 Wentylacja kominowa

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg	Emisja pyłu 3 okres Mg	Emisja pyłu 4 okres Mg	Emisja pyłu 5 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0006069	0,00030344	0,00030344	0	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,026703	0,013351	0,013351	0	0
3	powyżej 10	0,21753	0,03338	0,016689	0,016689	0	0

Emitor 4: K1.4 Wentylacja kominowa

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg	Emisja pyłu 3 okres Mg	Emisja pyłu 4 okres Mg	Emisja pyłu 5 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0006069	0,00030344	0,00030344	0	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,026703	0,013351	0,013351	0	0
3	powyżej 10	0,21753	0,03338	0,016689	0,016689	0	0

Emitor 5: K1.5 Wentylacja kominowa

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg	Emisja pyłu 3 okres Mg	Emisja pyłu 4 okres Mg	Emisja pyłu 5 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0006069	0,00030344	0,00030344	0	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,026703	0,013351	0,013351	0	0
3	powyżej 10	0,21753	0,03338	0,016689	0,016689	0	0

Emitor 6: K2.1 Wentylacja kominowa

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg	Emisja pyłu 3 okres Mg	Emisja pyłu 4 okres Mg	Emisja pyłu 5 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0006069	0,00030344	0,00030344	0	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,026703	0,013351	0,013351	0	0
3	powyżej 10	0,21753	0,03338	0,016689	0,016689	0	0

Emitor 7: K2.2 Wentylacja kominowa

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg	Emisja pyłu 3 okres Mg	Emisja pyłu 4 okres Mg	Emisja pyłu 5 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0006069	0,00030344	0,00030344	0	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,026703	0,013351	0,013351	0	0
3	powyżej 10	0,21753	0,03338	0,016689	0,016689	0	0

Emitor 8: K2.3 Wentylacja kominowa

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg	Emisja pyłu 3 okres Mg	Emisja pyłu 4 okres Mg	Emisja pyłu 5 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0006069	0,00030344	0,00030344	0	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,026703	0,013351	0,013351	0	0

3	powyżej 10	0,21753	0,03338	0,016689	0,016689	0	0
---	------------	---------	---------	----------	----------	---	---

Emitor 9: K2.4 Wentylacja kominowa

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg	Emisja pyłu 3 okres Mg	Emisja pyłu 4 okres Mg	Emisja pyłu 5 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0006069	0,00030344	0,00030344	0	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,026703	0,013351	0,013351	0	0
3	powyżej 10	0,21753	0,03338	0,016689	0,016689	0	0

Emitor 10: K2.5 Wentylacja kominowa

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg	Emisja pyłu 3 okres Mg	Emisja pyłu 4 okres Mg	Emisja pyłu 5 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0006069	0,00030344	0,00030344	0	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,026703	0,013351	0,013351	0	0
3	powyżej 10	0,21753	0,03338	0,016689	0,016689	0	0

Emitor 11: Poj.1 Ruch pojazdów (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	898	1075
2	577	914

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,38563 m.

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg	Emisja pyłu 3 okres Mg	Emisja pyłu 4 okres Mg	Emisja pyłu 5 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00022422	0,00011211	0,00011211	0,000023781	0,000023781
2	powyżej 2,5	0,00282	0	0	0	0	0

Emitor 12: Agreg. Agregat prądotwórczy

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg	Emisja pyłu 3 okres Mg	Emisja pyłu 4 okres Mg	Emisja pyłu 5 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000013562	0,0000006781	0,0000006781	1,438E-7	1,438E-7
2	powyżej 2,5	0,00282	0	0	0	0	0

Emitor 13: Poj.2 Ruch pojazdów (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	555	957
2	586	886
3	562	874
4	525	956

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,38563 m.

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg	Emisja pyłu 3 okres Mg	Emisja pyłu 4 okres Mg	Emisja pyłu 5 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0001216	0,0000608	0,0000608	0,000012897	0,000012897
2	powyżej 2,5	0,00282	0	0	0	0	0

Wyniki obliczeń opadu pyłu

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok	X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
400	740	0,411	20,411	1000	930	0,110	20,110
410	740	0,450	20,450	400	940	1,892	21,892
420	740	0,510	20,510	410	940	2,229	22,229
430	740	0,579	20,579	420	940	2,604	22,604
440	740	0,631	20,631	430	940	3,079	23,079
450	740	0,686	20,686	440	940	3,664	23,664
460	740	0,742	20,742	450	940	4,367	24,367
470	740	0,799	20,799	460	940	5,330	25,330
480	740	0,836	20,836	470	940	6,838	26,838
490	740	0,864	20,864	480	940	8,687	28,687
500	740	0,897	20,897	490	940	10,751	30,751
510	740	0,918	20,918	500	940	14,008	34,008
520	740	0,896	20,896	510	940	18,501	38,501
530	740	0,847	20,847	680	940	4,007	24,007
540	740	0,864	20,864	690	940	3,382	23,382
550	740	0,873	20,873	700	940	2,859	22,859
560	740	0,875	20,875	710	940	2,386	22,386
570	740	0,868	20,868	720	940	2,025	22,025
580	740	0,853	20,853	730	940	1,723	21,723
590	740	0,831	20,831	740	940	1,449	21,449
600	740	0,779	20,779	750	940	1,243	21,243
610	740	0,679	20,679	760	940	1,071	21,071
620	740	0,645	20,645	770	940	0,913	20,913
630	740	0,608	20,608	780	940	0,795	20,795
640	740	0,569	20,569	790	940	0,697	20,697
650	740	0,530	20,530	800	940	0,614	20,614
660	740	0,491	20,491	810	940	0,544	20,544
670	740	0,453	20,453	820	940	0,484	20,484
680	740	0,417	20,417	830	940	0,434	20,434
690	740	0,382	20,382	840	940	0,390	20,390
700	740	0,350	20,350	850	940	0,352	20,352
710	740	0,320	20,320	860	940	0,320	20,320
720	740	0,333	20,333	870	940	0,291	20,291
730	740	0,333	20,333	880	940	0,266	20,266
740	740	0,315	20,315	890	940	0,244	20,244
750	740	0,303	20,303	900	940	0,224	20,224
760	740	0,290	20,290	910	940	0,207	20,207
770	740	0,271	20,271	920	940	0,191	20,191
780	740	0,249	20,249	930	940	0,177	20,177
790	740	0,229	20,229	940	940	0,165	20,165
800	740	0,211	20,211	950	940	0,153	20,153
810	740	0,195	20,195	960	940	0,143	20,143
820	740	0,180	20,180	970	940	0,134	20,134
830	740	0,167	20,167	980	940	0,125	20,125
840	740	0,155	20,155	990	940	0,117	20,117
850	740	0,144	20,144	1000	940	0,110	20,110
860	740	0,134	20,134	400	950	1,912	21,912
870	740	0,125	20,125	410	950	2,303	22,303
880	740	0,117	20,117	420	950	2,717	22,717
890	740	0,109	20,109	430	950	3,218	23,218
900	740	0,102	20,102	440	950	3,936	23,936
910	740	0,096	20,096	450	950	4,752	24,752
920	740	0,090	20,090	460	950	5,613	25,613
930	740	0,084	20,084	470	950	7,012	27,012
940	740	0,079	20,079	480	950	8,947	28,947
950	740	0,075	20,075	490	950	11,073	31,073
960	740	0,071	20,071	500	950	14,481	34,481
970	740	0,067	20,067	510	950	19,117	39,117
980	740	0,063	20,063	620	950	11,680	31,680
990	740	0,060	20,060	630	950	9,433	29,433
1000	740	0,056	20,056	700	950	2,824	22,824
400	750	0,443	20,443	710	950	2,362	22,362
410	750	0,505	20,505	720	950	2,008	22,008
420	750	0,556	20,556	730	950	1,712	21,712
430	750	0,633	20,633	740	950	1,464	21,464
440	750	0,720	20,720	750	950	1,239	21,239
450	750	0,787	20,787	760	950	1,069	21,069
460	750	0,855	20,855	770	950	0,927	20,927
470	750	0,925	20,925	780	950	0,797	20,797

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
480	750	0,971	20,971
490	750	1,006	21,006
500	750	1,048	21,048
510	750	1,074	21,074
520	750	1,050	21,050
530	750	1,041	21,041
540	750	1,016	21,016
550	750	1,028	21,028
560	750	1,029	21,029
570	750	1,021	21,021
580	750	1,002	21,002
590	750	0,975	20,975
600	750	0,884	20,884
610	750	0,792	20,792
620	750	0,749	20,749
630	750	0,703	20,703
640	750	0,655	20,655
650	750	0,607	20,607
660	750	0,560	20,560
670	750	0,513	20,513
680	750	0,469	20,469
690	750	0,428	20,428
700	750	0,389	20,389
710	750	0,404	20,404
720	750	0,402	20,402
730	750	0,378	20,378
740	750	0,361	20,361
750	750	0,343	20,343
760	750	0,318	20,318
770	750	0,291	20,291
780	750	0,266	20,266
790	750	0,244	20,244
800	750	0,224	20,224
810	750	0,206	20,206
820	750	0,190	20,190
830	750	0,175	20,175
840	750	0,162	20,162
850	750	0,150	20,150
860	750	0,139	20,139
870	750	0,130	20,130
880	750	0,121	20,121
890	750	0,113	20,113
900	750	0,105	20,105
910	750	0,099	20,099
920	750	0,093	20,093
930	750	0,087	20,087
940	750	0,082	20,082
950	750	0,077	20,077
960	750	0,072	20,072
970	750	0,068	20,068
980	750	0,064	20,064
990	750	0,061	20,061
1000	750	0,058	20,058
400	760	0,478	20,478
410	760	0,548	20,548
420	760	0,627	20,627
430	760	0,693	20,693
440	760	0,791	20,791
450	760	0,902	20,902
460	760	0,985	20,985
470	760	1,070	21,070
480	760	1,141	21,141
490	760	1,190	21,190
500	760	1,222	21,222
510	760	1,288	21,288
520	760	1,272	21,272
530	760	1,222	21,222
540	760	1,195	21,195
550	760	1,209	21,209
560	760	1,211	21,211
570	760	1,201	21,201
580	760	1,178	21,178
590	760	1,132	21,132
600	760	0,995	20,995
610	760	0,927	20,927

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
790	950	0,699	20,699
800	950	0,616	20,616
810	950	0,538	20,538
820	950	0,480	20,480
830	950	0,430	20,430
840	950	0,387	20,387
850	950	0,350	20,350
860	950	0,318	20,318
870	950	0,289	20,289
880	950	0,265	20,265
890	950	0,243	20,243
900	950	0,223	20,223
910	950	0,206	20,206
920	950	0,190	20,190
930	950	0,177	20,177
940	950	0,164	20,164
950	950	0,153	20,153
960	950	0,143	20,143
970	950	0,133	20,133
980	950	0,125	20,125
990	950	0,117	20,117
1000	950	0,110	20,110
400	960	1,960	21,960
410	960	2,306	22,306
420	960	2,718	22,718
430	960	3,216	23,216
440	960	3,832	23,832
450	960	4,621	24,621
460	960	5,665	25,665
470	960	7,348	27,348
480	960	9,400	29,400
490	960	12,273	32,273
500	960	15,585	35,585
610	960	12,337	32,337
620	960	10,410	30,410
630	960	8,767	28,767
640	960	7,248	27,248
650	960	6,343	26,343
710	960	2,349	22,349
720	960	1,974	21,974
730	960	1,686	21,686
740	960	1,445	21,445
750	960	1,226	21,226
760	960	1,060	21,060
770	960	0,921	20,921
780	960	0,793	20,793
790	960	0,697	20,697
800	960	0,615	20,615
810	960	0,546	20,546
820	960	0,481	20,481
830	960	0,431	20,431
840	960	0,388	20,388
850	960	0,346	20,346
860	960	0,315	20,315
870	960	0,287	20,287
880	960	0,262	20,262
890	960	0,241	20,241
900	960	0,222	20,222
910	960	0,205	20,205
920	960	0,189	20,189
930	960	0,176	20,176
940	960	0,163	20,163
950	960	0,152	20,152
960	960	0,142	20,142
970	960	0,133	20,133
980	960	0,124	20,124
990	960	0,117	20,117
1000	960	0,110	20,110
400	970	1,900	21,900
410	970	2,231	22,231
420	970	2,623	22,623
430	970	3,194	23,194
440	970	3,798	23,798
450	970	4,568	24,568
460	970	5,797	25,797

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
620	760	0,873	20,873
630	760	0,815	20,815
640	760	0,756	20,756
650	760	0,696	20,696
660	760	0,638	20,638
670	760	0,582	20,582
680	760	0,529	20,529
690	760	0,479	20,479
700	760	0,495	20,495
710	760	0,490	20,490
720	760	0,458	20,458
730	760	0,435	20,435
740	760	0,410	20,410
750	760	0,378	20,378
760	760	0,342	20,342
770	760	0,311	20,311
780	760	0,283	20,283
790	760	0,259	20,259
800	760	0,237	20,237
810	760	0,217	20,217
820	760	0,199	20,199
830	760	0,184	20,184
840	760	0,169	20,169
850	760	0,157	20,157
860	760	0,145	20,145
870	760	0,135	20,135
880	760	0,125	20,125
890	760	0,117	20,117
900	760	0,109	20,109
910	760	0,102	20,102
920	760	0,095	20,095
930	760	0,089	20,089
940	760	0,084	20,084
950	760	0,079	20,079
960	760	0,074	20,074
970	760	0,070	20,070
980	760	0,066	20,066
990	760	0,062	20,062
1000	760	0,059	20,059
400	770	0,517	20,517
410	770	0,595	20,595
420	770	0,684	20,684
430	770	0,787	20,787
440	770	0,870	20,870
450	770	0,995	20,995
460	770	1,133	21,133
470	770	1,235	21,235
480	770	1,322	21,322
490	770	1,382	21,382
500	770	1,422	21,422
510	770	1,502	21,502
520	770	1,486	21,486
530	770	1,488	21,488
540	770	1,404	21,404
550	770	1,422	21,422
560	770	1,425	21,425
570	770	1,412	21,412
580	770	1,383	21,383
590	770	1,307	21,307
600	770	1,148	21,148
610	770	1,086	21,086
620	770	1,018	21,018
630	770	0,945	20,945
640	770	0,872	20,872
650	770	0,798	20,798
660	770	0,727	20,727
670	770	0,659	20,659
680	770	0,595	20,595
690	770	0,614	20,614
700	770	0,606	20,606
710	770	0,563	20,563
720	770	0,530	20,530
730	770	0,495	20,495
740	770	0,453	20,453
750	770	0,408	20,408

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
470	970	7,224	27,224
480	970	9,184	29,184
490	970	12,178	32,178
500	970	15,545	35,545
610	970	10,771	30,771
620	970	9,198	29,198
630	970	7,826	27,826
640	970	6,829	26,829
650	970	5,751	25,751
660	970	5,092	25,092
670	970	4,278	24,278
720	970	1,925	21,925
730	970	1,648	21,648
740	970	1,416	21,416
750	970	1,221	21,221
760	970	1,044	21,044
770	970	0,909	20,909
780	970	0,796	20,796
790	970	0,691	20,691
800	970	0,611	20,611
810	970	0,544	20,544
820	970	0,479	20,479
830	970	0,430	20,430
840	970	0,388	20,388
850	970	0,347	20,347
860	970	0,315	20,315
870	970	0,288	20,288
880	970	0,263	20,263
890	970	0,238	20,238
900	970	0,220	20,220
910	970	0,203	20,203
920	970	0,188	20,188
930	970	0,174	20,174
940	970	0,162	20,162
950	970	0,151	20,151
960	970	0,141	20,141
970	970	0,132	20,132
980	970	0,123	20,123
990	970	0,116	20,116
1000	970	0,109	20,109
400	980	1,877	21,877
410	980	2,199	22,199
420	980	2,665	22,665
430	980	3,139	23,139
440	980	3,721	23,721
450	980	4,634	24,634
460	980	5,632	25,632
470	980	6,956	26,956
480	980	8,961	28,961
490	980	11,145	31,145
500	980	15,336	35,336
600	980	11,467	31,467
610	980	9,295	29,295
620	980	8,050	28,050
630	980	7,035	27,035
640	980	6,108	26,108
650	980	5,413	25,413
660	980	4,612	24,612
670	980	4,057	24,057
680	980	3,470	23,470
690	980	2,971	22,971
740	980	1,361	21,361
750	980	1,177	21,177
760	980	1,022	21,022
770	980	0,892	20,892
780	980	0,783	20,783
790	980	0,682	20,682
800	980	0,604	20,604
810	980	0,538	20,538
820	980	0,482	20,482
830	980	0,428	20,428
840	980	0,386	20,386
850	980	0,350	20,350
860	980	0,315	20,315
870	980	0,287	20,287

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
760	770	0,368	20,368
770	770	0,333	20,333
780	770	0,302	20,302
790	770	0,274	20,274
800	770	0,250	20,250
810	770	0,228	20,228
820	770	0,209	20,209
830	770	0,192	20,192
840	770	0,177	20,177
850	770	0,163	20,163
860	770	0,151	20,151
870	770	0,140	20,140
880	770	0,130	20,130
890	770	0,121	20,121
900	770	0,112	20,112
910	770	0,105	20,105
920	770	0,098	20,098
930	770	0,092	20,092
940	770	0,086	20,086
950	770	0,081	20,081
960	770	0,076	20,076
970	770	0,071	20,071
980	770	0,067	20,067
990	770	0,064	20,064
1000	770	0,064	20,064
400	780	0,576	20,576
410	780	0,646	20,646
420	780	0,746	20,746
430	780	0,861	20,861
440	780	0,992	20,992
450	780	1,097	21,097
460	780	1,253	21,253
470	780	1,423	21,423
480	780	1,544	21,544
490	780	1,623	21,623
500	780	1,680	21,680
510	780	1,746	21,746
520	780	1,784	21,784
530	780	1,740	21,740
540	780	1,650	21,650
550	780	1,674	21,674
560	780	1,678	21,678
570	780	1,661	21,661
580	780	1,624	21,624
590	780	1,516	21,516
600	780	1,355	21,355
610	780	1,275	21,275
620	780	1,188	21,188
630	780	1,097	21,097
640	780	1,005	21,005
650	780	0,915	20,915
660	780	0,828	20,828
670	780	0,745	20,745
680	780	0,769	20,769
690	780	0,755	20,755
700	780	0,698	20,698
710	780	0,653	20,653
720	780	0,605	20,605
730	780	0,549	20,549
740	780	0,491	20,491
750	780	0,440	20,440
760	780	0,395	20,395
770	780	0,356	20,356
780	780	0,321	20,321
790	780	0,291	20,291
800	780	0,264	20,264
810	780	0,240	20,240
820	780	0,219	20,219
830	780	0,201	20,201
840	780	0,184	20,184
850	780	0,170	20,170
860	780	0,156	20,156
870	780	0,145	20,145
880	780	0,134	20,134
890	780	0,124	20,124

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
880	980	0,263	20,263
890	980	0,239	20,239
900	980	0,220	20,220
910	980	0,203	20,203
920	980	0,186	20,186
930	980	0,173	20,173
940	980	0,161	20,161
950	980	0,150	20,150
960	980	0,140	20,140
970	980	0,131	20,131
980	980	0,123	20,123
990	980	0,115	20,115
1000	980	0,108	20,108
400	990	1,842	21,842
410	990	2,225	22,225
420	990	2,606	22,606
430	990	3,059	23,059
440	990	3,761	23,761
450	990	4,482	24,482
460	990	5,399	25,399
470	990	6,770	26,770
480	990	8,148	28,148
490	990	10,109	30,109
500	990	11,938	31,938
510	990	12,809	32,809
600	990	10,346	30,346
610	990	8,385	28,385
620	990	6,978	26,978
630	990	6,181	26,181
640	990	5,421	25,421
650	990	4,844	24,844
660	990	4,331	24,331
670	990	3,665	23,665
680	990	3,280	23,280
690	990	2,816	22,816
700	990	2,418	22,418
710	990	2,055	22,055
750	990	1,131	21,131
760	990	0,984	20,984
770	990	0,861	20,861
780	990	0,757	20,757
790	990	0,670	20,670
800	990	0,595	20,595
810	990	0,531	20,531
820	990	0,476	20,476
830	990	0,424	20,424
840	990	0,383	20,383
850	990	0,348	20,348
860	990	0,313	20,313
870	990	0,286	20,286
880	990	0,263	20,263
890	990	0,242	20,242
900	990	0,220	20,220
910	990	0,203	20,203
920	990	0,189	20,189
930	990	0,173	20,173
940	990	0,161	20,161
950	990	0,150	20,150
960	990	0,138	20,138
970	990	0,130	20,130
980	990	0,122	20,122
990	990	0,114	20,114
1000	990	0,107	20,107
400	1000	1,859	21,859
410	1000	2,168	22,168
420	1000	2,530	22,530
430	1000	3,089	23,089
440	1000	3,633	23,633
450	1000	4,299	24,299
460	1000	4,971	24,971
470	1000	5,772	25,772
480	1000	6,895	26,895
490	1000	7,870	27,870
500	1000	8,468	28,468
510	1000	8,952	28,952

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
900	780	0,116	20,116
910	780	0,108	20,108
920	780	0,101	20,101
930	780	0,094	20,094
940	780	0,088	20,088
950	780	0,083	20,083
960	780	0,078	20,078
970	780	0,078	20,078
980	780	0,073	20,073
990	780	0,073	20,073
1000	780	0,069	20,069
400	790	0,642	20,642
410	790	0,723	20,723
420	790	0,813	20,813
430	790	0,942	20,942
440	790	1,088	21,088
450	790	1,252	21,252
460	790	1,383	21,383
470	790	1,573	21,573
480	790	1,777	21,777
490	790	1,872	21,872
500	790	1,942	21,942
510	790	2,024	22,024
520	790	2,076	22,076
530	790	2,102	22,102
540	790	2,023	22,023
550	790	1,975	21,975
560	790	1,981	21,981
570	790	1,960	21,960
580	790	1,913	21,913
590	790	1,739	21,739
600	790	1,605	21,605
610	790	1,501	21,501
620	790	1,388	21,388
630	790	1,273	21,273
640	790	1,158	21,158
650	790	1,047	21,047
660	790	0,941	20,941
670	790	0,970	20,970
680	790	0,950	20,950
690	790	0,874	20,874
700	790	0,812	20,812
710	790	0,747	20,747
720	790	0,673	20,673
730	790	0,597	20,597
740	790	0,531	20,531
750	790	0,473	20,473
760	790	0,423	20,423
770	790	0,379	20,379
780	790	0,341	20,341
790	790	0,307	20,307
800	790	0,278	20,278
810	790	0,252	20,252
820	790	0,229	20,229
830	790	0,209	20,209
840	790	0,192	20,192
850	790	0,176	20,176
860	790	0,162	20,162
870	790	0,149	20,149
880	790	0,138	20,138
890	790	0,128	20,128
900	790	0,119	20,119
910	790	0,111	20,111
920	790	0,103	20,103
930	790	0,103	20,103
940	790	0,096	20,096
950	790	0,090	20,090
960	790	0,090	20,090
970	790	0,084	20,084
980	790	0,084	20,084
990	790	0,079	20,079
1000	790	0,075	20,075
400	800	0,693	20,693
410	800	0,808	20,808
420	800	0,913	20,913

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
520	1000	10,223	30,223
530	1000	11,597	31,597
590	1000	9,311	29,311
600	1000	8,389	28,389
610	1000	7,492	27,492
620	1000	6,332	26,332
630	1000	5,386	25,386
640	1000	4,849	24,849
650	1000	4,302	24,302
660	1000	3,873	23,873
670	1000	3,479	23,479
680	1000	2,957	22,957
690	1000	2,654	22,654
700	1000	2,287	22,287
710	1000	1,948	21,948
720	1000	1,684	21,684
730	1000	1,462	21,462
770	1000	0,840	20,840
780	1000	0,731	20,731
790	1000	0,647	20,647
800	1000	0,576	20,576
810	1000	0,516	20,516
820	1000	0,464	20,464
830	1000	0,418	20,418
840	1000	0,379	20,379
850	1000	0,345	20,345
860	1000	0,315	20,315
870	1000	0,285	20,285
880	1000	0,261	20,261
890	1000	0,241	20,241
900	1000	0,219	20,219
910	1000	0,203	20,203
920	1000	0,188	20,188
930	1000	0,173	20,173
940	1000	0,161	20,161
950	1000	0,150	20,150
960	1000	0,141	20,141
970	1000	0,130	20,130
980	1000	0,122	20,122
990	1000	0,115	20,115
1000	1000	0,106	20,106
400	1010	1,808	21,808
410	1010	2,101	22,101
420	1010	2,444	22,444
430	1010	2,845	22,845
440	1010	3,318	23,318
450	1010	3,759	23,759
460	1010	4,247	24,247
470	1010	4,919	24,919
480	1010	5,428	25,428
490	1010	5,722	25,722
500	1010	6,078	26,078
510	1010	7,013	27,013
520	1010	7,830	27,830
530	1010	8,937	28,937
540	1010	9,172	29,172
550	1010	8,882	28,882
590	1010	7,179	27,179
600	1010	6,682	26,682
610	1010	6,145	26,145
620	1010	5,607	25,607
630	1010	4,830	24,830
640	1010	4,168	24,168
650	1010	3,792	23,792
660	1010	3,439	23,439
670	1010	3,108	23,108
680	1010	2,763	22,763
690	1010	2,389	22,389
700	1010	2,151	22,151
710	1010	1,862	21,862
720	1010	1,596	21,596
730	1010	1,387	21,387
740	1010	1,211	21,211
750	1010	1,051	21,051
770	1010	0,998	20,998

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
430	800	1,029	21,029
440	800	1,192	21,192
450	800	1,376	21,376
460	800	1,578	21,578
470	800	1,736	21,736
480	800	1,964	21,964
490	800	2,180	22,180
500	800	2,277	22,277
510	800	2,344	22,344
520	800	2,479	22,479
530	800	2,465	22,465
540	800	2,391	22,391
550	800	2,345	22,345
560	800	2,356	22,356
570	800	2,330	22,330
580	800	2,242	22,242
590	800	2,037	22,037
600	800	1,910	21,910
610	800	1,771	21,771
620	800	1,625	21,625
630	800	1,477	21,477
640	800	1,333	21,333
650	800	1,195	21,195
660	800	1,233	21,233
670	800	1,203	21,203
680	800	1,103	21,103
690	800	1,019	21,019
700	800	0,930	20,930
710	800	0,833	20,833
720	800	0,734	20,734
730	800	0,648	20,648
740	800	0,573	20,573
750	800	0,508	20,508
760	800	0,452	20,452
770	800	0,403	20,403
780	800	0,361	20,361
790	800	0,324	20,324
800	800	0,292	20,292
810	800	0,264	20,264
820	800	0,240	20,240
830	800	0,218	20,218
840	800	0,199	20,199
850	800	0,182	20,182
860	800	0,168	20,168
870	800	0,154	20,154
880	800	0,142	20,142
890	800	0,141	20,141
900	800	0,131	20,131
910	800	0,121	20,121
920	800	0,120	20,120
930	800	0,112	20,112
940	800	0,110	20,110
950	800	0,103	20,103
960	800	0,097	20,097
970	800	0,096	20,096
980	800	0,090	20,090
990	800	0,084	20,084
1000	800	0,083	20,083
400	810	0,745	20,745
410	810	0,874	20,874
420	810	1,022	21,022
430	810	1,156	21,156
440	810	1,302	21,302
450	810	1,506	21,506
460	810	1,732	21,732
470	810	1,978	21,978
480	810	2,168	22,168
490	810	2,409	22,409
500	810	2,620	22,620
510	810	2,767	22,767
520	810	2,896	22,896
530	810	2,988	22,988
540	810	2,950	22,950
550	810	2,814	22,814
560	810	2,835	22,835

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
780	1010	0,722	20,722
790	1010	0,634	20,634
800	1010	0,565	20,565
810	1010	0,500	20,500
820	1010	0,450	20,450
830	1010	0,407	20,407
840	1010	0,369	20,369
850	1010	0,337	20,337
860	1010	0,308	20,308
870	1010	0,282	20,282
880	1010	0,259	20,259
890	1010	0,239	20,239
900	1010	0,221	20,221
910	1010	0,202	20,202
920	1010	0,188	20,188
930	1010	0,175	20,175
940	1010	0,161	20,161
950	1010	0,150	20,150
960	1010	0,141	20,141
970	1010	0,130	20,130
980	1010	0,122	20,122
990	1010	0,115	20,115
1000	1010	0,107	20,107
400	1020	1,681	21,681
410	1020	1,943	21,943
420	1020	2,246	22,246
430	1020	2,596	22,596
440	1020	2,904	22,904
450	1020	3,223	23,223
460	1020	3,651	23,651
470	1020	3,919	23,919
480	1020	4,042	24,042
490	1020	4,264	24,264
500	1020	4,889	24,889
510	1020	5,500	25,500
520	1020	6,133	26,133
530	1020	6,916	26,916
540	1020	7,018	27,018
550	1020	6,846	26,846
560	1020	6,470	26,470
570	1020	5,957	25,957
580	1020	5,360	25,360
590	1020	5,412	25,412
600	1020	5,252	25,252
610	1020	4,974	24,974
620	1020	4,643	24,643
630	1020	4,301	24,301
640	1020	3,747	23,747
650	1020	3,261	23,261
660	1020	2,984	22,984
670	1020	2,717	22,717
680	1020	2,464	22,464
690	1020	2,229	22,229
700	1020	1,935	21,935
710	1020	1,750	21,750
720	1020	1,506	21,506
730	1020	1,315	21,315
740	1020	1,151	21,151
750	1020	1,000	21,000
760	1020	0,883	20,883
770	1020	0,787	20,787
800	1020	0,563	20,563
810	1020	0,497	20,497
820	1020	0,442	20,442
830	1020	0,400	20,400
840	1020	0,364	20,364
850	1020	0,328	20,328
860	1020	0,300	20,300
870	1020	0,276	20,276
880	1020	0,254	20,254
890	1020	0,234	20,234
910	1020	0,201	20,201
920	1020	0,187	20,187
930	1020	0,174	20,174
940	1020	0,160	20,160

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
570	810	2,801	22,801
580	810	2,629	22,629
590	810	2,456	22,456
600	810	2,287	22,287
610	810	2,099	22,099
620	810	1,905	21,905
630	810	1,713	21,713
640	810	1,531	21,531
650	810	1,578	21,578
660	810	1,535	21,535
670	810	1,401	21,401
680	810	1,287	21,287
690	810	1,169	21,169
700	810	1,040	21,040
710	810	0,911	20,911
720	810	0,798	20,798
730	810	0,701	20,701
740	810	0,616	20,616
750	810	0,544	20,544
760	810	0,481	20,481
770	810	0,427	20,427
780	810	0,381	20,381
790	810	0,341	20,341
800	810	0,306	20,306
810	810	0,276	20,276
820	810	0,249	20,250
830	810	0,227	20,227
840	810	0,206	20,206
850	810	0,189	20,189
860	810	0,185	20,185
870	810	0,170	20,170
880	810	0,167	20,167
890	810	0,154	20,154
900	810	0,142	20,142
910	810	0,139	20,139
920	810	0,130	20,130
930	810	0,127	20,127
940	810	0,118	20,118
950	810	0,111	20,111
960	810	0,108	20,108
970	810	0,102	20,102
980	810	0,096	20,096
990	810	0,090	20,090
1000	810	0,085	20,085
400	820	0,799	20,799
410	820	0,941	20,941
420	820	1,105	21,105
430	820	1,293	21,293
440	820	1,462	21,462
450	820	1,642	21,642
460	820	1,893	21,893
470	820	2,168	22,168
480	820	2,466	22,466
490	820	2,700	22,700
500	820	2,956	22,956
510	820	3,214	23,214
520	820	3,407	23,407
530	820	3,564	23,564
540	820	3,567	23,567
550	820	3,426	23,426
560	820	3,465	23,465
570	820	3,420	23,420
580	820	3,191	23,191
590	820	2,999	22,999
600	820	2,759	22,759
610	820	2,498	22,498
620	820	2,236	22,236
630	820	1,986	21,986
640	820	2,043	22,043
650	820	1,975	21,975
660	820	1,792	21,792
670	820	1,638	21,638
680	820	1,478	21,478
690	820	1,307	21,307
700	820	1,138	21,138

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
950	1020	0,150	20,150
960	1020	0,140	20,140
970	1020	0,132	20,132
980	1020	0,122	20,122
990	1020	0,115	20,115
1000	1020	0,108	20,108
400	1030	1,551	21,551
410	1030	1,783	21,783
420	1030	2,049	22,049
430	1030	2,273	22,273
440	1030	2,496	22,496
450	1030	2,789	22,789
460	1030	2,936	22,936
470	1030	2,973	22,973
480	1030	3,105	23,105
490	1030	3,523	23,523
500	1030	3,953	23,953
510	1030	4,357	24,357
520	1030	5,015	25,015
530	1030	5,379	25,379
540	1030	5,441	25,441
550	1030	5,346	25,346
560	1030	5,120	25,120
570	1030	4,796	24,796
580	1030	4,391	24,391
590	1030	4,002	24,002
600	1030	4,046	24,046
610	1030	3,971	23,971
620	1030	3,797	23,797
630	1030	3,583	23,583
640	1030	3,347	23,347
650	1030	2,933	22,933
660	1030	2,564	22,564
670	1030	2,355	22,355
680	1030	2,152	22,152
690	1030	1,960	21,960
700	1030	1,781	21,781
710	1030	1,555	21,555
720	1030	1,415	21,415
730	1030	1,241	21,241
740	1030	1,092	21,092
750	1030	0,963	20,963
760	1030	0,843	20,843
770	1030	0,750	20,750
780	1030	0,671	20,671
790	1030	0,597	20,597
830	1030	0,395	20,395
840	1030	0,358	20,358
850	1030	0,327	20,327
920	1030	0,183	20,183
930	1030	0,171	20,171
940	1030	0,160	20,160
950	1030	0,149	20,149
960	1030	0,140	20,140
970	1030	0,131	20,131
980	1030	0,122	20,122
990	1030	0,115	20,115
1000	1030	0,108	20,108
400	1040	1,423	21,423
410	1040	1,626	21,626
420	1040	1,793	21,793
430	1040	1,956	21,956
440	1040	2,168	22,168
450	1040	2,257	22,257
460	1040	2,254	22,254
470	1040	2,333	22,333
480	1040	2,623	22,623
490	1040	2,925	22,925
500	1040	3,224	23,224
510	1040	3,497	23,497
520	1040	4,018	24,018
530	1040	4,239	24,239
540	1040	4,285	24,285
550	1040	4,221	24,221
560	1040	4,086	24,086

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
710	820	0,991	20,991
720	820	0,864	20,864
730	820	0,755	20,755
740	820	0,660	20,660
750	820	0,580	20,580
760	820	0,511	20,511
770	820	0,451	20,451
780	820	0,401	20,401
790	820	0,357	20,357
800	820	0,320	20,320
810	820	0,287	20,287
820	820	0,278	20,278
830	820	0,252	20,252
840	820	0,243	20,243
850	820	0,222	20,222
860	820	0,203	20,203
870	820	0,196	20,196
880	820	0,180	20,180
890	820	0,166	20,166
900	820	0,162	20,162
910	820	0,150	20,150
920	820	0,145	20,145
930	820	0,135	20,135
940	820	0,126	20,126
950	820	0,118	20,118
960	820	0,110	20,110
970	820	0,103	20,103
980	820	0,097	20,097
990	820	0,095	20,095
1000	820	0,089	20,089
400	830	0,851	20,851
410	830	1,008	21,008
420	830	1,189	21,189
430	830	1,396	21,396
440	830	1,631	21,631
450	830	1,838	21,838
460	830	2,060	22,060
470	830	2,368	22,368
480	830	2,707	22,707
490	830	3,082	23,082
500	830	3,297	23,297
510	830	3,687	23,687
520	830	4,047	24,047
530	830	4,402	24,402
540	830	4,510	24,510
550	830	4,436	24,436
560	830	4,306	24,306
570	830	4,226	24,226
580	830	3,964	23,964
590	830	3,695	23,695
600	830	3,349	23,349
610	830	2,984	22,984
620	830	2,628	22,628
630	830	2,694	22,694
640	830	2,578	22,578
650	830	2,316	22,316
660	830	2,099	22,099
670	830	1,881	21,881
680	830	1,653	21,653
690	830	1,432	21,432
700	830	1,239	21,239
710	830	1,074	21,074
720	830	0,931	20,931
730	830	0,809	20,809
740	830	0,704	20,704
750	830	0,615	20,615
760	830	0,540	20,540
770	830	0,475	20,475
780	830	0,453	20,453
790	830	0,402	20,402
800	830	0,358	20,358
810	830	0,341	20,341
820	830	0,307	20,307
830	830	0,293	20,293
840	830	0,265	20,265

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
570	1040	3,882	23,882
580	1040	3,620	23,620
590	1040	3,337	23,337
600	1040	3,062	23,062
610	1040	3,117	23,117
620	1040	3,060	23,060
630	1040	2,946	22,946
640	1040	2,796	22,796
650	1040	2,623	22,623
660	1040	2,307	22,307
670	1040	2,023	22,023
680	1040	1,865	21,865
690	1040	1,712	21,712
700	1040	1,567	21,567
710	1040	1,432	21,432
720	1040	1,259	21,259
730	1040	1,154	21,154
740	1040	1,020	21,020
750	1040	0,904	20,904
760	1040	0,804	20,804
770	1040	0,718	20,718
780	1040	0,643	20,643
790	1040	0,572	20,572
800	1040	0,518	20,518
810	1040	0,472	20,472
930	1040	0,168	20,168
940	1040	0,157	20,157
950	1040	0,147	20,147
960	1040	0,138	20,138
970	1040	0,129	20,129
980	1040	0,122	20,122
990	1040	0,114	20,114
1000	1040	0,108	20,108
400	1050	1,298	21,298
410	1050	1,423	21,423
420	1050	1,544	21,544
430	1050	1,703	21,703
440	1050	1,761	21,761
450	1050	1,744	21,744
460	1050	1,793	21,793
470	1050	2,002	22,002
480	1050	2,222	22,222
490	1050	2,443	22,443
500	1050	2,656	22,656
510	1050	2,845	22,845
520	1050	3,260	23,260
530	1050	3,392	23,392
540	1050	3,427	23,427
550	1050	3,388	23,388
560	1050	3,310	23,310
570	1050	3,184	23,184
580	1050	3,007	23,007
590	1050	2,805	22,805
600	1050	2,593	22,593
610	1050	2,387	22,387
620	1050	2,424	22,424
630	1050	2,388	22,388
640	1050	2,306	22,306
650	1050	2,195	22,195
660	1050	2,065	22,065
670	1050	1,821	21,821
680	1050	1,603	21,603
690	1050	1,485	21,485
700	1050	1,370	21,370
710	1050	1,262	21,262
720	1050	1,161	21,161
730	1050	1,028	21,028
740	1050	0,950	20,950
750	1050	0,846	20,846
760	1050	0,756	20,756
770	1050	0,677	20,677
780	1050	0,609	20,609
790	1050	0,550	20,550
800	1050	0,498	20,498
810	1050	0,453	20,453

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
850	830	0,241	20,241
860	830	0,231	20,231
870	830	0,211	20,211
880	830	0,203	20,203
890	830	0,187	20,187
900	830	0,173	20,173
910	830	0,160	20,160
920	830	0,148	20,148
930	830	0,138	20,138
940	830	0,128	20,128
950	830	0,120	20,120
960	830	0,117	20,117
970	830	0,109	20,109
980	830	0,106	20,106
990	830	0,100	20,100
1000	830	0,094	20,094
400	840	0,902	20,902
410	840	1,072	21,072
420	840	1,270	21,270
430	840	1,497	21,497
440	840	1,755	21,755
450	840	2,044	22,044
460	840	2,299	22,299
470	840	2,575	22,575
480	840	2,965	22,965
490	840	3,407	23,407
500	840	3,866	23,866
510	840	4,194	24,194
520	840	4,685	24,685
530	840	5,390	25,390
540	840	5,629	25,629
550	840	5,592	25,592
560	840	5,429	25,429
570	840	5,283	25,283
580	840	5,007	25,007
590	840	4,582	24,582
600	840	4,081	24,081
610	840	3,567	23,567
620	840	3,648	23,648
630	840	3,439	23,439
640	840	3,042	23,042
650	840	2,721	22,721
660	840	2,413	22,413
670	840	2,103	22,103
680	840	1,809	21,809
690	840	1,557	21,557
700	840	1,341	21,341
710	840	1,155	21,155
720	840	0,997	20,997
730	840	0,862	20,862
740	840	0,808	20,808
750	840	0,703	20,703
760	840	0,613	20,613
770	840	0,573	20,573
780	840	0,504	20,504
790	840	0,446	20,446
800	840	0,419	20,419
810	840	0,373	20,373
820	840	0,352	20,352
830	840	0,317	20,317
840	840	0,286	20,286
850	840	0,272	20,272
860	840	0,247	20,247
870	840	0,226	20,226
880	840	0,207	20,207
890	840	0,191	20,191
900	840	0,176	20,176
910	840	0,163	20,163
920	840	0,157	20,157
930	840	0,146	20,146
940	840	0,136	20,136
950	840	0,131	20,131
960	840	0,123	20,123
970	840	0,119	20,119
980	840	0,112	20,112

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
820	1050	0,414	20,414
830	1050	0,379	20,379
920	1050	0,180	20,180
930	1050	0,166	20,166
940	1050	0,155	20,155
950	1050	0,146	20,146
960	1050	0,135	20,135
970	1050	0,127	20,127
980	1050	0,120	20,120
990	1050	0,113	20,113
1000	1050	0,106	20,106
400	1060	1,136	21,136
410	1060	1,226	21,226
420	1060	1,346	21,346
430	1060	1,386	21,386
440	1060	1,366	21,366
450	1060	1,398	21,398
460	1060	1,555	21,555
470	1060	1,720	21,720
480	1060	1,888	21,888
490	1060	2,053	22,053
500	1060	2,208	22,208
510	1060	2,438	22,438
520	1060	2,670	22,670
530	1060	2,752	22,752
540	1060	2,778	22,778
550	1060	2,754	22,754
560	1060	2,698	22,698
570	1060	2,620	22,620
580	1060	2,514	22,514
590	1060	2,355	22,355
600	1060	2,207	22,207
610	1060	2,049	22,049
620	1060	1,879	21,879
630	1060	1,901	21,901
640	1060	1,875	21,875
650	1060	1,814	21,814
660	1060	1,731	21,731
670	1060	1,633	21,633
680	1060	1,446	21,446
690	1060	1,279	21,279
700	1060	1,191	21,191
710	1060	1,106	21,106
720	1060	1,026	21,026
730	1060	0,951	20,951
740	1060	0,848	20,848
750	1060	0,790	20,790
760	1060	0,709	20,709
770	1060	0,638	20,638
780	1060	0,576	20,576
790	1060	0,522	20,522
800	1060	0,474	20,474
810	1060	0,432	20,432
820	1060	0,395	20,395
830	1060	0,363	20,363
840	1060	0,335	20,335
850	1060	0,313	20,313
920	1060	0,178	20,178
930	1060	0,166	20,166
940	1060	0,154	20,154
950	1060	0,144	20,144
960	1060	0,136	20,136
970	1060	0,126	20,126
980	1060	0,119	20,119
990	1060	0,112	20,112
1000	1060	0,105	20,105
400	1070	0,980	20,980
410	1070	1,071	21,071
420	1070	1,099	21,099
430	1070	1,079	21,079
440	1070	1,100	21,100
450	1070	1,221	21,221
460	1070	1,348	21,348
470	1070	1,478	21,478
480	1070	1,609	21,609

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
990	840	0,105	20,105
1000	840	0,102	20,102
400	850	1,041	21,041
410	850	1,169	21,169
420	850	1,390	21,390
430	850	1,645	21,645
440	850	1,874	21,874
450	850	2,191	22,191
460	850	2,548	22,548
470	850	2,873	22,873
480	850	3,239	23,239
490	850	3,769	23,769
500	850	4,341	24,341
510	850	5,026	25,026
520	850	5,569	25,569
530	850	6,423	26,423
560	850	6,895	26,895
570	850	6,689	26,689
580	850	6,299	26,299
590	850	5,679	25,679
600	850	4,962	24,962
610	850	5,094	25,094
620	850	4,723	24,723
630	850	4,094	24,094
640	850	3,590	23,590
650	850	3,134	23,134
660	850	2,698	22,698
670	850	2,300	22,300
680	850	1,965	21,965
690	850	1,681	21,681
700	850	1,440	21,440
710	850	1,338	21,338
720	850	1,148	21,148
730	850	1,056	21,056
740	850	0,910	20,910
750	850	0,788	20,788
760	850	0,724	20,724
770	850	0,632	20,632
780	850	0,582	20,582
790	850	0,513	20,513
800	850	0,454	20,454
810	850	0,423	20,423
820	850	0,378	20,378
830	850	0,340	20,340
840	850	0,307	20,307
850	850	0,278	20,278
860	850	0,253	20,253
870	850	0,231	20,231
880	850	0,220	20,220
890	850	0,202	20,202
900	850	0,186	20,186
910	850	0,178	20,178
920	850	0,165	20,165
930	850	0,153	20,153
940	850	0,148	20,148
950	850	0,138	20,138
960	850	0,133	20,133
970	850	0,124	20,124
980	850	0,117	20,117
990	850	0,113	20,113
1000	850	0,106	20,106
400	860	1,151	21,151
410	860	1,299	21,299
420	860	1,507	21,507
430	860	1,789	21,789
440	860	2,049	22,049
450	860	2,408	22,408
460	860	2,820	22,820
470	860	3,183	23,183
480	860	3,629	23,629
490	860	4,165	24,165
500	860	4,948	24,948
510	860	5,768	25,768
520	860	6,746	26,746
530	860	7,701	27,701

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
490	1070	1,734	21,734
500	1070	1,850	21,850
510	1070	2,083	22,083
520	1070	2,204	22,204
530	1070	2,259	22,259
540	1070	2,279	22,279
550	1070	2,263	22,263
560	1070	2,230	22,230
570	1070	2,184	22,184
580	1070	2,098	22,098
590	1070	1,993	21,993
600	1070	1,872	21,872
610	1070	1,751	21,751
620	1070	1,622	21,622
630	1070	1,481	21,481
640	1070	1,499	21,499
650	1070	1,480	21,480
660	1070	1,434	21,434
670	1070	1,372	21,372
680	1070	1,299	21,299
690	1070	1,156	21,156
700	1070	1,028	21,028
710	1070	0,964	20,964
720	1070	0,901	20,901
730	1070	0,842	20,842
740	1070	0,787	20,787
750	1070	0,707	20,707
760	1070	0,664	20,664
770	1070	0,600	20,600
780	1070	0,544	20,544
790	1070	0,494	20,494
800	1070	0,451	20,451
810	1070	0,412	20,412
820	1070	0,378	20,378
830	1070	0,347	20,347
840	1070	0,320	20,320
850	1070	0,296	20,296
860	1070	0,275	20,275
870	1070	0,259	20,259
910	1070	0,189	20,189
920	1070	0,176	20,176
930	1070	0,164	20,164
940	1070	0,152	20,152
950	1070	0,143	20,143
960	1070	0,134	20,134
970	1070	0,125	20,125
980	1070	0,118	20,118
990	1070	0,111	20,111
1000	1070	0,105	20,105
400	1080	0,859	20,859
410	1080	0,877	20,877
420	1080	0,858	20,858
430	1080	0,873	20,873
440	1080	0,967	20,967
450	1080	1,065	21,065
460	1080	1,168	21,168
470	1080	1,272	21,272
480	1080	1,374	21,374
490	1080	1,471	21,471
500	1080	1,559	21,559
510	1080	1,736	21,736
520	1080	1,830	21,830
530	1080	1,871	21,871
540	1080	1,887	21,887
550	1080	1,876	21,876
560	1080	1,841	21,841
570	1080	1,816	21,816
580	1080	1,770	21,770
590	1080	1,691	21,691
600	1080	1,598	21,598
610	1080	1,502	21,502
620	1080	1,399	21,399
630	1080	1,285	21,285
640	1080	1,173	21,173
650	1080	1,187	21,187

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
570	860	8,335	28,335
580	860	7,764	27,764
590	860	6,951	26,951
600	860	7,299	27,299
610	860	6,685	26,685
620	860	5,670	25,670
630	860	4,850	24,850
640	860	4,141	24,141
650	860	3,503	23,503
660	860	2,945	22,945
670	860	2,705	22,705
680	860	2,292	22,292
690	860	2,086	22,086
700	860	1,776	21,776
710	860	1,515	21,515
720	860	1,372	21,372
730	860	1,174	21,174
740	860	1,009	21,009
750	860	0,914	20,914
760	860	0,792	20,792
770	860	0,720	20,720
780	860	0,629	20,629
790	860	0,553	20,553
800	860	0,489	20,489
810	860	0,434	20,434
820	860	0,387	20,387
830	860	0,348	20,348
840	860	0,325	20,325
850	860	0,294	20,294
860	860	0,267	20,267
870	860	0,253	20,253
880	860	0,231	20,231
890	860	0,212	20,212
900	860	0,202	20,202
910	860	0,187	20,187
920	860	0,179	20,179
930	860	0,166	20,166
940	860	0,154	20,154
950	860	0,148	20,148
960	860	0,139	20,139
970	860	0,130	20,130
980	860	0,122	20,122
990	860	0,114	20,114
1000	860	0,107	20,107
400	870	1,260	21,260
410	870	1,471	21,471
420	870	1,661	21,661
430	870	1,927	21,927
440	870	2,287	22,287
450	870	2,621	22,621
460	870	3,095	23,095
470	870	3,661	23,661
480	870	4,198	24,198
490	870	4,914	24,914
500	870	5,819	25,819
510	870	6,694	26,694
520	870	7,999	27,999
530	870	9,476	29,476
590	870	10,371	30,371
600	870	9,652	29,652
610	870	8,052	28,052
620	870	6,715	26,715
630	870	6,185	26,185
640	870	5,068	25,068
650	870	4,159	24,159
660	870	3,699	23,699
670	870	3,095	23,095
680	870	2,762	22,762
690	870	2,335	22,335
700	870	1,980	21,980
710	870	1,770	21,770
720	870	1,507	21,507
730	870	1,345	21,345
740	870	1,151	21,151
750	870	0,990	20,990

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
660	1080	1,174	21,174
670	1080	1,141	21,141
680	1080	1,096	21,096
690	1080	1,043	21,043
700	1080	0,933	20,933
710	1080	0,835	20,835
720	1080	0,788	20,788
730	1080	0,743	20,743
740	1080	0,699	20,699
750	1080	0,658	20,658
760	1080	0,596	20,596
770	1080	0,563	20,563
780	1080	0,513	20,513
790	1080	0,468	20,468
800	1080	0,428	20,428
810	1080	0,392	20,392
820	1080	0,361	20,361
830	1080	0,332	20,332
840	1080	0,307	20,307
850	1080	0,284	20,284
860	1080	0,264	20,264
870	1080	0,246	20,246
880	1080	0,230	20,230
890	1080	0,217	20,217
910	1080	0,186	20,186
920	1080	0,173	20,173
930	1080	0,162	20,162
940	1080	0,150	20,150
950	1080	0,141	20,141
960	1080	0,133	20,133
970	1080	0,125	20,125
980	1080	0,117	20,117
990	1080	0,111	20,111
1000	1080	0,105	20,105
400	1090	0,706	20,706
410	1090	0,688	20,688
420	1090	0,698	20,698
430	1090	0,771	20,771
440	1090	0,848	20,848
450	1090	0,929	20,929
460	1090	1,012	21,012
470	1090	1,095	21,095
480	1090	1,175	21,175
490	1090	1,251	21,251
500	1090	1,320	21,320
510	1090	1,473	21,473
520	1090	1,530	21,530
530	1090	1,561	21,561
540	1090	1,574	21,574
550	1090	1,567	21,567
560	1090	1,541	21,541
570	1090	1,529	21,529
580	1090	1,485	21,485
590	1090	1,438	21,438
600	1090	1,357	21,357
610	1090	1,284	21,284
620	1090	1,203	21,203
630	1090	1,114	21,114
640	1090	1,023	21,023
650	1090	0,935	20,935
660	1090	0,947	20,947
670	1090	0,939	20,939
680	1090	0,916	20,916
690	1090	0,883	20,883
700	1090	0,846	20,846
710	1090	0,761	20,761
720	1090	0,686	20,686
730	1090	0,652	20,652
740	1090	0,619	20,619
750	1090	0,587	20,587
760	1090	0,557	20,557
770	1090	0,507	20,507
780	1090	0,483	20,483
790	1090	0,442	20,442
800	1090	0,406	20,406

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
760	870	0,855	20,855
770	870	0,742	20,742
780	870	0,647	20,647
790	870	0,568	20,568
800	870	0,501	20,501
810	870	0,460	20,460
820	870	0,411	20,411
830	870	0,381	20,381
840	870	0,343	20,343
850	870	0,310	20,310
860	870	0,291	20,291
870	870	0,265	20,265
880	870	0,243	20,243
890	870	0,230	20,230
900	870	0,212	20,212
910	870	0,201	20,201
920	870	0,186	20,186
930	870	0,173	20,173
940	870	0,161	20,161
950	870	0,150	20,150
960	870	0,140	20,140
970	870	0,131	20,131
980	870	0,123	20,123
990	870	0,115	20,115
1000	870	0,108	20,108
400	880	1,368	21,368
410	880	1,600	21,600
420	880	1,813	21,813
430	880	2,110	22,110
440	880	2,450	22,450
450	880	2,827	22,827
460	880	3,367	23,367
470	880	4,031	24,031
480	880	4,872	24,872
490	880	5,735	25,735
500	880	6,940	26,940
510	880	8,408	28,408
520	880	9,810	29,810
600	880	13,386	33,386
610	880	10,719	30,719
620	880	9,307	29,307
630	880	7,376	27,376
640	880	5,883	25,883
650	880	5,058	25,058
660	880	4,156	24,156
670	880	3,632	23,632
680	880	3,045	23,045
690	880	2,566	22,566
700	880	2,267	22,267
710	880	1,921	21,921
720	880	1,632	21,632
730	880	1,390	21,390
740	880	1,188	21,188
750	880	1,019	21,019
760	880	0,878	20,878
770	880	0,788	20,788
780	880	0,686	20,686
790	880	0,601	20,601
800	880	0,547	20,548
810	880	0,485	20,485
820	880	0,446	20,446
830	880	0,399	20,399
840	880	0,359	20,359
850	880	0,335	20,335
860	880	0,304	20,304
870	880	0,277	20,277
880	880	0,261	20,261
890	880	0,239	20,239
900	880	0,220	20,220
910	880	0,203	20,203
920	880	0,188	20,188
930	880	0,175	20,175
940	880	0,162	20,162
950	880	0,151	20,151
960	880	0,141	20,141

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
810	1090	0,373	20,373
820	1090	0,344	20,344
830	1090	0,318	20,318
840	1090	0,294	20,294
850	1090	0,273	20,273
860	1090	0,253	20,253
870	1090	0,236	20,236
880	1090	0,220	20,220
890	1090	0,206	20,206
900	1090	0,192	20,192
910	1090	0,180	20,180
920	1090	0,168	20,168
930	1090	0,158	20,158
940	1090	0,148	20,148
950	1090	0,140	20,140
960	1090	0,132	20,132
970	1090	0,124	20,124
980	1090	0,116	20,116
990	1090	0,110	20,110
1000	1090	0,104	20,104
400	1100	0,557	20,557
410	1100	0,564	20,564
420	1100	0,620	20,620
430	1100	0,680	20,680
440	1100	0,744	20,744
450	1100	0,810	20,810
460	1100	0,877	20,877
470	1100	0,943	20,943
480	1100	1,007	21,007
490	1100	1,067	21,067
500	1100	1,162	21,162
510	1100	1,250	21,250
520	1100	1,287	21,287
530	1100	1,311	21,311
540	1100	1,320	21,320
550	1100	1,315	21,315
560	1100	1,296	21,296
570	1100	1,278	21,278
580	1100	1,260	21,260
590	1100	1,225	21,225
600	1100	1,161	21,161
610	1100	1,103	21,103
620	1100	1,038	21,038
630	1100	0,967	20,967
640	1100	0,892	20,892
650	1100	0,820	20,820
660	1100	0,751	20,751
670	1100	0,762	20,762
680	1100	0,757	20,757
690	1100	0,742	20,742
700	1100	0,720	20,720
710	1100	0,693	20,693
720	1100	0,628	20,628
730	1100	0,569	20,569
740	1100	0,545	20,545
750	1100	0,521	20,521
760	1100	0,498	20,498
770	1100	0,475	20,475
780	1100	0,436	20,436
790	1100	0,417	20,417
800	1100	0,384	20,384
810	1100	0,355	20,355
820	1100	0,328	20,328
830	1100	0,304	20,304
840	1100	0,282	20,282
850	1100	0,262	20,262
860	1100	0,244	20,244
870	1100	0,227	20,227
880	1100	0,212	20,212
890	1100	0,198	20,198
900	1100	0,186	20,186
910	1100	0,174	20,174
920	1100	0,163	20,163
930	1100	0,154	20,154
940	1100	0,145	20,145

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
970	880	0,132	20,132
980	880	0,124	20,124
990	880	0,116	20,116
1000	880	0,109	20,109
400	890	1,430	21,430
410	890	1,675	21,675
420	890	1,959	21,959
430	890	2,286	22,286
440	890	2,667	22,667
450	890	3,118	23,118
460	890	3,631	23,631
470	890	4,402	24,402
480	890	5,403	25,403
490	890	6,473	26,473
500	890	8,157	28,157
510	890	10,177	30,177
520	890	11,854	31,854
610	890	13,976	33,976
620	890	10,747	30,747
630	890	8,777	28,777
640	890	6,928	26,928
650	890	5,572	25,572
660	890	4,758	24,758
670	890	3,943	23,943
680	890	3,296	23,296
690	890	2,771	22,771
700	890	2,338	22,338
710	890	1,977	21,977
720	890	1,676	21,676
730	890	1,475	21,475
740	890	1,259	21,259
750	890	1,078	21,078
760	890	0,958	20,958
770	890	0,829	20,829
780	890	0,722	20,722
790	890	0,651	20,651
800	890	0,574	20,574
810	890	0,523	20,523
820	890	0,466	20,466
830	890	0,417	20,417
840	890	0,385	20,385
850	890	0,348	20,348
860	890	0,316	20,316
870	890	0,288	20,288
880	890	0,263	20,263
890	890	0,242	20,242
900	890	0,222	20,222
910	890	0,205	20,205
920	890	0,190	20,190
930	890	0,176	20,176
940	890	0,163	20,163
950	890	0,152	20,152
960	890	0,142	20,142
970	890	0,133	20,133
980	890	0,124	20,124
990	890	0,117	20,117
1000	890	0,110	20,110
400	900	1,481	21,481
410	900	1,738	21,738
420	900	2,036	22,036
430	900	2,381	22,381
440	900	2,787	22,787
450	900	3,274	23,274
460	900	3,879	23,879
470	900	4,764	24,764
480	900	5,934	25,934
490	900	7,507	27,507
500	900	9,241	29,241
510	900	11,939	31,939
520	900	15,504	35,504
630	900	9,473	29,473
640	900	7,457	27,457
650	900	5,984	25,984
660	900	4,885	24,885
670	900	4,040	24,040

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
950	1100	0,136	20,136
960	1100	0,129	20,129
970	1100	0,121	20,121
980	1100	0,115	20,115
990	1100	0,109	20,109
1000	1100	0,103	20,103
400	1110	0,460	20,460
410	1110	0,504	20,504
420	1110	0,551	20,551
430	1110	0,601	20,601
440	1110	0,653	20,653
450	1110	0,706	20,706
460	1110	0,761	20,761
470	1110	0,814	20,814
480	1110	0,865	20,865
490	1110	0,912	20,912
500	1110	1,002	21,002
510	1110	1,059	21,059
520	1110	1,088	21,088
530	1110	1,106	21,106
540	1110	1,114	21,114
550	1110	1,110	21,110
560	1110	1,095	21,095
570	1110	1,084	21,084
580	1110	1,061	21,061
590	1110	1,037	21,037
600	1110	0,995	20,995
610	1110	0,945	20,945
620	1110	0,894	20,894
630	1110	0,839	20,839
640	1110	0,779	20,779
650	1110	0,720	20,720
660	1110	0,663	20,663
670	1110	0,608	20,608
680	1110	0,619	20,619
690	1110	0,618	20,618
700	1110	0,608	20,608
710	1110	0,593	20,593
720	1110	0,575	20,575
730	1110	0,524	20,524
740	1110	0,478	20,478
750	1110	0,461	20,461
760	1110	0,444	20,444
770	1110	0,427	20,427
780	1110	0,410	20,410
790	1110	0,378	20,378
800	1110	0,364	20,364
810	1110	0,337	20,337
820	1110	0,312	20,312
830	1110	0,290	20,290
840	1110	0,270	20,270
850	1110	0,251	20,251
860	1110	0,234	20,234
870	1110	0,219	20,219
880	1110	0,205	20,205
890	1110	0,192	20,192
900	1110	0,180	20,180
910	1110	0,169	20,169
920	1110	0,159	20,159
930	1110	0,149	20,149
940	1110	0,141	20,141
950	1110	0,133	20,133
960	1110	0,125	20,125
970	1110	0,119	20,119
980	1110	0,112	20,112
990	1110	0,106	20,106
1000	1110	0,101	20,101
400	1120	0,414	20,414
410	1120	0,450	20,450
420	1120	0,490	20,490
430	1120	0,531	20,531
440	1120	0,574	20,574
450	1120	0,617	20,617
460	1120	0,661	20,661
470	1120	0,704	20,704

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
680	900	3,373	23,373
690	900	2,831	22,831
700	900	2,469	22,469
710	900	2,086	22,086
720	900	1,823	21,823
730	900	1,549	21,549
740	900	1,320	21,320
750	900	1,164	21,164
760	900	1,001	21,001
770	900	0,866	20,866
780	900	0,775	20,775
790	900	0,678	20,678
800	900	0,613	20,613
810	900	0,543	20,543
820	900	0,483	20,483
830	900	0,433	20,433
840	900	0,389	20,389
850	900	0,351	20,351
860	900	0,319	20,319
870	900	0,290	20,290
880	900	0,265	20,265
890	900	0,243	20,243
900	900	0,224	20,224
910	900	0,206	20,206
920	900	0,191	20,191
930	900	0,177	20,177
940	900	0,164	20,164
950	900	0,153	20,153
960	900	0,143	20,143
970	900	0,133	20,133
980	900	0,125	20,125
990	900	0,117	20,117
1000	900	0,110	20,110
400	910	1,614	21,614
410	910	1,841	21,841
420	910	2,160	22,160
430	910	2,534	22,534
440	910	2,881	22,881
450	910	3,401	23,401
460	910	4,058	24,058
470	910	4,920	24,920
480	910	6,395	26,395
490	910	8,190	28,190
500	910	10,617	30,617
510	910	14,363	34,363
520	910	18,588	38,588
640	910	7,664	27,664
650	910	6,161	26,161
660	910	5,103	25,103
670	910	4,225	24,225
680	910	3,639	23,639
690	910	3,056	23,056
700	910	2,575	22,575
710	910	2,238	22,238
720	910	1,895	21,895
730	910	1,610	21,610
740	910	1,409	21,409
750	910	1,206	21,206
760	910	1,064	21,064
770	910	0,921	20,921
780	910	0,802	20,802
790	910	0,702	20,702
800	910	0,618	20,618
810	910	0,547	20,547
820	910	0,487	20,487
830	910	0,435	20,435
840	910	0,391	20,391
850	910	0,353	20,353
860	910	0,320	20,320
870	910	0,292	20,292
880	910	0,266	20,266
890	910	0,244	20,244
900	910	0,225	20,225
910	910	0,207	20,207
920	910	0,191	20,191

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
480	1120	0,745	20,745
490	1120	0,782	20,782
500	1120	0,859	20,859
510	1120	0,901	20,901
520	1120	0,924	20,924
530	1120	0,938	20,938
540	1120	0,944	20,944
550	1120	0,942	20,942
560	1120	0,930	20,930
570	1120	0,911	20,911
580	1120	0,906	20,906
590	1120	0,888	20,888
600	1120	0,855	20,855
610	1120	0,815	20,815
620	1120	0,774	20,774
630	1120	0,730	20,730
640	1120	0,681	20,681
650	1120	0,633	20,633
660	1120	0,586	20,586
670	1120	0,541	20,541
680	1120	0,498	20,498
690	1120	0,508	20,508
700	1120	0,510	20,510
710	1120	0,504	20,504
720	1120	0,495	20,495
730	1120	0,482	20,482
740	1120	0,442	20,442
750	1120	0,406	20,406
760	1120	0,394	20,394
770	1120	0,381	20,381
780	1120	0,369	20,369
790	1120	0,356	20,356
800	1120	0,330	20,330
810	1120	0,319	20,319
820	1120	0,297	20,297
830	1120	0,276	20,276
840	1120	0,258	20,258
850	1120	0,241	20,241
860	1120	0,225	20,225
870	1120	0,210	20,210
880	1120	0,197	20,197
890	1120	0,185	20,185
900	1120	0,174	20,174
910	1120	0,163	20,163
920	1120	0,154	20,154
930	1120	0,145	20,145
940	1120	0,137	20,137
950	1120	0,129	20,129
960	1120	0,122	20,122
970	1120	0,116	20,116
980	1120	0,110	20,110
990	1120	0,104	20,104
1000	1120	0,099	20,099
400	1130	0,372	20,372
410	1130	0,403	20,403
420	1130	0,436	20,436
430	1130	0,470	20,470
440	1130	0,505	20,505
450	1130	0,541	20,541
460	1130	0,576	20,576
470	1130	0,610	20,610
480	1130	0,643	20,643
490	1130	0,681	20,681
500	1130	0,742	20,742
510	1130	0,771	20,771
520	1130	0,789	20,789
530	1130	0,800	20,800
540	1130	0,805	20,805
550	1130	0,803	20,803
560	1130	0,794	20,794
570	1130	0,779	20,779
580	1130	0,768	20,768
590	1130	0,757	20,757
600	1130	0,737	20,737
610	1130	0,702	20,702

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
930	910	0,177	20,177
940	910	0,165	20,165
950	910	0,153	20,153
960	910	0,143	20,143
970	910	0,134	20,134
980	910	0,125	20,125
990	910	0,117	20,117
1000	910	0,110	20,110
400	920	1,693	21,693
410	920	1,932	21,932
420	920	2,271	22,271
430	920	2,671	22,671
440	920	3,153	23,153
450	920	3,713	23,713
460	920	4,470	24,470
470	920	5,636	25,636
480	920	6,769	26,769
490	920	8,752	28,752
500	920	11,820	31,820
510	920	15,474	35,474
660	920	5,433	25,433
670	920	4,557	24,557
680	920	3,814	23,814
690	920	3,206	23,206
700	920	2,725	22,725
710	920	2,303	22,303
720	920	1,951	21,951
730	920	1,698	21,698
740	920	1,448	21,448
750	920	1,241	21,241
760	920	1,068	21,068
770	920	0,924	20,924
780	920	0,804	20,804
790	920	0,704	20,704
800	920	0,619	20,619
810	920	0,548	20,548
820	920	0,488	20,488
830	920	0,436	20,436
840	920	0,392	20,392
850	920	0,354	20,354
860	920	0,321	20,321
870	920	0,292	20,292
880	920	0,267	20,267
890	920	0,245	20,245
900	920	0,225	20,225
910	920	0,207	20,207
920	920	0,192	20,192
930	920	0,178	20,178
940	920	0,165	20,165
950	920	0,154	20,154
960	920	0,143	20,143
970	920	0,134	20,134
980	920	0,125	20,125
990	920	0,118	20,118
1000	920	0,110	20,110
400	930	1,762	21,762
410	930	2,117	22,117
420	930	2,417	22,417
430	930	2,917	22,917
440	930	3,459	23,459
450	930	4,000	24,000
460	930	4,987	24,987
470	930	6,165	26,165
480	930	7,467	27,467
490	930	9,873	29,873
500	930	13,013	33,013
510	930	17,836	37,836
670	930	4,691	24,691
680	930	3,936	23,936
690	930	3,393	23,393
700	930	2,819	22,819
710	930	2,385	22,385
720	930	2,022	22,022
730	930	1,719	21,719
740	930	1,443	21,443

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
620	1130	0,670	20,670
630	1130	0,635	20,635
640	1130	0,597	20,597
650	1130	0,557	20,557
660	1130	0,519	20,519
670	1130	0,482	20,482
680	1130	0,446	20,446
690	1130	0,413	20,413
700	1130	0,422	20,422
710	1130	0,425	20,425
720	1130	0,423	20,423
730	1130	0,417	20,417
740	1130	0,409	20,409
750	1130	0,377	20,377
760	1130	0,348	20,348
770	1130	0,340	20,340
780	1130	0,331	20,331
790	1130	0,321	20,321
800	1130	0,312	20,312
810	1130	0,290	20,290
820	1130	0,282	20,282
830	1130	0,263	20,263
840	1130	0,246	20,246
850	1130	0,230	20,230
860	1130	0,216	20,216
870	1130	0,202	20,202
880	1130	0,190	20,190
890	1130	0,179	20,179
900	1130	0,168	20,168
910	1130	0,158	20,158
920	1130	0,149	20,149
930	1130	0,141	20,141
940	1130	0,133	20,133
950	1130	0,126	20,126
960	1130	0,119	20,119
970	1130	0,113	20,113
980	1130	0,107	20,107
990	1130	0,102	20,102
1000	1130	0,096	20,096
400	1140	0,336	20,336
410	1140	0,362	20,362
420	1140	0,389	20,389
430	1140	0,417	20,417
440	1140	0,446	20,446
450	1140	0,475	20,475
460	1140	0,503	20,503
470	1140	0,531	20,531
480	1140	0,557	20,557
490	1140	0,600	20,600
500	1140	0,644	20,644
510	1140	0,663	20,663
520	1140	0,677	20,677
530	1140	0,686	20,686
540	1140	0,690	20,690
550	1140	0,688	20,688
560	1140	0,681	20,681
570	1140	0,670	20,670
580	1140	0,661	20,661
590	1140	0,653	20,653
600	1140	0,637	20,637
610	1140	0,609	20,609
620	1140	0,584	20,584
630	1140	0,555	20,555
640	1140	0,525	20,525
650	1140	0,492	20,492
660	1140	0,461	20,461
670	1140	0,430	20,430
680	1140	0,400	20,400
690	1140	0,372	20,372
700	1140	0,346	20,346
710	1140	0,355	20,355
720	1140	0,359	20,359
730	1140	0,359	20,359
740	1140	0,356	20,356
750	1140	0,350	20,350

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant alternatywny (podział lato + zima).

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
750	930	1,236	21,236
760	930	1,064	21,064
770	930	0,921	20,921
780	930	0,802	20,802
790	930	0,702	20,702
800	930	0,618	20,618
810	930	0,547	20,547
820	930	0,487	20,487
830	930	0,436	20,436
840	930	0,392	20,392
850	930	0,354	20,354
860	930	0,321	20,321
870	930	0,292	20,292
880	930	0,267	20,267
890	930	0,245	20,245
900	930	0,225	20,225
910	930	0,207	20,207
920	930	0,192	20,192
930	930	0,178	20,178
940	930	0,165	20,165
950	930	0,154	20,154
960	930	0,143	20,143
970	930	0,134	20,134
980	930	0,125	20,125
990	930	0,118	20,118

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
760	1140	0,325	20,325
770	1140	0,301	20,301
780	1140	0,295	20,295
790	1140	0,289	20,289
800	1140	0,282	20,282
810	1140	0,275	20,275
820	1140	0,257	20,257
830	1140	0,251	20,251
840	1140	0,235	20,235
850	1140	0,220	20,220
860	1140	0,207	20,207
870	1140	0,194	20,194
880	1140	0,183	20,183
890	1140	0,172	20,172
900	1140	0,162	20,162
910	1140	0,153	20,153
920	1140	0,144	20,144
930	1140	0,137	20,137
940	1140	0,129	20,129
950	1140	0,122	20,122
960	1140	0,116	20,116
970	1140	0,110	20,110
980	1140	0,104	20,104
990	1140	0,099	20,099
1000	1140	0,094	20,094

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant najkorzystniejszy dla środowiska.**

Do oceny stopnia zanieczyszczenia powietrza na danym obszarze służą dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu. Są one porównywane z uzyskiwanymi z pomiarów monitoringowych stężeń poszczególnych substancji. Podstawową jednostką stężenia zanieczyszczeń powietrza jest [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]. Jednostka ta odnosi się do zanieczyszczeń zarówno lotnych (gazów), jak i stałych (pyły zawieszone). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu określa:

1. poziomy dopuszczalne dla niektórych substancji w powietrzu, zróżnicowane ze względu na:
 - a) ochronę zdrowia ludzi,
 - b) ochronę roślin;
2. poziomy docelowe dla niektórych substancji w powietrzu, zróżnicowane ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin;
3. poziomy celów długoterminowych dla niektórych substancji w powietrzu, zróżnicowane ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin;
4. alarmowe poziomy dla niektórych substancji w powietrzu, których nawet krótkotrwale przekroczenie może powodować zagrożenie dla zdrowia ludzi;
5. warunki, w jakich ustala się poziom substancji, takie jak temperatura i ciśnienie;
6. oznaczenie numeryczne substancji, pozwalające na jednoznaczną jej identyfikację;
7. okresy, dla których uśrednia się wyniki pomiarów;
8. dopuszczalną częstość przekraczania poziomów dopuszczalnych i docelowych;
9. terminy osiągnięcia poziomów, o których mowa w pkt 1-3, dla niektórych substancji w powietrzu;
10. marginesy tolerancji dla niektórych poziomów dopuszczalnych, wyrażone jako malejąca wartość procentowa w stosunku do dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu w kolejnych latach.

Substancje, dla których ustalone są poziomy dopuszczalne, stanowią nadrzędne kryterium jakości powietrza (standardy jakości środowiska). W przypadku stwierdzenia przez właściwy inspektorat ochrony środowiska przekroczeń poziomów dopuszczalnych, odpowiednie organy sporządzają programy ochrony powietrza. Odstępstwo stanowią tereny, dla których wyznaczono strefę przemysłową lub obszar ograniczonego użytkowania.

Dla pozostałych substancji ustalono wartości odniesienia w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu. Rozporządzenie to określa również referencyjną metodykę modelowania poziomów substancji w powietrzu, która stanowi podstawę dla organów administracji oraz podmiotów korzystających ze środowiska do dokonania stosownych analiz w zakresie rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu.

Jak wynika z tej metodyki, tło substancji, dla których są określone poziomy dopuszczalne w powietrzu, stanowi aktualny stan jakości powietrza wskazany przez właściwy inspektorat ochrony środowiska jako stężenie uśrednione dla roku. Dla pozostałych substancji tło uwzględnia się na poziomie 10 % wartości odniesienia uśrednionej dla roku.

Poniżej załączono kopię pisma w sprawie istniejącego tła zanieczyszczeń dla obszaru objętego analizą. Jak wynika z treści tego pisma, na przedmiotowym obszarze nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu. Stężenia dyspozycyjne umożliwiają natomiast realizację nowych źródeł emisji, których potencjalna uciążliwość powinna zostać zweryfikowana na podstawie specjalistycznych analiz, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant najkorzystniejszy dla środowiska.**



**Główny Inspektorat
Ochrony Środowiska**

**Departament Monitoringu Środowiska
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Bydgoszczy**

tel. +48 52 582 64 80

e-mail: rwmsbydgoszcz@gios.gov.pl

adres: ul. Jagiellońska 3, 85-950 Bydgoszcz

Bydgoszcz, dnia: 14.02.2024 r.

DMS-BY.731.1.38.2024.JK

EkoPolska Mojesowicz Sp.k.

Gogolinek 22

86-011 Wtelno

Na podstawie art. 9 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.), w związku z pismem z dnia 30.01.2024 r. informuję, że w roku kalendarzowym 2022 dla działek 61/8 i 61/9, obręb Marianki, gm. Rypin, pow. rypiński wystąpiły następujące **wartości stężeń średniorocznych**:

- | | |
|---|--|
| 1. Dwutlenek azotu - nr CAS 10102-44-0:
$S_a = 8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | 5. Pył zawieszony PM10 :
$S_a = 21 \mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 2. Tlenki azotu - nr CAS 10102-44-0, 10102-43-9*:
$S_a = 11 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | 4. Pył zawieszony PM2,5 :
$S_a = 15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 3. Tlenek węgla - nr CAS 630-08-0**:
$S_a = 305 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | 5. Benzen - nr CAS 71-43-2:
$S_a = 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 4. Dwutlenek siarki - nr CAS 7446-09-5*:
$S_a = 3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | 6. Ołów - nr CAS 7439-92-1***:
$S_a = 0,01 \mu\text{g}/\text{m}^3$ |

*Poziom dopuszczalny jako wartość średnioroczna dla SO_2 jest określony w polskim prawie jedynie pod kątem ochrony roślin, co oznacza, że norma ta nie dotyczy stref będących aglomeracjami lub miastami, o których mowa w ustawie Prawo ochrony środowiska.

** W polskim prawie nie został określony dopuszczalny poziom średniej rocznej wartości stężenia CO, poziom ten został określony jedynie w odniesieniu do wartości średniej 8-godzinnej.

*** Stężenie oznaczone jako suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM10.

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Honorata Kujała-Lobaczewską
Data: 2024.02.14 13:41:17 CET

Honorata Kujała - Łobaczewska
Naczelnik Regionalnego Wydziału
Monitoringu Środowiska w Bydgoszczy
Departament Monitoringu Środowiska
/- podpisany cyfrowo/

Otrzymują:

Adresat (e-mail: sekretariat@ekopolska.org.pl)

Dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie w celu udzielenia informacji o środowisku zgodnie z powołaną wyżej Ustawą. Informuję, że Administratorem Danych Osobowych jest Główny Inspektor Ochrony Środowiska. Dane będą przechowywane przez okres 5 lat. Każda osoba, za pośrednictwem Inspektora Ochrony Danych w GIOŚ (iod@gios.gov.pl) posiada prawo do dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania, a w uzasadnionych przypadkach sprzeciwu, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania. Każdemu przysługuje ponadto prawo do wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych na niewłaściwe przetwarzanie jego danych. Podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do uzyskania informacji o środowisku.

**GŁÓWNY INSPEKTORAT
OCHRONY ŚRODOWISKA**

M: gios@gios.gov.pl
W: www.gov.pl/gios

A: ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. nr 3
02-362 Warszawa

T: +48 22 369 22 26
F: +48 22 825 04 65

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant najkorzystniejszy dla środowiska.**

Tło opadu substancji pyłowej uwzględnia się na poziomie 10 % wartości odniesienia opadu substancji pyłowej. Tła nie uwzględnia się dla zakładów, z których substancje są wprowadzane do powietrza wyłącznie emitorami wysokości nie mniejszej niż 100 m.

Do obliczeń poziomów zanieczyszczeń w powietrzu stosuje się dane meteorologiczne:

1. statystyka stanów równowagi atmosfery, prędkości i kierunków wiatru;
2. średnia temperatura powietrza dla okresu obliczeniowego (roku, sezonu, podokresu).

Wyróżnia się 36 sytuacji meteorologicznych wynikających z 6 stanów równowagi atmosfery, którym odpowiadają zakresy prędkości wiatru na wysokości $h_a = 14$ m, ze skokiem co 1 m/s, określonych tabeli nr 2 załącznika nr 3 do rozporządzenia w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

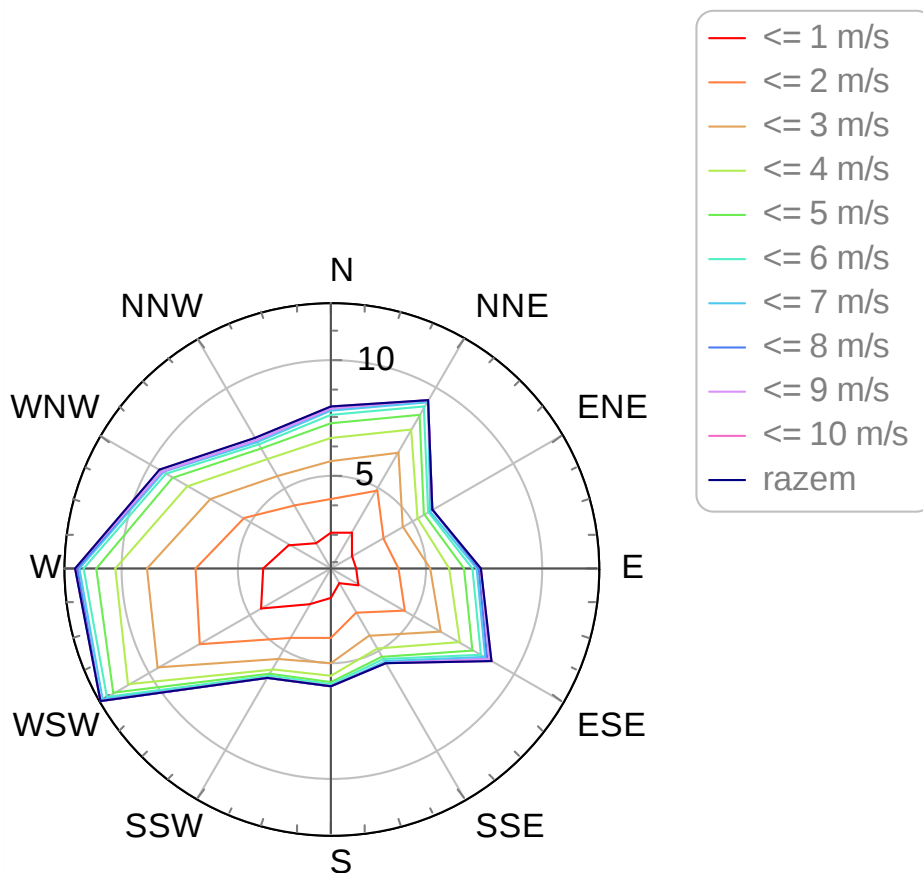
Tabela 2. Sytuacje meteorologiczne

Stan równowagi atmosfery	Zakres prędkości wiatru u_a x [m/s]
1 — silnie chwiejna	1 — 3
2 — chwiejna	1 — 5
3 — lekko chwiejna	1 — 8
4 — obojętna	1 — 11
5 — lekko stała	1 — 5
6 — stała	1 — 4

Statystyki stanów równowagi atmosfery, prędkości i kierunków wiatru, a także średnie temperatury powietrza opracowywane są przez państwową służbę meteorologiczną.

Do obliczeń wpływu wnioskowanej instalacji na stan jakości powietrza przyjęto wyniki monitoringu ze stacji meteorologicznej Toruń.

Róża wiatrów sezon letni
Stacja meteorologiczna: Toruń



sezon letni

Liczba obserwacji = 14635

Zestawienie udziałów poszczególnych kierunków wiatru %

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	N
9,46	6,06	7,50	9,04	5,75	6,11	6,48	12,51	12,07	9,51	7,49	8,02

Zestawienie częstości poszczególnych prędkości wiatru %

1 m/s	2 m/s	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	11 m/s
32,46	24,41	18,18	11,06	7,04	3,31	1,90	0,94	0,38	0,24	0,11

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant najkorzystniejszy dla środowiska.**

Tabela meteorologiczna

Stacja meteorologiczna: Toruń - sezon letni.

Liczba obserwacji 14635.

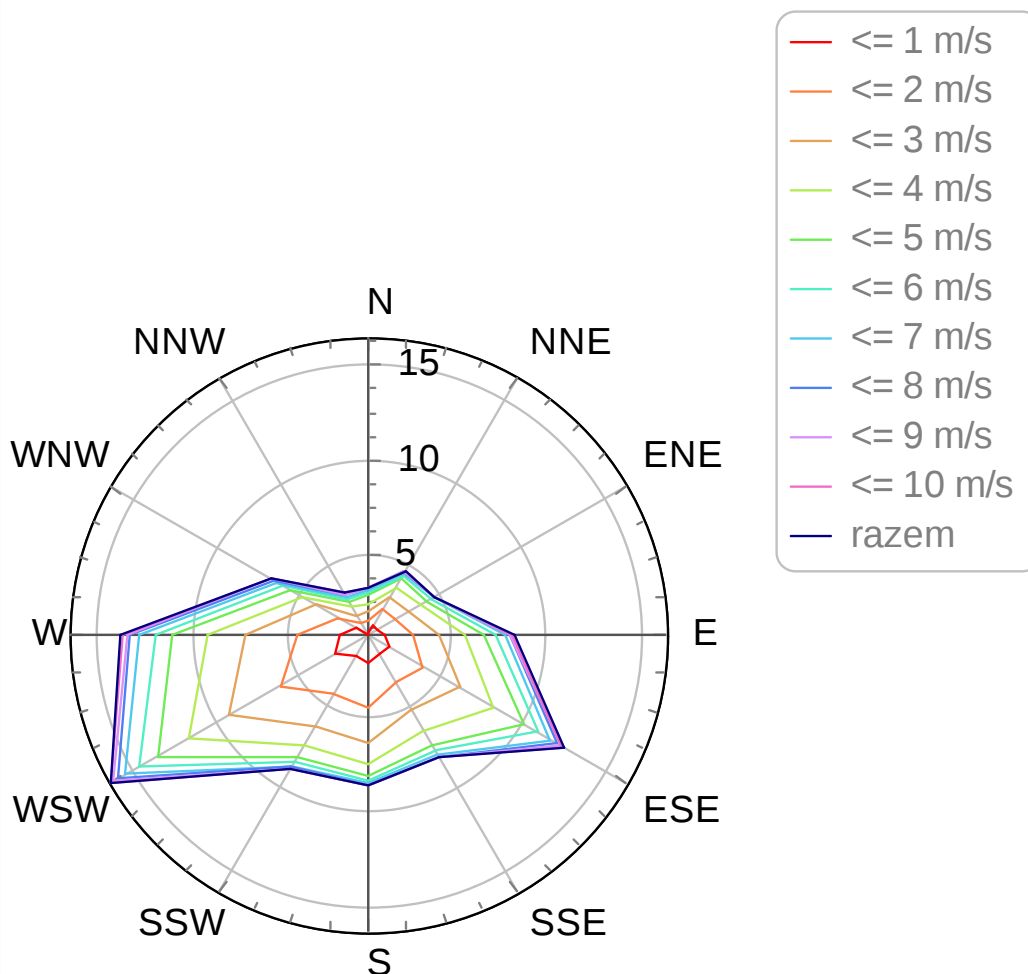
Wysokość anemometru 14 m.

Temperatura 286,8 K

Prędkość wiatru	Stan równowagi atmosfery	Kierunki wiatru											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	11	5	4	8	8	8	4	4	8	3	11	7
1	2	33	30	40	31	43	45	62	67	63	61	49	51
1	3	59	46	54	58	45	89	95	123	106	114	70	75
1	4	79	59	54	83	59	96	105	209	191	133	99	79
1	5	29	17	16	22	8	24	28	46	30	29	21	16
1	6	203	144	143	152	96	74	110	201	178	109	76	142
2	1	5	8	6	11	5	8	4	3	2	5	11	4
2	2	47	49	36	61	49	61	59	88	94	83	68	42
2	3	82	60	66	90	59	60	62	99	122	89	79	55
2	4	68	60	39	68	48	70	70	155	125	103	68	57
2	5	20	8	11	15	10	13	19	28	27	6	17	7
2	6	88	46	100	85	45	43	43	76	61	47	39	55
3	1	0	0	0	3	0	1	0	0	1	0	1	1
3	2	76	31	45	61	41	53	41	55	52	55	59	56
3	3	87	56	65	69	50	53	55	133	116	115	61	74
3	4	57	36	40	50	33	23	38	83	88	57	65	54
3	5	12	6	9	18	9	10	5	16	14	9	11	8
3	6	45	17	47	57	32	12	6	27	29	14	14	43
4	2	25	22	30	32	25	28	15	18	27	19	24	15
4	3	68	45	54	69	43	31	39	127	119	93	58	70
4	4	47	26	19	27	14	17	16	64	51	43	32	35
4	5	7	4	4	5	5	0	3	3	6	3	5	5
4	6	11	3	10	8	10	4	1	3	4	4	5	18
5	2	3	3	4	5	5	6	1	0	0	2	2	2
5	3	50	25	62	54	37	30	17	65	71	52	42	42
5	4	57	23	24	25	13	10	13	35	50	51	36	44
5	5	10	4	5	13	4	0	3	8	2	5	6	9
6	3	24	12	18	29	13	8	4	13	18	10	5	16
6	4	31	15	31	28	8	9	13	33	51	34	22	39
7	3	2	2	11	8	6	0	0	1	3	0	2	5
7	4	29	13	21	25	9	5	12	30	32	22	18	22
8	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	4	13	10	12	24	6	1	3	13	11	15	13	15
9	4	2	2	10	10	1	2	2	3	10	2	5	6
10	4	2	0	4	15	1	0	0	1	3	4	2	3
11	4	3	0	3	4	1	0	0	1	1	1	0	2

Róża wiatrów sezon grzewczy

Stacja meteorologiczna: Toruń



sezon grzewczy
Liczba obserwacji = 14578

Zestawienie udziałów poszczególnych kierunków wiatru %

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	N
4,64	4,86	8,42	12,64	8,27	8,70	8,91	16,39	13,84	6,72	3,32	3,30

Zestawienie częstości poszczególnych prędkości wiatru %

1 m/s	2 m/s	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	11 m/s
21,23	19,87	18,69	14,38	11,17	5,73	4,35	2,35	0,99	0,82	0,40

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant najkorzystniejszy dla środowiska.**

Tabela meteorologiczna

Stacja meteorologiczna: Toruń - sezon grzewczy.

Liczba obserwacji 14578.

Wysokość anemometru 14 m.

Temperatura 274,5 K

Prędkość wiatru	Stan równowagi atmosfery	Kierunki wiatru											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0
1	2	14	5	10	10	8	15	8	14	9	12	4	9
1	3	31	22	31	37	49	57	54	64	46	31	18	26
1	4	104	127	140	131	143	181	170	225	195	117	60	73
1	5	6	5	5	9	15	9	18	14	20	5	3	2
1	6	48	40	60	104	74	75	63	91	62	53	31	27
2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
2	2	9	6	6	18	12	20	23	17	15	7	7	5
2	3	24	20	32	60	42	67	54	66	65	39	18	18
2	4	68	96	122	129	128	185	190	302	182	84	51	48
2	5	4	6	4	16	7	17	11	21	9	3	6	2
2	6	32	25	42	87	57	54	53	81	52	33	14	21
3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	2	7	9	9	10	9	12	11	9	4	7	3	1
3	3	22	19	30	59	60	48	48	82	78	44	20	12
3	4	61	80	126	172	116	133	166	303	252	93	41	29
3	5	4	2	9	14	18	27	20	22	25	13	5	3
3	6	16	18	37	63	42	46	29	41	36	29	9	11
4	2	1	2	4	5	1	4	5	2	2	2	1	3
4	3	22	19	37	36	34	32	39	59	50	43	23	14
4	4	63	68	116	199	108	98	120	251	205	70	34	35
4	5	1	4	5	15	9	5	11	19	14	5	6	3
4	6	3	11	29	48	29	15	7	13	17	12	4	4
5	2	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0
5	3	13	8	29	31	22	21	12	40	41	29	9	14
5	4	58	44	92	168	94	56	70	220	210	64	38	52
5	5	2	2	22	60	13	14	7	21	24	17	5	4
6	3	3	3	5	8	2	1	4	4	5	2	0	0
6	4	25	31	90	119	53	37	49	161	128	60	22	23
7	3	1	0	3	2	0	0	1	0	1	0	1	0
7	4	17	23	62	113	32	23	37	114	116	44	20	24
8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	4	8	10	34	62	16	9	11	64	66	35	18	10
9	4	3	1	15	26	5	2	2	37	33	11	7	3
10	4	4	2	14	17	4	3	3	22	33	9	5	4
11	4	0	0	6	10	3	0	3	7	22	7	1	0

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant najkorzystniejszy dla środowiska.**

Współczynnik aerodynamicznej szorstkości terenu (z_0) wyznacza się w zasięgu $50 h_{\max}$, gdzie $h_{\max}$ oznacza geometryczną wysokość najwyższego z emitorów w zespole. W analizowanym przypadku współczynnik aerodynamicznej szorstkości terenu został wyznaczony w zasięgu:

$$50 \times h_{\max} = 50 \times 7,9 \text{ m} = 395 \text{ m}$$

Wartości współczynnika, o którym mowa powyżej, określono w tabeli nr 4 załącznika nr 3 do rozporządzenia w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

Tabela 4. Wartości współczynnika aerodynamicznej szorstkości terenu z_0

Lp.	Typ pokrycia terenu	Współczynnik z_0
1	2	3
1	woda	0,00008
2	łąki, pastwiska	0,02
3	poła uprawne	0,035
4	sady, zarośla, zagajniki	0,4
5	las	2,0
6	zwarta zabudowa wiejska	0,5
7	miasto do 10 tys. mieszkańców	1,0
8	Miasto od 10 do 100 tys. mieszkańców	
8.1	– zabudowa niska	0,5
8.2	– zabudowa średnia	2,0
9	Miasto od 100 do 500 tys. mieszkańców	
9.1	– zabudowa niska	0,5
9.2	– zabudowa średnia	2,0
9.3	– zabudowa wysoka	3,0
10	miasto powyżej 500 tys. mieszkańców	
10.1	– zabudowa niska	0,5
10.2	– zabudowa średnia	2,0
10.3	– zabudowa wysoka	5,0

Do obliczeń średniej aerodynamicznej szorstkości terenu (z_0) ważonej względem powierzchni terenu wraz z graficzną prezentacją wyników, zastosowano program „OPERAT FB”. Oprogramowanie, dostosowane do wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu, pozwala na obliczenie współczynnika aerodynamicznej szorstkości terenu (z_0) w oparciu o poniższy algorytm:

$$Z_0 = \frac{\sum (F_i \cdot Z_i)}{\sum F_i}$$

gdzie:

F_i - powierzchnia terenu [m^2],

Z_i - aerodynamiczna szorstkość terenu [m].

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant najkorzystniejszy dla środowiska.**

Zestawienie aerodynamicznej szorstkości terenu

L.p.	Opis strefy	Powierzchnia, m ²	Aerodynamiczna szorstkość terenu, m
1	las	82 600	2
2	sady, zarośla, zagajniki	15 808	0,4
3	woda	360	0,00008
4	zwarta zabudowa wiejska	6 799	0,5
5	pola uprawne	384 600	0,035
	Suma/Średnia	490 167	0,3843



Rys. Zagospodarowanie terenów w strefie 50 h_{max} . (źródło: opracowanie własne na podstawie programu „OPERAT FB”).

Wyliczenia przeprowadzono na powierzchni terenu. Jeżeli w odległości mniejszej niż $30 X_{mm}$ (gdzie parametr X_{mm} oznacza odległość emitora od punktu występowania najwyższego ze stężeń maksymalnych substancji w powietrzu) od pojedynczego emitora lub któregoś emitora w zespole znajdują się obszary ochrony

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant najkorzystniejszy dla środowiska.**

uzdrowiskowej, to w obliczeniach poziomów substancji w powietrzu na tych obszarach należy uwzględnić ustalone dla nich dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu oraz wartości odniesienia substancji w powietrzu. W ww. strefie nie występują obszary ochrony uzdrowiskowej, zatem w analizie pominięto bardziej restrykcyjne wartości odniesienia substancji w powietrzu.

Pierwszy etap obliczeń ma na celu obliczenie stężeń maksymalnych z każdego emitora z osobna, następnie zsumowanie uzyskanych z każdego emitora najwyższych stężeń maksymalnych (ΣS_{mm}).

Stężenie maksymalne:

$$S_m = C_1 \times (E_g / U \times A \times B) \times (B/H)^g \times 1000 [\mu\text{g}/\text{m}^3]$$

gdzie:

E_g - maksymalna emisja substancji gazowej [mg/s];

H - efektywna wysokość emitora [m];

pozostałe parametry przyjmuje się i oblicza zgodnie z metodyką.

Odległość stężenia maksymalnego od emitora:

$$X_m = C_2 (H/B)^{1/b} [\text{m}]$$

gdzie:

H - efektywna wysokość emitora [m];

pozostałe parametry przyjmuje się i oblicza zgodnie z metodyką.

Jeżeli z obliczeń wynika, że spełnione są następujące warunki:

- dla pojedynczego emitora lub zespołu emitorów, z których został utworzony emitor zastępczy:

$$S_{mm} \leq 0,1 \times D1$$

- dla zespołu emitorów:

$$\Sigma S_{mm} \leq 0,1 \times D1$$

- kryterium opadu pyłu,

to na tym kończy się wymagane dla tego zakresu obliczenia. Warunki wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza są spełnione.

Jeżeli nie jest spełniony warunek opadu pyłu, to należy wykonać obliczenia opadu substancji pyłowych w sieci obliczeniowej, z uwzględnieniem statystyki warunków meteorologicznych w celu sprawdzenia warunku:

$$Op \leq Dp - Rp$$

Jeżeli nie są spełnione warunki zakresu skróconego dla pojedynczego emitora lub zespołu emitorów, z których został utworzony emitor zastępczy, albo dla zespołu emitorów, to na całym obszarze, na którym dokonuje się obliczeń, należy obliczyć w sieci obliczeniowej rozkład maksymalnych stężeń substancji w powietrzu uśrednionych dla jednej godziny, z uwzględnieniem statystyki warunków meteorologicznych, aby sprawdzić czy w każdym punkcie na powierzchni terenu został spełniony warunek:

$$S_{mm} \leq D1.$$

Jeżeli z powyższych obliczeń wynika, że dla zespołu emitorów spełniony jest warunek:

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant najkorzystniejszy dla środowiska.**

$$S_{mm} \leq 0,1 \times D1$$

na tym kończy się obliczenia.

Natomiast dla zespołu emitorów, dla których nie jest spełniony wyżej wymieniony warunek, należy obliczyć w sieci obliczeniowej rozkład stężeń substancji w powietrzu uśrednionych dla roku i sprawdzić, czy w każdym punkcie na powierzchni terenu został spełniony warunek:

$$S_a \leq D_a - R.$$

Dalsze obliczenia nie są wymagane, jeżeli jest spełniony warunek opadu pyłu, a w pobliżu emitorów nie znajdują się budynki wyższe niż parterowe.

Jeżeli jednak nie jest spełniony warunek opadu pyłu, to należy wykonać obliczenia opadu substancji pyłowych w sieci obliczeniowej, z uwzględnieniem statystyki warunków meteorologicznych w celu sprawdzenia warunku:

$$O_p \leq D_p - R_p.$$

Jeśli w odległości od pojedynczego emitora lub któregoś z emitorów w zespole mniejszej niż 10 h znajdują się wyższe niż parterowe budynki mieszkalne lub biurowe, a także budynki żłobków, przedszkoli, szkół, szpitali lub sanatoriów, to należy sprawdzić czy budynki te nie są narażone na przekroczenia wartości odniesienia substancji w powietrzu lub dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu.

Rozróżnia się następujące przypadki:

- gdy geometryczna wysokość najniższego emitora w zespole nie jest mniejsza od wysokości zabudowy Z, to wykonuje się obliczenia stężeń dla wysokości Z;
- gdy geometryczna wysokość najniższego emitora w zespole jest mniejsza od wysokości zabudowy Z, to obliczenia stężeń wykonuje się dla wysokości zmieniających się co 1 m, począwszy od geometrycznej wysokości najniższego emitora do wysokości: Z, jeżeli $H_{max} \geq Z$ lub H_{max} , jeżeli $H_{max} < Z$.

Wszystkie obliczone wartości ze względu na budynki znajdujące się w pobliżu emitorów nie mogą przekraczać wartości D1.

Częstość przekraczania wartości odniesienia lub dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu należy obliczyć, jeżeli wartości stężeń obliczone ze względu na budynki znajdujące się w pobliżu emitorów przekraczają wartość D1 lub nie jest spełniony jest warunek z zakresu pełnego: $S_{mm} \leq D1$.

Dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu lub wartości odniesienia są dotrzymane, jeżeli częstość przekraczania wartości D1 przez stężenie uśrednione dla 1 godziny jest nie większa niż 0,274 % czasu w roku dla dwutlenku siarki i 0,2 % czasu w roku dla pozostałych substancji.

Do oceny stanu prognozowania rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu, emitowanych przez zespół źródeł punktowych, liniowych lub powierzchniowych, z graficzną prezentacją wyników obliczeń, zastosowano program „OPERAT FB”. Oprogramowanie, dostosowane do wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu, pozwala na wykonanie pełnego zakresu obliczeń stanu zanieczyszczenia powietrza, m.in.:

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant najkorzystniejszy dla środowiska.**

obliczenie stężeń 1-godzinnych;

- jednocześnie obliczanie częstości przekraczania dopuszczalnych stężeń 1-godzinnych i percentyli;
- obliczenie procentowych udziałów emitorów i tła w stężeniach zanieczyszczeń gazowych i opadzie pyłu;
- rozmieszczenie punktów obliczeniowych w siatce prostokątnej lub na osi liczbowej o zadanym kierunku;
- obliczenie stężeń maksymalnych i średniorocznych oraz warunków ich występowania dla źródeł punktowych, liniowych i powierzchniowych.

Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie nr BA/147/96.

Hodowla trzody chlewnej pociąga za sobą oddziaływania ze względu na emisję zanieczyszczeń gazowych, szczególnie dla najbliższego otoczenia. W powietrzu wentylacyjnym chlewni może znajdować się szereg różnych zanieczyszczeń – głównie lotne związki organiczne (LZO), wśród których zidentyfikowano związki chemiczne z grupy amin, estrów, merkaptanów, fenoli, kwasów organicznych, alkoholi, ketonów, indoli, aldehydy, metan oraz nieorganiczne: amoniak, siarkowodór, dwutlenek węgla. LZO pochodzą ze świeżych odchodów zwierzęcych oraz ich rozkładu, z procesu karmienia i od samych zwierząt. Substancje te mają właściwości złowonne i mogą wywoływać negatywne odczucia otoczenia.

Największy wpływ na stan jakości powietrza z budynków chlewni występuje co do zasady w najbliższym ich otoczeniu. Najbardziej uciążliwe są tu zanieczyszczenia odorowe (głównie amoniak), ponieważ ich oddziaływanie zaznacza się już po przekroczeniu progu zapachowego, stężenia najczęściej dużo niższego od wartości dopuszczalnej.

W wyniku procesów fizjologicznych zwierząt przebywających w pomieszczeniach chlewni następuje wydzielanie głównie CO₂, NH₃, podwyższenie wilgotności powietrza (oddawanie pary wodnej przez organizm zwierzęcy, parowanie ścieków), zwiększenie zapylenia (w przypadku poruszania się zwierząt po ściółce) i szkodliwych drobnoustrojów. Podwyższona wilgotność w pomieszczeniu pochodzi także od wilgoci wyparowanej z powierzchni mokrej posadzki, wilgotnych ścian, a także wilgotnego i ciepłego pożywienia. Wentylowanie pomieszczeń zmniejsza zawilgocenie powietrza oraz ilość szkodliwych domieszek gazowych, drobnoustrojów, jak i pyłów we wnętrzu budynku, jednocześnie zwiększając ich ilość szczególnie w najbliższym otoczeniu.

Najbardziej istotnym ze względów zapachowych, stopnia toksyczności i ilości (wśród substancji powstających w procesie produkcyjnym) będzie amoniak. Amoniak pochodzi z odchodów zwierzęcych, powstaje w wyniku zachodzących przemian biochemicznych z aminokwasów, peptydów, amin, zasad purynowych i pirymidynowych, mocznika i innych. Jednocześnie w wyniku jego utleniania się mogą powstawać azotyny obecne w skroplinach pary wodnej. Poza najbardziej uciążliwym ww. gazem (amonakiem) następuje również wydzielanie nienormowanego w powietrzu metanu, a także dwutlenku węgla.

Celem poprawy warunków w budynku stosuje się wymianę powietrza - wentylację grawitacyjną, bądź mechaniczną. Odprowadzane powietrze z chlewni oddziałuje z kolei na obszar wokół budynku - stan czystości powietrza wokół chlewni. Nieprawidłowo wentylowany budynek chlewni może wpłynąć negatywnie na chów trzody, np. w większych stężeniach amoniak powoduje niekorzystne zmiany zdrowotne u zwierząt.

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant najkorzystniejszy dla środowiska.**

Za najbardziej reprezentatywną substancję w kontekście dotrzymania standardów jakości powietrza, biorąc pod uwagę poziom emisji oraz obowiązujące poziomy dopuszczalne i wartości odniesienia, uznaje się amoniak. Zanieczyszczenie to jest toksycznym gazem powstającym w wyniku bakteriynego rozkładu związków azotowych, głównie mocznika, zawartych w odchodach zwierzęcych. Dopuszczalne stężenie amoniaku dla młodych świń nie powinno przekraczać 15 ppm, a dla dorosłych 25 ppm. Obok niekorzystnego wpływu na zdrowie świń, amoniak łącząc się z parą wodną powoduje korozję, niszcząc wyposażenie budynków inwentarskich, co przynosi wymierne straty ekonomiczne.

Potwierdzeniem reprezentatywności amoniaku w kontekście dotrzymania standardów środowiskowych dla chowu trzody chlewnej są ustalenia wielu dokumentów ministerialnych, które to określają wskaźniki emisji jedynie dla tej substancji, czy też ustalenia samych *Konkluzji BAT*, które to ustalają graniczne poziomy emisji wyłącznie w odniesieniu do amoniaku. Ponadto przy stosowaniu technologii chowu trzody chlewnej systemem rusztowym (brak ściółki), wyklucza się występowanie problemu z emisją cząstek stałych – pyłu, szczególnie drobnego (respirabilnego).

Poniżej przedstawiono parametry techniczne wentylatorów planowanych do zainstalowania w analizowanych obiektach inwentarskich, istotne z punktu widzenia dyspersji zanieczyszczeń w powietrzu.

POJEDYNCZA TUCZARNIA [T1 i T2] (700 szt.)

Max ilość	Charakterystyka emitora	Min. wysokość geometryczna emitora	Max średnica wewn. wylotu emitora	Max prędkość gazów z wydatkami	Czas pracy emitora	Max czas pracy emitora	Czas pracy źródeł powstawania podczas pracy emitora
		[m]	[m]	[m/s]	[h/rok]	[h/rok]	[h/rok]
5 szt. Kn.1- Kn.5	wentylacja kominowa, wylot pionowy otwarty	7,9	0,8	13,58 (22 900 m ³ /h) (100%)	3 960	7 920	max 3 cykli/rok po 110 dni każdy
				8,15 (13 740 m ³ /h) (60%)	1 980		
				2,72 (4 580 m ³ /h) (20%)	1 980		

n = numer tuczarni.

Emisję amoniaku do powietrza obliczono metodą bilansu białka na podstawie opracowania „*Wytyczne dotyczące praktycznego zastosowania Konkluzji BAT w zakresie intensywnego chowu drobiu i świń: część 2 Instalacje do chowu świń*” (listopad 2017 r., Ministerstwo Środowiska). W tym celu wykorzystano ustalenia BREF w zakresie ilości zużywanej paszy (tab. 3.6) oraz poziomów białka surowego w paszy (tab. 5.1).

Emisję siarkowodoru wyliczono w oparciu o dane zawarte w dokumencie „*Air Emissions From Animal Production Buildings ISAH 2003*”, przyjmując ilość wprowadzanego ładunku na poziomie 5% emisji amoniaku.

Emisję pyłu obliczono natomiast przy wykorzystaniu wskaźników zawartych w dokumencie pt.: *Wskazówki dla wojewódzkich inwentaryzacji emisji na potrzeby ocen bieżących i programów ochrony powietrza, Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2003*. W dokumencie tym wyszczególniono wskaźniki emisji

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant najkorzystniejszy dla środowiska.**

dla poszczególnych frakcji, tj.: 0,867 kg/szt./rok pyłu ogółem, 0,39 kg/szt./rok pyłu PM10, 0,00867 pyłu PM2.5.
W analizie przyjęto zatem udział pyłu PM10 w pyłe ogółem na poziomie 45%, natomiast pyłu PM2.5 – 1%

	<i>Świnia ciężka</i>						
Żywa masa ciała (kg)	do 25	30	50	70	100	125	150+
Pasza (88 % s. m.) (kg/dzień)	ad libitum	1,2-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0	2,7-3,2	3,0-3,4
Pasza (% żywej masy)	--	4-5	3-4	2,7-3,3	2,5-3,0	2,2-2,5	2,0-2,2
Pasza (% masy metab.) ($w^{0,75}$)	--	10-12	8-10	8-10	8-10	7-9	7-8
	<i>Świnia lekka</i>						
Pasza (88 % suchej masy) (kg/dzień)	ad libitum	1,5	2,2	2,8	3,1	--	--
Przyswajalna energia (MJ/kg)	13,8	13,4	13,4	13,4	13,4	--	--
Lizyna (%)	1,20	0,95	0,90	0,85	0,80	--	--

Tabela 3.7. Przykład dawkowania paszy dla lekkich i ciężkich tuczników we Włoszech [59, Włochy, 1999]

Grupa zwierząt	Fazy	Zawartość białka surowego (% w paszy)	Uwagi
Prosię	< 10 kg	19 – 21	Odpowiednio zbilansowana pasza i dostarczenie strawnych aminokwasów
Warchlak	< 25 kg	17,5 – 19,5	
Tucznik	25 – 50 kg	15 – 17	
	50 – 110 kg	14 – 15	
Maciora	ciąża	13 – 15	
	karmienie	16 – 17	

Tabela 5.1. Orientacyjne poziomy białka surowego w paszy dla świń, zgodnej z BAT

Poniżej przedstawiono emisję zanieczyszczeń do powietrza generowaną przez obiekty inwentarskie.

Tuczarnia [Tn]:

Pojedynczy budynek wyposażony zostanie w maksymalnie 5 emitorów pionowych otwartych (Kn.1-Kn.5), przy czym w każdym z nich ulokowany zostanie wentylator mechaniczny o wydajności katalogowej minimum 22 900 m³/h. Emitory te charakteryzować się będą minimalną wysokością geometryczną na poziomie 7,4 m oraz maksymalną średnicą wewnętrzną na wylocie 0,80 m.

Zakłada się zużycie paszy na poziomie średnim 3 kg/szt./dzień (tab. 3.7 BREF), co daje:

$$700 \text{ szt.} \times 3,0 \text{ kg/szt./dzień} \times 330 \text{ dni/rok} = 693\,000 \text{ kg/rok.}$$

Przyjmując zawartość białka surowego na poziomie 14,5% (tab. 5.1 BREF), ilość pobranego białka surowego wynosi:

$$693\,000 \text{ kg/rok} \times 14,5\% = 100\,485 \text{ kg/rok.}$$

Ilość pobranego azotu wynosi zatem:

$$100\,485 \text{ kg/rok} / 6,25 = 16\,077,600 \text{ kg/rok.}$$

Uwzględniając retencję równą 33%, ilość wydalanego azotu wynosi:

$$16\,077,600 \text{ kg/rok} \times 67\% = 10\,771,992 \text{ kg/rok.}$$

Przyjmując natomiast w dalszej kolejności straty azotu w formie gazowego amoniaku (N-NH₃)

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant najkorzystniejszy dla środowiska.**

na poziomie 12% z budynku, emisja azotu w formie N-NH₃ wynosi:

$$10\,771,992 \text{ kg/rok} \times 12\% = 1\,292,639 \text{ kg/rok.}$$

Emisja amoniaku równa zatem jest:

$$\begin{aligned} 14 \text{ kg N znajduje się w } 17 \text{ kg NH}_3 \\ 1\,292,639 \text{ kg/rok znajduje się w } X \text{ kg NH}_3 \\ E_{\text{rok NH}_3} = 1\,569,633 \text{ kg/rok} \end{aligned}$$

II. Emisja siarkowodoru:

$$E_{\text{H}_2\text{S/rok}} = 1\,569,633 \text{ kg/rok} \times 5\% = 78,48 \text{ kg/rok}$$

III. Emisja pyłu:

$$E_{\text{max Pył og./bud.}} = 700 \text{ szt.} \times 0,867 \text{ kg/szt./rok} = 606,90 \text{ kg/rok}$$

Uwzględniając wszystkie powyższe ustalenia, poniżej przedstawiono stosowne wyliczenia w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza:

Uwzględniając wentylację tuczarni T1:

$$E_{\text{NH}_3/\text{max/bud.}} = 1\,569,633 \text{ kg/rok} / 7\,920 \text{ h/rok} = 0,198186 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{NH}_3/\text{max/komin.}} = 0,198186 \text{ kg/h} / 5 \text{ szt.} = \mathbf{0,039637 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{H}_2\text{S}/\text{max/bud.}} = 78,48 \text{ kg/rok} / 7\,920 \text{ h} = 0,009909 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{H}_2\text{S}/\text{max/komin.}} = 0,009909 \text{ kg/h} / 5 \text{ szt.} = \mathbf{0,001982 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{Pył ogół.}/\text{max/bud.}} = 606,90 \text{ kg/rok} / 7\,920 \text{ h/rok} = 0,076629 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{Pył ogół.}/\text{max/komin.}} = 0,076629 \text{ kg/h} / 5 \text{ szt.} = \mathbf{0,015326 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{PM}_{10}/\text{max/emitor}} = 0,015326 \text{ kg/h} \times 45\% = \mathbf{0,006897 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{PM}_{2.5}/\text{max/emitor}} = 0,015326 \text{ kg/h} \times 1\% = \mathbf{0,000153 \text{ kg/h}}$$

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant najkorzystniejszy dla środowiska.**

Dla wykazania przewidywanego dotrzymania standardów jakości powietrza, w analizie uwzględniono dodatkowo ruch pojazdów oraz eksploatację agregatu prądotwórczego.

W ramach eksploatacji inwestycji przewiduje się maksymalne natężenie ruchu (godzinowe) na poziomie max 2 pojazdów (Poj. 1 i Poj. 2). Do celów obliczeniowych średnią trasę przejazdu zawyżono do:

- około 360 m, co daje łącznie 1,44 km / 1h w obydwu kierunkach (Poj. 1),
- około 195 m, co daje łącznie 0,78 km / 1h w obydwu kierunkach (Poj. 2),

Do wyliczenia emisji z procesu spalania paliw w pojazdach przyjęto wskaźniki emisji jak dla samochodów ciężarowych zawarte w „*Opracowaniu charakterystyk emisji zanieczyszczeń z silników spalinowych pojazdów samochodowych*”, prof. nzw. dr hab. inż. Z. Chłopek, Warszawa, kwiecień 2007 r. Jednocześnie, w celu obliczenia emisji rocznej, ww. emisję maksymalną potraktowano jako dobową przez 365 dni w roku.

Poj. 1.

Substancja	Wskaźnik emisji dla s. ciężarowych $V_{\text{śr}} = 15 \text{ km/h}$ [g/km]	E_{max} [kg/h]	E_a [Mg/rok]
NO ₂ ¹	2,313792	0,003332	0,001216
SO ₂	0,8844	0,001274	0,000465
CO	5,1413	0,007403	0,002702
Pył ogółem Pył PM10 Pył PM2.5	0,94438	0,001360	0,000496

¹ W oparciu o prace badawcze: „The use of tunnel concentration profile data to determine the ratio of NO₂/NO_x directly emitted from vehicles” Atmospheric Chemistry and Physics Discussions Hong Kong 2005, „Assessment of primary NO₂ emissions, hydrocarbon speciation and particulate sizing on a range of Road vehicles” TRL Limited 2001, przyjęto udział NO₂ na poziomie do 20 % NO_x

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant najkorzystniejszy dla środowiska.**

Poj. 2.

Substancja	Wskaźnik emisji dla s. ciężarowych $V_{sr} = 15 \text{ km/h}$ [g/km]	E_{max} [kg/h]	E_a [Mg/rok]
NO ₂ ¹	2,313792	0,001805	0,000659
SO ₂	0,8844	0,000690	0,000252
CO	5,1413	0,004010	0,001464
Pył ogółem Pył PM10 Pył PM2.5	0,94438	0,000737	0,000269

¹ W oparciu o prace badawcze: „The use of tunnel concentration profile data to determine the ratio of NO₂/NO_x directly emitted from vehicles” Atmospheric Chemistry and Physics Discussions Hong Kong 2005, „Assessment of primary NO₂ emissions, hydrocarbon speciation and particulate sizing on a range of Road vehicles” TRL Limited 2001, przyjęto udział NO₂ na poziomie do 20 % NO_x

W analizie uwzględniono również pracę agregatu prądotwórczego. Gospodarstwo zostanie wyposażone w agregat prądotwórczy o mocy około 30 kWA. Przewiduje się, iż będzie to agregat zasilany mechanicznie metodą WOM (wałem odbioru mocy) poprzez przeniesienie mocy z silnika traktora, zasilanego olejem napędowym. Należy zaznaczyć, iż agregat prądotwórczy załączany będzie wyłącznie w przypadku awarii, dla sytuacji dla której ustawodawca nie ustala wartości normatywnych. W chwili prawidłowo funkcjonującej instalacji (brak awarii) agregat będzie uruchamiany wyłącznie na okres 10 minut z częstotliwością raz na miesiąc, w celu kontroli jego pracy (załączanie w warunkach normalnych). Do wyliczenia emisji zanieczyszczeń wykorzystano wskaźniki zawarte w publikacji „*Emission Inventory Guidebook 2009, update June 2010 Non-road mobile sources and machinery – Table 3-2 Emission factors for off-road machinery*”. Spalanie ON uwzględniono w oparciu o średnie zużycie paliwa przez pojazdy rolnicze (traktor), tj. na poziomie około 2 dm³/h (0,33 dm³/h w ciągu 10 minut), co przy gęstości 0,845 kg/dm³ daje 0,27885 kg/h w ciągu 10 minut.

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant najkorzystniejszy dla środowiska.**

Substancja	Wskaźnik emisji [kg/Mg]	$E_{\max}$ [kg/h]	E_a [Mg/rok]
NO ₂	16,36	0,004562	0,000055
SO ₂	0,02	0,000006	0,00000007
CO	6,87	0,001916	0,000023
Pył ogółem Pył PM10 Pył PM2.5	0,96	0,000268	0,000003

Aktualnie brak jest danych w zakresie wysokości geometrycznej przewodu odprowadzającego zanieczyszczenia z pracy agregatu prądotwórczego. Zakłada się jednak, iż wysokość ta wynosić będzie min. 3,0 m, a średnica około 0,25 m.

W obliczeniach nie uwzględniono procesu rozładunku paszy do silosu. Pneumatyczne napełnianie silosu paszą będzie bowiem realizowane przy zastosowaniu rozwiązania technicznego polegającego na skierowaniu przewodów odpowietrzających ku powierzchni ziemi do poziomu ok. 1,0 m n.p.t. Takie rozwiązanie konstrukcyjne wyklucza dyfuzję pyłu zgodnie z równaniem Pasquille’a. Ponadto (co ważne) każdorazowo podczas procesu rozładunku firma zewnętrzna przeprowadzająca ww. zabieg stosować będzie worki odpylające (nakładanie worków na przewody odpowietrzające). Niezorganizowana emisja pyłu wynikająca z ww. procesu będzie zatem śladowa, nieistotna z punktu widzenia ochrony powietrza.

Przeprowadzona analiza w zakresie dyspersji zanieczyszczeń w powietrzu wykazała przewidywane dotrzymanie wartości odniesienia substancji w powietrzu, zarówno poza granicami działki, a także na wysokości 4 m budynków mieszkalnych położonych w odległości mniejszej niż 10 h od emitora. W analizie uwzględniono aktualne tło zanieczyszczeń, zgodnie z zapisami metodyki referencyjnej, a zatem obecnie funkcjonujące gospodarstwa zarówno bliższego, jak i dalszego sąsiedztwa (wpływ skumulowany). Brak jest zatem przeciwwskazań co do realizacji rozpatrywanej inwestycji.

W związku z tym, iż analiza w zakresie dyspersji zanieczyszczeń w powietrzu wykazała przewidywane dotrzymanie wartości odniesienia substancji w powietrzu, nie przewiduje się potrzeby wdrożenia rozwiązania polegającego na stosowaniu dodatków do pasz oraz gnojowicy.

Poniżej przedstawiono zestawienie najwyższych stężeń imisyjnych poza granicą Zakładu, a także rozkład izolinii dla substancji, względem których wystąpiła potrzeba wykonania wyliczeń w zakresie pełnym (względem pyłu drobnego nie obowiązuje D_{10} , a zatem brak jest możliwości „technicznych” do weryfikacji zakresu skróconego). Całość wydruków komputerowych dołączono w formie załącznika.

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant najkorzystniejszy dla środowiska.**

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	26,2	590	870	6	1	NNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,026	800	1020	6	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 590 Y = 870 m i wynosi 26,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 800 Y = 1020 m, wynosi 0,026 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-}R$)= 22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszonego PM 2,5 w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,4	590	870	6	1	NNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,011	630	950	6	1	SSW
Częstość przekroczeń - nie dotyczy, brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 590 Y = 870 m i wynosi 1,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 630 Y = 950 m, wynosi 0,011 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-}R$)= 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń amoniaku w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	104,2	520	1010	5	1	SSE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3,579	610	960	5	1	SSW
Częstość przekroczeń D1= 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych X = 520 Y = 1010 m i wynosi 104,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 610 Y = 960 m, wynosi 3,579 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-}R$)= 45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

**Załącznik: Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (podział lato + zima)
– wariant najkorzystniejszy dla środowiska.**

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń siarkowodoru w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5,21	520	1010	5	1	SSE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,1790	610	960	5	1	SSW
Częstość przekroczeń $D1=20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru występuje w punkcie o współrzędnych $X = 520$ $Y = 1010$ m i wynosi $5,21 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

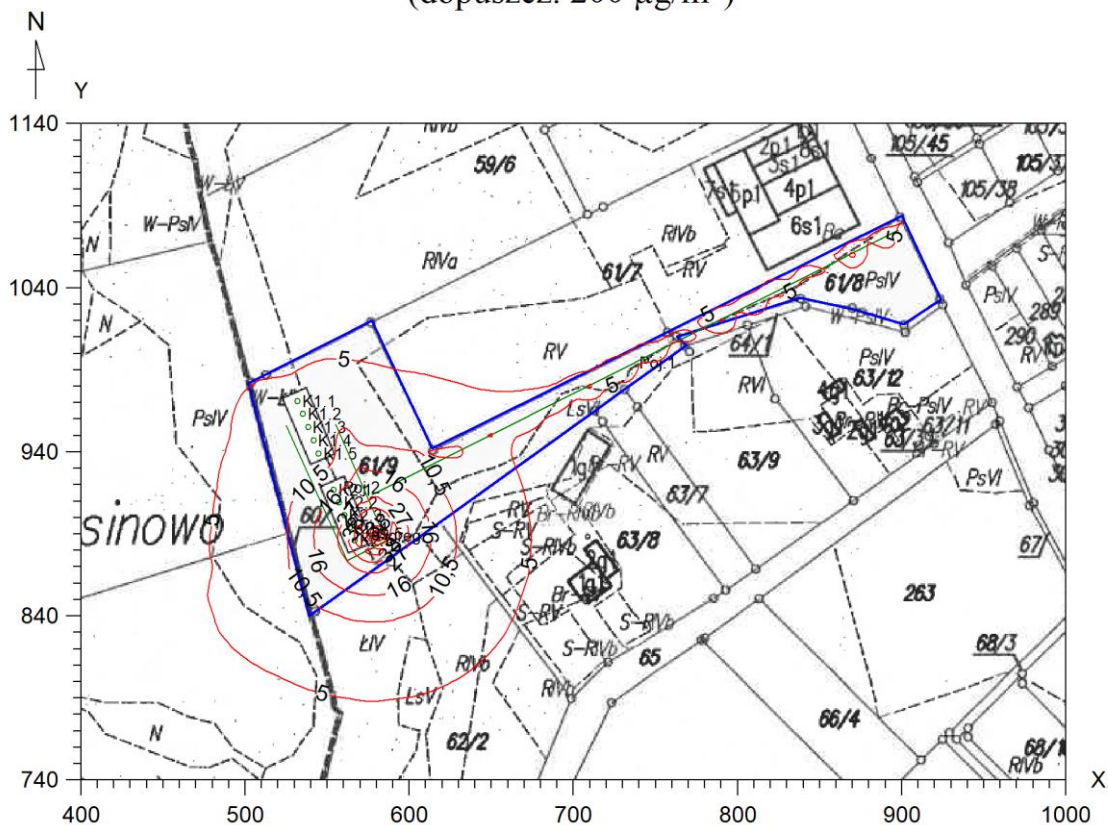
Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

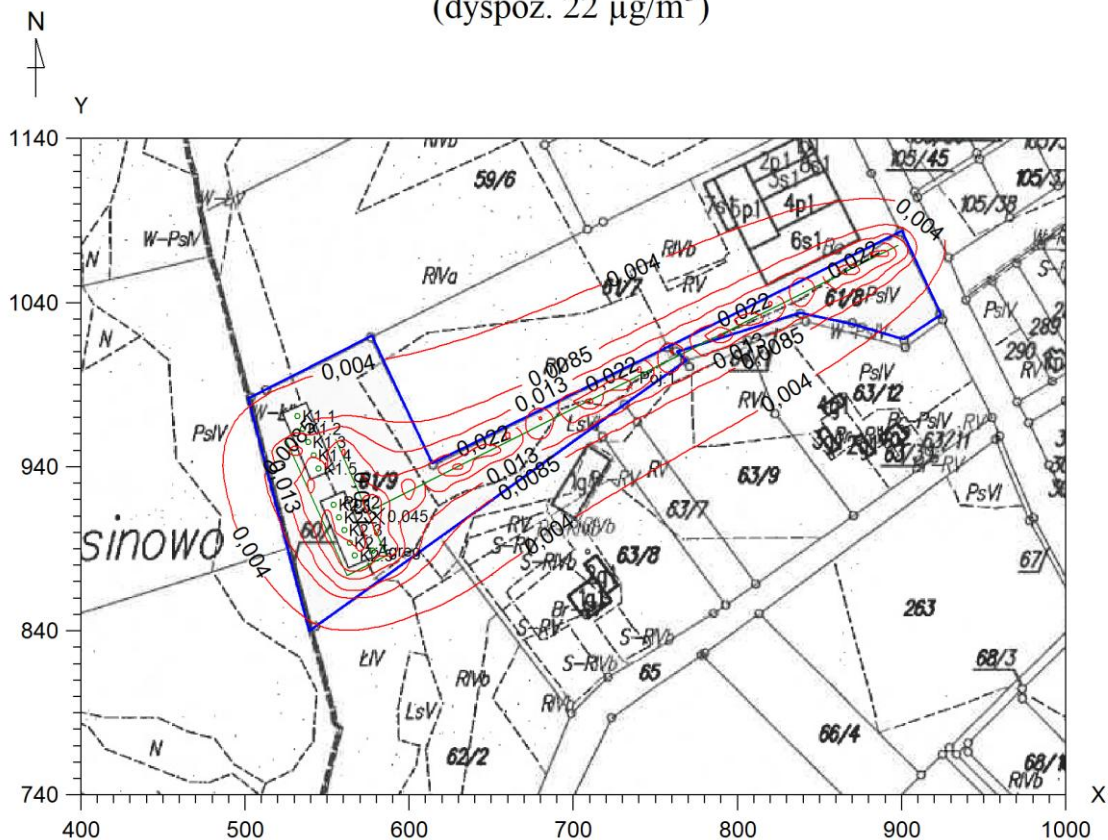
Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 610$ $Y = 960$ m, wynosi $0,1790 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Maksymalny opad

	X m	Y m	Opad	Opad+tło	Ocena
Opad pyłu $\text{g}/\text{m}^2/\text{rok}$	520	910	17,801	37,801	< 200

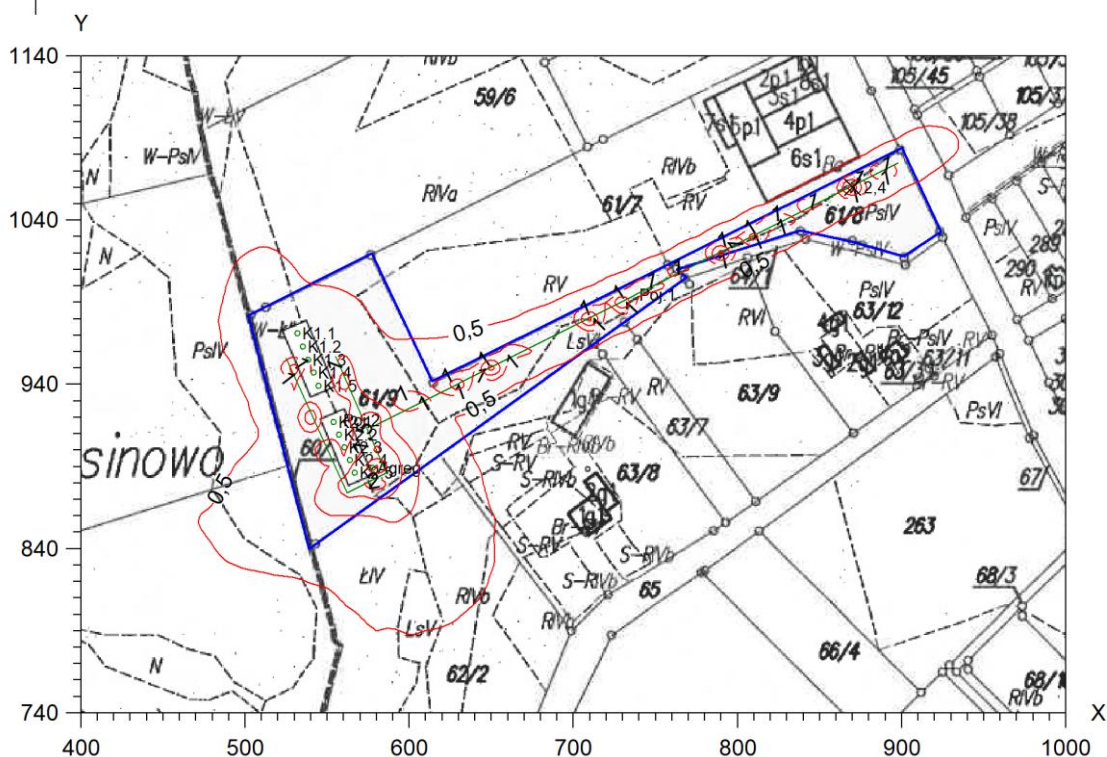
(dopuszcz. 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



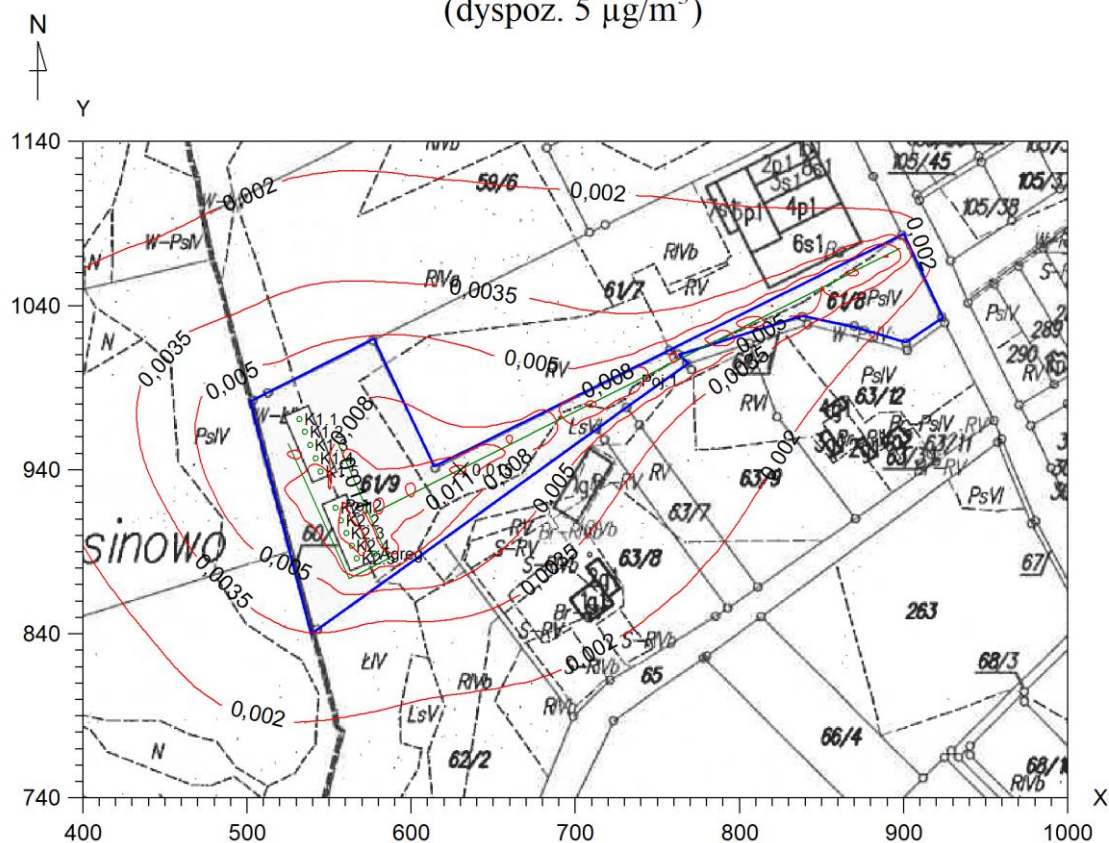
(dyspoz. 22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

– wariant najkorzystniejszy dla środowiska.

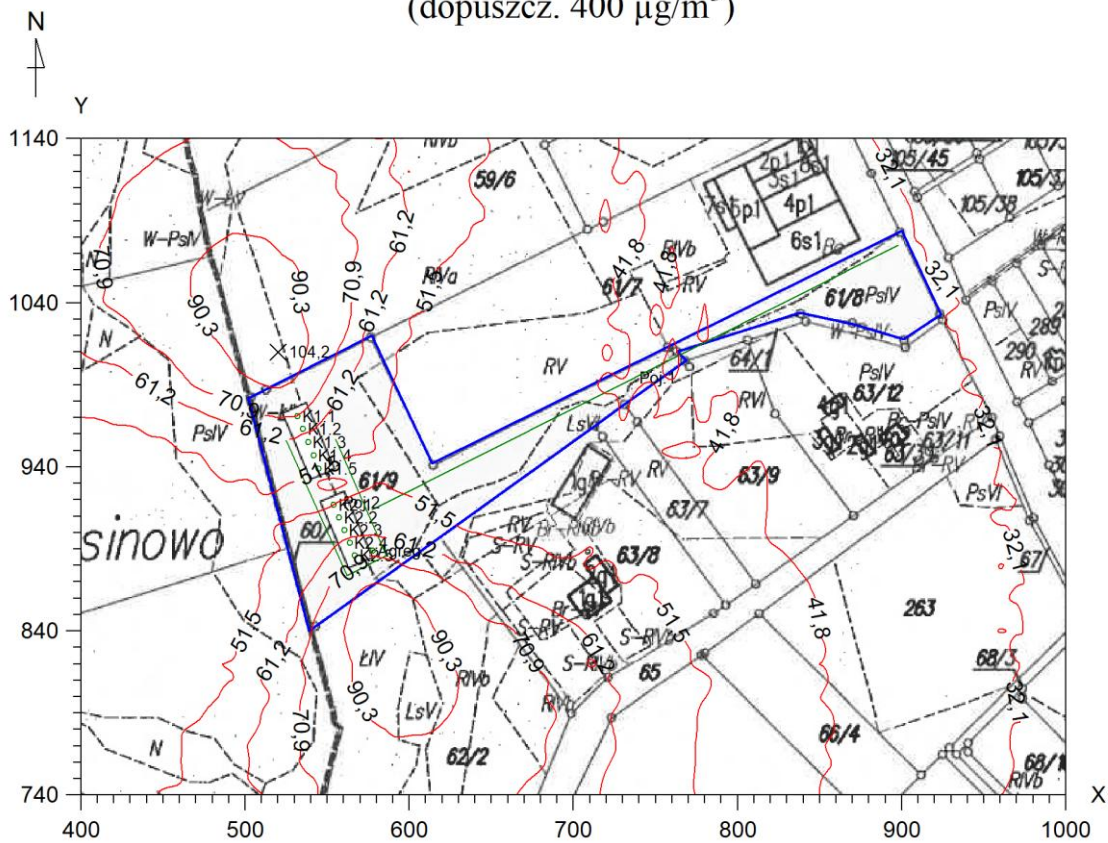
N Izolinie stężeń maksymalnych pyłu zawieszonego PM 2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



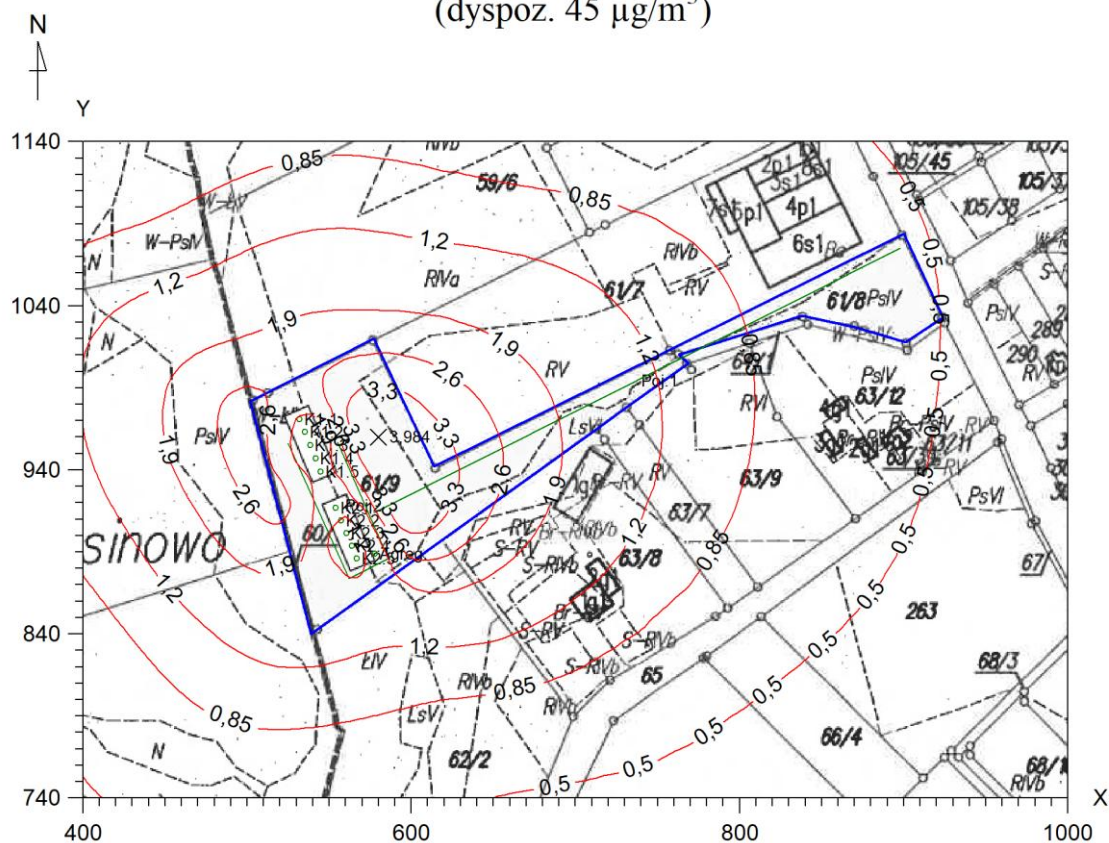
Izolinie stężeń średnich pyłu zawieszonego PM_{2,5} $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



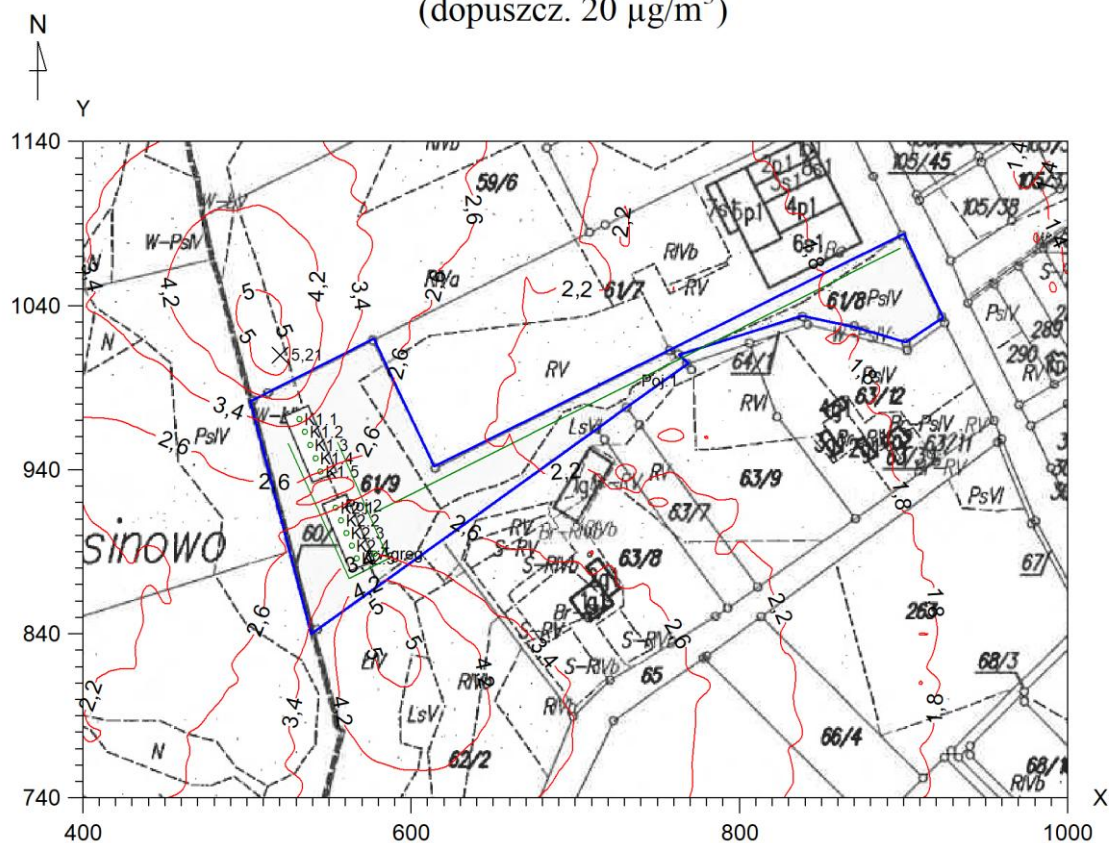
(dopuszcz. 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



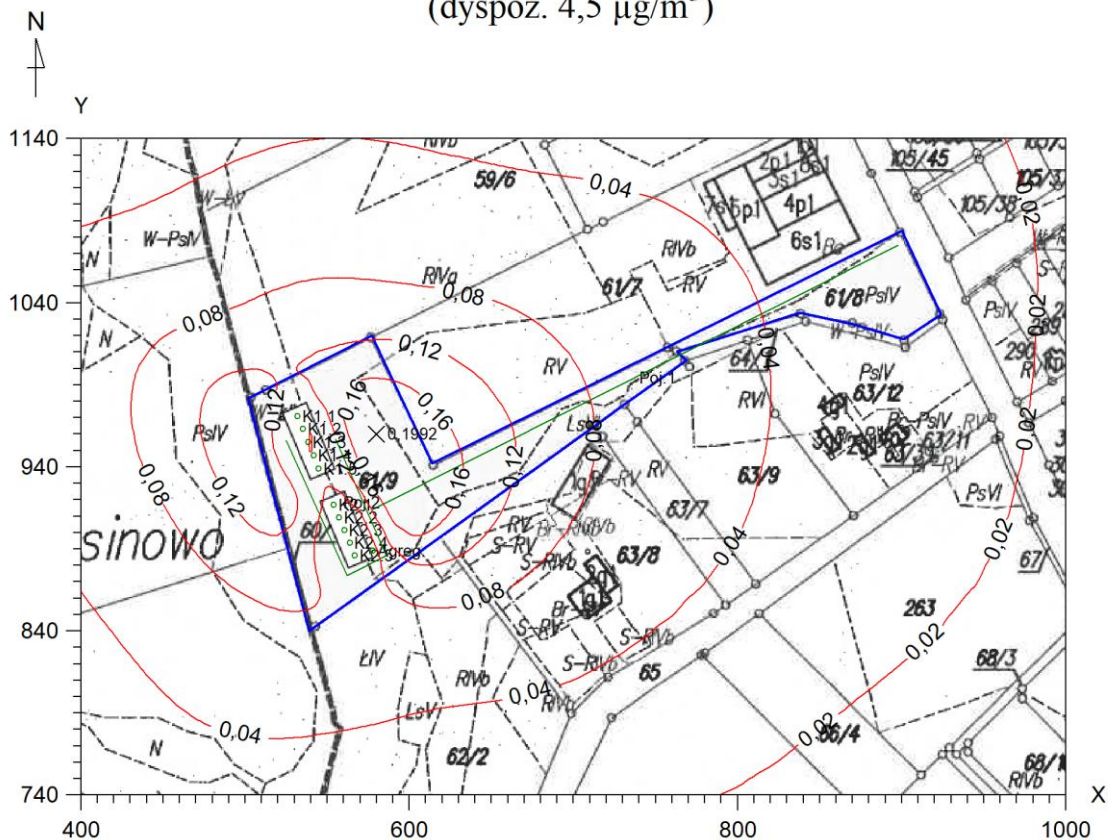
Izolinie stężeń średnich amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



Izolinie stężeń maksymalnych siarkowodoru $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



(dyspoz. 4,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)





System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.9.1.7/2025 r. © Ryszard Samoć
atest Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie wydany pismem znak BA/147/96.

Użytkownik programu: EkoPolska Mojzesowicz Sp. k., licencja: 1055/OW/20

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: ROŚ Marianki - w. najkorzystniejszy - podział lato + zima

Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Aerod. szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
K1.1	7,9	0,8	13,58	293	21,6	0,38433	532	971
K1.2	7,9	0,8	13,58	293	21,6	0,38433	535,3	963
K1.3	7,9	0,8	13,58	293	21,6	0,38433	538,5	955
K1.4	7,9	0,8	13,58	293	21,6	0,38433	541,8	947
K1.5	7,9	0,8	13,58	293	21,6	0,38433	545	939
K2.1	7,9	0,8	13,58	293	21,6	0,38433	554	917
K2.2	7,9	0,8	13,58	293	21,6	0,38433	557,3	909,3
K2.3	7,9	0,8	13,58	293	21,6	0,38433	560,5	901,5
K2.4	7,9	0,8	13,58	293	21,6	0,38433	563,8	893,8
K2.5	7,9	0,8	13,58	293	21,6	0,38433	567	886
Agreg.	3	0,25	0	293	0,0	0,38433	578	889

Współrzędne emitatorów liniowych

Emitor liniowy: Poj.1 Ruch pojazdów wysokość: 1 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	898	1075
2	577	914

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,38433 m.

Emitor liniowy: Poj.2 Ruch pojazdów wysokość: 1 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	555	957
2	586	886
3	562	874
4	525	956

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,38433 m.

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Toruń, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,7	274,5	286,8

Sieć obliczeniowa:

X od 400 do 1000 m, skok 10 m, Y od 740 do 1140 m, skok 10 m.

Okresy obliczeniowe

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	letnia	0,452055	3960
2	grzewcza	0,226027	1980
3	grzewcza	0,226027	1980
4	letnia	0,047945	420
5	grzewcza	0,047945	420

Zakład: ROŚ Marianki - w. najkorzystniejszy - podział lato + zima

Zestawienie maksymalnej emisji godzinowej w poszczególnych okresach

Symbol	Nazwa emitora	Substancja	Emisja maks. godz. kg/h					Emisja roczna Mg
			1 okres 3960 h	2 okres 1980 h	3 okres 1980 h	4 okres 420 h	5 okres 420 h	
K1.1	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,3139
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,0157
		pył ogółem	0,01533	0,01533	0,01533	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001533	0,0001533	0,0001533	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0069	0,0069	0,0069	-	-	0,0546
K1.2	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,3139
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,0157
		pył ogółem	0,01533	0,01533	0,01533	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001533	0,0001533	0,0001533	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0069	0,0069	0,0069	-	-	0,0546
K1.3	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,3139
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,0157
		pył ogółem	0,01533	0,01533	0,01533	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001533	0,0001533	0,0001533	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0069	0,0069	0,0069	-	-	0,0546
K1.4	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,3139
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,0157
		pył ogółem	0,01533	0,01533	0,01533	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001533	0,0001533	0,0001533	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0069	0,0069	0,0069	-	-	0,0546
K1.5	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,3139
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,0157
		pył ogółem	0,01533	0,01533	0,01533	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001533	0,0001533	0,0001533	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0069	0,0069	0,0069	-	-	0,0546
K2.1	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,3139
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,0157
		pył ogółem	0,01533	0,01533	0,01533	-	-	0,1214

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001533	0,0001533	0,0001533	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0069	0,0069	0,0069	-	-	0,0546
K2.2	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,3139
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,0157
		pył ogółem	0,01533	0,01533	0,01533	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001533	0,0001533	0,0001533	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0069	0,0069	0,0069	-	-	0,0546
K2.3	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,3139
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,0157
		pył ogółem	0,01533	0,01533	0,01533	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001533	0,0001533	0,0001533	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0069	0,0069	0,0069	-	-	0,0546
K2.4	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,3139
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,0157
		pył ogółem	0,01533	0,01533	0,01533	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001533	0,0001533	0,0001533	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0069	0,0069	0,0069	-	-	0,0546
K2.5	Wentylacja kominowa	amoniak	0,0396	0,0396	0,0396	-	-	0,3139
		siarkowodór	0,001982	0,001982	0,001982	-	-	0,0157
		pył ogółem	0,01533	0,01533	0,01533	-	-	0,1214
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001533	0,0001533	0,0001533	-	-	0,001214
		- w tym pył do 10 µm	0,0069	0,0069	0,0069	-	-	0,0546
Poj.1	Ruch pojazdów	tlenki azotu jako NO2	0,00333	0,00333	0,00333	0,00333	0,00333	0,001216
		dwutlenek siarki	0,001274	0,001274	0,001274	0,001274	0,001274	0,000465
		tlenek węgla	0,0074	0,0074	0,0074	0,0074	0,0074	0,002702
		pył ogółem	0,00136	0,00136	0,00136	0,00136	0,00136	0,000496
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00136	0,00136	0,00136	0,00136	0,00136	0,000496
		- w tym pył do 10 µm	0,00136	0,00136	0,00136	0,00136	0,00136	0,000496
Agreg.	Agregat prądotwórczy	tlenki azotu jako NO2	0,00456	0,00456	0,00456	0,00456	0,00456	0,000055
		dwutlenek siarki	6,00*10 ⁻⁶	6,00*10 ⁻⁶	6,00*10 ⁻⁶	6,00*10 ⁻⁶	6,00*10 ⁻⁶	7,00*10 ⁻⁸
		tlenek węgla	0,001916	0,001916	0,001916	0,001916	0,001916	0,000023
		pył ogółem	0,000268	0,000268	0,000268	0,000268	0,000268	3,00*10 ⁻⁶
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000268	0,000268	0,000268	0,000268	0,000268	3,00*10 ⁻⁶
		- w tym pył do 10 µm	0,000268	0,000268	0,000268	0,000268	0,000268	3,00*10 ⁻⁶
Poj.2	Ruch pojazdów	tlenki azotu jako NO2	0,001805	0,001805	0,001805	0,001805	0,001805	0,000659
		dwutlenek siarki	0,00069	0,00069	0,00069	0,00069	0,00069	0,000252
		tlenek węgla	0,00401	0,00401	0,00401	0,00401	0,00401	0,001464

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

	pył ogółem	0,000737	0,000737	0,000737	0,000737	0,000737	0,000269
	- w tym pył do 2,5 µm	0,000737	0,000737	0,000737	0,000737	0,000737	0,000269
	- w tym pył do 10 µm	0,000737	0,000737	0,000737	0,000737	0,000737	0,000269

Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: ROŚ Marianki - w. najkorzystniejszy - podział lato + zima

Liczba emitatorów podlegających klasyfikacji: 13

Zakres pełny	Zakres skrócony
amoniak	pył PM-10
siarkowodór	dwutlenek siarki
tlenki azotu jako NO ₂	tlenek węgla

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 11 emitatorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 41 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Suma emisji średniorocznej pyłu} = 38,5 < 41 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Łączna emisja roczna} = 1,21 < 10\,000 \text{ [Mg]}$$

Nie potrzeba obliczać opadu pyłu.

Obliczenie odległości, w której trzeba uwzględnić obszary ochrony uzdrowiskowej (30x_{mm})

$$\text{Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń} \max(x_{mm}) = 60,3 \text{ [m]}$$

Emitor: Wentylacja kominowa

Należy analizować obszar o promieniu 1809 m od emitatora pod kątem występowania zaostrzonych wartości odniesienia.

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	tlenki azotu jako NO ₂			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 400 µg/m ³
400	740	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	46,2	0,477	0,00
410	740	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	45,5	0,496	0,00
420	740	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	44,3	0,515	0,00
430	740	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	47,6	0,535	0,00
440	740	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	50,8	0,554	0,00
450	740	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	51,9	0,570	0,00
460	740	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	53,0	0,585	0,00
470	740	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	53,2	0,597	0,00
480	740	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	57,3	0,604	0,00
490	740	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	57,1	0,610	0,00
500	740	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	61,1	0,610	0,00
510	740	2,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	60,9	0,612	0,00
520	740	3,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	64,4	0,606	0,00
530	740	3,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	67,9	0,602	0,00
540	740	3,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	70,2	0,596	0,00
550	740	3,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	71,8	0,591	0,00
560	740	3,2	0,001	0,00	0,4	0,001	-	74,7	0,585	0,00
570	740	3,1	0,001	0,00	0,4	0,001	-	76,8	0,578	0,00
580	740	3,2	0,001	0,00	0,4	0,001	-	77,7	0,570	0,00
590	740	3,2	0,001	0,00	0,4	0,001	-	77,9	0,561	0,00
600	740	3,1	0,001	0,00	0,4	0,001	-	78,7	0,550	0,00
610	740	3,1	0,001	0,00	0,4	0,001	-	78,9	0,539	0,00
620	740	3,0	0,001	0,00	0,4	0,001	-	78,6	0,528	0,00
630	740	3,0	0,001	0,00	0,4	0,001	-	77,2	0,518	0,00
640	740	2,9	0,001	0,00	0,4	0,001	-	76,3	0,508	0,00
650	740	2,8	0,001	0,00	0,4	0,001	-	74,4	0,499	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
660	740	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	72,1	0,490	0,00
670	740	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	69,8	0,484	0,00
680	740	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	67,3	0,477	0,00
690	740	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	65,8	0,471	0,00
700	740	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	63,8	0,464	0,00
710	740	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	62,3	0,460	0,00
720	740	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	60,5	0,455	0,00
730	740	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	58,3	0,447	0,00
740	740	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	56,9	0,441	0,00
750	740	1,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	55,1	0,435	0,00
760	740	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	53,2	0,427	0,00
770	740	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	51,9	0,418	0,00
780	740	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	50,9	0,410	0,00
790	740	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	49,0	0,399	0,00
800	740	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	48,0	0,391	0,00
810	740	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,0	0,382	0,00
820	740	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,8	0,372	0,00
830	740	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,6	0,361	0,00
840	740	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,2	0,352	0,00
850	740	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,8	0,342	0,00
860	740	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,0	0,333	0,00
870	740	1,2	0,000	0,00	0,2	0,001	-	39,9	0,324	0,00
880	740	1,2	0,000	0,00	0,2	0,001	-	38,9	0,316	0,00
890	740	1,2	0,000	0,00	0,2	0,001	-	38,0	0,308	0,00
900	740	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	37,0	0,299	0,00
910	740	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	36,1	0,291	0,00
920	740	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	35,5	0,284	0,00
930	740	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	34,4	0,277	0,00
940	740	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	34,2	0,270	0,00
950	740	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	33,1	0,264	0,00
960	740	1,0	0,000	0,00	0,1	0,001	-	32,1	0,257	0,00
970	740	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,4	0,250	0,00
980	740	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,2	0,245	0,00
990	740	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	30,7	0,239	0,00
1000	740	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	29,8	0,235	0,00
400	750	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	46,4	0,495	0,00
410	750	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	46,7	0,517	0,00
420	750	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	48,0	0,539	0,00
430	750	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	49,2	0,561	0,00
440	750	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	50,5	0,582	0,00
450	750	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	50,9	0,602	0,00
460	750	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	50,8	0,619	0,00
470	750	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	55,0	0,634	0,00
480	750	2,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	56,6	0,646	0,00
490	750	2,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	58,1	0,652	0,00
500	750	3,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	60,5	0,658	0,00
510	750	3,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	64,5	0,656	0,00
520	750	3,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	67,0	0,656	0,00
530	750	3,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	66,9	0,651	0,00
540	750	3,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	70,4	0,644	0,00
550	750	3,3	0,001	0,00	0,4	0,001	-	73,3	0,637	0,00
560	750	3,4	0,001	0,00	0,4	0,001	-	76,6	0,630	0,00
570	750	3,4	0,001	0,00	0,4	0,001	-	79,2	0,622	0,00
580	750	3,4	0,001	0,00	0,4	0,001	-	80,6	0,613	0,00
590	750	3,4	0,001	0,00	0,4	0,001	-	82,1	0,602	0,00
600	750	3,4	0,001	0,00	0,4	0,001	-	82,2	0,591	0,00
610	750	3,3	0,001	0,00	0,4	0,001	-	81,4	0,578	0,00
620	750	3,3	0,001	0,00	0,4	0,001	-	81,4	0,567	0,00
630	750	3,2	0,001	0,00	0,4	0,001	-	80,2	0,554	0,00
640	750	3,1	0,001	0,00	0,4	0,001	-	77,5	0,545	0,00
650	750	3,0	0,001	0,00	0,4	0,001	-	76,1	0,535	0,00
660	750	2,9	0,001	0,00	0,4	0,001	-	74,0	0,526	0,00
670	750	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	71,6	0,520	0,00
680	750	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	69,7	0,513	0,00
690	750	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	67,0	0,507	0,00
700	750	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	65,4	0,501	0,00
710	750	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	63,0	0,494	0,00
720	750	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	60,7	0,485	0,00
730	750	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	59,1	0,480	0,00
740	750	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	57,9	0,470	0,00
750	750	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	54,8	0,463	0,00
760	750	1,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	54,5	0,450	0,00
770	750	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	52,4	0,443	0,00
780	750	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	49,8	0,431	0,00
790	750	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	49,6	0,419	0,00
800	750	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,8	0,409	0,00
810	750	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,9	0,397	0,00
820	750	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,2	0,387	0,00
830	750	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,4	0,375	0,00
840	750	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,8	0,366	0,00
850	750	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,1	0,356	0,00
860	750	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,0	0,347	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
870	750	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,8	0,336	0,00
880	750	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,5	0,326	0,00
890	750	1,2	0,000	0,00	0,2	0,001	-	37,6	0,319	0,00
900	750	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	37,6	0,310	0,00
910	750	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	36,6	0,301	0,00
920	750	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	35,6	0,293	0,00
930	750	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	34,4	0,285	0,00
940	750	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	33,5	0,279	0,00
950	750	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	33,0	0,271	0,00
960	750	1,0	0,000	0,00	0,1	0,001	-	32,4	0,265	0,00
970	750	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,9	0,259	0,00
980	750	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,5	0,252	0,00
990	750	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	30,1	0,246	0,00
1000	750	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	30,1	0,240	0,00
400	760	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	47,9	0,512	0,00
410	760	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	48,3	0,537	0,00
420	760	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	47,6	0,562	0,00
430	760	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	49,1	0,588	0,00
440	760	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	49,2	0,612	0,00
450	760	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	50,6	0,636	0,00
460	760	2,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	51,2	0,656	0,00
470	760	3,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	54,1	0,675	0,00
480	760	3,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	55,4	0,691	0,00
490	760	3,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	59,7	0,702	0,00
500	760	3,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	60,1	0,708	0,00
510	760	3,3	0,001	0,00	0,3	0,002	-	64,0	0,712	0,00
520	760	3,4	0,001	0,00	0,3	0,002	-	67,1	0,708	0,00
530	760	3,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	69,9	0,703	0,00
540	760	3,6	0,001	0,00	0,4	0,002	-	73,2	0,697	0,00
550	760	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	76,5	0,689	0,00
560	760	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	78,8	0,681	0,00
570	760	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	81,5	0,672	0,00
580	760	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	83,5	0,661	0,00
590	760	3,7	0,001	0,00	0,4	0,001	-	84,3	0,649	0,00
600	760	3,7	0,001	0,00	0,4	0,001	-	84,7	0,636	0,00
610	760	3,6	0,001	0,00	0,4	0,001	-	85,2	0,622	0,00
620	760	3,6	0,001	0,00	0,4	0,001	-	84,3	0,608	0,00
630	760	3,5	0,001	0,00	0,4	0,001	-	82,8	0,597	0,00
640	760	3,3	0,001	0,00	0,4	0,001	-	80,7	0,587	0,00
650	760	3,2	0,001	0,00	0,4	0,001	-	78,3	0,577	0,00
660	760	3,1	0,001	0,00	0,4	0,001	-	76,1	0,568	0,00
670	760	3,0	0,001	0,00	0,4	0,001	-	73,3	0,561	0,00
680	760	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	71,9	0,553	0,00
690	760	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	68,6	0,546	0,00
700	760	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	66,5	0,537	0,00
710	760	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	64,1	0,529	0,00
720	760	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	61,6	0,521	0,00
730	760	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	59,9	0,514	0,00
740	760	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	57,8	0,501	0,00
750	760	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	55,2	0,491	0,00
760	760	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	55,1	0,478	0,00
770	760	1,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	52,2	0,466	0,00
780	760	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	50,6	0,455	0,00
790	760	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	49,7	0,441	0,00
800	760	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,8	0,428	0,00
810	760	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,9	0,416	0,00
820	760	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,1	0,404	0,00
830	760	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,3	0,392	0,00
840	760	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,7	0,382	0,00
850	760	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,4	0,368	0,00
860	760	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,6	0,358	0,00
870	760	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,5	0,349	0,00
880	760	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,7	0,339	0,00
890	760	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,4	0,328	0,00
900	760	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	36,5	0,320	0,00
910	760	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	36,3	0,311	0,00
920	760	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	35,6	0,302	0,00
930	760	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	34,6	0,296	0,00
940	760	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	33,5	0,288	0,00
950	760	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	33,6	0,280	0,00
960	760	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	32,7	0,273	0,00
970	760	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	32,0	0,266	0,00
980	760	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	30,5	0,261	0,00
990	760	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	30,8	0,254	0,00
1000	760	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	30,4	0,248	0,00
400	770	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	45,5	0,532	0,00
410	770	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	44,6	0,559	0,00
420	770	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	46,0	0,587	0,00
430	770	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	46,3	0,614	0,00
440	770	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	49,1	0,643	0,00
450	770	2,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	50,5	0,670	0,00
460	770	3,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	51,3	0,696	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
470	770	3,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	52,6	0,719	0,00
480	770	3,3	0,001	0,00	0,3	0,002	-	55,9	0,740	0,00
490	770	3,4	0,001	0,00	0,3	0,002	-	57,7	0,754	0,00
500	770	3,5	0,001	0,00	0,3	0,002	-	61,0	0,764	0,00
510	770	3,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	62,5	0,769	0,00
520	770	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	66,4	0,770	0,00
530	770	3,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	68,2	0,767	0,00
540	770	3,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	73,9	0,758	0,00
550	770	4,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	78,6	0,747	0,00
560	770	4,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	80,5	0,739	0,00
570	770	4,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	84,2	0,728	0,00
580	770	4,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	86,3	0,715	0,00
590	770	4,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	88,4	0,701	0,00
600	770	4,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	88,7	0,686	0,00
610	770	4,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	87,1	0,671	0,00
620	770	3,9	0,001	0,00	0,4	0,001	-	87,3	0,657	0,00
630	770	3,7	0,001	0,00	0,4	0,001	-	84,4	0,645	0,00
640	770	3,6	0,001	0,00	0,4	0,001	-	82,6	0,635	0,00
650	770	3,5	0,001	0,00	0,4	0,001	-	79,7	0,625	0,00
660	770	3,3	0,001	0,00	0,4	0,001	-	77,1	0,616	0,00
670	770	3,1	0,001	0,00	0,4	0,001	-	74,4	0,606	0,00
680	770	3,0	0,001	0,00	0,4	0,001	-	71,4	0,599	0,00
690	770	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	69,6	0,589	0,00
700	770	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	67,7	0,580	0,00
710	770	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	65,1	0,570	0,00
720	770	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	63,3	0,561	0,00
730	770	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	59,7	0,548	0,00
740	770	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	58,5	0,534	0,00
750	770	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	55,8	0,522	0,00
760	770	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	54,6	0,505	0,00
770	770	1,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	52,4	0,493	0,00
780	770	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	50,3	0,477	0,00
790	770	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	49,0	0,463	0,00
800	770	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	48,0	0,450	0,00
810	770	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,2	0,435	0,00
820	770	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,3	0,423	0,00
830	770	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,9	0,408	0,00
840	770	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,8	0,394	0,00
850	770	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,4	0,384	0,00
860	770	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,8	0,372	0,00
870	770	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,9	0,362	0,00
880	770	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,0	0,351	0,00
890	770	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,1	0,342	0,00
900	770	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,9	0,330	0,00
910	770	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,0	0,323	0,00
920	770	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	35,6	0,312	0,00
930	770	1,1	0,000	0,00	0,2	0,001	-	35,0	0,305	0,00
940	770	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	34,5	0,297	0,00
950	770	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	33,0	0,291	0,00
960	770	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	32,6	0,282	0,00
970	770	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,7	0,276	0,00
980	770	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,5	0,268	0,00
990	770	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,3	0,262	0,00
1000	770	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	29,3	0,257	0,00
400	780	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	43,6	0,552	0,00
410	780	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	43,8	0,581	0,00
420	780	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	45,3	0,612	0,00
430	780	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	46,7	0,643	0,00
440	780	2,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	49,6	0,676	0,00
450	780	3,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	47,7	0,707	0,00
460	780	3,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	50,2	0,738	0,00
470	780	3,4	0,001	0,00	0,3	0,002	-	53,9	0,768	0,00
480	780	3,5	0,001	0,00	0,3	0,002	-	54,0	0,791	0,00
490	780	3,6	0,001	0,00	0,4	0,002	-	58,0	0,813	0,00
500	780	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	58,6	0,827	0,00
510	780	3,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	62,2	0,835	0,00
520	780	4,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	65,5	0,837	0,00
530	780	4,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	69,9	0,834	0,00
540	780	4,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	74,3	0,826	0,00
550	780	4,4	0,001	0,00	0,4	0,002	-	79,3	0,815	0,00
560	780	4,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	82,9	0,803	0,00
570	780	4,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	87,5	0,790	0,00
580	780	4,6	0,001	0,00	0,5	0,002	-	89,0	0,776	0,00
590	780	4,5	0,001	0,00	0,5	0,002	-	91,6	0,760	0,00
600	780	4,5	0,001	0,00	0,5	0,002	-	91,3	0,743	0,00
610	780	4,4	0,001	0,00	0,5	0,002	-	91,6	0,727	0,00
620	780	4,2	0,001	0,00	0,5	0,002	-	89,4	0,713	0,00
630	780	4,1	0,001	0,00	0,5	0,002	-	87,3	0,702	0,00
640	780	3,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	84,7	0,689	0,00
650	780	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	80,9	0,681	0,00
660	780	3,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	77,8	0,672	0,00
670	780	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	74,8	0,663	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 400 µg/m ³
680	780	3,1	0,001	0,00	0,4	0,001	-	72,8	0,650	0,00
690	780	3,0	0,001	0,00	0,4	0,001	-	69,6	0,641	0,00
700	780	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	67,6	0,628	0,00
710	780	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	64,6	0,615	0,00
720	780	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	61,9	0,601	0,00
730	780	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	60,2	0,585	0,00
740	780	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	58,4	0,570	0,00
750	780	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	56,1	0,553	0,00
760	780	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	53,7	0,536	0,00
770	780	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	52,5	0,518	0,00
780	780	1,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	50,6	0,502	0,00
790	780	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	50,3	0,486	0,00
800	780	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	48,3	0,471	0,00
810	780	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,3	0,455	0,00
820	780	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,1	0,440	0,00
830	780	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,3	0,425	0,00
840	780	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,8	0,412	0,00
850	780	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,1	0,401	0,00
860	780	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,8	0,386	0,00
870	780	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,8	0,375	0,00
880	780	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,7	0,365	0,00
890	780	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,4	0,353	0,00
900	780	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,5	0,344	0,00
910	780	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,3	0,332	0,00
920	780	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,4	0,326	0,00
930	780	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,1	0,315	0,00
940	780	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	33,8	0,308	0,00
950	780	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	33,6	0,298	0,00
960	780	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	32,8	0,293	0,00
970	780	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	31,7	0,285	0,00
980	780	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,3	0,277	0,00
990	780	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	30,5	0,271	0,00
1000	780	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	30,3	0,264	0,00
400	790	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	43,8	0,573	0,00
410	790	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	45,4	0,605	0,00
420	790	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	45,6	0,638	0,00
430	790	2,9	0,001	0,00	0,3	0,001	-	48,5	0,674	0,00
440	790	3,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	46,0	0,710	0,00
450	790	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	47,4	0,747	0,00
460	790	3,4	0,001	0,00	0,4	0,002	-	51,0	0,784	0,00
470	790	3,6	0,001	0,00	0,4	0,002	-	48,1	0,816	0,00
480	790	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	55,1	0,849	0,00
490	790	3,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	55,0	0,874	0,00
500	790	4,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	57,7	0,895	0,00
510	790	4,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	61,2	0,909	0,00
520	790	4,4	0,002	0,00	0,4	0,002	-	66,7	0,914	0,00
530	790	4,6	0,002	0,00	0,4	0,002	-	68,6	0,911	0,00
540	790	4,8	0,002	0,00	0,4	0,002	-	76,0	0,902	0,00
550	790	4,9	0,002	0,00	0,4	0,002	-	79,7	0,892	0,00
560	790	5,0	0,002	0,00	0,5	0,002	-	86,1	0,876	0,00
570	790	5,1	0,002	0,00	0,5	0,002	-	89,8	0,861	0,00
580	790	5,1	0,002	0,00	0,5	0,002	-	93,1	0,844	0,00
590	790	5,0	0,002	0,00	0,5	0,002	-	94,6	0,826	0,00
600	790	5,0	0,001	0,00	0,5	0,002	-	95,5	0,807	0,00
610	790	4,8	0,001	0,00	0,5	0,002	-	94,6	0,792	0,00
620	790	4,6	0,001	0,00	0,5	0,002	-	91,7	0,776	0,00
630	790	4,4	0,001	0,00	0,5	0,002	-	88,9	0,766	0,00
640	790	4,2	0,001	0,00	0,5	0,002	-	85,8	0,755	0,00
650	790	4,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	83,5	0,745	0,00
660	790	3,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	79,5	0,733	0,00
670	790	3,6	0,001	0,00	0,4	0,002	-	75,8	0,726	0,00
680	790	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	73,7	0,710	0,00
690	790	3,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	70,7	0,697	0,00
700	790	3,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	67,6	0,680	0,00
710	790	2,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	64,7	0,662	0,00
720	790	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	61,6	0,645	0,00
730	790	2,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	60,5	0,627	0,00
740	790	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	58,1	0,604	0,00
750	790	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	56,6	0,585	0,00
760	790	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	54,8	0,567	0,00
770	790	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	52,6	0,546	0,00
780	790	1,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	50,7	0,528	0,00
790	790	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	49,3	0,508	0,00
800	790	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,5	0,493	0,00
810	790	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,3	0,475	0,00
820	790	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,3	0,460	0,00
830	790	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,5	0,444	0,00
840	790	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,5	0,431	0,00
850	790	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,8	0,416	0,00
860	790	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,5	0,403	0,00
870	790	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,8	0,391	0,00
880	790	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,1	0,378	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
890	790	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,0	0,368	0,00
900	790	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,8	0,356	0,00
910	790	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,3	0,347	0,00
920	790	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,9	0,335	0,00
930	790	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,7	0,329	0,00
940	790	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,0	0,318	0,00
950	790	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	33,3	0,309	0,00
960	790	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	33,1	0,302	0,00
970	790	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	32,6	0,294	0,00
980	790	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,5	0,287	0,00
990	790	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	30,5	0,280	0,00
1000	790	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	30,1	0,272	0,00
400	800	2,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	43,9	0,595	0,00
410	800	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	45,0	0,630	0,00
420	800	2,9	0,001	0,00	0,4	0,001	-	46,6	0,667	0,00
430	800	3,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	45,4	0,706	0,00
440	800	3,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	45,9	0,746	0,00
450	800	3,4	0,001	0,00	0,4	0,002	-	47,5	0,788	0,00
460	800	3,6	0,001	0,00	0,4	0,002	-	47,7	0,830	0,00
470	800	3,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	50,3	0,872	0,00
480	800	4,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	49,2	0,908	0,00
490	800	4,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	55,6	0,944	0,00
500	800	4,4	0,002	0,00	0,4	0,002	-	56,7	0,969	0,00
510	800	4,6	0,002	0,00	0,4	0,002	-	59,0	0,989	0,00
520	800	4,8	0,002	0,00	0,4	0,002	-	63,5	0,999	0,00
530	800	5,1	0,002	0,00	0,4	0,002	-	68,2	1,000	0,00
540	800	5,3	0,002	0,00	0,4	0,002	-	74,6	0,990	0,00
550	800	5,5	0,002	0,00	0,5	0,002	-	79,1	0,977	0,00
560	800	5,6	0,002	0,00	0,5	0,002	-	87,0	0,958	0,00
570	800	5,7	0,002	0,00	0,5	0,002	-	92,6	0,940	0,00
580	800	5,8	0,002	0,00	0,5	0,002	-	95,3	0,920	0,00
590	800	5,7	0,002	0,00	0,5	0,002	-	97,5	0,899	0,00
600	800	5,6	0,002	0,00	0,5	0,002	-	98,3	0,881	0,00
610	800	5,4	0,002	0,00	0,5	0,002	-	96,2	0,864	0,00
620	800	5,2	0,002	0,00	0,5	0,002	-	94,2	0,851	0,00
630	800	4,9	0,002	0,00	0,5	0,002	-	89,9	0,841	0,00
640	800	4,6	0,001	0,00	0,5	0,002	-	86,5	0,831	0,00
650	800	4,3	0,001	0,00	0,5	0,002	-	83,1	0,821	0,00
660	800	4,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	78,3	0,809	0,00
670	800	3,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	76,1	0,793	0,00
680	800	3,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	72,3	0,778	0,00
690	800	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	68,6	0,760	0,00
700	800	3,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	66,4	0,740	0,00
710	800	2,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	63,8	0,713	0,00
720	800	2,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	62,0	0,692	0,00
730	800	2,5	0,001	0,00	0,3	0,002	-	61,1	0,670	0,00
740	800	2,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	57,2	0,645	0,00
750	800	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	55,6	0,621	0,00
760	800	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	55,2	0,601	0,00
770	800	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	52,4	0,579	0,00
780	800	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	51,6	0,557	0,00
790	800	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	50,2	0,535	0,00
800	800	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	48,3	0,518	0,00
810	800	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,0	0,499	0,00
820	800	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,0	0,483	0,00
830	800	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,5	0,465	0,00
840	800	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,8	0,448	0,00
850	800	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,8	0,435	0,00
860	800	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,1	0,421	0,00
870	800	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,8	0,405	0,00
880	800	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,1	0,394	0,00
890	800	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,5	0,382	0,00
900	800	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,4	0,371	0,00
910	800	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,1	0,359	0,00
920	800	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,7	0,350	0,00
930	800	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,3	0,338	0,00
940	800	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,5	0,331	0,00
950	800	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,4	0,322	0,00
960	800	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,1	0,312	0,00
970	800	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	32,4	0,304	0,00
980	800	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,7	0,296	0,00
990	800	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,5	0,288	0,00
1000	800	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	30,7	0,281	0,00
400	810	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	43,6	0,619	0,00
410	810	2,8	0,001	0,00	0,4	0,001	-	44,4	0,657	0,00
420	810	2,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	45,4	0,697	0,00
430	810	3,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	45,8	0,740	0,00
440	810	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	45,7	0,786	0,00
450	810	3,6	0,001	0,00	0,4	0,002	-	46,3	0,832	0,00
460	810	3,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	46,0	0,880	0,00
470	810	4,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	50,2	0,929	0,00
480	810	4,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	50,6	0,974	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 400 µg/m ³
490	810	4,5	0,002	0,00	0,4	0,002	-	51,0	1,015	0,00
500	810	4,8	0,002	0,00	0,4	0,002	-	53,7	1,050	0,00
510	810	5,1	0,002	0,00	0,4	0,002	-	61,5	1,081	0,00
520	810	5,4	0,002	0,00	0,4	0,002	-	63,0	1,095	0,00
530	810	5,6	0,002	0,00	0,4	0,003	-	67,0	1,097	0,00
540	810	5,9	0,002	0,00	0,5	0,003	-	72,9	1,090	0,00
550	810	6,2	0,002	0,00	0,5	0,002	-	80,3	1,071	0,00
560	810	6,4	0,002	0,00	0,5	0,002	-	87,0	1,050	0,00
570	810	6,5	0,002	0,00	0,5	0,002	-	93,3	1,027	0,00
580	810	6,6	0,002	0,00	0,6	0,002	-	98,2	1,004	0,00
590	810	6,5	0,002	0,00	0,6	0,002	-	100,1	0,982	0,00
600	810	6,3	0,002	0,00	0,6	0,002	-	100,1	0,965	0,00
610	810	6,1	0,002	0,00	0,6	0,002	-	98,2	0,948	0,00
620	810	5,8	0,002	0,00	0,6	0,002	-	94,5	0,938	0,00
630	810	5,4	0,002	0,00	0,5	0,002	-	90,4	0,931	0,00
640	810	5,0	0,002	0,00	0,5	0,002	-	86,9	0,915	0,00
650	810	4,7	0,002	0,00	0,5	0,002	-	81,6	0,909	0,00
660	810	4,3	0,002	0,00	0,5	0,002	-	79,7	0,887	0,00
670	810	4,0	0,002	0,00	0,4	0,002	-	75,1	0,873	0,00
680	810	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	72,0	0,850	0,00
690	810	3,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	69,6	0,824	0,00
700	810	3,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	67,3	0,798	0,00
710	810	3,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	64,0	0,767	0,00
720	810	2,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	61,7	0,743	0,00
730	810	2,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	57,7	0,715	0,00
740	810	2,5	0,001	0,00	0,3	0,002	-	58,5	0,685	0,00
750	810	2,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	55,5	0,660	0,00
760	810	2,2	0,001	0,00	0,3	0,001	-	54,2	0,633	0,00
770	810	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	52,4	0,609	0,00
780	810	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	52,5	0,586	0,00
790	810	1,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	49,8	0,565	0,00
800	810	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	48,1	0,544	0,00
810	810	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,1	0,522	0,00
820	810	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,4	0,504	0,00
830	810	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,4	0,486	0,00
840	810	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,3	0,470	0,00
850	810	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,3	0,454	0,00
860	810	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,4	0,438	0,00
870	810	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,4	0,424	0,00
880	810	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,1	0,409	0,00
890	810	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,4	0,397	0,00
900	810	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,8	0,385	0,00
910	810	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,9	0,373	0,00
920	810	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,5	0,363	0,00
930	810	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,3	0,352	0,00
940	810	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,7	0,342	0,00
950	810	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,8	0,330	0,00
960	810	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,6	0,325	0,00
970	810	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,0	0,315	0,00
980	810	1,0	0,000	0,00	0,2	0,001	-	31,7	0,306	0,00
990	810	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	31,0	0,298	0,00
1000	810	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	30,4	0,291	0,00
400	820	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	43,3	0,646	0,00
410	820	2,8	0,001	0,00	0,4	0,001	-	43,4	0,688	0,00
420	820	3,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	43,7	0,731	0,00
430	820	3,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	43,8	0,778	0,00
440	820	3,4	0,001	0,00	0,4	0,002	-	44,9	0,828	0,00
450	820	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	45,7	0,881	0,00
460	820	3,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	46,6	0,935	0,00
470	820	4,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	47,4	0,990	0,00
480	820	4,6	0,001	0,00	0,4	0,002	-	51,1	1,046	0,00
490	820	4,9	0,002	0,00	0,5	0,002	-	51,7	1,095	0,00
500	820	5,2	0,002	0,00	0,5	0,003	-	54,8	1,140	0,00
510	820	5,6	0,002	0,00	0,5	0,003	-	58,0	1,175	0,00
520	820	6,0	0,002	0,00	0,5	0,003	-	62,9	1,199	0,00
530	820	6,4	0,002	0,00	0,5	0,003	-	68,7	1,207	0,00
540	820	6,8	0,002	0,00	0,5	0,003	-	73,5	1,198	0,00
550	820	7,1	0,003	0,00	0,5	0,003	-	81,7	1,177	0,00
560	820	7,4	0,003	0,00	0,5	0,003	-	87,2	1,148	0,00
570	820	7,6	0,002	0,00	0,6	0,003	-	93,3	1,122	0,00
580	820	7,7	0,002	0,00	0,6	0,003	-	100,4	1,095	0,00
590	820	7,6	0,002	0,00	0,6	0,003	-	103,1	1,073	0,00
600	820	7,3	0,002	0,00	0,6	0,002	-	101,5	1,058	0,00
610	820	6,9	0,002	0,00	0,6	0,002	-	98,9	1,051	0,00
620	820	6,5	0,002	0,00	0,6	0,002	-	94,9	1,043	0,00
630	820	6,0	0,002	0,00	0,6	0,002	-	89,2	1,036	0,00
640	820	5,5	0,002	0,00	0,5	0,002	-	85,4	1,022	0,00
650	820	5,0	0,002	0,00	0,5	0,002	-	80,3	1,009	0,00
660	820	4,6	0,002	0,00	0,5	0,002	-	78,9	0,980	0,00
670	820	4,2	0,002	0,00	0,4	0,002	-	72,2	0,963	0,00
680	820	3,9	0,002	0,00	0,4	0,002	-	69,8	0,930	0,00
690	820	3,6	0,002	0,00	0,4	0,002	-	67,4	0,897	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
700	820	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	65,0	0,865	0,00
710	820	3,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	60,6	0,832	0,00
720	820	2,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	62,3	0,794	0,00
730	820	2,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	58,6	0,762	0,00
740	820	2,5	0,001	0,00	0,3	0,002	-	56,0	0,734	0,00
750	820	2,4	0,001	0,00	0,3	0,002	-	55,8	0,701	0,00
760	820	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	52,7	0,674	0,00
770	820	2,1	0,001	0,00	0,3	0,001	-	51,8	0,643	0,00
780	820	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	50,2	0,618	0,00
790	820	1,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	48,2	0,595	0,00
800	820	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,1	0,569	0,00
810	820	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,8	0,549	0,00
820	820	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,0	0,529	0,00
830	820	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,0	0,510	0,00
840	820	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,3	0,491	0,00
850	820	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,8	0,473	0,00
860	820	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,5	0,458	0,00
870	820	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,6	0,440	0,00
880	820	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,6	0,426	0,00
890	820	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,3	0,411	0,00
900	820	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,6	0,399	0,00
910	820	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,5	0,387	0,00
920	820	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,2	0,376	0,00
930	820	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,0	0,363	0,00
940	820	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,8	0,353	0,00
950	820	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,7	0,343	0,00
960	820	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,1	0,333	0,00
970	820	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,3	0,322	0,00
980	820	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,4	0,315	0,00
990	820	0,9	0,001	0,00	0,1	0,001	-	30,6	0,308	0,00
1000	820	0,9	0,000	0,00	0,1	0,001	-	29,8	0,298	0,00
400	830	2,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	42,9	0,676	0,00
410	830	2,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	43,0	0,720	0,00
420	830	3,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	42,1	0,769	0,00
430	830	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	43,7	0,820	0,00
440	830	3,6	0,001	0,00	0,4	0,002	-	45,3	0,874	0,00
450	830	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	45,1	0,932	0,00
460	830	4,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	46,8	0,994	0,00
470	830	4,4	0,001	0,00	0,5	0,002	-	46,8	1,057	0,00
480	830	4,8	0,002	0,00	0,5	0,002	-	48,5	1,120	0,00
490	830	5,2	0,002	0,00	0,5	0,003	-	49,9	1,179	0,00
500	830	5,7	0,002	0,00	0,5	0,003	-	53,0	1,234	0,00
510	830	6,2	0,002	0,00	0,5	0,003	-	55,6	1,279	0,00
520	830	6,7	0,002	0,00	0,5	0,003	-	58,3	1,312	0,00
530	830	7,2	0,003	0,00	0,5	0,003	-	65,4	1,328	0,00
540	830	7,8	0,003	0,00	0,6	0,003	-	72,6	1,320	0,00
550	830	8,3	0,003	0,00	0,6	0,003	-	81,5	1,291	0,00
560	830	8,8	0,003	0,00	0,6	0,003	-	88,7	1,257	0,00
570	830	9,1	0,003	0,00	0,6	0,003	-	96,9	1,218	0,00
580	830	9,2	0,003	0,00	0,7	0,003	-	101,7	1,191	0,00
590	830	9,0	0,003	0,00	0,7	0,003	-	103,8	1,173	0,00
600	830	8,6	0,003	0,00	0,7	0,003	-	101,8	1,167	0,00
610	830	8,0	0,003	0,00	0,7	0,003	-	97,5	1,168	0,00
620	830	7,3	0,002	0,00	0,6	0,003	-	91,9	1,172	0,00
630	830	6,6	0,002	0,00	0,6	0,003	-	88,3	1,161	0,00
640	830	6,0	0,002	0,00	0,6	0,003	-	84,6	1,145	0,00
650	830	5,4	0,002	0,00	0,5	0,003	-	76,9	1,125	0,00
660	830	4,9	0,002	0,00	0,5	0,002	-	76,7	1,087	0,00
670	830	4,4	0,002	0,00	0,4	0,002	-	70,8	1,056	0,00
680	830	4,1	0,002	0,00	0,4	0,002	-	67,0	1,024	0,00
690	830	3,7	0,002	0,00	0,4	0,002	-	64,5	0,983	0,00
700	830	3,4	0,002	0,00	0,4	0,002	-	64,8	0,933	0,00
710	830	3,2	0,002	0,00	0,3	0,002	-	62,9	0,889	0,00
720	830	2,9	0,002	0,00	0,3	0,002	-	59,6	0,854	0,00
730	830	2,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	56,4	0,818	0,00
740	830	2,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	55,9	0,776	0,00
750	830	2,4	0,001	0,00	0,3	0,002	-	54,3	0,746	0,00
760	830	2,3	0,001	0,00	0,3	0,002	-	53,3	0,713	0,00
770	830	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	51,6	0,681	0,00
780	830	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	49,7	0,653	0,00
790	830	2,0	0,001	0,00	0,3	0,001	-	48,9	0,626	0,00
800	830	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,8	0,598	0,00
810	830	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	46,3	0,579	0,00
820	830	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,6	0,554	0,00
830	830	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,7	0,533	0,00
840	830	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,8	0,512	0,00
850	830	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,9	0,494	0,00
860	830	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,9	0,476	0,00
870	830	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,6	0,459	0,00
880	830	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,5	0,443	0,00
890	830	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,8	0,428	0,00
900	830	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,5	0,413	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
910	830	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,9	0,402	0,00
920	830	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,8	0,386	0,00
930	830	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,7	0,377	0,00
940	830	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,5	0,365	0,00
950	830	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,9	0,354	0,00
960	830	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,2	0,343	0,00
970	830	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,2	0,334	0,00
980	830	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,7	0,325	0,00
990	830	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,9	0,315	0,00
1000	830	0,9	0,001	0,00	0,1	0,001	-	30,8	0,306	0,00
400	840	2,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	42,0	0,709	0,00
410	840	2,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	42,4	0,756	0,00
420	840	3,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	43,2	0,808	0,00
430	840	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	43,4	0,864	0,00
440	840	3,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	44,8	0,925	0,00
450	840	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	45,2	0,989	0,00
460	840	4,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	45,8	1,058	0,00
470	840	4,5	0,002	0,00	0,5	0,002	-	46,5	1,129	0,00
480	840	5,0	0,002	0,00	0,5	0,003	-	47,0	1,202	0,00
490	840	5,5	0,002	0,00	0,5	0,003	-	48,5	1,272	0,00
500	840	6,1	0,002	0,00	0,5	0,003	-	50,3	1,336	0,00
510	840	6,8	0,002	0,00	0,6	0,003	-	54,2	1,392	0,00
520	840	7,5	0,003	0,00	0,6	0,003	-	59,0	1,434	0,00
530	840	8,3	0,003	0,00	0,6	0,003	-	62,2	1,452	0,00
540	840	9,1	0,004	0,00	0,6	0,003	-	70,7	1,443	0,00
550	840	9,9	0,004	0,00	0,6	0,003	-	80,8	1,408	0,00
560	840	10,7	0,004	0,00	0,7	0,003	-	90,4	1,357	0,00
570	840	11,2	0,004	0,00	0,7	0,003	-	98,5	1,313	0,00
580	840	11,3	0,004	0,00	0,7	0,003	-	103,3	1,289	0,00
590	840	11,0	0,003	0,00	0,8	0,003	-	102,7	1,288	0,00
600	840	10,3	0,003	0,00	0,8	0,003	-	99,3	1,300	0,00
610	840	9,3	0,003	0,00	0,7	0,003	-	93,3	1,317	0,00
620	840	8,3	0,003	0,00	0,7	0,003	-	88,1	1,323	0,00
630	840	7,4	0,003	0,00	0,6	0,003	-	83,7	1,305	0,00
640	840	6,5	0,003	0,00	0,6	0,003	-	79,7	1,287	0,00
650	840	5,8	0,002	0,00	0,5	0,003	-	73,9	1,262	0,00
660	840	5,2	0,002	0,00	0,5	0,003	-	72,4	1,210	0,00
670	840	4,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	68,3	1,162	0,00
680	840	4,3	0,002	0,00	0,4	0,003	-	65,8	1,111	0,00
690	840	3,9	0,002	0,00	0,4	0,002	-	64,7	1,059	0,00
700	840	3,6	0,002	0,00	0,4	0,002	-	63,5	1,009	0,00
710	840	3,3	0,002	0,00	0,3	0,002	-	59,7	0,966	0,00
720	840	3,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	60,0	0,916	0,00
730	840	2,8	0,002	0,00	0,3	0,002	-	57,3	0,872	0,00
740	840	2,6	0,002	0,00	0,3	0,002	-	52,7	0,838	0,00
750	840	2,5	0,001	0,00	0,3	0,002	-	52,8	0,790	0,00
760	840	2,3	0,001	0,00	0,3	0,002	-	53,4	0,755	0,00
770	840	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	49,9	0,723	0,00
780	840	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	50,2	0,690	0,00
790	840	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	49,6	0,657	0,00
800	840	1,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	47,3	0,631	0,00
810	840	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,8	0,606	0,00
820	840	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,5	0,579	0,00
830	840	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,5	0,556	0,00
840	840	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,5	0,533	0,00
850	840	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,8	0,514	0,00
860	840	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,3	0,497	0,00
870	840	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,3	0,477	0,00
880	840	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,1	0,461	0,00
890	840	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,6	0,444	0,00
900	840	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,9	0,429	0,00
910	840	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,9	0,414	0,00
920	840	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,1	0,403	0,00
930	840	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,0	0,388	0,00
940	840	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,8	0,375	0,00
950	840	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,1	0,365	0,00
960	840	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,0	0,354	0,00
970	840	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,4	0,344	0,00
980	840	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,7	0,334	0,00
990	840	0,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,9	0,323	0,00
1000	840	0,9	0,001	0,00	0,1	0,001	-	30,3	0,314	0,00
400	850	2,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	41,9	0,746	0,00
410	850	2,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	42,2	0,798	0,00
420	850	3,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	42,3	0,853	0,00
430	850	3,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	43,0	0,916	0,00
440	850	3,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	44,4	0,980	0,00
450	850	3,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	45,2	1,054	0,00
460	850	4,1	0,001	0,00	0,5	0,002	-	44,6	1,133	0,00
470	850	4,6	0,002	0,00	0,5	0,003	-	46,6	1,212	0,00
480	850	5,1	0,002	0,00	0,5	0,003	-	47,6	1,295	0,00
490	850	5,7	0,002	0,00	0,5	0,003	-	48,1	1,374	0,00
500	850	6,4	0,002	0,00	0,6	0,003	-	50,4	1,448	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
510	850	7,2	0,003	0,00	0,6	0,003	-	52,2	1,512	0,00
520	850	8,3	0,003	0,00	0,7	0,004	-	56,8	1,557	0,00
530	850	9,5	0,004	0,00	0,7	0,004	-	59,7	1,577	0,00
560	850	13,4	0,005	0,00	0,8	0,004	-	87,6	1,434	0,00
570	850	14,2	0,005	0,00	0,8	0,004	-	98,0	1,382	0,00
580	850	14,5	0,005	0,00	0,8	0,004	-	103,8	1,375	0,00
590	850	13,9	0,005	0,00	0,9	0,004	-	103,3	1,406	0,00
600	850	12,6	0,004	0,00	0,9	0,004	-	97,5	1,461	0,00
610	850	11,0	0,004	0,00	0,8	0,004	-	91,0	1,498	0,00
620	850	9,5	0,003	0,00	0,7	0,004	-	83,2	1,506	0,00
630	850	8,2	0,003	0,00	0,6	0,004	-	79,6	1,490	0,00
640	850	7,1	0,003	0,00	0,6	0,003	-	72,2	1,456	0,00
650	850	6,2	0,003	0,00	0,5	0,003	-	68,6	1,408	0,00
660	850	5,5	0,003	0,00	0,5	0,003	-	67,7	1,343	0,00
670	850	4,9	0,002	0,00	0,4	0,003	-	65,2	1,278	0,00
680	850	4,4	0,002	0,00	0,4	0,003	-	62,6	1,217	0,00
690	850	4,0	0,002	0,00	0,4	0,003	-	61,5	1,155	0,00
700	850	3,6	0,002	0,00	0,4	0,003	-	58,9	1,096	0,00
710	850	3,3	0,002	0,00	0,3	0,002	-	59,5	1,037	0,00
720	850	3,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	58,4	0,984	0,00
730	850	2,9	0,002	0,00	0,3	0,002	-	52,9	0,940	0,00
740	850	2,7	0,002	0,00	0,3	0,002	-	54,8	0,886	0,00
750	850	2,5	0,002	0,00	0,3	0,002	-	54,2	0,838	0,00
760	850	2,4	0,001	0,00	0,3	0,002	-	50,5	0,804	0,00
770	850	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	50,6	0,760	0,00
780	850	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	50,1	0,727	0,00
790	850	2,0	0,001	0,00	0,2	0,002	-	46,9	0,693	0,00
800	850	1,9	0,001	0,00	0,2	0,002	-	45,7	0,662	0,00
810	850	1,8	0,001	0,00	0,2	0,001	-	45,4	0,633	0,00
820	850	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,9	0,606	0,00
830	850	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,0	0,582	0,00
840	850	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,0	0,556	0,00
850	850	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,2	0,537	0,00
860	850	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,4	0,514	0,00
870	850	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,3	0,496	0,00
880	850	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,3	0,477	0,00
890	850	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,1	0,461	0,00
900	850	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,7	0,444	0,00
910	850	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,0	0,429	0,00
920	850	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,0	0,413	0,00
930	850	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,9	0,399	0,00
940	850	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,3	0,389	0,00
950	850	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,3	0,375	0,00
960	850	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,2	0,363	0,00
970	850	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,8	0,352	0,00
980	850	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,4	0,342	0,00
990	850	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,3	0,332	0,00
1000	850	0,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,1	0,323	0,00
400	860	2,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	41,9	0,785	0,00
410	860	2,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	42,7	0,839	0,00
420	860	3,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	43,6	0,899	0,00
430	860	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	42,7	0,969	0,00
440	860	3,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	45,1	1,042	0,00
450	860	3,7	0,001	0,00	0,4	0,002	-	43,8	1,128	0,00
460	860	4,2	0,002	0,00	0,5	0,003	-	44,3	1,212	0,00
470	860	4,7	0,002	0,00	0,5	0,003	-	45,7	1,303	0,00
480	860	5,1	0,002	0,00	0,5	0,003	-	46,4	1,399	0,00
490	860	5,7	0,002	0,00	0,5	0,003	-	48,1	1,492	0,00
500	860	6,5	0,003	0,00	0,6	0,004	-	48,5	1,572	0,00
510	860	7,6	0,003	0,00	0,6	0,004	-	51,8	1,644	0,00
520	860	8,8	0,004	0,00	0,7	0,004	-	54,5	1,690	0,00
530	860	10,6	0,005	0,00	0,8	0,004	-	59,6	1,695	0,00
570	860	19,5	0,008	0,00	1,0	0,004	-	94,1	1,381	0,00
580	860	20,1	0,007	0,00	1,0	0,004	-	99,6	1,429	0,00
590	860	18,5	0,006	0,00	1,1	0,004	-	96,6	1,553	0,00
600	860	15,7	0,006	0,00	1,0	0,004	-	91,5	1,657	0,00
610	860	13,0	0,005	0,00	0,8	0,004	-	85,7	1,721	0,00
620	860	10,7	0,004	0,00	0,7	0,004	-	79,1	1,741	0,00
630	860	9,0	0,004	0,00	0,6	0,004	-	74,5	1,713	0,00
640	860	7,6	0,003	0,00	0,6	0,004	-	69,3	1,644	0,00
650	860	6,5	0,003	0,00	0,5	0,004	-	66,5	1,579	0,00
660	860	5,7	0,003	0,00	0,5	0,003	-	63,8	1,497	0,00
670	860	5,1	0,003	0,00	0,4	0,003	-	61,2	1,418	0,00
680	860	4,5	0,003	0,00	0,4	0,003	-	60,2	1,339	0,00
690	860	4,1	0,002	0,00	0,4	0,003	-	57,5	1,264	0,00
700	860	3,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	58,3	1,182	0,00
710	860	3,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	57,5	1,116	0,00
720	860	3,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	53,7	1,059	0,00
730	860	2,9	0,002	0,00	0,3	0,002	-	54,9	0,993	0,00
740	860	2,7	0,002	0,00	0,3	0,002	-	53,2	0,940	0,00
750	860	2,6	0,002	0,00	0,3	0,002	-	51,4	0,895	0,00
760	860	2,4	0,002	0,00	0,3	0,002	-	51,2	0,843	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
770	860	2,2	0,002	0,00	0,3	0,002	-	50,6	0,800	0,00
780	860	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	47,1	0,769	0,00
790	860	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	46,2	0,727	0,00
800	860	1,9	0,001	0,00	0,2	0,002	-	46,2	0,691	0,00
810	860	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	45,8	0,661	0,00
820	860	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	44,4	0,631	0,00
830	860	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,4	0,605	0,00
840	860	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,4	0,581	0,00
850	860	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,6	0,557	0,00
860	860	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,1	0,533	0,00
870	860	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,7	0,514	0,00
880	860	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,3	0,494	0,00
890	860	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,3	0,475	0,00
900	860	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,2	0,459	0,00
910	860	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,1	0,441	0,00
920	860	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,2	0,428	0,00
930	860	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,1	0,412	0,00
940	860	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,1	0,397	0,00
950	860	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,5	0,385	0,00
960	860	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,6	0,374	0,00
970	860	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,7	0,361	0,00
980	860	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,9	0,349	0,00
990	860	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,3	0,340	0,00
1000	860	0,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,5	0,329	0,00
400	870	2,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	43,1	0,824	0,00
410	870	2,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	42,4	0,886	0,00
420	870	2,9	0,001	0,00	0,4	0,002	-	42,9	0,952	0,00
430	870	3,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	43,3	1,027	0,00
440	870	3,5	0,001	0,00	0,4	0,002	-	44,0	1,112	0,00
450	870	3,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	43,9	1,201	0,00
460	870	4,2	0,002	0,00	0,5	0,003	-	44,8	1,303	0,00
470	870	4,6	0,002	0,00	0,5	0,003	-	45,4	1,404	0,00
480	870	5,0	0,002	0,00	0,5	0,003	-	46,1	1,516	0,00
490	870	5,8	0,003	0,00	0,5	0,004	-	47,7	1,621	0,00
500	870	6,6	0,003	0,00	0,6	0,004	-	49,2	1,717	0,00
510	870	7,7	0,004	0,00	0,6	0,004	-	51,8	1,792	0,00
520	870	9,1	0,004	0,00	0,7	0,004	-	53,3	1,835	0,00
530	870	11,1	0,006	0,00	0,8	0,005	-	57,3	1,808	0,00
590	870	26,2	0,010	0,00	1,4	0,005	-	85,5	1,730	0,00
600	870	19,9	0,008	0,00	1,1	0,005	-	80,8	1,934	0,00
610	870	15,2	0,006	0,00	0,9	0,005	-	76,0	2,030	0,00
620	870	11,9	0,005	0,00	0,7	0,005	-	72,2	2,031	0,00
630	870	9,6	0,005	0,00	0,6	0,005	-	67,9	1,960	0,00
640	870	8,0	0,004	0,00	0,5	0,004	-	65,2	1,865	0,00
650	870	6,8	0,004	0,00	0,5	0,004	-	61,1	1,766	0,00
660	870	5,9	0,003	0,00	0,5	0,004	-	60,5	1,665	0,00
670	870	5,2	0,003	0,00	0,4	0,004	-	59,3	1,566	0,00
680	870	4,6	0,003	0,00	0,4	0,003	-	56,5	1,460	0,00
690	870	4,1	0,003	0,00	0,4	0,003	-	54,6	1,361	0,00
700	870	3,7	0,003	0,00	0,3	0,003	-	53,3	1,279	0,00
710	870	3,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	54,8	1,204	0,00
720	870	3,2	0,002	0,00	0,3	0,003	-	53,1	1,124	0,00
730	870	2,9	0,002	0,00	0,3	0,002	-	51,1	1,064	0,00
740	870	2,7	0,002	0,00	0,3	0,002	-	52,1	0,998	0,00
750	870	2,5	0,002	0,00	0,3	0,002	-	51,7	0,942	0,00
760	870	2,4	0,002	0,00	0,3	0,002	-	47,7	0,898	0,00
770	870	2,3	0,002	0,00	0,3	0,002	-	47,7	0,847	0,00
780	870	2,2	0,002	0,00	0,3	0,002	-	47,6	0,802	0,00
790	870	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	46,7	0,758	0,00
800	870	1,9	0,001	0,00	0,2	0,002	-	46,2	0,723	0,00
810	870	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	45,5	0,690	0,00
820	870	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	43,7	0,658	0,00
830	870	1,7	0,001	0,00	0,2	0,001	-	43,8	0,629	0,00
840	870	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	42,1	0,601	0,00
850	870	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,2	0,575	0,00
860	870	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,4	0,552	0,00
870	870	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,0	0,529	0,00
880	870	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,7	0,510	0,00
890	870	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,3	0,490	0,00
900	870	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,4	0,471	0,00
910	870	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,9	0,455	0,00
920	870	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,8	0,437	0,00
930	870	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,2	0,421	0,00
940	870	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,3	0,409	0,00
950	870	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,3	0,394	0,00
960	870	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,4	0,380	0,00
970	870	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,2	0,368	0,00
980	870	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,9	0,357	0,00
990	870	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,3	0,346	0,00
1000	870	0,9	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,5	0,335	0,00
400	880	2,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	42,4	0,866	0,00
410	880	2,8	0,001	0,00	0,4	0,002	-	43,4	0,931	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
420	880	3,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	42,6	1,005	0,00
430	880	3,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	43,8	1,088	0,00
440	880	3,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	43,6	1,180	0,00
450	880	3,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	43,5	1,280	0,00
460	880	4,1	0,002	0,00	0,4	0,003	-	45,1	1,393	0,00
470	880	4,5	0,002	0,00	0,5	0,003	-	45,4	1,515	0,00
480	880	5,1	0,002	0,00	0,5	0,004	-	46,6	1,646	0,00
490	880	5,7	0,003	0,00	0,5	0,004	-	47,5	1,773	0,00
500	880	6,5	0,003	0,00	0,5	0,004	-	49,7	1,883	0,00
510	880	7,7	0,004	0,00	0,6	0,005	-	51,0	1,970	0,00
520	880	9,1	0,005	0,00	0,6	0,005	-	53,8	1,997	0,00
600	880	24,5	0,012	0,00	1,2	0,007	-	69,3	2,314	0,00
610	880	17,0	0,009	0,00	0,9	0,006	-	68,2	2,391	0,00
620	880	12,7	0,007	0,00	0,7	0,006	-	66,2	2,347	0,00
630	880	10,1	0,006	0,00	0,6	0,005	-	62,3	2,232	0,00
640	880	8,2	0,005	0,00	0,5	0,005	-	61,4	2,106	0,00
650	880	7,0	0,004	0,00	0,5	0,005	-	58,9	1,956	0,00
660	880	6,0	0,004	0,00	0,4	0,004	-	55,5	1,825	0,00
670	880	5,2	0,004	0,00	0,4	0,004	-	54,6	1,693	0,00
680	880	4,7	0,003	0,00	0,4	0,004	-	52,6	1,580	0,00
690	880	4,1	0,003	0,00	0,4	0,003	-	53,6	1,473	0,00
700	880	3,8	0,003	0,00	0,4	0,003	-	54,2	1,379	0,00
710	880	3,5	0,003	0,00	0,3	0,003	-	50,3	1,277	0,00
720	880	3,2	0,002	0,00	0,3	0,003	-	53,0	1,200	0,00
730	880	3,0	0,002	0,00	0,3	0,003	-	50,1	1,119	0,00
740	880	2,8	0,002	0,00	0,3	0,002	-	50,8	1,056	0,00
750	880	2,5	0,002	0,00	0,3	0,002	-	48,0	0,994	0,00
760	880	2,4	0,002	0,00	0,3	0,002	-	48,1	0,935	0,00
770	880	2,3	0,002	0,00	0,3	0,002	-	48,9	0,884	0,00
780	880	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	48,0	0,833	0,00
790	880	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	46,5	0,790	0,00
800	880	1,9	0,002	0,00	0,3	0,002	-	45,8	0,752	0,00
810	880	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	44,7	0,717	0,00
820	880	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	44,0	0,682	0,00
830	880	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	42,3	0,650	0,00
840	880	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,4	0,620	0,00
850	880	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	41,4	0,594	0,00
860	880	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,8	0,568	0,00
870	880	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,3	0,544	0,00
880	880	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,9	0,522	0,00
890	880	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,3	0,502	0,00
900	880	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,2	0,483	0,00
910	880	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,1	0,464	0,00
920	880	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,4	0,447	0,00
930	880	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,9	0,433	0,00
940	880	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,9	0,417	0,00
950	880	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,9	0,402	0,00
960	880	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,0	0,387	0,00
970	880	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,4	0,376	0,00
980	880	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,8	0,364	0,00
990	880	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,0	0,352	0,00
1000	880	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,2	0,341	0,00
400	890	2,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	43,1	0,910	0,00
410	890	2,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	43,2	0,980	0,00
420	890	3,0	0,001	0,00	0,4	0,002	-	43,7	1,058	0,00
430	890	3,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	44,6	1,147	0,00
440	890	3,4	0,002	0,00	0,4	0,003	-	43,1	1,246	0,00
450	890	3,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	44,3	1,363	0,00
460	890	4,1	0,002	0,00	0,4	0,003	-	44,7	1,490	0,00
470	890	4,5	0,002	0,00	0,4	0,004	-	46,2	1,628	0,00
480	890	5,1	0,003	0,00	0,5	0,004	-	46,7	1,778	0,00
490	890	5,7	0,003	0,00	0,5	0,004	-	48,1	1,930	0,00
500	890	6,6	0,004	0,00	0,5	0,005	-	49,3	2,075	0,00
510	890	7,7	0,005	0,00	0,6	0,005	-	50,1	2,181	0,00
520	890	9,2	0,006	0,00	0,6	0,006	-	51,2	2,203	0,00
610	890	17,6	0,011	0,00	0,8	0,007	-	60,8	2,808	0,00
620	890	12,9	0,008	0,00	0,7	0,007	-	59,2	2,701	0,00
630	890	10,1	0,007	0,00	0,6	0,006	-	56,1	2,527	0,00
640	890	8,3	0,006	0,00	0,5	0,006	-	56,8	2,350	0,00
650	890	7,0	0,005	0,00	0,5	0,005	-	55,0	2,160	0,00
660	890	6,0	0,004	0,00	0,4	0,005	-	52,3	2,000	0,00
670	890	5,3	0,004	0,00	0,4	0,004	-	52,7	1,838	0,00
680	890	4,7	0,004	0,00	0,4	0,004	-	51,8	1,706	0,00
690	890	4,2	0,003	0,00	0,4	0,004	-	49,3	1,566	0,00
700	890	3,8	0,003	0,00	0,3	0,003	-	49,2	1,459	0,00
710	890	3,5	0,003	0,00	0,3	0,003	-	52,3	1,361	0,00
720	890	3,2	0,003	0,00	0,3	0,003	-	48,4	1,261	0,00
730	890	3,0	0,003	0,00	0,3	0,003	-	51,0	1,188	0,00
740	890	2,8	0,002	0,00	0,3	0,003	-	48,6	1,105	0,00
750	890	2,6	0,002	0,00	0,3	0,002	-	48,4	1,035	0,00
760	890	2,4	0,002	0,00	0,3	0,002	-	49,4	0,976	0,00
770	890	2,3	0,002	0,00	0,3	0,002	-	48,3	0,917	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
780	890	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	44,5	0,870	0,00
790	890	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	43,5	0,826	0,00
800	890	1,9	0,002	0,00	0,3	0,002	-	44,6	0,782	0,00
810	890	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,8	0,742	0,00
820	890	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	42,1	0,703	0,00
830	890	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	41,5	0,669	0,00
840	890	1,6	0,001	0,00	0,2	0,002	-	41,6	0,639	0,00
850	890	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,1	0,609	0,00
860	890	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,2	0,584	0,00
870	890	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,6	0,558	0,00
880	890	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,2	0,535	0,00
890	890	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,8	0,514	0,00
900	890	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,6	0,493	0,00
910	890	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,0	0,474	0,00
920	890	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,8	0,457	0,00
930	890	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,1	0,440	0,00
940	890	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,1	0,423	0,00
950	890	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,8	0,411	0,00
960	890	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,9	0,396	0,00
970	890	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,0	0,382	0,00
980	890	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,1	0,369	0,00
990	890	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,3	0,357	0,00
1000	890	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,2	0,346	0,00
400	900	2,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	43,7	0,951	0,00
410	900	2,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	43,2	1,029	0,00
420	900	2,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	44,5	1,113	0,00
430	900	3,2	0,001	0,00	0,4	0,003	-	44,5	1,214	0,00
440	900	3,4	0,002	0,00	0,4	0,003	-	45,4	1,323	0,00
450	900	3,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	44,6	1,448	0,00
460	900	4,0	0,002	0,00	0,4	0,003	-	44,8	1,591	0,00
470	900	4,5	0,002	0,00	0,4	0,004	-	46,7	1,745	0,00
480	900	5,0	0,003	0,00	0,4	0,004	-	47,3	1,920	0,00
490	900	5,6	0,003	0,00	0,5	0,005	-	47,0	2,091	0,00
500	900	6,5	0,004	0,00	0,5	0,005	-	46,5	2,263	0,00
510	900	7,6	0,006	0,00	0,5	0,006	-	49,5	2,395	0,00
520	900	9,1	0,007	0,00	0,6	0,006	-	52,2	2,436	0,00
630	900	9,8	0,008	0,00	0,5	0,007	-	52,1	2,793	0,00
640	900	8,1	0,007	0,00	0,5	0,006	-	51,5	2,555	0,00
650	900	6,8	0,006	0,00	0,4	0,006	-	50,3	2,350	0,00
660	900	5,9	0,005	0,00	0,4	0,005	-	50,7	2,148	0,00
670	900	5,2	0,005	0,00	0,4	0,005	-	48,0	1,973	0,00
680	900	4,6	0,004	0,00	0,4	0,004	-	47,4	1,814	0,00
690	900	4,1	0,004	0,00	0,4	0,004	-	49,2	1,662	0,00
700	900	3,7	0,004	0,00	0,3	0,004	-	49,8	1,547	0,00
710	900	3,5	0,003	0,00	0,3	0,003	-	47,3	1,425	0,00
720	900	3,2	0,003	0,00	0,3	0,003	-	50,3	1,332	0,00
730	900	3,0	0,003	0,00	0,3	0,003	-	48,6	1,232	0,00
740	900	2,7	0,003	0,00	0,3	0,003	-	46,0	1,150	0,00
750	900	2,6	0,003	0,00	0,3	0,003	-	47,8	1,086	0,00
760	900	2,4	0,002	0,00	0,3	0,002	-	45,6	1,015	0,00
770	900	2,3	0,002	0,00	0,3	0,002	-	44,4	0,953	0,00
780	900	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	44,6	0,900	0,00
790	900	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	43,8	0,850	0,00
800	900	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	43,7	0,806	0,00
810	900	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,0	0,764	0,00
820	900	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,3	0,723	0,00
830	900	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,7	0,688	0,00
840	900	1,6	0,001	0,00	0,2	0,002	-	41,8	0,656	0,00
850	900	1,6	0,001	0,00	0,2	0,001	-	40,3	0,625	0,00
860	900	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,8	0,597	0,00
870	900	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,9	0,571	0,00
880	900	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,4	0,547	0,00
890	900	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,0	0,525	0,00
900	900	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,7	0,504	0,00
910	900	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,5	0,484	0,00
920	900	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,3	0,464	0,00
930	900	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,8	0,447	0,00
940	900	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,6	0,431	0,00
950	900	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,6	0,415	0,00
960	900	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,7	0,400	0,00
970	900	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,8	0,386	0,00
980	900	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,9	0,373	0,00
990	900	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,3	0,362	0,00
1000	900	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,7	0,351	0,00
400	910	2,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	43,4	0,997	0,00
410	910	2,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	44,7	1,079	0,00
420	910	2,9	0,001	0,00	0,3	0,003	-	44,4	1,175	0,00
430	910	3,1	0,002	0,00	0,4	0,003	-	44,6	1,277	0,00
440	910	3,4	0,002	0,00	0,4	0,003	-	44,3	1,395	0,00
450	910	3,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	45,1	1,535	0,00
460	910	4,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	47,3	1,685	0,00
470	910	4,4	0,003	0,00	0,4	0,004	-	47,0	1,862	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr.,% 400 µg/m ³
480	910	4,9	0,003	0,00	0,4	0,005	-	47,1	2,049	0,00
490	910	5,5	0,004	0,00	0,4	0,005	-	46,9	2,251	0,00
500	910	6,3	0,005	0,00	0,5	0,006	-	47,7	2,449	0,00
510	910	7,4	0,006	0,00	0,5	0,006	-	49,5	2,602	0,00
520	910	8,8	0,009	0,00	0,6	0,007	-	50,8	2,655	0,00
640	910	7,7	0,008	0,00	0,5	0,007	-	48,9	2,757	0,00
650	910	6,6	0,007	0,00	0,4	0,006	-	48,5	2,505	0,00
660	910	5,7	0,006	0,00	0,4	0,006	-	47,8	2,275	0,00
670	910	5,1	0,005	0,00	0,4	0,005	-	48,2	2,079	0,00
680	910	4,5	0,005	0,00	0,4	0,005	-	48,0	1,908	0,00
690	910	4,1	0,004	0,00	0,4	0,004	-	46,6	1,755	0,00
700	910	3,7	0,004	0,00	0,3	0,004	-	46,7	1,612	0,00
710	910	3,4	0,004	0,00	0,3	0,004	-	47,7	1,497	0,00
720	910	3,2	0,003	0,00	0,3	0,003	-	45,7	1,380	0,00
730	910	2,9	0,003	0,00	0,3	0,003	-	46,1	1,279	0,00
740	910	2,7	0,003	0,00	0,3	0,003	-	47,9	1,200	0,00
750	910	2,6	0,003	0,00	0,3	0,003	-	46,9	1,116	0,00
760	910	2,4	0,003	0,00	0,3	0,003	-	45,6	1,046	0,00
770	910	2,3	0,002	0,00	0,3	0,002	-	45,7	0,981	0,00
780	910	2,2	0,002	0,00	0,3	0,002	-	45,9	0,925	0,00
790	910	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	44,7	0,873	0,00
800	910	1,9	0,002	0,00	0,3	0,002	-	43,8	0,825	0,00
810	910	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,1	0,782	0,00
820	910	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,4	0,740	0,00
830	910	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,8	0,704	0,00
840	910	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,3	0,669	0,00
850	910	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,4	0,639	0,00
860	910	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	39,0	0,609	0,00
870	910	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,5	0,582	0,00
880	910	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,6	0,557	0,00
890	910	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,4	0,533	0,00
900	910	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	36,2	0,511	0,00
910	910	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,9	0,491	0,00
920	910	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,6	0,472	0,00
930	910	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,5	0,454	0,00
940	910	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,5	0,437	0,00
950	910	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,5	0,421	0,00
960	910	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,4	0,406	0,00
970	910	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,8	0,393	0,00
980	910	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,0	0,380	0,00
990	910	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,2	0,367	0,00
1000	910	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,4	0,355	0,00
400	920	2,5	0,001	0,00	0,3	0,002	-	44,1	1,043	0,00
410	920	2,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	44,7	1,133	0,00
420	920	2,8	0,001	0,00	0,3	0,003	-	45,2	1,236	0,00
430	920	3,1	0,002	0,00	0,3	0,003	-	44,5	1,346	0,00
440	920	3,4	0,002	0,00	0,4	0,003	-	47,1	1,476	0,00
450	920	3,6	0,002	0,00	0,4	0,004	-	46,3	1,624	0,00
460	920	4,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	47,0	1,792	0,00
470	920	4,3	0,003	0,00	0,4	0,004	-	47,1	1,980	0,00
480	920	4,8	0,003	0,00	0,4	0,005	-	48,1	2,185	0,00
490	920	5,4	0,004	0,00	0,4	0,005	-	48,6	2,398	0,00
500	920	6,2	0,005	0,00	0,5	0,006	-	49,8	2,611	0,00
510	920	7,2	0,007	0,00	0,5	0,007	-	51,0	2,754	0,00
660	920	5,5	0,007	0,00	0,4	0,006	-	46,0	2,389	0,00
670	920	4,9	0,006	0,00	0,4	0,006	-	46,3	2,183	0,00
680	920	4,4	0,006	0,00	0,4	0,005	-	46,2	1,982	0,00
690	920	4,0	0,005	0,00	0,4	0,005	-	44,8	1,820	0,00
700	920	3,7	0,005	0,00	0,4	0,004	-	46,6	1,680	0,00
710	920	3,3	0,004	0,00	0,3	0,004	-	44,4	1,546	0,00
720	920	3,1	0,004	0,00	0,3	0,004	-	46,1	1,429	0,00
730	920	2,9	0,004	0,00	0,3	0,003	-	47,0	1,326	0,00
740	920	2,8	0,003	0,00	0,3	0,003	-	44,7	1,232	0,00
750	920	2,6	0,003	0,00	0,3	0,003	-	43,1	1,146	0,00
760	920	2,4	0,003	0,00	0,3	0,003	-	44,5	1,078	0,00
770	920	2,2	0,003	0,00	0,3	0,003	-	45,3	1,012	0,00
780	920	2,2	0,003	0,00	0,3	0,002	-	45,8	0,948	0,00
790	920	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	44,8	0,891	0,00
800	920	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	43,9	0,842	0,00
810	920	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,2	0,797	0,00
820	920	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,5	0,755	0,00
830	920	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,8	0,717	0,00
840	920	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,3	0,682	0,00
850	920	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,8	0,648	0,00
860	920	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,0	0,620	0,00
870	920	1,5	0,001	0,00	0,2	0,001	-	38,7	0,591	0,00
880	920	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,4	0,565	0,00
890	920	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,0	0,541	0,00
900	920	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,8	0,519	0,00
910	920	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,1	0,498	0,00
920	920	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,7	0,478	0,00
930	920	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,6	0,459	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
940	920	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,4	0,442	0,00
950	920	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,2	0,427	0,00
960	920	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,0	0,411	0,00
970	920	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,1	0,396	0,00
980	920	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,3	0,383	0,00
990	920	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,4	0,370	0,00
1000	920	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,6	0,358	0,00
400	930	2,5	0,001	0,00	0,3	0,002	-	45,8	1,083	0,00
410	930	2,7	0,001	0,00	0,3	0,003	-	44,9	1,183	0,00
420	930	2,9	0,001	0,00	0,3	0,003	-	46,4	1,290	0,00
430	930	3,0	0,002	0,00	0,3	0,003	-	46,0	1,419	0,00
440	930	3,3	0,002	0,00	0,4	0,003	-	45,8	1,556	0,00
450	930	3,6	0,002	0,00	0,4	0,004	-	47,0	1,713	0,00
460	930	3,9	0,002	0,00	0,4	0,004	-	47,5	1,894	0,00
470	930	4,3	0,003	0,00	0,4	0,005	-	48,6	2,097	0,00
480	930	4,7	0,003	0,00	0,4	0,005	-	49,9	2,305	0,00
490	930	5,3	0,004	0,00	0,5	0,006	-	51,4	2,526	0,00
500	930	6,0	0,005	0,00	0,5	0,006	-	50,5	2,714	0,00
510	930	6,8	0,007	0,00	0,5	0,007	-	52,3	2,803	0,00
670	930	4,7	0,008	0,00	0,4	0,006	-	45,9	2,246	0,00
680	930	4,3	0,007	0,00	0,4	0,005	-	45,2	2,052	0,00
690	930	3,9	0,006	0,00	0,4	0,005	-	45,1	1,878	0,00
700	930	3,6	0,006	0,00	0,4	0,004	-	45,0	1,723	0,00
710	930	3,3	0,005	0,00	0,3	0,004	-	46,3	1,589	0,00
720	930	3,1	0,005	0,00	0,3	0,004	-	43,9	1,469	0,00
730	930	2,8	0,004	0,00	0,3	0,003	-	43,6	1,358	0,00
740	930	2,7	0,004	0,00	0,3	0,003	-	43,8	1,262	0,00
750	930	2,5	0,004	0,00	0,3	0,003	-	45,8	1,182	0,00
760	930	2,4	0,003	0,00	0,3	0,003	-	45,8	1,101	0,00
770	930	2,3	0,003	0,00	0,3	0,003	-	43,7	1,032	0,00
780	930	2,1	0,003	0,00	0,3	0,002	-	41,8	0,969	0,00
790	930	2,1	0,003	0,00	0,3	0,002	-	40,0	0,912	0,00
800	930	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	43,1	0,857	0,00
810	930	1,9	0,002	0,00	0,3	0,002	-	43,2	0,810	0,00
820	930	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,5	0,767	0,00
830	930	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,9	0,729	0,00
840	930	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,3	0,692	0,00
850	930	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,8	0,658	0,00
860	930	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,4	0,626	0,00
870	930	1,5	0,002	0,00	0,2	0,001	-	38,7	0,600	0,00
880	930	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,4	0,573	0,00
890	930	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	37,0	0,548	0,00
900	930	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,8	0,525	0,00
910	930	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,7	0,503	0,00
920	930	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,4	0,484	0,00
930	930	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,3	0,464	0,00
940	930	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,3	0,447	0,00
950	930	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,3	0,430	0,00
960	930	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,0	0,414	0,00
970	930	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,1	0,399	0,00
980	930	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,0	0,385	0,00
990	930	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,2	0,372	0,00
1000	930	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,4	0,360	0,00
400	940	2,5	0,001	0,00	0,3	0,002	-	45,6	1,128	0,00
410	940	2,7	0,001	0,00	0,3	0,003	-	47,6	1,228	0,00
420	940	2,8	0,001	0,00	0,3	0,003	-	46,1	1,342	0,00
430	940	3,0	0,002	0,00	0,3	0,003	-	46,7	1,479	0,00
440	940	3,3	0,002	0,00	0,4	0,004	-	47,0	1,629	0,00
450	940	3,5	0,002	0,00	0,4	0,004	-	47,8	1,796	0,00
460	940	3,8	0,002	0,00	0,4	0,004	-	49,6	1,991	0,00
470	940	4,2	0,003	0,00	0,4	0,005	-	49,7	2,197	0,00
480	940	4,6	0,003	0,00	0,4	0,005	-	51,9	2,418	0,00
490	940	5,1	0,004	0,00	0,5	0,006	-	52,4	2,623	0,00
500	940	5,7	0,006	0,00	0,5	0,006	-	54,6	2,774	0,00
510	940	6,6	0,008	0,00	0,6	0,007	-	53,3	2,773	0,00
680	940	4,2	0,009	0,00	0,4	0,006	-	43,7	2,089	0,00
690	940	3,9	0,008	0,00	0,4	0,005	-	43,9	1,915	0,00
700	940	3,6	0,007	0,00	0,4	0,005	-	44,5	1,757	0,00
710	940	3,2	0,006	0,00	0,4	0,004	-	43,8	1,620	0,00
720	940	3,1	0,005	0,00	0,4	0,004	-	43,3	1,494	0,00
730	940	2,9	0,005	0,00	0,3	0,004	-	44,8	1,388	0,00
740	940	2,7	0,004	0,00	0,3	0,003	-	43,6	1,289	0,00
750	940	2,5	0,004	0,00	0,3	0,003	-	43,1	1,199	0,00
760	940	2,4	0,004	0,00	0,3	0,003	-	43,6	1,118	0,00
770	940	2,3	0,003	0,00	0,3	0,003	-	43,6	1,045	0,00
780	940	2,1	0,003	0,00	0,3	0,003	-	41,7	0,981	0,00
790	940	2,0	0,003	0,00	0,3	0,002	-	40,7	0,925	0,00
800	940	2,0	0,003	0,00	0,3	0,002	-	40,0	0,875	0,00
810	940	1,9	0,003	0,00	0,3	0,002	-	42,4	0,822	0,00
820	940	1,8	0,002	0,00	0,3	0,002	-	41,4	0,777	0,00
830	940	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,8	0,738	0,00
840	940	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,3	0,701	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
850	940	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,8	0,667	0,00
860	940	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,4	0,634	0,00
870	940	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	37,1	0,605	0,00
880	940	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	36,7	0,578	0,00
890	940	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	36,4	0,554	0,00
900	940	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,2	0,530	0,00
910	940	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	35,6	0,507	0,00
920	940	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,5	0,487	0,00
930	940	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,5	0,468	0,00
940	940	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,5	0,450	0,00
950	940	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,9	0,434	0,00
960	940	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,0	0,418	0,00
970	940	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,1	0,403	0,00
980	940	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,0	0,390	0,00
990	940	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,2	0,376	0,00
1000	940	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,6	0,364	0,00
400	950	2,5	0,001	0,00	0,3	0,002	-	49,5	1,157	0,00
410	950	2,6	0,001	0,00	0,3	0,003	-	47,5	1,268	0,00
420	950	2,7	0,002	0,00	0,3	0,003	-	48,1	1,397	0,00
430	950	3,0	0,002	0,00	0,3	0,003	-	48,7	1,528	0,00
440	950	3,2	0,002	0,00	0,4	0,004	-	49,9	1,690	0,00
450	950	3,4	0,002	0,00	0,4	0,004	-	49,7	1,863	0,00
460	950	3,7	0,002	0,00	0,4	0,004	-	51,6	2,062	0,00
470	950	4,0	0,003	0,00	0,4	0,005	-	51,8	2,274	0,00
480	950	4,5	0,003	0,00	0,4	0,006	-	53,1	2,496	0,00
490	950	5,0	0,004	0,00	0,5	0,006	-	55,0	2,700	0,00
500	950	5,6	0,005	0,00	0,5	0,007	-	56,2	2,808	0,00
510	950	6,4	0,008	0,00	0,6	0,007	-	56,8	2,726	0,00
620	950	8,1	0,016	0,00	0,7	0,010	-	46,9	3,473	0,00
630	950	8,1	0,021	0,00	0,8	0,011	-	46,4	3,231	0,00
700	950	3,6	0,009	0,00	0,4	0,005	-	43,1	1,775	0,00
710	950	3,3	0,008	0,00	0,4	0,005	-	43,8	1,639	0,00
720	950	3,0	0,007	0,00	0,4	0,004	-	43,7	1,512	0,00
730	950	2,9	0,006	0,00	0,4	0,004	-	42,4	1,401	0,00
740	950	2,7	0,005	0,00	0,3	0,004	-	42,1	1,301	0,00
750	950	2,5	0,005	0,00	0,3	0,003	-	42,6	1,212	0,00
760	950	2,4	0,004	0,00	0,3	0,003	-	40,6	1,131	0,00
770	950	2,3	0,004	0,00	0,3	0,003	-	40,3	1,058	0,00
780	950	2,2	0,004	0,00	0,3	0,003	-	42,4	0,992	0,00
790	950	2,1	0,003	0,00	0,3	0,002	-	41,6	0,935	0,00
800	950	1,9	0,003	0,00	0,3	0,002	-	39,8	0,883	0,00
810	950	1,9	0,003	0,00	0,3	0,002	-	40,3	0,832	0,00
820	950	1,8	0,003	0,00	0,3	0,002	-	40,6	0,786	0,00
830	950	1,7	0,002	0,00	0,3	0,002	-	40,7	0,746	0,00
840	950	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,2	0,709	0,00
850	950	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,7	0,674	0,00
860	950	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,3	0,641	0,00
870	950	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	37,9	0,611	0,00
880	950	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	36,6	0,584	0,00
890	950	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	36,1	0,558	0,00
900	950	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	35,8	0,534	0,00
910	950	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,7	0,512	0,00
920	950	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	34,5	0,491	0,00
930	950	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,4	0,472	0,00
940	950	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,5	0,454	0,00
950	950	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,5	0,437	0,00
960	950	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,2	0,421	0,00
970	950	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,3	0,406	0,00
980	950	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,2	0,391	0,00
990	950	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,4	0,378	0,00
1000	950	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,6	0,366	0,00
400	960	2,4	0,001	0,00	0,3	0,003	-	49,2	1,191	0,00
410	960	2,6	0,001	0,00	0,3	0,003	-	47,4	1,296	0,00
420	960	2,7	0,002	0,00	0,3	0,003	-	51,1	1,421	0,00
430	960	2,9	0,002	0,00	0,3	0,003	-	50,3	1,564	0,00
440	960	3,1	0,002	0,00	0,4	0,004	-	51,5	1,728	0,00
450	960	3,3	0,002	0,00	0,4	0,004	-	52,1	1,907	0,00
460	960	3,6	0,002	0,00	0,4	0,005	-	54,6	2,115	0,00
470	960	3,9	0,003	0,00	0,4	0,005	-	54,2	2,328	0,00
480	960	4,4	0,003	0,00	0,5	0,006	-	56,2	2,547	0,00
490	960	4,9	0,004	0,00	0,5	0,006	-	57,0	2,750	0,00
500	960	5,5	0,005	0,00	0,6	0,007	-	60,0	2,860	0,00
610	960	7,1	0,010	0,00	0,6	0,009	-	47,1	3,579	0,00
620	960	6,8	0,011	0,00	0,6	0,009	-	46,9	3,370	0,00
630	960	6,6	0,013	0,00	0,6	0,009	-	45,7	3,136	0,00
640	960	6,5	0,015	0,00	0,6	0,009	-	44,8	2,906	0,00
650	960	6,7	0,021	0,00	0,7	0,009	-	43,2	2,676	0,00
710	960	3,4	0,010	0,00	0,5	0,005	-	42,8	1,641	0,00
720	960	3,2	0,009	0,00	0,4	0,005	-	43,0	1,518	0,00
730	960	2,8	0,007	0,00	0,4	0,004	-	42,3	1,409	0,00
740	960	2,7	0,006	0,00	0,4	0,004	-	42,6	1,312	0,00
750	960	2,6	0,006	0,00	0,4	0,004	-	44,0	1,223	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
760	960	2,4	0,005	0,00	0,3	0,003	-	45,2	1,143	0,00
770	960	2,3	0,005	0,00	0,3	0,003	-	43,2	1,072	0,00
780	960	2,1	0,004	0,00	0,3	0,003	-	44,1	1,005	0,00
790	960	2,1	0,004	0,00	0,3	0,003	-	42,5	0,942	0,00
800	960	2,0	0,004	0,00	0,3	0,002	-	40,7	0,890	0,00
810	960	1,8	0,003	0,00	0,3	0,002	-	40,1	0,841	0,00
820	960	1,8	0,003	0,00	0,3	0,002	-	41,4	0,793	0,00
830	960	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	39,6	0,751	0,00
840	960	1,6	0,003	0,00	0,3	0,002	-	38,1	0,714	0,00
850	960	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	37,6	0,679	0,00
860	960	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	37,3	0,646	0,00
870	960	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	36,9	0,616	0,00
880	960	1,4	0,002	0,00	0,2	0,002	-	36,3	0,588	0,00
890	960	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	36,1	0,562	0,00
900	960	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,9	0,538	0,00
910	960	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,9	0,515	0,00
920	960	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,8	0,495	0,00
930	960	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,5	0,475	0,00
940	960	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,5	0,457	0,00
950	960	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,2	0,439	0,00
960	960	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,3	0,423	0,00
970	960	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,4	0,408	0,00
980	960	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,1	0,393	0,00
990	960	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,1	0,379	0,00
1000	960	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,3	0,367	0,00
400	970	2,4	0,001	0,00	0,3	0,003	-	51,4	1,208	0,00
410	970	2,5	0,001	0,00	0,3	0,003	-	51,7	1,317	0,00
420	970	2,7	0,002	0,00	0,3	0,003	-	51,8	1,446	0,00
430	970	2,9	0,002	0,00	0,4	0,003	-	52,7	1,590	0,00
440	970	3,1	0,002	0,00	0,4	0,004	-	53,3	1,742	0,00
450	970	3,3	0,002	0,00	0,4	0,004	-	54,8	1,926	0,00
460	970	3,6	0,002	0,00	0,4	0,005	-	57,3	2,128	0,00
470	970	3,9	0,003	0,00	0,4	0,005	-	58,3	2,343	0,00
480	970	4,2	0,003	0,00	0,5	0,006	-	60,9	2,563	0,00
490	970	4,7	0,004	0,00	0,5	0,006	-	63,3	2,759	0,00
500	970	5,3	0,004	0,00	0,6	0,006	-	65,5	2,870	0,00
610	970	6,1	0,008	0,00	0,5	0,008	-	49,6	3,431	0,00
620	970	5,9	0,009	0,00	0,5	0,008	-	45,8	3,213	0,00
630	970	5,7	0,009	0,00	0,5	0,008	-	45,6	3,004	0,00
640	970	5,6	0,010	0,00	0,5	0,008	-	44,2	2,795	0,00
650	970	5,5	0,012	0,00	0,6	0,007	-	44,1	2,592	0,00
660	970	5,5	0,015	0,00	0,6	0,008	-	43,7	2,414	0,00
670	970	5,8	0,020	0,00	0,7	0,008	-	42,8	2,219	0,00
720	970	3,4	0,013	0,00	0,5	0,005	-	42,6	1,513	0,00
730	970	3,1	0,010	0,00	0,5	0,005	-	41,6	1,405	0,00
740	970	2,9	0,008	0,00	0,4	0,004	-	42,4	1,310	0,00
750	970	2,6	0,007	0,00	0,4	0,004	-	41,7	1,223	0,00
760	970	2,5	0,006	0,00	0,4	0,004	-	42,8	1,143	0,00
770	970	2,4	0,006	0,00	0,4	0,003	-	42,8	1,073	0,00
780	970	2,2	0,005	0,00	0,3	0,003	-	40,9	1,010	0,00
790	970	2,1	0,005	0,00	0,3	0,003	-	44,0	0,947	0,00
800	970	2,0	0,004	0,00	0,3	0,003	-	41,5	0,894	0,00
810	970	1,9	0,004	0,00	0,3	0,002	-	38,8	0,845	0,00
820	970	1,9	0,003	0,00	0,3	0,002	-	40,4	0,798	0,00
830	970	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	39,4	0,755	0,00
840	970	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	37,9	0,718	0,00
850	970	1,6	0,003	0,00	0,3	0,002	-	38,5	0,682	0,00
860	970	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,1	0,650	0,00
870	970	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	37,4	0,620	0,00
880	970	1,4	0,002	0,00	0,2	0,002	-	36,2	0,593	0,00
890	970	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	36,1	0,566	0,00
900	970	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	35,5	0,541	0,00
910	970	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,4	0,519	0,00
920	970	1,2	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,2	0,498	0,00
930	970	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,2	0,478	0,00
940	970	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,3	0,459	0,00
950	970	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,9	0,442	0,00
960	970	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,8	0,425	0,00
970	970	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,9	0,410	0,00
980	970	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,1	0,396	0,00
990	970	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,0	0,382	0,00
1000	970	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,5	0,368	0,00
400	980	2,3	0,001	0,00	0,3	0,003	-	54,2	1,221	0,00
410	980	2,5	0,001	0,00	0,3	0,003	-	53,6	1,329	0,00
420	980	2,6	0,001	0,00	0,3	0,003	-	54,8	1,451	0,00
430	980	2,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	55,8	1,590	0,00
440	980	3,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	57,8	1,745	0,00
450	980	3,2	0,002	0,00	0,4	0,004	-	59,5	1,919	0,00
460	980	3,5	0,002	0,00	0,4	0,005	-	61,6	2,107	0,00
470	980	3,7	0,003	0,00	0,4	0,005	-	64,0	2,309	0,00
480	980	4,1	0,003	0,00	0,5	0,005	-	68,0	2,523	0,00
490	980	4,5	0,003	0,00	0,5	0,006	-	70,6	2,704	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
500	980	4,9	0,004	0,00	0,6	0,006	-	74,0	2,803	0,00
600	980	5,6	0,006	0,00	0,5	0,008	-	49,2	3,425	0,00
610	980	5,4	0,007	0,00	0,4	0,008	-	47,5	3,228	0,00
620	980	5,2	0,007	0,00	0,4	0,007	-	47,3	3,049	0,00
630	980	5,1	0,007	0,00	0,5	0,007	-	45,9	2,853	0,00
640	980	4,9	0,008	0,00	0,4	0,007	-	44,6	2,669	0,00
650	980	4,8	0,009	0,00	0,5	0,007	-	44,4	2,475	0,00
660	980	4,7	0,010	0,00	0,5	0,007	-	42,7	2,316	0,00
670	980	4,8	0,012	0,00	0,5	0,007	-	43,7	2,151	0,00
680	980	4,9	0,015	0,00	0,6	0,007	-	43,1	2,000	0,00
690	980	5,2	0,020	0,00	0,7	0,008	-	43,2	1,858	0,00
740	980	3,1	0,013	0,00	0,5	0,005	-	42,1	1,302	0,00
750	980	2,9	0,010	0,00	0,5	0,004	-	42,4	1,217	0,00
760	980	2,7	0,008	0,00	0,4	0,004	-	39,3	1,140	0,00
770	980	2,4	0,007	0,00	0,4	0,004	-	42,4	1,069	0,00
780	980	2,3	0,006	0,00	0,4	0,003	-	40,5	1,008	0,00
790	980	2,1	0,006	0,00	0,4	0,003	-	43,6	0,947	0,00
800	980	2,1	0,005	0,00	0,3	0,003	-	41,9	0,896	0,00
810	980	1,9	0,004	0,00	0,3	0,003	-	39,5	0,848	0,00
820	980	1,9	0,004	0,00	0,3	0,002	-	40,1	0,801	0,00
830	980	1,8	0,004	0,00	0,3	0,002	-	39,1	0,758	0,00
840	980	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	38,6	0,721	0,00
850	980	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	38,3	0,686	0,00
860	980	1,6	0,003	0,00	0,3	0,002	-	36,9	0,653	0,00
870	980	1,5	0,003	0,00	0,2	0,002	-	36,3	0,623	0,00
880	980	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	35,9	0,594	0,00
890	980	1,4	0,002	0,00	0,2	0,002	-	35,7	0,568	0,00
900	980	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,5	0,544	0,00
910	980	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,3	0,521	0,00
920	980	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	33,5	0,500	0,00
930	980	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	33,1	0,480	0,00
940	980	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	33,0	0,461	0,00
950	980	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	32,0	0,444	0,00
960	980	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,3	0,428	0,00
970	980	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,0	0,412	0,00
980	980	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,0	0,397	0,00
990	980	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,2	0,384	0,00
1000	980	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,4	0,371	0,00
400	990	2,3	0,001	0,00	0,3	0,003	-	55,7	1,221	0,00
410	990	2,4	0,001	0,00	0,3	0,003	-	57,3	1,324	0,00
420	990	2,6	0,001	0,00	0,3	0,003	-	58,4	1,445	0,00
430	990	2,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	59,1	1,573	0,00
440	990	2,9	0,002	0,00	0,4	0,004	-	61,1	1,720	0,00
450	990	3,1	0,002	0,00	0,4	0,004	-	65,3	1,883	0,00
460	990	3,3	0,002	0,00	0,4	0,004	-	66,6	2,047	0,00
470	990	3,6	0,002	0,00	0,4	0,005	-	72,2	2,233	0,00
480	990	3,9	0,003	0,00	0,5	0,005	-	74,6	2,405	0,00
490	990	4,2	0,003	0,00	0,5	0,005	-	79,2	2,551	0,00
500	990	4,5	0,003	0,00	0,6	0,006	-	84,9	2,624	0,00
510	990	4,7	0,003	0,00	0,6	0,006	-	89,8	2,570	0,00
600	990	4,9	0,005	0,00	0,4	0,007	-	49,3	3,164	0,00
610	990	4,8	0,006	0,00	0,4	0,007	-	47,5	3,011	0,00
620	990	4,7	0,006	0,00	0,4	0,007	-	46,7	2,840	0,00
630	990	4,6	0,006	0,00	0,4	0,006	-	45,3	2,671	0,00
640	990	4,5	0,006	0,00	0,4	0,006	-	44,6	2,515	0,00
650	990	4,3	0,007	0,00	0,4	0,006	-	44,8	2,356	0,00
660	990	4,2	0,008	0,00	0,4	0,006	-	42,7	2,205	0,00
670	990	4,2	0,009	0,00	0,4	0,006	-	43,3	2,065	0,00
680	990	4,2	0,010	0,00	0,5	0,006	-	43,1	1,932	0,00
690	990	4,2	0,012	0,00	0,5	0,006	-	42,7	1,803	0,00
700	990	4,4	0,015	0,00	0,6	0,006	-	42,1	1,684	0,00
710	990	4,8	0,020	0,00	0,7	0,007	-	42,5	1,572	0,00
750	990	3,5	0,017	0,00	0,6	0,006	-	41,7	1,207	0,00
760	990	2,9	0,012	0,00	0,5	0,005	-	41,2	1,133	0,00
770	990	2,7	0,010	0,00	0,5	0,004	-	40,1	1,062	0,00
780	990	2,5	0,008	0,00	0,4	0,004	-	40,1	1,002	0,00
790	990	2,3	0,007	0,00	0,4	0,003	-	38,4	0,948	0,00
800	990	2,2	0,006	0,00	0,4	0,003	-	41,5	0,894	0,00
810	990	2,0	0,005	0,00	0,3	0,003	-	39,2	0,847	0,00
820	990	2,0	0,005	0,00	0,3	0,003	-	39,7	0,801	0,00
830	990	1,9	0,004	0,00	0,3	0,002	-	38,8	0,759	0,00
840	990	1,7	0,004	0,00	0,3	0,002	-	38,4	0,723	0,00
850	990	1,7	0,004	0,00	0,3	0,002	-	38,0	0,687	0,00
860	990	1,6	0,003	0,00	0,3	0,002	-	37,3	0,655	0,00
870	990	1,5	0,003	0,00	0,3	0,002	-	36,4	0,624	0,00
880	990	1,5	0,003	0,00	0,3	0,002	-	36,6	0,596	0,00
890	990	1,4	0,002	0,00	0,2	0,002	-	35,5	0,571	0,00
900	990	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	33,7	0,546	0,00
910	990	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,2	0,522	0,00
920	990	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	33,1	0,502	0,00
930	990	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	33,2	0,481	0,00
940	990	1,2	0,002	0,00	0,2	0,001	-	31,5	0,463	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
950	990	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,3	0,445	0,00
960	990	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	31,2	0,429	0,00
970	990	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,1	0,414	0,00
980	990	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,9	0,399	0,00
990	990	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,8	0,385	0,00
1000	990	1,0	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,0	0,372	0,00
400	1000	2,2	0,001	0,00	0,3	0,003	-	58,6	1,212	0,00
410	1000	2,4	0,001	0,00	0,3	0,003	-	59,7	1,312	0,00
420	1000	2,5	0,001	0,00	0,3	0,003	-	59,8	1,418	0,00
430	1000	2,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	62,4	1,539	0,00
440	1000	2,8	0,002	0,00	0,4	0,004	-	64,9	1,670	0,00
450	1000	3,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	66,8	1,807	0,00
460	1000	3,2	0,002	0,00	0,4	0,004	-	71,5	1,951	0,00
470	1000	3,4	0,002	0,00	0,4	0,004	-	77,2	2,093	0,00
480	1000	3,7	0,002	0,00	0,5	0,005	-	82,6	2,224	0,00
490	1000	3,9	0,002	0,00	0,5	0,005	-	87,1	2,329	0,00
500	1000	4,1	0,003	0,00	0,5	0,005	-	94,1	2,382	0,00
510	1000	4,2	0,003	0,00	0,5	0,005	-	99,9	2,380	0,00
520	1000	4,4	0,003	0,00	0,5	0,005	-	101,5	2,359	0,00
530	1000	4,5	0,003	0,00	0,5	0,005	-	94,6	2,389	0,00
590	1000	4,5	0,004	0,00	0,4	0,007	-	52,3	2,946	0,00
600	1000	4,5	0,005	0,00	0,4	0,006	-	49,4	2,867	0,00
610	1000	4,4	0,005	0,00	0,4	0,006	-	47,9	2,746	0,00
620	1000	4,3	0,005	0,00	0,4	0,006	-	46,7	2,615	0,00
630	1000	4,2	0,005	0,00	0,4	0,006	-	45,9	2,478	0,00
640	1000	4,1	0,005	0,00	0,4	0,006	-	44,6	2,348	0,00
650	1000	3,9	0,006	0,00	0,4	0,005	-	44,1	2,222	0,00
660	1000	3,8	0,006	0,00	0,4	0,005	-	44,5	2,090	0,00
670	1000	3,8	0,007	0,00	0,4	0,005	-	43,0	1,965	0,00
680	1000	3,7	0,007	0,00	0,4	0,005	-	43,0	1,847	0,00
690	1000	3,7	0,008	0,00	0,4	0,005	-	42,8	1,737	0,00
700	1000	3,7	0,010	0,00	0,5	0,005	-	42,5	1,630	0,00
710	1000	3,9	0,012	0,00	0,5	0,005	-	42,1	1,531	0,00
720	1000	4,1	0,015	0,00	0,6	0,006	-	42,1	1,436	0,00
730	1000	4,6	0,020	0,00	0,7	0,007	-	42,6	1,349	0,00
770	1000	3,4	0,017	0,00	0,6	0,005	-	39,8	1,056	0,00
780	1000	3,0	0,012	0,00	0,5	0,004	-	39,6	0,994	0,00
790	1000	2,6	0,010	0,00	0,5	0,004	-	37,9	0,941	0,00
800	1000	2,4	0,008	0,00	0,4	0,003	-	41,0	0,890	0,00
810	1000	2,2	0,007	0,00	0,4	0,003	-	38,8	0,844	0,00
820	1000	2,1	0,006	0,00	0,4	0,003	-	39,3	0,800	0,00
830	1000	1,9	0,005	0,00	0,3	0,003	-	38,5	0,759	0,00
840	1000	1,9	0,005	0,00	0,3	0,002	-	37,0	0,722	0,00
850	1000	1,8	0,004	0,00	0,3	0,002	-	37,7	0,688	0,00
860	1000	1,7	0,004	0,00	0,3	0,002	-	36,4	0,655	0,00
870	1000	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	35,7	0,625	0,00
880	1000	1,5	0,003	0,00	0,3	0,002	-	34,9	0,597	0,00
890	1000	1,5	0,003	0,00	0,3	0,002	-	34,6	0,572	0,00
900	1000	1,4	0,002	0,00	0,2	0,002	-	35,0	0,547	0,00
910	1000	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	33,2	0,525	0,00
920	1000	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	33,2	0,503	0,00
930	1000	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	33,0	0,483	0,00
940	1000	1,2	0,002	0,00	0,2	0,001	-	32,6	0,464	0,00
950	1000	1,2	0,002	0,00	0,2	0,001	-	31,7	0,448	0,00
960	1000	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,6	0,431	0,00
970	1000	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,6	0,415	0,00
980	1000	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,2	0,401	0,00
990	1000	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,2	0,386	0,00
1000	1000	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,2	0,373	0,00
400	1010	2,2	0,001	0,00	0,3	0,003	-	61,2	1,193	0,00
410	1010	2,3	0,001	0,00	0,3	0,003	-	63,1	1,283	0,00
420	1010	2,4	0,001	0,00	0,3	0,003	-	65,5	1,381	0,00
430	1010	2,6	0,001	0,00	0,4	0,003	-	66,9	1,483	0,00
440	1010	2,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	68,7	1,591	0,00
450	1010	2,9	0,002	0,00	0,4	0,004	-	71,1	1,706	0,00
460	1010	3,1	0,002	0,00	0,4	0,004	-	75,6	1,816	0,00
470	1010	3,2	0,002	0,00	0,4	0,004	-	78,7	1,922	0,00
480	1010	3,4	0,002	0,00	0,5	0,004	-	85,5	2,018	0,00
490	1010	3,6	0,002	0,00	0,5	0,005	-	91,6	2,098	0,00
500	1010	3,8	0,002	0,00	0,5	0,005	-	98,9	2,144	0,00
510	1010	3,9	0,003	0,00	0,5	0,005	-	103,3	2,188	0,00
520	1010	4,0	0,003	0,00	0,5	0,005	-	104,2	2,238	0,00
530	1010	4,1	0,003	0,00	0,5	0,005	-	97,3	2,306	0,00
540	1010	4,2	0,003	0,00	0,5	0,005	-	87,5	2,376	0,00
550	1010	4,3	0,003	0,00	0,5	0,005	-	76,4	2,447	0,00
590	1010	4,1	0,004	0,00	0,4	0,006	-	52,0	2,628	0,00
600	1010	4,0	0,004	0,00	0,4	0,006	-	50,1	2,564	0,00
610	1010	4,0	0,004	0,00	0,4	0,006	-	48,4	2,493	0,00
620	1010	3,9	0,004	0,00	0,4	0,005	-	47,4	2,395	0,00
630	1010	3,8	0,004	0,00	0,4	0,005	-	45,3	2,286	0,00
640	1010	3,7	0,005	0,00	0,4	0,005	-	45,3	2,182	0,00
650	1010	3,6	0,005	0,00	0,4	0,005	-	44,5	2,069	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
660	1010	3,5	0,005	0,00	0,4	0,005	-	43,9	1,958	0,00
670	1010	3,4	0,006	0,00	0,4	0,005	-	43,4	1,862	0,00
680	1010	3,4	0,006	0,00	0,4	0,005	-	42,1	1,754	0,00
690	1010	3,4	0,007	0,00	0,4	0,005	-	42,5	1,659	0,00
700	1010	3,3	0,007	0,00	0,4	0,005	-	42,4	1,570	0,00
710	1010	3,3	0,008	0,00	0,4	0,005	-	42,9	1,481	0,00
720	1010	3,4	0,010	0,00	0,4	0,005	-	41,5	1,392	0,00
730	1010	3,5	0,011	0,00	0,5	0,005	-	42,4	1,315	0,00
740	1010	3,8	0,015	0,00	0,6	0,005	-	41,1	1,237	0,00
750	1010	4,4	0,020	0,00	0,7	0,006	-	40,3	1,167	0,00
770	1010	5,6	0,019	0,00	1,0	0,006	-	40,6	1,043	0,00
780	1010	4,4	0,025	0,00	0,8	0,007	-	39,0	0,982	0,00
790	1010	3,3	0,016	0,00	0,6	0,005	-	37,4	0,931	0,00
800	1010	2,8	0,012	0,00	0,5	0,004	-	40,6	0,883	0,00
810	1010	2,5	0,010	0,00	0,5	0,004	-	38,3	0,838	0,00
820	1010	2,3	0,008	0,00	0,4	0,003	-	39,8	0,796	0,00
830	1010	2,1	0,007	0,00	0,4	0,003	-	38,1	0,756	0,00
840	1010	2,0	0,006	0,00	0,4	0,003	-	37,7	0,720	0,00
850	1010	1,9	0,005	0,00	0,3	0,002	-	37,1	0,686	0,00
860	1010	1,7	0,004	0,00	0,3	0,002	-	36,7	0,654	0,00
870	1010	1,7	0,004	0,00	0,3	0,002	-	35,8	0,624	0,00
880	1010	1,6	0,003	0,00	0,3	0,002	-	35,5	0,598	0,00
890	1010	1,5	0,003	0,00	0,3	0,002	-	34,1	0,572	0,00
900	1010	1,5	0,003	0,00	0,3	0,002	-	34,0	0,549	0,00
910	1010	1,4	0,002	0,00	0,3	0,002	-	34,0	0,526	0,00
920	1010	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	32,7	0,504	0,00
930	1010	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	32,6	0,485	0,00
940	1010	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	31,7	0,466	0,00
950	1010	1,2	0,002	0,00	0,2	0,001	-	31,6	0,448	0,00
960	1010	1,2	0,002	0,00	0,2	0,001	-	30,9	0,432	0,00
970	1010	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,6	0,416	0,00
980	1010	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,8	0,401	0,00
990	1010	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	28,5	0,388	0,00
1000	1010	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	28,8	0,373	0,00
400	1020	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	62,9	1,160	0,00
410	1020	2,2	0,001	0,00	0,3	0,003	-	63,6	1,239	0,00
420	1020	2,3	0,001	0,00	0,3	0,003	-	66,2	1,324	0,00
430	1020	2,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	69,0	1,408	0,00
440	1020	2,6	0,001	0,00	0,4	0,003	-	73,0	1,497	0,00
450	1020	2,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	75,7	1,588	0,00
460	1020	2,9	0,002	0,00	0,4	0,004	-	81,3	1,669	0,00
470	1020	3,1	0,002	0,00	0,4	0,004	-	86,4	1,746	0,00
480	1020	3,2	0,002	0,00	0,5	0,004	-	90,4	1,814	0,00
490	1020	3,4	0,002	0,00	0,5	0,004	-	96,4	1,876	0,00
500	1020	3,5	0,002	0,00	0,5	0,004	-	99,7	1,939	0,00
510	1020	3,6	0,002	0,00	0,5	0,004	-	103,1	2,000	0,00
520	1020	3,7	0,002	0,00	0,5	0,004	-	102,2	2,071	0,00
530	1020	3,8	0,003	0,00	0,5	0,005	-	97,5	2,141	0,00
540	1020	3,9	0,003	0,00	0,5	0,005	-	89,1	2,199	0,00
550	1020	3,9	0,003	0,00	0,4	0,005	-	79,3	2,238	0,00
560	1020	3,9	0,003	0,00	0,4	0,005	-	71,8	2,275	0,00
570	1020	3,9	0,003	0,00	0,4	0,005	-	61,6	2,308	0,00
580	1020	3,8	0,003	0,00	0,4	0,005	-	59,4	2,317	0,00
590	1020	3,8	0,003	0,00	0,4	0,005	-	53,8	2,320	0,00
600	1020	3,7	0,003	0,00	0,4	0,005	-	51,8	2,283	0,00
610	1020	3,7	0,004	0,00	0,4	0,005	-	49,3	2,236	0,00
620	1020	3,6	0,004	0,00	0,4	0,005	-	48,7	2,162	0,00
630	1020	3,5	0,004	0,00	0,3	0,005	-	47,8	2,087	0,00
640	1020	3,4	0,004	0,00	0,3	0,005	-	45,4	2,011	0,00
650	1020	3,3	0,004	0,00	0,3	0,005	-	45,7	1,919	0,00
660	1020	3,3	0,004	0,00	0,3	0,004	-	44,6	1,829	0,00
670	1020	3,2	0,005	0,00	0,3	0,004	-	43,3	1,746	0,00
680	1020	3,1	0,005	0,00	0,3	0,004	-	42,6	1,661	0,00
690	1020	3,1	0,005	0,00	0,3	0,004	-	42,7	1,575	0,00
700	1020	3,1	0,006	0,00	0,4	0,004	-	42,5	1,498	0,00
710	1020	3,0	0,007	0,00	0,4	0,004	-	42,2	1,420	0,00
720	1020	3,0	0,007	0,00	0,4	0,004	-	42,2	1,347	0,00
730	1020	3,1	0,008	0,00	0,4	0,004	-	42,0	1,274	0,00
740	1020	3,2	0,010	0,00	0,4	0,004	-	41,4	1,205	0,00
750	1020	3,3	0,011	0,00	0,5	0,005	-	41,8	1,142	0,00
760	1020	3,6	0,014	0,00	0,5	0,005	-	41,7	1,082	0,00
770	1020	4,1	0,020	0,00	0,7	0,006	-	40,0	1,024	0,00
800	1020	4,3	0,026	0,00	0,8	0,007	-	40,0	0,874	0,00
810	1020	3,2	0,016	0,00	0,6	0,005	-	38,8	0,831	0,00
820	1020	2,8	0,012	0,00	0,5	0,004	-	39,4	0,790	0,00
830	1020	2,4	0,010	0,00	0,5	0,003	-	37,6	0,751	0,00
840	1020	2,2	0,008	0,00	0,4	0,003	-	38,2	0,717	0,00
850	1020	2,0	0,007	0,00	0,4	0,003	-	36,1	0,683	0,00
860	1020	2,0	0,006	0,00	0,4	0,002	-	35,7	0,652	0,00
870	1020	1,8	0,005	0,00	0,3	0,002	-	36,3	0,624	0,00
880	1020	1,7	0,004	0,00	0,3	0,002	-	35,0	0,597	0,00
890	1020	1,6	0,004	0,00	0,3	0,002	-	34,8	0,573	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
910	1020	1,5	0,003	0,00	0,3	0,002	-	33,5	0,526	0,00
920	1020	1,5	0,002	0,00	0,3	0,001	-	33,3	0,504	0,00
930	1020	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	32,4	0,486	0,00
940	1020	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	31,7	0,466	0,00
950	1020	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	30,8	0,449	0,00
960	1020	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	30,7	0,433	0,00
970	1020	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,7	0,417	0,00
980	1020	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	30,2	0,402	0,00
990	1020	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,4	0,389	0,00
1000	1020	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	28,0	0,376	0,00
400	1030	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	64,1	1,118	0,00
410	1030	2,2	0,001	0,00	0,3	0,003	-	66,6	1,185	0,00
420	1030	2,3	0,001	0,00	0,3	0,003	-	69,1	1,255	0,00
430	1030	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	71,6	1,326	0,00
440	1030	2,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	77,7	1,395	0,00
450	1030	2,6	0,001	0,00	0,4	0,003	-	79,8	1,461	0,00
460	1030	2,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	85,0	1,522	0,00
470	1030	2,9	0,002	0,00	0,4	0,003	-	89,8	1,580	0,00
480	1030	3,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	93,7	1,641	0,00
490	1030	3,1	0,002	0,00	0,5	0,004	-	98,2	1,696	0,00
500	1030	3,2	0,002	0,00	0,5	0,004	-	102,5	1,758	0,00
510	1030	3,3	0,002	0,00	0,5	0,004	-	102,8	1,826	0,00
520	1030	3,4	0,002	0,00	0,5	0,004	-	100,3	1,897	0,00
530	1030	3,5	0,002	0,00	0,5	0,004	-	94,0	1,962	0,00
540	1030	3,5	0,002	0,00	0,4	0,004	-	87,2	2,008	0,00
550	1030	3,5	0,003	0,00	0,4	0,004	-	81,6	2,034	0,00
560	1030	3,5	0,003	0,00	0,4	0,004	-	73,6	2,050	0,00
570	1030	3,5	0,003	0,00	0,4	0,005	-	66,6	2,053	0,00
580	1030	3,5	0,003	0,00	0,4	0,005	-	59,9	2,060	0,00
590	1030	3,4	0,003	0,00	0,4	0,005	-	56,6	2,050	0,00
600	1030	3,4	0,003	0,00	0,3	0,005	-	51,5	2,044	0,00
610	1030	3,4	0,003	0,00	0,3	0,004	-	50,2	2,002	0,00
620	1030	3,3	0,003	0,00	0,3	0,004	-	47,1	1,961	0,00
630	1030	3,2	0,003	0,00	0,3	0,004	-	48,1	1,897	0,00
640	1030	3,2	0,004	0,00	0,3	0,004	-	45,7	1,841	0,00
650	1030	3,1	0,004	0,00	0,3	0,004	-	44,5	1,770	0,00
660	1030	3,1	0,004	0,00	0,3	0,004	-	44,4	1,702	0,00
670	1030	3,0	0,004	0,00	0,3	0,004	-	44,1	1,635	0,00
680	1030	2,9	0,004	0,00	0,3	0,004	-	42,3	1,560	0,00
690	1030	2,9	0,005	0,00	0,3	0,004	-	42,8	1,490	0,00
700	1030	2,8	0,005	0,00	0,3	0,004	-	42,0	1,422	0,00
710	1030	2,8	0,005	0,00	0,3	0,004	-	41,9	1,359	0,00
720	1030	2,8	0,006	0,00	0,3	0,004	-	41,9	1,291	0,00
730	1030	2,8	0,006	0,00	0,3	0,004	-	41,2	1,227	0,00
740	1030	2,8	0,007	0,00	0,4	0,004	-	40,3	1,166	0,00
750	1030	2,9	0,008	0,00	0,4	0,004	-	42,6	1,112	0,00
760	1030	3,0	0,009	0,00	0,4	0,004	-	40,9	1,056	0,00
770	1030	3,1	0,011	0,00	0,5	0,004	-	39,3	1,001	0,00
780	1030	3,4	0,014	0,00	0,5	0,005	-	42,5	0,955	0,00
790	1030	4,0	0,020	0,00	0,7	0,006	-	37,3	0,904	0,00
830	1030	3,1	0,016	0,00	0,6	0,005	-	37,1	0,745	0,00
840	1030	2,7	0,012	0,00	0,5	0,004	-	36,9	0,712	0,00
850	1030	2,3	0,009	0,00	0,5	0,003	-	37,2	0,679	0,00
920	1030	1,5	0,003	0,00	0,3	0,002	-	33,1	0,505	0,00
930	1030	1,4	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,6	0,485	0,00
940	1030	1,3	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,2	0,467	0,00
950	1030	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	31,1	0,450	0,00
960	1030	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	30,9	0,433	0,00
970	1030	1,2	0,002	0,00	0,2	0,001	-	29,5	0,418	0,00
980	1030	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	28,9	0,403	0,00
990	1030	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,5	0,389	0,00
1000	1030	1,1	0,001	0,00	0,2	0,001	-	28,7	0,377	0,00
400	1040	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	67,6	1,068	0,00
410	1040	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	70,0	1,123	0,00
420	1040	2,2	0,001	0,00	0,3	0,003	-	72,4	1,179	0,00
430	1040	2,3	0,001	0,00	0,3	0,003	-	75,1	1,234	0,00
440	1040	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	76,6	1,291	0,00
450	1040	2,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	82,6	1,339	0,00
460	1040	2,6	0,001	0,00	0,4	0,003	-	86,6	1,385	0,00
470	1040	2,7	0,001	0,00	0,4	0,003	-	91,4	1,433	0,00
480	1040	2,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	95,0	1,486	0,00
490	1040	2,9	0,002	0,00	0,4	0,003	-	98,6	1,541	0,00
500	1040	3,0	0,002	0,00	0,5	0,003	-	102,4	1,601	0,00
510	1040	3,1	0,002	0,00	0,5	0,004	-	101,9	1,667	0,00
520	1040	3,1	0,002	0,00	0,4	0,004	-	100,4	1,731	0,00
530	1040	3,2	0,002	0,00	0,4	0,004	-	93,4	1,786	0,00
540	1040	3,3	0,002	0,00	0,4	0,004	-	85,4	1,827	0,00
550	1040	3,3	0,002	0,00	0,4	0,004	-	79,3	1,845	0,00
560	1040	3,3	0,002	0,00	0,4	0,004	-	72,8	1,851	0,00
570	1040	3,2	0,002	0,00	0,4	0,004	-	68,9	1,844	0,00
580	1040	3,2	0,003	0,00	0,4	0,004	-	62,2	1,837	0,00
590	1040	3,2	0,003	0,00	0,3	0,004	-	56,3	1,834	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
600	1040	3,2	0,003	0,00	0,3	0,004	-	54,5	1,810	0,00
610	1040	3,1	0,003	0,00	0,3	0,004	-	52,6	1,785	0,00
620	1040	3,1	0,003	0,00	0,3	0,004	-	50,0	1,760	0,00
630	1040	3,0	0,003	0,00	0,3	0,004	-	47,4	1,721	0,00
640	1040	2,9	0,003	0,00	0,3	0,004	-	47,5	1,676	0,00
650	1040	2,9	0,003	0,00	0,3	0,004	-	44,8	1,625	0,00
660	1040	2,8	0,003	0,00	0,3	0,004	-	46,4	1,572	0,00
670	1040	2,8	0,004	0,00	0,3	0,004	-	43,3	1,519	0,00
680	1040	2,7	0,004	0,00	0,3	0,004	-	42,5	1,461	0,00
690	1040	2,7	0,004	0,00	0,3	0,004	-	43,7	1,404	0,00
700	1040	2,6	0,004	0,00	0,3	0,003	-	43,3	1,344	0,00
710	1040	2,6	0,005	0,00	0,3	0,003	-	42,6	1,289	0,00
720	1040	2,6	0,005	0,00	0,3	0,003	-	43,1	1,234	0,00
730	1040	2,6	0,005	0,00	0,3	0,003	-	41,5	1,177	0,00
740	1040	2,6	0,006	0,00	0,3	0,003	-	40,5	1,123	0,00
750	1040	2,6	0,006	0,00	0,3	0,003	-	41,7	1,076	0,00
760	1040	2,6	0,007	0,00	0,4	0,003	-	41,9	1,027	0,00
770	1040	2,7	0,008	0,00	0,4	0,004	-	38,6	0,975	0,00
780	1040	2,8	0,009	0,00	0,4	0,004	-	41,8	0,933	0,00
790	1040	3,0	0,011	0,00	0,5	0,004	-	37,7	0,887	0,00
800	1040	3,3	0,014	0,00	0,5	0,005	-	38,8	0,847	0,00
810	1040	4,0	0,020	0,00	0,7	0,006	-	38,7	0,809	0,00
930	1040	1,5	0,003	0,00	0,3	0,001	-	32,7	0,485	0,00
940	1040	1,5	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,6	0,467	0,00
950	1040	1,4	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,9	0,449	0,00
960	1040	1,3	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,3	0,434	0,00
970	1040	1,3	0,002	0,00	0,2	0,001	-	30,1	0,418	0,00
980	1040	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	28,7	0,404	0,00
990	1040	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	29,1	0,389	0,00
1000	1040	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	28,3	0,377	0,00
400	1050	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	66,1	1,012	0,00
410	1050	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	68,4	1,057	0,00
420	1050	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	73,5	1,100	0,00
430	1050	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	75,8	1,141	0,00
440	1050	2,3	0,001	0,00	0,4	0,003	-	78,8	1,186	0,00
450	1050	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	84,2	1,222	0,00
460	1050	2,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	87,8	1,263	0,00
470	1050	2,6	0,001	0,00	0,4	0,003	-	91,4	1,305	0,00
480	1050	2,7	0,001	0,00	0,4	0,003	-	95,0	1,354	0,00
490	1050	2,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	98,4	1,407	0,00
500	1050	2,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	100,3	1,464	0,00
510	1050	2,9	0,002	0,00	0,4	0,003	-	99,7	1,523	0,00
520	1050	2,9	0,002	0,00	0,4	0,003	-	96,7	1,580	0,00
530	1050	3,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	94,3	1,627	0,00
540	1050	3,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	85,7	1,660	0,00
550	1050	3,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	80,3	1,675	0,00
560	1050	3,0	0,002	0,00	0,4	0,004	-	72,9	1,677	0,00
570	1050	3,1	0,002	0,00	0,4	0,004	-	67,2	1,670	0,00
580	1050	3,0	0,002	0,00	0,3	0,004	-	62,0	1,661	0,00
590	1050	3,0	0,002	0,00	0,3	0,004	-	59,8	1,642	0,00
600	1050	3,0	0,002	0,00	0,3	0,004	-	56,2	1,621	0,00
610	1050	2,9	0,003	0,00	0,3	0,004	-	51,9	1,600	0,00
620	1050	2,9	0,003	0,00	0,3	0,004	-	50,6	1,583	0,00
630	1050	2,8	0,003	0,00	0,3	0,004	-	49,3	1,563	0,00
640	1050	2,8	0,003	0,00	0,3	0,004	-	48,0	1,520	0,00
650	1050	2,7	0,003	0,00	0,3	0,003	-	46,7	1,488	0,00
660	1050	2,7	0,003	0,00	0,3	0,003	-	46,7	1,446	0,00
670	1050	2,6	0,003	0,00	0,3	0,003	-	43,7	1,405	0,00
680	1050	2,6	0,003	0,00	0,3	0,003	-	44,5	1,358	0,00
690	1050	2,5	0,003	0,00	0,3	0,003	-	43,7	1,314	0,00
700	1050	2,5	0,004	0,00	0,3	0,003	-	46,0	1,272	0,00
710	1050	2,5	0,004	0,00	0,3	0,003	-	44,3	1,227	0,00
720	1050	2,4	0,004	0,00	0,3	0,003	-	43,9	1,177	0,00
730	1050	2,4	0,004	0,00	0,3	0,003	-	39,3	1,121	0,00
740	1050	2,4	0,005	0,00	0,3	0,003	-	41,6	1,077	0,00
750	1050	2,4	0,005	0,00	0,3	0,003	-	40,8	1,036	0,00
760	1050	2,4	0,006	0,00	0,3	0,003	-	44,1	0,995	0,00
770	1050	2,4	0,006	0,00	0,3	0,003	-	38,7	0,948	0,00
780	1050	2,5	0,007	0,00	0,4	0,003	-	41,0	0,908	0,00
790	1050	2,6	0,008	0,00	0,4	0,003	-	38,8	0,868	0,00
800	1050	2,7	0,009	0,00	0,4	0,003	-	38,2	0,829	0,00
810	1050	2,9	0,011	0,00	0,5	0,004	-	39,1	0,795	0,00
820	1050	3,2	0,014	0,00	0,5	0,004	-	37,4	0,759	0,00
830	1050	3,8	0,020	0,00	0,6	0,005	-	37,2	0,727	0,00
920	1050	1,7	0,004	0,00	0,3	0,002	-	32,5	0,502	0,00
930	1050	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	31,6	0,483	0,00
940	1050	1,6	0,003	0,00	0,3	0,001	-	30,7	0,466	0,00
950	1050	1,5	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,1	0,448	0,00
960	1050	1,5	0,002	0,00	0,3	0,001	-	29,9	0,433	0,00
970	1050	1,4	0,002	0,00	0,3	0,001	-	29,6	0,418	0,00
980	1050	1,3	0,002	0,00	0,3	0,001	-	29,6	0,404	0,00
990	1050	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	27,8	0,390	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
1000	1050	1,2	0,001	0,00	0,2	0,001	-	28,4	0,377	0,00
400	1060	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	67,9	0,953	0,00
410	1060	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	70,1	0,988	0,00
420	1060	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	72,2	1,024	0,00
430	1060	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	75,8	1,054	0,00
440	1060	2,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	79,5	1,088	0,00
450	1060	2,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	83,0	1,122	0,00
460	1060	2,4	0,001	0,00	0,4	0,002	-	87,3	1,156	0,00
470	1060	2,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	91,2	1,197	0,00
480	1060	2,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	93,4	1,242	0,00
490	1060	2,6	0,001	0,00	0,4	0,003	-	96,0	1,291	0,00
500	1060	2,7	0,001	0,00	0,4	0,003	-	97,2	1,343	0,00
510	1060	2,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	96,6	1,395	0,00
520	1060	2,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	94,2	1,444	0,00
530	1060	2,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	91,7	1,483	0,00
540	1060	2,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	85,7	1,512	0,00
550	1060	2,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	80,2	1,525	0,00
560	1060	2,8	0,002	0,00	0,4	0,003	-	73,0	1,526	0,00
570	1060	2,9	0,002	0,00	0,3	0,003	-	67,1	1,516	0,00
580	1060	2,8	0,002	0,00	0,3	0,003	-	64,9	1,500	0,00
590	1060	2,8	0,002	0,00	0,3	0,003	-	58,0	1,489	0,00
600	1060	2,8	0,002	0,00	0,3	0,003	-	55,7	1,471	0,00
610	1060	2,7	0,002	0,00	0,3	0,003	-	54,6	1,456	0,00
620	1060	2,7	0,002	0,00	0,3	0,003	-	49,9	1,431	0,00
630	1060	2,6	0,002	0,00	0,3	0,003	-	49,4	1,416	0,00
640	1060	2,6	0,003	0,00	0,3	0,003	-	47,6	1,385	0,00
650	1060	2,6	0,003	0,00	0,3	0,003	-	49,6	1,357	0,00
660	1060	2,5	0,003	0,00	0,3	0,003	-	45,3	1,332	0,00
670	1060	2,5	0,003	0,00	0,3	0,003	-	44,1	1,296	0,00
680	1060	2,4	0,003	0,00	0,3	0,003	-	46,7	1,265	0,00
690	1060	2,4	0,003	0,00	0,3	0,003	-	46,2	1,230	0,00
700	1060	2,3	0,003	0,00	0,3	0,003	-	45,9	1,192	0,00
710	1060	2,3	0,003	0,00	0,3	0,003	-	45,3	1,154	0,00
720	1060	2,3	0,004	0,00	0,3	0,003	-	44,7	1,118	0,00
730	1060	2,2	0,004	0,00	0,3	0,003	-	39,9	1,067	0,00
740	1060	2,2	0,004	0,00	0,3	0,003	-	41,4	1,028	0,00
750	1060	2,2	0,004	0,00	0,3	0,003	-	39,9	0,993	0,00
760	1060	2,2	0,005	0,00	0,3	0,003	-	43,2	0,958	0,00
770	1060	2,2	0,005	0,00	0,3	0,003	-	39,0	0,917	0,00
780	1060	2,2	0,006	0,00	0,3	0,003	-	40,2	0,880	0,00
790	1060	2,3	0,006	0,00	0,3	0,003	-	39,1	0,846	0,00
800	1060	2,4	0,007	0,00	0,3	0,003	-	38,4	0,810	0,00
810	1060	2,5	0,008	0,00	0,4	0,003	-	38,5	0,777	0,00
820	1060	2,6	0,009	0,00	0,4	0,003	-	37,8	0,746	0,00
830	1060	2,8	0,011	0,00	0,5	0,004	-	37,3	0,715	0,00
840	1060	3,1	0,014	0,00	0,5	0,004	-	36,3	0,685	0,00
850	1060	3,7	0,019	0,00	0,6	0,005	-	36,1	0,658	0,00
920	1060	2,1	0,004	0,00	0,4	0,002	-	31,4	0,499	0,00
930	1060	1,9	0,003	0,00	0,4	0,002	-	31,5	0,482	0,00
940	1060	1,7	0,003	0,00	0,3	0,001	-	30,7	0,464	0,00
950	1060	1,7	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,0	0,448	0,00
960	1060	1,5	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,2	0,432	0,00
970	1060	1,4	0,002	0,00	0,3	0,001	-	29,1	0,417	0,00
980	1060	1,3	0,002	0,00	0,3	0,001	-	29,6	0,403	0,00
990	1060	1,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,2	0,390	0,00
1000	1060	1,3	0,001	0,00	0,2	0,001	-	28,0	0,376	0,00
400	1070	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	66,1	0,894	0,00
410	1070	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	70,8	0,921	0,00
420	1070	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	72,8	0,949	0,00
430	1070	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	75,9	0,977	0,00
440	1070	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	80,1	1,001	0,00
450	1070	2,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	82,4	1,032	0,00
460	1070	2,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	85,2	1,066	0,00
470	1070	2,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	88,7	1,102	0,00
480	1070	2,4	0,001	0,00	0,4	0,002	-	91,7	1,144	0,00
490	1070	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	93,7	1,190	0,00
500	1070	2,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	93,3	1,236	0,00
510	1070	2,5	0,001	0,00	0,4	0,003	-	93,1	1,282	0,00
520	1070	2,6	0,002	0,00	0,4	0,003	-	90,8	1,322	0,00
530	1070	2,6	0,002	0,00	0,4	0,003	-	88,3	1,356	0,00
540	1070	2,6	0,002	0,00	0,4	0,003	-	85,0	1,379	0,00
550	1070	2,7	0,002	0,00	0,4	0,003	-	78,6	1,391	0,00
560	1070	2,6	0,002	0,00	0,3	0,003	-	74,8	1,390	0,00
570	1070	2,6	0,002	0,00	0,3	0,003	-	69,9	1,381	0,00
580	1070	2,6	0,002	0,00	0,3	0,003	-	65,5	1,368	0,00
590	1070	2,6	0,002	0,00	0,3	0,003	-	61,9	1,352	0,00
600	1070	2,5	0,002	0,00	0,3	0,003	-	57,6	1,334	0,00
610	1070	2,6	0,002	0,00	0,3	0,003	-	55,1	1,315	0,00
620	1070	2,5	0,002	0,00	0,3	0,003	-	54,1	1,302	0,00
630	1070	2,5	0,002	0,00	0,3	0,003	-	50,3	1,279	0,00
640	1070	2,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	51,5	1,267	0,00
650	1070	2,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	48,6	1,241	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
660	1070	2,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	45,1	1,220	0,00
670	1070	2,3	0,003	0,00	0,3	0,003	-	49,1	1,201	0,00
680	1070	2,3	0,003	0,00	0,3	0,003	-	47,5	1,172	0,00
690	1070	2,3	0,003	0,00	0,3	0,003	-	46,0	1,143	0,00
700	1070	2,2	0,003	0,00	0,3	0,003	-	45,6	1,112	0,00
710	1070	2,2	0,003	0,00	0,3	0,003	-	45,0	1,083	0,00
720	1070	2,2	0,003	0,00	0,3	0,003	-	43,4	1,054	0,00
730	1070	2,1	0,003	0,00	0,3	0,003	-	42,9	1,018	0,00
740	1070	2,1	0,004	0,00	0,3	0,003	-	41,2	0,979	0,00
750	1070	2,1	0,004	0,00	0,3	0,003	-	38,9	0,948	0,00
760	1070	2,1	0,004	0,00	0,3	0,003	-	42,2	0,917	0,00
770	1070	2,1	0,004	0,00	0,3	0,003	-	39,1	0,884	0,00
780	1070	2,1	0,005	0,00	0,3	0,003	-	40,4	0,851	0,00
790	1070	2,1	0,005	0,00	0,3	0,003	-	38,1	0,820	0,00
800	1070	2,2	0,005	0,00	0,3	0,003	-	38,8	0,788	0,00
810	1070	2,2	0,006	0,00	0,3	0,003	-	37,5	0,758	0,00
820	1070	2,3	0,007	0,00	0,3	0,003	-	37,2	0,729	0,00
830	1070	2,4	0,008	0,00	0,4	0,003	-	37,0	0,701	0,00
840	1070	2,5	0,009	0,00	0,4	0,003	-	35,8	0,673	0,00
850	1070	2,7	0,010	0,00	0,5	0,003	-	35,3	0,647	0,00
860	1070	3,1	0,013	0,00	0,5	0,004	-	35,1	0,623	0,00
870	1070	3,6	0,019	0,00	0,6	0,005	-	34,3	0,599	0,00
910	1070	3,1	0,007	0,00	0,6	0,002	-	32,7	0,515	0,00
920	1070	2,5	0,005	0,00	0,5	0,002	-	31,3	0,496	0,00
930	1070	2,2	0,004	0,00	0,4	0,002	-	31,8	0,479	0,00
940	1070	2,0	0,003	0,00	0,4	0,001	-	30,7	0,462	0,00
950	1070	1,8	0,002	0,00	0,4	0,001	-	30,1	0,446	0,00
960	1070	1,7	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,1	0,431	0,00
970	1070	1,6	0,002	0,00	0,3	0,001	-	28,8	0,416	0,00
980	1070	1,5	0,002	0,00	0,3	0,001	-	29,1	0,402	0,00
990	1070	1,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,4	0,390	0,00
1000	1070	1,3	0,001	0,00	0,3	0,001	-	27,8	0,376	0,00
400	1080	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	66,8	0,835	0,00
410	1080	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	69,7	0,855	0,00
420	1080	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	72,6	0,880	0,00
430	1080	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	75,2	0,904	0,00
440	1080	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	78,3	0,928	0,00
450	1080	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	82,2	0,954	0,00
460	1080	2,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	83,8	0,986	0,00
470	1080	2,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	86,4	1,021	0,00
480	1080	2,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	88,4	1,059	0,00
490	1080	2,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	90,7	1,098	0,00
500	1080	2,4	0,001	0,00	0,4	0,002	-	90,9	1,140	0,00
510	1080	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	90,2	1,179	0,00
520	1080	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	88,4	1,214	0,00
530	1080	2,4	0,001	0,00	0,4	0,003	-	86,3	1,243	0,00
540	1080	2,5	0,002	0,00	0,4	0,003	-	82,6	1,263	0,00
550	1080	2,5	0,002	0,00	0,3	0,003	-	75,5	1,273	0,00
560	1080	2,5	0,002	0,00	0,3	0,003	-	73,1	1,273	0,00
570	1080	2,5	0,002	0,00	0,3	0,003	-	69,9	1,266	0,00
580	1080	2,5	0,002	0,00	0,3	0,003	-	66,8	1,252	0,00
590	1080	2,5	0,002	0,00	0,3	0,003	-	61,1	1,237	0,00
600	1080	2,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	60,3	1,219	0,00
610	1080	2,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	56,5	1,203	0,00
620	1080	2,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	53,8	1,185	0,00
630	1080	2,4	0,002	0,00	0,3	0,003	-	53,2	1,170	0,00
640	1080	2,3	0,002	0,00	0,3	0,003	-	50,2	1,155	0,00
650	1080	2,3	0,002	0,00	0,3	0,003	-	47,8	1,140	0,00
660	1080	2,3	0,002	0,00	0,3	0,003	-	50,2	1,126	0,00
670	1080	2,2	0,002	0,00	0,3	0,003	-	47,3	1,108	0,00
680	1080	2,2	0,002	0,00	0,3	0,003	-	45,8	1,085	0,00
690	1080	2,1	0,002	0,00	0,3	0,003	-	45,6	1,059	0,00
700	1080	2,1	0,003	0,00	0,3	0,003	-	44,1	1,037	0,00
710	1080	2,1	0,003	0,00	0,2	0,003	-	43,7	1,013	0,00
720	1080	2,1	0,003	0,00	0,2	0,002	-	42,2	0,991	0,00
730	1080	2,0	0,003	0,00	0,3	0,002	-	44,7	0,961	0,00
740	1080	2,0	0,003	0,00	0,3	0,002	-	42,3	0,932	0,00
750	1080	2,0	0,003	0,00	0,3	0,002	-	38,8	0,904	0,00
760	1080	2,0	0,003	0,00	0,3	0,002	-	41,3	0,874	0,00
770	1080	2,0	0,004	0,00	0,3	0,002	-	39,2	0,849	0,00
780	1080	2,0	0,004	0,00	0,3	0,002	-	39,9	0,820	0,00
790	1080	2,0	0,004	0,00	0,3	0,002	-	37,3	0,791	0,00
800	1080	2,0	0,004	0,00	0,3	0,002	-	38,3	0,764	0,00
810	1080	2,0	0,005	0,00	0,3	0,002	-	37,7	0,737	0,00
820	1080	2,0	0,005	0,00	0,3	0,002	-	36,6	0,710	0,00
830	1080	2,1	0,006	0,00	0,3	0,002	-	37,3	0,686	0,00
840	1080	2,2	0,006	0,00	0,3	0,003	-	36,1	0,660	0,00
850	1080	2,3	0,007	0,00	0,4	0,003	-	34,8	0,635	0,00
860	1080	2,4	0,008	0,00	0,4	0,003	-	34,9	0,612	0,00
870	1080	2,7	0,010	0,00	0,5	0,003	-	34,5	0,590	0,00
880	1080	3,0	0,012	0,00	0,5	0,003	-	33,5	0,568	0,00
890	1080	3,6	0,015	0,00	0,6	0,004	-	32,8	0,548	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
910	1080	4,1	0,007	0,00	0,8	0,002	-	31,8	0,510	0,00
920	1080	3,2	0,005	0,00	0,6	0,002	-	31,5	0,492	0,00
930	1080	2,7	0,004	0,00	0,5	0,002	-	31,5	0,475	0,00
940	1080	2,3	0,003	0,00	0,4	0,001	-	30,1	0,459	0,00
950	1080	2,0	0,002	0,00	0,4	0,001	-	30,1	0,443	0,00
960	1080	1,9	0,002	0,00	0,4	0,001	-	29,6	0,428	0,00
970	1080	1,7	0,002	0,00	0,3	0,001	-	29,6	0,415	0,00
980	1080	1,6	0,002	0,00	0,3	0,001	-	27,9	0,401	0,00
990	1080	1,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,4	0,388	0,00
1000	1080	1,4	0,001	0,00	0,3	0,001	-	27,7	0,377	0,00
400	1090	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	67,6	0,780	0,00
410	1090	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	69,4	0,799	0,00
420	1090	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	71,2	0,819	0,00
430	1090	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	74,4	0,838	0,00
440	1090	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	77,0	0,860	0,00
450	1090	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	79,9	0,887	0,00
460	1090	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	81,8	0,916	0,00
470	1090	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	84,4	0,948	0,00
480	1090	2,1	0,001	0,00	0,4	0,002	-	86,4	0,982	0,00
490	1090	2,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	87,6	1,019	0,00
500	1090	2,2	0,001	0,00	0,4	0,002	-	87,2	1,054	0,00
510	1090	2,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	86,8	1,089	0,00
520	1090	2,3	0,001	0,00	0,4	0,002	-	85,7	1,119	0,00
530	1090	2,3	0,001	0,00	0,3	0,002	-	82,3	1,143	0,00
540	1090	2,3	0,001	0,00	0,3	0,003	-	80,6	1,160	0,00
550	1090	2,3	0,001	0,00	0,3	0,003	-	77,7	1,169	0,00
560	1090	2,3	0,002	0,00	0,3	0,003	-	70,0	1,170	0,00
570	1090	2,3	0,002	0,00	0,3	0,003	-	67,1	1,163	0,00
580	1090	2,3	0,002	0,00	0,3	0,003	-	65,2	1,152	0,00
590	1090	2,3	0,002	0,00	0,3	0,003	-	62,9	1,136	0,00
600	1090	2,3	0,002	0,00	0,3	0,003	-	61,4	1,119	0,00
610	1090	2,3	0,002	0,00	0,3	0,002	-	56,7	1,105	0,00
620	1090	2,2	0,002	0,00	0,3	0,002	-	55,2	1,088	0,00
630	1090	2,2	0,002	0,00	0,3	0,002	-	53,2	1,074	0,00
640	1090	2,2	0,002	0,00	0,3	0,002	-	51,8	1,057	0,00
650	1090	2,2	0,002	0,00	0,3	0,002	-	51,1	1,047	0,00
660	1090	2,1	0,002	0,00	0,2	0,002	-	48,2	1,036	0,00
670	1090	2,1	0,002	0,00	0,2	0,002	-	46,9	1,018	0,00
680	1090	2,1	0,002	0,00	0,2	0,002	-	45,5	1,000	0,00
690	1090	2,0	0,002	0,00	0,2	0,002	-	45,0	0,984	0,00
700	1090	2,0	0,002	0,00	0,2	0,002	-	44,6	0,965	0,00
710	1090	2,0	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,2	0,948	0,00
720	1090	2,0	0,003	0,00	0,2	0,002	-	40,9	0,929	0,00
730	1090	1,9	0,003	0,00	0,2	0,002	-	44,4	0,901	0,00
740	1090	1,9	0,003	0,00	0,2	0,002	-	43,0	0,885	0,00
750	1090	1,9	0,003	0,00	0,2	0,002	-	39,8	0,861	0,00
760	1090	1,9	0,003	0,00	0,2	0,002	-	41,2	0,833	0,00
770	1090	1,9	0,003	0,00	0,2	0,002	-	39,0	0,812	0,00
780	1090	1,8	0,003	0,00	0,2	0,002	-	39,1	0,788	0,00
790	1090	1,8	0,003	0,00	0,3	0,002	-	38,5	0,764	0,00
800	1090	1,8	0,004	0,00	0,3	0,002	-	37,6	0,738	0,00
810	1090	1,9	0,004	0,00	0,3	0,002	-	37,0	0,714	0,00
820	1090	1,9	0,004	0,00	0,3	0,002	-	36,9	0,691	0,00
830	1090	1,9	0,004	0,00	0,3	0,002	-	36,6	0,668	0,00
840	1090	2,0	0,005	0,00	0,3	0,002	-	36,2	0,645	0,00
850	1090	2,0	0,005	0,00	0,3	0,002	-	34,5	0,622	0,00
860	1090	2,1	0,006	0,00	0,3	0,002	-	35,0	0,601	0,00
870	1090	2,2	0,006	0,00	0,4	0,002	-	34,0	0,580	0,00
880	1090	2,4	0,006	0,00	0,4	0,002	-	32,4	0,559	0,00
890	1090	2,6	0,007	0,00	0,4	0,002	-	33,0	0,540	0,00
900	1090	3,0	0,006	0,00	0,5	0,002	-	32,3	0,522	0,00
910	1090	3,3	0,005	0,00	0,6	0,002	-	32,0	0,504	0,00
920	1090	3,2	0,004	0,00	0,6	0,002	-	31,9	0,487	0,00
930	1090	2,8	0,003	0,00	0,5	0,002	-	30,5	0,471	0,00
940	1090	2,5	0,003	0,00	0,5	0,001	-	30,3	0,455	0,00
950	1090	2,2	0,002	0,00	0,4	0,001	-	30,8	0,441	0,00
960	1090	2,0	0,002	0,00	0,4	0,001	-	28,8	0,426	0,00
970	1090	1,8	0,002	0,00	0,4	0,001	-	29,6	0,412	0,00
980	1090	1,7	0,002	0,00	0,3	0,001	-	28,2	0,399	0,00
990	1090	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,0	0,386	0,00
1000	1090	1,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	27,3	0,375	0,00
400	1100	1,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	65,7	0,728	0,00
410	1100	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	68,1	0,745	0,00
420	1100	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	70,7	0,761	0,00
430	1100	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	72,6	0,781	0,00
440	1100	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	74,8	0,803	0,00
450	1100	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	77,8	0,827	0,00
460	1100	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	79,6	0,855	0,00
470	1100	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	80,9	0,885	0,00
480	1100	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	83,4	0,916	0,00
490	1100	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	83,1	0,948	0,00
500	1100	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	84,0	0,979	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
510	1100	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	84,2	1,008	0,00
520	1100	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	82,4	1,033	0,00
530	1100	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	79,9	1,054	0,00
540	1100	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	77,4	1,069	0,00
550	1100	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	74,5	1,077	0,00
560	1100	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	72,1	1,078	0,00
570	1100	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	68,8	1,072	0,00
580	1100	2,2	0,001	0,00	0,3	0,002	-	66,0	1,062	0,00
590	1100	2,2	0,002	0,00	0,3	0,002	-	62,9	1,049	0,00
600	1100	2,2	0,002	0,00	0,3	0,002	-	60,5	1,033	0,00
610	1100	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	58,6	1,019	0,00
620	1100	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	54,8	1,004	0,00
630	1100	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	53,4	0,989	0,00
640	1100	2,1	0,002	0,00	0,3	0,002	-	52,8	0,975	0,00
650	1100	2,0	0,002	0,00	0,2	0,002	-	49,7	0,966	0,00
660	1100	2,0	0,002	0,00	0,2	0,002	-	49,6	0,951	0,00
670	1100	2,0	0,002	0,00	0,2	0,002	-	48,2	0,936	0,00
680	1100	2,0	0,002	0,00	0,2	0,002	-	48,1	0,924	0,00
690	1100	2,0	0,002	0,00	0,2	0,002	-	46,7	0,912	0,00
700	1100	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	45,4	0,899	0,00
710	1100	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	42,8	0,885	0,00
720	1100	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,5	0,872	0,00
730	1100	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	44,1	0,846	0,00
740	1100	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,8	0,832	0,00
750	1100	1,8	0,003	0,00	0,2	0,002	-	39,8	0,816	0,00
760	1100	1,8	0,003	0,00	0,2	0,002	-	41,5	0,795	0,00
770	1100	1,8	0,003	0,00	0,2	0,002	-	39,0	0,774	0,00
780	1100	1,8	0,003	0,00	0,2	0,002	-	38,9	0,756	0,00
790	1100	1,7	0,003	0,00	0,2	0,002	-	38,6	0,734	0,00
800	1100	1,8	0,003	0,00	0,2	0,002	-	38,4	0,713	0,00
810	1100	1,8	0,003	0,00	0,2	0,002	-	36,3	0,690	0,00
820	1100	1,8	0,003	0,00	0,3	0,002	-	37,1	0,671	0,00
830	1100	1,8	0,004	0,00	0,3	0,002	-	35,7	0,648	0,00
840	1100	1,8	0,004	0,00	0,3	0,002	-	35,6	0,628	0,00
850	1100	1,8	0,004	0,00	0,3	0,002	-	33,9	0,607	0,00
860	1100	1,9	0,004	0,00	0,3	0,002	-	34,7	0,588	0,00
870	1100	2,0	0,004	0,00	0,3	0,002	-	32,9	0,568	0,00
880	1100	2,0	0,004	0,00	0,3	0,002	-	33,4	0,550	0,00
890	1100	2,2	0,004	0,00	0,4	0,002	-	32,8	0,532	0,00
900	1100	2,4	0,004	0,00	0,4	0,002	-	32,5	0,514	0,00
910	1100	2,5	0,004	0,00	0,4	0,002	-	31,6	0,497	0,00
920	1100	2,7	0,003	0,00	0,5	0,002	-	31,0	0,481	0,00
930	1100	2,6	0,003	0,00	0,5	0,001	-	30,8	0,466	0,00
940	1100	2,5	0,003	0,00	0,4	0,001	-	30,5	0,451	0,00
950	1100	2,3	0,002	0,00	0,4	0,001	-	29,4	0,436	0,00
960	1100	2,1	0,002	0,00	0,4	0,001	-	28,7	0,422	0,00
970	1100	1,9	0,002	0,00	0,4	0,001	-	29,1	0,409	0,00
980	1100	1,8	0,002	0,00	0,3	0,001	-	28,4	0,397	0,00
990	1100	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	27,9	0,384	0,00
1000	1100	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	27,3	0,373	0,00
400	1110	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	65,0	0,683	0,00
410	1110	1,6	0,001	0,00	0,3	0,002	-	67,6	0,697	0,00
420	1110	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	70,0	0,712	0,00
430	1110	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	71,8	0,730	0,00
440	1110	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	73,6	0,751	0,00
450	1110	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	75,4	0,775	0,00
460	1110	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	77,5	0,800	0,00
470	1110	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	79,4	0,827	0,00
480	1110	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	79,4	0,856	0,00
490	1110	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	81,2	0,884	0,00
500	1110	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	80,7	0,911	0,00
510	1110	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	80,2	0,936	0,00
520	1110	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	78,9	0,959	0,00
530	1110	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	77,6	0,975	0,00
540	1110	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	76,2	0,989	0,00
550	1110	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	73,1	0,996	0,00
560	1110	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	69,0	0,997	0,00
570	1110	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	65,8	0,992	0,00
580	1110	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	65,9	0,984	0,00
590	1110	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	63,5	0,971	0,00
600	1110	2,1	0,001	0,00	0,3	0,002	-	59,5	0,958	0,00
610	1110	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	58,5	0,942	0,00
620	1110	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	55,6	0,929	0,00
630	1110	2,0	0,002	0,00	0,3	0,002	-	55,4	0,915	0,00
640	1110	2,0	0,002	0,00	0,2	0,002	-	50,0	0,907	0,00
650	1110	2,0	0,002	0,00	0,2	0,002	-	50,1	0,892	0,00
660	1110	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	50,0	0,879	0,00
670	1110	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	49,5	0,868	0,00
680	1110	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	48,3	0,857	0,00
690	1110	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	47,0	0,848	0,00
700	1110	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	45,7	0,838	0,00
710	1110	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,7	0,827	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
720	1110	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	42,4	0,818	0,00
730	1110	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	42,4	0,803	0,00
740	1110	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	42,7	0,784	0,00
750	1110	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,4	0,772	0,00
760	1110	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,7	0,755	0,00
770	1110	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,0	0,738	0,00
780	1110	1,7	0,003	0,00	0,2	0,002	-	37,9	0,721	0,00
790	1110	1,7	0,003	0,00	0,2	0,002	-	37,9	0,702	0,00
800	1110	1,7	0,003	0,00	0,2	0,002	-	37,6	0,684	0,00
810	1110	1,7	0,003	0,00	0,2	0,002	-	36,5	0,666	0,00
820	1110	1,7	0,003	0,00	0,2	0,002	-	36,4	0,648	0,00
830	1110	1,7	0,003	0,00	0,2	0,002	-	36,0	0,630	0,00
840	1110	1,7	0,003	0,00	0,2	0,002	-	35,2	0,610	0,00
850	1110	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	34,9	0,592	0,00
860	1110	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	33,9	0,574	0,00
870	1110	1,8	0,003	0,00	0,3	0,002	-	33,8	0,556	0,00
880	1110	1,8	0,003	0,00	0,3	0,002	-	33,2	0,539	0,00
890	1110	1,9	0,003	0,00	0,3	0,002	-	32,9	0,522	0,00
900	1110	2,0	0,003	0,00	0,3	0,002	-	32,0	0,506	0,00
910	1110	2,1	0,003	0,00	0,4	0,002	-	31,4	0,490	0,00
920	1110	2,2	0,003	0,00	0,4	0,001	-	31,0	0,474	0,00
930	1110	2,3	0,002	0,00	0,4	0,001	-	30,4	0,460	0,00
940	1110	2,3	0,002	0,00	0,4	0,001	-	30,4	0,446	0,00
950	1110	2,2	0,002	0,00	0,4	0,001	-	28,9	0,431	0,00
960	1110	2,1	0,002	0,00	0,4	0,001	-	29,5	0,419	0,00
970	1110	1,9	0,002	0,00	0,4	0,001	-	28,3	0,405	0,00
980	1110	1,8	0,002	0,00	0,3	0,001	-	28,3	0,394	0,00
990	1110	1,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	27,7	0,381	0,00
1000	1110	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	26,8	0,370	0,00
400	1120	1,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	64,1	0,640	0,00
410	1120	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	65,6	0,654	0,00
420	1120	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	68,1	0,669	0,00
430	1120	1,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	69,8	0,686	0,00
440	1120	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	71,5	0,706	0,00
450	1120	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	73,1	0,728	0,00
460	1120	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	74,1	0,751	0,00
470	1120	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	76,6	0,776	0,00
480	1120	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	77,7	0,800	0,00
490	1120	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	77,2	0,826	0,00
500	1120	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	77,7	0,849	0,00
510	1120	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	76,9	0,871	0,00
520	1120	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	76,6	0,890	0,00
530	1120	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	74,6	0,907	0,00
540	1120	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	73,1	0,917	0,00
550	1120	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	71,5	0,923	0,00
560	1120	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	70,3	0,924	0,00
570	1120	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	66,9	0,921	0,00
580	1120	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	65,7	0,913	0,00
590	1120	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	59,9	0,903	0,00
600	1120	2,0	0,001	0,00	0,3	0,002	-	61,3	0,890	0,00
610	1120	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	56,1	0,878	0,00
620	1120	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	56,4	0,862	0,00
630	1120	1,9	0,001	0,00	0,2	0,002	-	52,3	0,855	0,00
640	1120	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	51,3	0,840	0,00
650	1120	1,9	0,002	0,00	0,2	0,002	-	51,1	0,827	0,00
660	1120	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	51,1	0,815	0,00
670	1120	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	49,9	0,804	0,00
680	1120	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	48,7	0,795	0,00
690	1120	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	47,5	0,786	0,00
700	1120	1,8	0,002	0,00	0,2	0,002	-	46,3	0,779	0,00
710	1120	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	44,0	0,772	0,00
720	1120	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	42,8	0,766	0,00
730	1120	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,0	0,756	0,00
740	1120	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,8	0,738	0,00
750	1120	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,4	0,727	0,00
760	1120	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,2	0,717	0,00
770	1120	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,3	0,700	0,00
780	1120	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,0	0,688	0,00
790	1120	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	37,9	0,673	0,00
800	1120	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	37,4	0,656	0,00
810	1120	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	36,7	0,641	0,00
820	1120	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	36,3	0,625	0,00
830	1120	1,6	0,003	0,00	0,2	0,002	-	34,7	0,608	0,00
840	1120	1,6	0,003	0,00	0,2	0,002	-	35,2	0,592	0,00
850	1120	1,6	0,003	0,00	0,2	0,002	-	34,3	0,575	0,00
860	1120	1,6	0,003	0,00	0,2	0,002	-	34,2	0,560	0,00
870	1120	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	33,6	0,543	0,00
880	1120	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	33,3	0,527	0,00
890	1120	1,7	0,003	0,00	0,3	0,002	-	32,4	0,511	0,00
900	1120	1,8	0,003	0,00	0,3	0,001	-	31,8	0,496	0,00
910	1120	1,9	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,4	0,481	0,00
920	1120	2,0	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,8	0,467	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³
930	1120	2,0	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,2	0,453	0,00
940	1120	2,0	0,002	0,00	0,4	0,001	-	29,9	0,439	0,00
950	1120	2,0	0,002	0,00	0,4	0,001	-	28,6	0,426	0,00
960	1120	2,0	0,002	0,00	0,3	0,001	-	29,4	0,414	0,00
970	1120	1,9	0,002	0,00	0,3	0,001	-	27,5	0,401	0,00
980	1120	1,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	27,8	0,390	0,00
990	1120	1,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,6	0,379	0,00
1000	1120	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	26,8	0,368	0,00
400	1130	1,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	62,0	0,604	0,00
410	1130	1,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	64,3	0,616	0,00
420	1130	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	66,4	0,631	0,00
430	1130	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	68,0	0,647	0,00
440	1130	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	69,4	0,665	0,00
450	1130	1,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	71,2	0,685	0,00
460	1130	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	73,0	0,707	0,00
470	1130	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	74,0	0,728	0,00
480	1130	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	73,6	0,751	0,00
490	1130	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	74,7	0,773	0,00
500	1130	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	74,8	0,794	0,00
510	1130	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	74,4	0,813	0,00
520	1130	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	74,2	0,830	0,00
530	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	71,7	0,844	0,00
540	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	71,5	0,853	0,00
550	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	68,6	0,859	0,00
560	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	67,4	0,860	0,00
570	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	65,0	0,857	0,00
580	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	63,7	0,850	0,00
590	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	62,2	0,841	0,00
600	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	56,7	0,831	0,00
610	1130	1,9	0,001	0,00	0,3	0,002	-	58,0	0,818	0,00
620	1130	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	56,9	0,805	0,00
630	1130	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	52,2	0,795	0,00
640	1130	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	52,3	0,782	0,00
650	1130	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	51,3	0,769	0,00
660	1130	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	49,7	0,759	0,00
670	1130	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	48,9	0,752	0,00
680	1130	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	47,7	0,743	0,00
690	1130	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	46,6	0,736	0,00
700	1130	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	45,2	0,727	0,00
710	1130	1,7	0,002	0,00	0,2	0,002	-	44,7	0,719	0,00
720	1130	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	42,6	0,713	0,00
730	1130	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,5	0,710	0,00
740	1130	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,5	0,700	0,00
750	1130	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,5	0,687	0,00
760	1130	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,2	0,678	0,00
770	1130	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,1	0,667	0,00
780	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,7	0,654	0,00
790	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,0	0,643	0,00
800	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	36,7	0,629	0,00
810	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	35,9	0,614	0,00
820	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	35,6	0,603	0,00
830	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	35,5	0,589	0,00
840	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	34,7	0,573	0,00
850	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	33,9	0,558	0,00
860	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	33,9	0,544	0,00
870	1130	1,5	0,002	0,00	0,2	0,001	-	33,6	0,529	0,00
880	1130	1,6	0,002	0,00	0,2	0,001	-	32,7	0,515	0,00
890	1130	1,6	0,002	0,00	0,2	0,001	-	32,0	0,500	0,00
900	1130	1,6	0,002	0,00	0,3	0,001	-	31,7	0,486	0,00
910	1130	1,7	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,6	0,472	0,00
920	1130	1,8	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,4	0,459	0,00
930	1130	1,8	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,2	0,446	0,00
940	1130	1,9	0,002	0,00	0,3	0,001	-	29,1	0,433	0,00
950	1130	1,8	0,002	0,00	0,3	0,001	-	29,0	0,420	0,00
960	1130	1,8	0,002	0,00	0,3	0,001	-	28,8	0,408	0,00
970	1130	1,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,2	0,397	0,00
980	1130	1,8	0,001	0,00	0,3	0,001	-	27,7	0,386	0,00
990	1130	1,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	27,8	0,375	0,00
1000	1130	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	26,3	0,364	0,00
400	1140	1,4	0,001	0,00	0,2	0,001	-	61,6	0,568	0,00
410	1140	1,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	62,8	0,581	0,00
420	1140	1,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	64,3	0,596	0,00
430	1140	1,5	0,001	0,00	0,3	0,001	-	65,8	0,611	0,00
440	1140	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	67,3	0,629	0,00
450	1140	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	68,4	0,647	0,00
460	1140	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	69,9	0,667	0,00
470	1140	1,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	71,5	0,687	0,00
480	1140	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	72,4	0,706	0,00
490	1140	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	72,2	0,726	0,00
500	1140	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	72,1	0,744	0,00
510	1140	1,7	0,001	0,00	0,3	0,002	-	72,1	0,761	0,00
520	1140	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	70,8	0,776	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył zawieszony PM 2,5			amoniak		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³
530	1140	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	69,7	0,788	0,00
540	1140	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	69,5	0,796	0,00
550	1140	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	67,1	0,801	0,00
560	1140	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	65,5	0,802	0,00
570	1140	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	63,7	0,800	0,00
580	1140	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	61,1	0,794	0,00
590	1140	1,8	0,001	0,00	0,3	0,002	-	61,3	0,787	0,00
600	1140	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	59,1	0,777	0,00
610	1140	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	56,4	0,765	0,00
620	1140	1,8	0,001	0,00	0,2	0,002	-	53,8	0,755	0,00
630	1140	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	54,1	0,742	0,00
640	1140	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	53,7	0,731	0,00
650	1140	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	50,9	0,722	0,00
660	1140	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	47,4	0,717	0,00
670	1140	1,7	0,001	0,00	0,2	0,002	-	46,4	0,708	0,00
680	1140	1,6	0,001	0,00	0,2	0,002	-	45,4	0,701	0,00
690	1140	1,6	0,001	0,00	0,2	0,002	-	44,4	0,695	0,00
700	1140	1,6	0,001	0,00	0,2	0,002	-	44,6	0,683	0,00
710	1140	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,9	0,675	0,00
720	1140	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	43,5	0,670	0,00
730	1140	1,6	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,2	0,662	0,00
740	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	40,2	0,656	0,00
750	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	41,3	0,650	0,00
760	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,8	0,639	0,00
770	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	39,1	0,630	0,00
780	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	38,8	0,622	0,00
790	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	37,7	0,612	0,00
800	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	37,0	0,602	0,00
810	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,002	-	35,8	0,588	0,00
820	1140	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	35,1	0,577	0,00
830	1140	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	35,2	0,567	0,00
840	1140	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,2	0,554	0,00
850	1140	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	34,2	0,541	0,00
860	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,001	-	33,9	0,528	0,00
870	1140	1,4	0,002	0,00	0,2	0,001	-	33,0	0,515	0,00
880	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,001	-	32,3	0,501	0,00
890	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,001	-	31,5	0,488	0,00
900	1140	1,5	0,002	0,00	0,2	0,001	-	30,9	0,475	0,00
910	1140	1,6	0,002	0,00	0,2	0,001	-	30,7	0,463	0,00
920	1140	1,6	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,5	0,450	0,00
930	1140	1,7	0,002	0,00	0,3	0,001	-	30,8	0,438	0,00
940	1140	1,7	0,002	0,00	0,3	0,001	-	28,6	0,425	0,00
950	1140	1,7	0,002	0,00	0,3	0,001	-	29,2	0,414	0,00
960	1140	1,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,7	0,403	0,00
970	1140	1,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	28,1	0,392	0,00
980	1140	1,7	0,001	0,00	0,3	0,001	-	27,2	0,381	0,00
990	1140	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	27,3	0,371	0,00
1000	1140	1,6	0,001	0,00	0,3	0,001	-	26,3	0,360	0,00

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 20 µg/m³
400	740	2,31	0,0239	0,00
410	740	2,27	0,0248	0,00
420	740	2,21	0,0258	0,00
430	740	2,38	0,0268	0,00
440	740	2,54	0,0277	0,00
450	740	2,59	0,0285	0,00
460	740	2,65	0,0293	0,00
470	740	2,66	0,0298	0,00
480	740	2,87	0,0302	0,00
490	740	2,85	0,0305	0,00
500	740	3,05	0,0305	0,00
510	740	3,04	0,0306	0,00
520	740	3,22	0,0303	0,00
530	740	3,40	0,0301	0,00
540	740	3,51	0,0298	0,00
550	740	3,59	0,0295	0,00
560	740	3,73	0,0292	0,00
570	740	3,84	0,0289	0,00
580	740	3,89	0,0285	0,00
590	740	3,89	0,0280	0,00
600	740	3,93	0,0275	0,00
610	740	3,95	0,0270	0,00
620	740	3,93	0,0264	0,00
630	740	3,86	0,0259	0,00
640	740	3,81	0,0254	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przechr., % 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
650	740	3,72	0,0249	0,00
660	740	3,61	0,0245	0,00
670	740	3,49	0,0242	0,00
680	740	3,36	0,0239	0,00
690	740	3,29	0,0235	0,00
700	740	3,19	0,0232	0,00
710	740	3,11	0,0230	0,00
720	740	3,02	0,0227	0,00
730	740	2,92	0,0224	0,00
740	740	2,85	0,0221	0,00
750	740	2,75	0,0217	0,00
760	740	2,66	0,0214	0,00
770	740	2,60	0,0209	0,00
780	740	2,54	0,0205	0,00
790	740	2,45	0,0199	0,00
800	740	2,40	0,0195	0,00
810	740	2,25	0,0191	0,00
820	740	2,24	0,0186	0,00
830	740	2,18	0,0181	0,00
840	740	2,16	0,0176	0,00
850	740	2,09	0,0171	0,00
860	740	2,00	0,0166	0,00
870	740	2,00	0,0162	0,00
880	740	1,94	0,0158	0,00
890	740	1,90	0,0154	0,00
900	740	1,85	0,0149	0,00
910	740	1,80	0,0146	0,00
920	740	1,78	0,0142	0,00
930	740	1,72	0,0138	0,00
940	740	1,71	0,0135	0,00
950	740	1,65	0,0132	0,00
960	740	1,61	0,0128	0,00
970	740	1,57	0,0125	0,00
980	740	1,56	0,0122	0,00
990	740	1,54	0,0120	0,00
1000	740	1,49	0,0117	0,00
400	750	2,32	0,0247	0,00
410	750	2,33	0,0258	0,00
420	750	2,40	0,0270	0,00
430	750	2,46	0,0281	0,00
440	750	2,52	0,0291	0,00
450	750	2,55	0,0301	0,00
460	750	2,54	0,0310	0,00
470	750	2,75	0,0317	0,00
480	750	2,83	0,0323	0,00
490	750	2,90	0,0326	0,00
500	750	3,02	0,0329	0,00
510	750	3,22	0,0328	0,00
520	750	3,35	0,0328	0,00
530	750	3,34	0,0326	0,00
540	750	3,52	0,0322	0,00
550	750	3,67	0,0319	0,00
560	750	3,83	0,0315	0,00
570	750	3,96	0,0311	0,00
580	750	4,03	0,0307	0,00
590	750	4,11	0,0301	0,00
600	750	4,11	0,0295	0,00
610	750	4,07	0,0289	0,00
620	750	4,07	0,0283	0,00
630	750	4,01	0,0277	0,00
640	750	3,88	0,0272	0,00
650	750	3,80	0,0267	0,00
660	750	3,70	0,0263	0,00
670	750	3,58	0,0260	0,00
680	750	3,48	0,0257	0,00
690	750	3,35	0,0253	0,00
700	750	3,27	0,0250	0,00
710	750	3,15	0,0247	0,00
720	750	3,04	0,0242	0,00
730	750	2,96	0,0240	0,00
740	750	2,90	0,0235	0,00
750	750	2,74	0,0231	0,00
760	750	2,73	0,0225	0,00
770	750	2,62	0,0222	0,00
780	750	2,49	0,0216	0,00
790	750	2,48	0,0210	0,00
800	750	2,39	0,0204	0,00
810	750	2,35	0,0198	0,00
820	750	2,26	0,0193	0,00
830	750	2,22	0,0188	0,00
840	750	2,14	0,0183	0,00
850	750	2,10	0,0178	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
860	750	2,00	0,0173	0,00
870	750	1,99	0,0168	0,00
880	750	1,97	0,0163	0,00
890	750	1,88	0,0159	0,00
900	750	1,88	0,0155	0,00
910	750	1,83	0,0150	0,00
920	750	1,78	0,0147	0,00
930	750	1,72	0,0143	0,00
940	750	1,67	0,0139	0,00
950	750	1,65	0,0136	0,00
960	750	1,62	0,0132	0,00
970	750	1,60	0,0129	0,00
980	750	1,57	0,0126	0,00
990	750	1,50	0,0123	0,00
1000	750	1,50	0,0120	0,00
400	760	2,40	0,0256	0,00
410	760	2,41	0,0269	0,00
420	760	2,38	0,0281	0,00
430	760	2,46	0,0294	0,00
440	760	2,46	0,0306	0,00
450	760	2,53	0,0318	0,00
460	760	2,56	0,0328	0,00
470	760	2,70	0,0338	0,00
480	760	2,77	0,0345	0,00
490	760	2,98	0,0351	0,00
500	760	3,01	0,0354	0,00
510	760	3,20	0,0356	0,00
520	760	3,36	0,0354	0,00
530	760	3,49	0,0351	0,00
540	760	3,66	0,0348	0,00
550	760	3,82	0,0345	0,00
560	760	3,94	0,0341	0,00
570	760	4,08	0,0336	0,00
580	760	4,18	0,0331	0,00
590	760	4,22	0,0325	0,00
600	760	4,24	0,0318	0,00
610	760	4,26	0,0311	0,00
620	760	4,22	0,0304	0,00
630	760	4,14	0,0299	0,00
640	760	4,03	0,0293	0,00
650	760	3,92	0,0289	0,00
660	760	3,81	0,0284	0,00
670	760	3,66	0,0281	0,00
680	760	3,59	0,0277	0,00
690	760	3,43	0,0273	0,00
700	760	3,33	0,0269	0,00
710	760	3,20	0,0265	0,00
720	760	3,08	0,0260	0,00
730	760	3,00	0,0257	0,00
740	760	2,89	0,0251	0,00
750	760	2,76	0,0246	0,00
760	760	2,75	0,0239	0,00
770	760	2,61	0,0233	0,00
780	760	2,53	0,0227	0,00
790	760	2,48	0,0221	0,00
800	760	2,39	0,0214	0,00
810	760	2,35	0,0208	0,00
820	760	2,26	0,0202	0,00
830	760	2,22	0,0196	0,00
840	760	2,13	0,0191	0,00
850	760	2,12	0,0184	0,00
860	760	2,08	0,0179	0,00
870	760	1,98	0,0174	0,00
880	760	1,93	0,0170	0,00
890	760	1,92	0,0164	0,00
900	760	1,83	0,0160	0,00
910	760	1,82	0,0156	0,00
920	760	1,78	0,0151	0,00
930	760	1,73	0,0148	0,00
940	760	1,68	0,0144	0,00
950	760	1,68	0,0140	0,00
960	760	1,64	0,0137	0,00
970	760	1,60	0,0133	0,00
980	760	1,52	0,0130	0,00
990	760	1,54	0,0127	0,00
1000	760	1,52	0,0124	0,00
400	770	2,27	0,0266	0,00
410	770	2,23	0,0279	0,00
420	770	2,30	0,0293	0,00
430	770	2,32	0,0307	0,00
440	770	2,45	0,0322	0,00
450	770	2,52	0,0335	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
460	770	2,56	0,0348	0,00
470	770	2,63	0,0360	0,00
480	770	2,80	0,0370	0,00
490	770	2,88	0,0377	0,00
500	770	3,05	0,0382	0,00
510	770	3,13	0,0385	0,00
520	770	3,32	0,0385	0,00
530	770	3,41	0,0384	0,00
540	770	3,70	0,0379	0,00
550	770	3,93	0,0374	0,00
560	770	4,03	0,0369	0,00
570	770	4,21	0,0364	0,00
580	770	4,32	0,0358	0,00
590	770	4,42	0,0351	0,00
600	770	4,44	0,0343	0,00
610	770	4,35	0,0336	0,00
620	770	4,37	0,0329	0,00
630	770	4,22	0,0323	0,00
640	770	4,13	0,0317	0,00
650	770	3,99	0,0313	0,00
660	770	3,85	0,0308	0,00
670	770	3,72	0,0303	0,00
680	770	3,57	0,0300	0,00
690	770	3,48	0,0295	0,00
700	770	3,39	0,0290	0,00
710	770	3,26	0,0285	0,00
720	770	3,16	0,0280	0,00
730	770	2,99	0,0274	0,00
740	770	2,92	0,0267	0,00
750	770	2,79	0,0261	0,00
760	770	2,73	0,0252	0,00
770	770	2,62	0,0246	0,00
780	770	2,52	0,0239	0,00
790	770	2,45	0,0231	0,00
800	770	2,40	0,0225	0,00
810	770	2,31	0,0217	0,00
820	770	2,26	0,0211	0,00
830	770	2,19	0,0204	0,00
840	770	2,19	0,0197	0,00
850	770	2,12	0,0192	0,00
860	770	2,04	0,0186	0,00
870	770	2,00	0,0181	0,00
880	770	1,95	0,0175	0,00
890	770	1,91	0,0171	0,00
900	770	1,89	0,0165	0,00
910	770	1,80	0,0162	0,00
920	770	1,78	0,0156	0,00
930	770	1,75	0,0153	0,00
940	770	1,73	0,0148	0,00
950	770	1,65	0,0145	0,00
960	770	1,63	0,0141	0,00
970	770	1,59	0,0138	0,00
980	770	1,58	0,0134	0,00
990	770	1,56	0,0131	0,00
1000	770	1,47	0,0128	0,00
400	780	2,18	0,0276	0,00
410	780	2,19	0,0291	0,00
420	780	2,26	0,0306	0,00
430	780	2,34	0,0322	0,00
440	780	2,48	0,0338	0,00
450	780	2,38	0,0354	0,00
460	780	2,51	0,0369	0,00
470	780	2,70	0,0384	0,00
480	780	2,70	0,0396	0,00
490	780	2,90	0,0407	0,00
500	780	2,93	0,0413	0,00
510	780	3,11	0,0417	0,00
520	780	3,27	0,0419	0,00
530	780	3,49	0,0417	0,00
540	780	3,71	0,0413	0,00
550	780	3,97	0,0408	0,00
560	780	4,15	0,0402	0,00
570	780	4,37	0,0395	0,00
580	780	4,45	0,0388	0,00
590	780	4,58	0,0380	0,00
600	780	4,56	0,0372	0,00
610	780	4,58	0,0363	0,00
620	780	4,47	0,0356	0,00
630	780	4,37	0,0351	0,00
640	780	4,24	0,0345	0,00
650	780	4,04	0,0341	0,00
660	780	3,89	0,0336	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 20 µg/m ³
670	780	3,74	0,0332	0,00
680	780	3,64	0,0325	0,00
690	780	3,48	0,0320	0,00
700	780	3,38	0,0314	0,00
710	780	3,23	0,0308	0,00
720	780	3,10	0,0301	0,00
730	780	3,01	0,0293	0,00
740	780	2,92	0,0285	0,00
750	780	2,80	0,0277	0,00
760	780	2,69	0,0268	0,00
770	780	2,63	0,0259	0,00
780	780	2,53	0,0251	0,00
790	780	2,51	0,0243	0,00
800	780	2,41	0,0235	0,00
810	780	2,37	0,0228	0,00
820	780	2,31	0,0220	0,00
830	780	2,27	0,0213	0,00
840	780	2,19	0,0206	0,00
850	780	2,11	0,0200	0,00
860	780	2,09	0,0193	0,00
870	780	2,04	0,0188	0,00
880	780	1,93	0,0183	0,00
890	780	1,92	0,0177	0,00
900	780	1,88	0,0172	0,00
910	780	1,86	0,0166	0,00
920	780	1,77	0,0163	0,00
930	780	1,75	0,0158	0,00
940	780	1,69	0,0154	0,00
950	780	1,68	0,0149	0,00
960	780	1,64	0,0146	0,00
970	780	1,59	0,0143	0,00
980	780	1,57	0,0138	0,00
990	780	1,53	0,0136	0,00
1000	780	1,52	0,0132	0,00
400	790	2,19	0,0287	0,00
410	790	2,27	0,0303	0,00
420	790	2,28	0,0319	0,00
430	790	2,43	0,0337	0,00
440	790	2,30	0,0355	0,00
450	790	2,37	0,0373	0,00
460	790	2,55	0,0392	0,00
470	790	2,41	0,0408	0,00
480	790	2,76	0,0425	0,00
490	790	2,75	0,0437	0,00
500	790	2,89	0,0448	0,00
510	790	3,06	0,0455	0,00
520	790	3,33	0,0457	0,00
530	790	3,43	0,0456	0,00
540	790	3,80	0,0451	0,00
550	790	3,99	0,0446	0,00
560	790	4,31	0,0438	0,00
570	790	4,49	0,0430	0,00
580	790	4,65	0,0422	0,00
590	790	4,73	0,0413	0,00
600	790	4,77	0,0404	0,00
610	790	4,73	0,0396	0,00
620	790	4,59	0,0388	0,00
630	790	4,45	0,0383	0,00
640	790	4,29	0,0377	0,00
650	790	4,18	0,0372	0,00
660	790	3,97	0,0366	0,00
670	790	3,79	0,0363	0,00
680	790	3,68	0,0355	0,00
690	790	3,54	0,0348	0,00
700	790	3,38	0,0340	0,00
710	790	3,24	0,0331	0,00
720	790	3,08	0,0322	0,00
730	790	3,02	0,0314	0,00
740	790	2,90	0,0302	0,00
750	790	2,83	0,0293	0,00
760	790	2,74	0,0283	0,00
770	790	2,63	0,0273	0,00
780	790	2,53	0,0264	0,00
790	790	2,47	0,0254	0,00
800	790	2,37	0,0246	0,00
810	790	2,32	0,0238	0,00
820	790	2,26	0,0230	0,00
830	790	2,22	0,0222	0,00
840	790	2,18	0,0215	0,00
850	790	2,14	0,0208	0,00
860	790	2,07	0,0201	0,00
870	790	1,99	0,0196	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
880	790	2,01	0,0189	0,00
890	790	1,90	0,0184	0,00
900	790	1,89	0,0178	0,00
910	790	1,82	0,0173	0,00
920	790	1,80	0,0167	0,00
930	790	1,73	0,0164	0,00
940	790	1,70	0,0159	0,00
950	790	1,66	0,0155	0,00
960	790	1,65	0,0151	0,00
970	790	1,63	0,0147	0,00
980	790	1,57	0,0144	0,00
990	790	1,52	0,0140	0,00
1000	790	1,51	0,0136	0,00
400	800	2,20	0,0298	0,00
410	800	2,25	0,0315	0,00
420	800	2,33	0,0334	0,00
430	800	2,27	0,0353	0,00
440	800	2,29	0,0373	0,00
450	800	2,38	0,0394	0,00
460	800	2,38	0,0415	0,00
470	800	2,52	0,0436	0,00
480	800	2,46	0,0454	0,00
490	800	2,78	0,0472	0,00
500	800	2,84	0,0485	0,00
510	800	2,95	0,0494	0,00
520	800	3,17	0,0499	0,00
530	800	3,41	0,0500	0,00
540	800	3,73	0,0495	0,00
550	800	3,96	0,0488	0,00
560	800	4,35	0,0479	0,00
570	800	4,63	0,0470	0,00
580	800	4,77	0,0460	0,00
590	800	4,88	0,0450	0,00
600	800	4,92	0,0441	0,00
610	800	4,81	0,0432	0,00
620	800	4,71	0,0426	0,00
630	800	4,50	0,0421	0,00
640	800	4,32	0,0416	0,00
650	800	4,16	0,0410	0,00
660	800	3,91	0,0405	0,00
670	800	3,80	0,0397	0,00
680	800	3,61	0,0389	0,00
690	800	3,43	0,0380	0,00
700	800	3,32	0,0370	0,00
710	800	3,19	0,0357	0,00
720	800	3,10	0,0346	0,00
730	800	3,05	0,0335	0,00
740	800	2,86	0,0323	0,00
750	800	2,78	0,0311	0,00
760	800	2,76	0,0301	0,00
770	800	2,62	0,0289	0,00
780	800	2,58	0,0278	0,00
790	800	2,51	0,0267	0,00
800	800	2,41	0,0259	0,00
810	800	2,35	0,0250	0,00
820	800	2,30	0,0241	0,00
830	800	2,22	0,0233	0,00
840	800	2,14	0,0224	0,00
850	800	2,09	0,0217	0,00
860	800	2,06	0,0211	0,00
870	800	2,04	0,0202	0,00
880	800	1,96	0,0197	0,00
890	800	1,93	0,0191	0,00
900	800	1,87	0,0186	0,00
910	800	1,86	0,0180	0,00
920	800	1,79	0,0175	0,00
930	800	1,77	0,0169	0,00
940	800	1,68	0,0166	0,00
950	800	1,67	0,0161	0,00
960	800	1,65	0,0156	0,00
970	800	1,62	0,0152	0,00
980	800	1,59	0,0148	0,00
990	800	1,57	0,0144	0,00
1000	800	1,54	0,0141	0,00
400	810	2,18	0,0310	0,00
410	810	2,22	0,0329	0,00
420	810	2,27	0,0349	0,00
430	810	2,29	0,0370	0,00
440	810	2,29	0,0393	0,00
450	810	2,32	0,0416	0,00
460	810	2,30	0,0440	0,00
470	810	2,51	0,0465	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
480	810	2,53	0,0487	0,00
490	810	2,55	0,0507	0,00
500	810	2,69	0,0525	0,00
510	810	3,07	0,0540	0,00
520	810	3,15	0,0548	0,00
530	810	3,35	0,0549	0,00
540	810	3,64	0,0545	0,00
550	810	4,02	0,0536	0,00
560	810	4,35	0,0525	0,00
570	810	4,67	0,0513	0,00
580	810	4,91	0,0502	0,00
590	810	5,00	0,0491	0,00
600	810	5,01	0,0483	0,00
610	810	4,91	0,0474	0,00
620	810	4,73	0,0469	0,00
630	810	4,52	0,0465	0,00
640	810	4,35	0,0458	0,00
650	810	4,08	0,0455	0,00
660	810	3,99	0,0444	0,00
670	810	3,76	0,0437	0,00
680	810	3,60	0,0425	0,00
690	810	3,48	0,0412	0,00
700	810	3,37	0,0399	0,00
710	810	3,20	0,0384	0,00
720	810	3,09	0,0372	0,00
730	810	2,88	0,0358	0,00
740	810	2,92	0,0342	0,00
750	810	2,77	0,0330	0,00
760	810	2,71	0,0316	0,00
770	810	2,62	0,0305	0,00
780	810	2,62	0,0293	0,00
790	810	2,49	0,0283	0,00
800	810	2,40	0,0272	0,00
810	810	2,31	0,0261	0,00
820	810	2,22	0,0252	0,00
830	810	2,22	0,0243	0,00
840	810	2,17	0,0235	0,00
850	810	2,17	0,0227	0,00
860	810	2,02	0,0219	0,00
870	810	2,02	0,0212	0,00
880	810	1,96	0,0205	0,00
890	810	1,92	0,0198	0,00
900	810	1,89	0,0192	0,00
910	810	1,80	0,0187	0,00
920	810	1,82	0,0181	0,00
930	810	1,71	0,0176	0,00
940	810	1,73	0,0171	0,00
950	810	1,69	0,0165	0,00
960	810	1,63	0,0162	0,00
970	810	1,60	0,0157	0,00
980	810	1,58	0,0153	0,00
990	810	1,55	0,0149	0,00
1000	810	1,52	0,0145	0,00
400	820	2,16	0,0323	0,00
410	820	2,17	0,0344	0,00
420	820	2,19	0,0366	0,00
430	820	2,19	0,0389	0,00
440	820	2,25	0,0414	0,00
450	820	2,29	0,0440	0,00
460	820	2,33	0,0468	0,00
470	820	2,37	0,0495	0,00
480	820	2,56	0,0523	0,00
490	820	2,59	0,0548	0,00
500	820	2,74	0,0570	0,00
510	820	2,90	0,0588	0,00
520	820	3,15	0,0600	0,00
530	820	3,44	0,0604	0,00
540	820	3,67	0,0599	0,00
550	820	4,08	0,0589	0,00
560	820	4,36	0,0574	0,00
570	820	4,66	0,0561	0,00
580	820	5,02	0,0547	0,00
590	820	5,16	0,0537	0,00
600	820	5,07	0,0529	0,00
610	820	4,95	0,0525	0,00
620	820	4,75	0,0522	0,00
630	820	4,46	0,0518	0,00
640	820	4,27	0,0511	0,00
650	820	4,01	0,0504	0,00
660	820	3,94	0,0490	0,00
670	820	3,61	0,0482	0,00
680	820	3,49	0,0465	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
690	820	3,37	0,0448	0,00
700	820	3,25	0,0433	0,00
710	820	3,03	0,0416	0,00
720	820	3,12	0,0397	0,00
730	820	2,93	0,0381	0,00
740	820	2,80	0,0367	0,00
750	820	2,79	0,0350	0,00
760	820	2,64	0,0337	0,00
770	820	2,59	0,0322	0,00
780	820	2,51	0,0309	0,00
790	820	2,41	0,0297	0,00
800	820	2,36	0,0285	0,00
810	820	2,34	0,0274	0,00
820	820	2,25	0,0265	0,00
830	820	2,25	0,0255	0,00
840	820	2,12	0,0245	0,00
850	820	2,09	0,0236	0,00
860	820	2,08	0,0229	0,00
870	820	1,98	0,0220	0,00
880	820	1,98	0,0213	0,00
890	820	1,92	0,0206	0,00
900	820	1,88	0,0200	0,00
910	820	1,82	0,0193	0,00
920	820	1,76	0,0188	0,00
930	820	1,75	0,0182	0,00
940	820	1,74	0,0176	0,00
950	820	1,64	0,0172	0,00
960	820	1,66	0,0167	0,00
970	820	1,61	0,0161	0,00
980	820	1,57	0,0158	0,00
990	820	1,53	0,0154	0,00
1000	820	1,49	0,0149	0,00
400	830	2,15	0,0338	0,00
410	830	2,15	0,0360	0,00
420	830	2,10	0,0385	0,00
430	830	2,19	0,0410	0,00
440	830	2,26	0,0437	0,00
450	830	2,26	0,0466	0,00
460	830	2,34	0,0497	0,00
470	830	2,34	0,0528	0,00
480	830	2,42	0,0560	0,00
490	830	2,50	0,0590	0,00
500	830	2,65	0,0617	0,00
510	830	2,78	0,0639	0,00
520	830	2,92	0,0656	0,00
530	830	3,27	0,0664	0,00
540	830	3,63	0,0660	0,00
550	830	4,08	0,0646	0,00
560	830	4,44	0,0628	0,00
570	830	4,84	0,0609	0,00
580	830	5,08	0,0596	0,00
590	830	5,19	0,0587	0,00
600	830	5,09	0,0583	0,00
610	830	4,87	0,0584	0,00
620	830	4,60	0,0586	0,00
630	830	4,42	0,0581	0,00
640	830	4,23	0,0573	0,00
650	830	3,84	0,0562	0,00
660	830	3,83	0,0543	0,00
670	830	3,54	0,0528	0,00
680	830	3,35	0,0512	0,00
690	830	3,23	0,0492	0,00
700	830	3,24	0,0466	0,00
710	830	3,14	0,0445	0,00
720	830	2,98	0,0427	0,00
730	830	2,82	0,0409	0,00
740	830	2,80	0,0388	0,00
750	830	2,72	0,0373	0,00
760	830	2,67	0,0357	0,00
770	830	2,58	0,0340	0,00
780	830	2,49	0,0327	0,00
790	830	2,45	0,0313	0,00
800	830	2,39	0,0299	0,00
810	830	2,31	0,0289	0,00
820	830	2,23	0,0277	0,00
830	830	2,18	0,0266	0,00
840	830	2,19	0,0256	0,00
850	830	2,15	0,0247	0,00
860	830	1,99	0,0238	0,00
870	830	2,03	0,0230	0,00
880	830	1,93	0,0222	0,00
890	830	1,94	0,0214	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
900	830	1,88	0,0207	0,00
910	830	1,84	0,0201	0,00
920	830	1,79	0,0193	0,00
930	830	1,74	0,0189	0,00
940	830	1,68	0,0182	0,00
950	830	1,70	0,0177	0,00
960	830	1,66	0,0172	0,00
970	830	1,56	0,0167	0,00
980	830	1,58	0,0163	0,00
990	830	1,54	0,0157	0,00
1000	830	1,54	0,0153	0,00
400	840	2,10	0,0355	0,00
410	840	2,12	0,0378	0,00
420	840	2,16	0,0404	0,00
430	840	2,17	0,0432	0,00
440	840	2,24	0,0462	0,00
450	840	2,26	0,0495	0,00
460	840	2,29	0,0529	0,00
470	840	2,33	0,0565	0,00
480	840	2,35	0,0601	0,00
490	840	2,43	0,0636	0,00
500	840	2,52	0,0668	0,00
510	840	2,71	0,0696	0,00
520	840	2,95	0,0717	0,00
530	840	3,11	0,0726	0,00
540	840	3,54	0,0722	0,00
550	840	4,04	0,0704	0,00
560	840	4,52	0,0679	0,00
570	840	4,92	0,0657	0,00
580	840	5,17	0,0644	0,00
590	840	5,14	0,0644	0,00
600	840	4,97	0,0650	0,00
610	840	4,66	0,0658	0,00
620	840	4,41	0,0662	0,00
630	840	4,19	0,0653	0,00
640	840	3,98	0,0643	0,00
650	840	3,70	0,0631	0,00
660	840	3,62	0,0605	0,00
670	840	3,42	0,0581	0,00
680	840	3,29	0,0556	0,00
690	840	3,24	0,0529	0,00
700	840	3,18	0,0505	0,00
710	840	2,99	0,0483	0,00
720	840	3,00	0,0458	0,00
730	840	2,86	0,0436	0,00
740	840	2,64	0,0419	0,00
750	840	2,64	0,0395	0,00
760	840	2,67	0,0377	0,00
770	840	2,49	0,0361	0,00
780	840	2,51	0,0345	0,00
790	840	2,48	0,0329	0,00
800	840	2,36	0,0315	0,00
810	840	2,29	0,0303	0,00
820	840	2,22	0,0290	0,00
830	840	2,18	0,0278	0,00
840	840	2,18	0,0267	0,00
850	840	2,09	0,0257	0,00
860	840	2,01	0,0249	0,00
870	840	1,96	0,0239	0,00
880	840	1,95	0,0231	0,00
890	840	1,88	0,0222	0,00
900	840	1,90	0,0215	0,00
910	840	1,80	0,0207	0,00
920	840	1,80	0,0202	0,00
930	840	1,75	0,0194	0,00
940	840	1,74	0,0188	0,00
950	840	1,65	0,0183	0,00
960	840	1,60	0,0177	0,00
970	840	1,62	0,0172	0,00
980	840	1,59	0,0167	0,00
990	840	1,55	0,0161	0,00
1000	840	1,51	0,0157	0,00
400	850	2,10	0,0373	0,00
410	850	2,11	0,0399	0,00
420	850	2,12	0,0427	0,00
430	850	2,15	0,0458	0,00
440	850	2,22	0,0490	0,00
450	850	2,26	0,0527	0,00
460	850	2,23	0,0566	0,00
470	850	2,33	0,0606	0,00
480	850	2,38	0,0647	0,00
490	850	2,41	0,0687	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
500	850	2,52	0,0724	0,00
510	850	2,61	0,0756	0,00
520	850	2,84	0,0779	0,00
530	850	2,98	0,0788	0,00
560	850	4,38	0,0717	0,00
570	850	4,90	0,0691	0,00
580	850	5,19	0,0688	0,00
590	850	5,16	0,0703	0,00
600	850	4,87	0,0731	0,00
610	850	4,55	0,0749	0,00
620	850	4,16	0,0753	0,00
630	850	3,98	0,0745	0,00
640	850	3,61	0,0728	0,00
650	850	3,43	0,0704	0,00
660	850	3,39	0,0672	0,00
670	850	3,26	0,0639	0,00
680	850	3,13	0,0608	0,00
690	850	3,08	0,0577	0,00
700	850	2,95	0,0548	0,00
710	850	2,97	0,0519	0,00
720	850	2,92	0,0492	0,00
730	850	2,64	0,0470	0,00
740	850	2,74	0,0443	0,00
750	850	2,71	0,0419	0,00
760	850	2,52	0,0402	0,00
770	850	2,53	0,0380	0,00
780	850	2,50	0,0363	0,00
790	850	2,34	0,0347	0,00
800	850	2,29	0,0331	0,00
810	850	2,27	0,0316	0,00
820	850	2,25	0,0303	0,00
830	850	2,20	0,0291	0,00
840	850	2,15	0,0278	0,00
850	850	2,11	0,0268	0,00
860	850	2,07	0,0257	0,00
870	850	1,96	0,0248	0,00
880	850	1,92	0,0238	0,00
890	850	1,91	0,0231	0,00
900	850	1,84	0,0222	0,00
910	850	1,85	0,0215	0,00
920	850	1,80	0,0206	0,00
930	850	1,74	0,0200	0,00
940	850	1,71	0,0194	0,00
950	850	1,67	0,0187	0,00
960	850	1,66	0,0181	0,00
970	850	1,64	0,0176	0,00
980	850	1,52	0,0171	0,00
990	850	1,52	0,0166	0,00
1000	850	1,51	0,0161	0,00
400	860	2,10	0,0392	0,00
410	860	2,14	0,0419	0,00
420	860	2,18	0,0450	0,00
430	860	2,14	0,0485	0,00
440	860	2,25	0,0521	0,00
450	860	2,19	0,0564	0,00
460	860	2,22	0,0606	0,00
470	860	2,29	0,0651	0,00
480	860	2,32	0,0699	0,00
490	860	2,40	0,0746	0,00
500	860	2,42	0,0786	0,00
510	860	2,59	0,0822	0,00
520	860	2,73	0,0845	0,00
530	860	2,98	0,0848	0,00
570	860	4,70	0,0690	0,00
580	860	4,98	0,0715	0,00
590	860	4,83	0,0776	0,00
600	860	4,58	0,0829	0,00
610	860	4,28	0,0861	0,00
620	860	3,95	0,0870	0,00
630	860	3,72	0,0857	0,00
640	860	3,47	0,0822	0,00
650	860	3,33	0,0790	0,00
660	860	3,19	0,0749	0,00
670	860	3,06	0,0709	0,00
680	860	3,01	0,0670	0,00
690	860	2,88	0,0632	0,00
700	860	2,92	0,0591	0,00
710	860	2,87	0,0558	0,00
720	860	2,69	0,0530	0,00
730	860	2,75	0,0497	0,00
740	860	2,66	0,0470	0,00
750	860	2,57	0,0447	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
760	860	2,56	0,0422	0,00
770	860	2,53	0,0400	0,00
780	860	2,35	0,0384	0,00
790	860	2,31	0,0364	0,00
800	860	2,31	0,0346	0,00
810	860	2,29	0,0331	0,00
820	860	2,22	0,0316	0,00
830	860	2,17	0,0302	0,00
840	860	2,12	0,0290	0,00
850	860	2,08	0,0279	0,00
860	860	2,05	0,0267	0,00
870	860	1,94	0,0257	0,00
880	860	1,92	0,0247	0,00
890	860	1,87	0,0237	0,00
900	860	1,86	0,0230	0,00
910	860	1,80	0,0221	0,00
920	860	1,81	0,0214	0,00
930	860	1,76	0,0206	0,00
940	860	1,71	0,0198	0,00
950	860	1,72	0,0192	0,00
960	860	1,63	0,0187	0,00
970	860	1,58	0,0181	0,00
980	860	1,54	0,0174	0,00
990	860	1,56	0,0170	0,00
1000	860	1,53	0,0164	0,00
400	870	2,15	0,0412	0,00
410	870	2,12	0,0443	0,00
420	870	2,15	0,0476	0,00
430	870	2,17	0,0513	0,00
440	870	2,20	0,0556	0,00
450	870	2,19	0,0600	0,00
460	870	2,24	0,0652	0,00
470	870	2,27	0,0702	0,00
480	870	2,31	0,0758	0,00
490	870	2,38	0,0811	0,00
500	870	2,46	0,0859	0,00
510	870	2,59	0,0896	0,00
520	870	2,67	0,0918	0,00
530	870	2,86	0,0904	0,00
590	870	4,28	0,0865	0,00
600	870	4,04	0,0967	0,00
610	870	3,80	0,1015	0,00
620	870	3,61	0,1016	0,00
630	870	3,39	0,0980	0,00
640	870	3,26	0,0932	0,00
650	870	3,05	0,0883	0,00
660	870	3,02	0,0832	0,00
670	870	2,96	0,0783	0,00
680	870	2,82	0,0730	0,00
690	870	2,73	0,0681	0,00
700	870	2,67	0,0640	0,00
710	870	2,74	0,0602	0,00
720	870	2,66	0,0562	0,00
730	870	2,56	0,0532	0,00
740	870	2,61	0,0499	0,00
750	870	2,59	0,0471	0,00
760	870	2,38	0,0449	0,00
770	870	2,39	0,0424	0,00
780	870	2,38	0,0401	0,00
790	870	2,34	0,0379	0,00
800	870	2,31	0,0361	0,00
810	870	2,27	0,0345	0,00
820	870	2,19	0,0329	0,00
830	870	2,19	0,0314	0,00
840	870	2,10	0,0301	0,00
850	870	2,06	0,0287	0,00
860	870	2,02	0,0276	0,00
870	870	2,00	0,0264	0,00
880	870	1,88	0,0255	0,00
890	870	1,87	0,0245	0,00
900	870	1,82	0,0235	0,00
910	870	1,84	0,0227	0,00
920	870	1,79	0,0219	0,00
930	870	1,71	0,0211	0,00
940	870	1,71	0,0205	0,00
950	870	1,67	0,0197	0,00
960	870	1,62	0,0190	0,00
970	870	1,61	0,0184	0,00
980	870	1,60	0,0179	0,00
990	870	1,57	0,0173	0,00
1000	870	1,53	0,0167	0,00
400	880	2,12	0,0433	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
410	880	2,17	0,0465	0,00
420	880	2,13	0,0502	0,00
430	880	2,19	0,0544	0,00
440	880	2,18	0,0590	0,00
450	880	2,18	0,0640	0,00
460	880	2,26	0,0697	0,00
470	880	2,27	0,0758	0,00
480	880	2,33	0,0823	0,00
490	880	2,38	0,0887	0,00
500	880	2,48	0,0942	0,00
510	880	2,55	0,0985	0,00
520	880	2,69	0,0999	0,00
600	880	3,46	0,1157	0,00
610	880	3,41	0,1195	0,00
620	880	3,31	0,1174	0,00
630	880	3,12	0,1116	0,00
640	880	3,07	0,1053	0,00
650	880	2,95	0,0978	0,00
660	880	2,78	0,0912	0,00
670	880	2,73	0,0846	0,00
680	880	2,63	0,0790	0,00
690	880	2,68	0,0737	0,00
700	880	2,71	0,0690	0,00
710	880	2,52	0,0639	0,00
720	880	2,65	0,0600	0,00
730	880	2,51	0,0560	0,00
740	880	2,54	0,0528	0,00
750	880	2,40	0,0497	0,00
760	880	2,41	0,0467	0,00
770	880	2,45	0,0442	0,00
780	880	2,40	0,0417	0,00
790	880	2,32	0,0395	0,00
800	880	2,29	0,0376	0,00
810	880	2,24	0,0359	0,00
820	880	2,20	0,0341	0,00
830	880	2,11	0,0325	0,00
840	880	2,07	0,0310	0,00
850	880	2,07	0,0297	0,00
860	880	1,99	0,0284	0,00
870	880	1,97	0,0272	0,00
880	880	1,94	0,0261	0,00
890	880	1,91	0,0251	0,00
900	880	1,86	0,0242	0,00
910	880	1,81	0,0232	0,00
920	880	1,72	0,0224	0,00
930	880	1,74	0,0216	0,00
940	880	1,69	0,0208	0,00
950	880	1,65	0,0201	0,00
960	880	1,60	0,0194	0,00
970	880	1,62	0,0188	0,00
980	880	1,54	0,0182	0,00
990	880	1,50	0,0176	0,00
1000	880	1,46	0,0170	0,00
400	890	2,16	0,0455	0,00
410	890	2,16	0,0490	0,00
420	890	2,18	0,0529	0,00
430	890	2,23	0,0574	0,00
440	890	2,15	0,0623	0,00
450	890	2,21	0,0682	0,00
460	890	2,23	0,0745	0,00
470	890	2,31	0,0814	0,00
480	890	2,34	0,0889	0,00
490	890	2,40	0,0965	0,00
500	890	2,47	0,1038	0,00
510	890	2,51	0,1091	0,00
520	890	2,56	0,1102	0,00
610	890	3,04	0,1404	0,00
620	890	2,96	0,1350	0,00
630	890	2,81	0,1264	0,00
640	890	2,84	0,1175	0,00
650	890	2,75	0,1080	0,00
660	890	2,62	0,1000	0,00
670	890	2,64	0,0919	0,00
680	890	2,59	0,0853	0,00
690	890	2,46	0,0783	0,00
700	890	2,46	0,0730	0,00
710	890	2,62	0,0680	0,00
720	890	2,42	0,0631	0,00
730	890	2,55	0,0594	0,00
740	890	2,43	0,0552	0,00
750	890	2,42	0,0518	0,00
760	890	2,47	0,0488	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 20 µg/m³
770	890	2,41	0,0459	0,00
780	890	2,23	0,0435	0,00
790	890	2,18	0,0413	0,00
800	890	2,23	0,0391	0,00
810	890	2,19	0,0371	0,00
820	890	2,11	0,0351	0,00
830	890	2,08	0,0334	0,00
840	890	2,08	0,0320	0,00
850	890	2,01	0,0304	0,00
860	890	2,01	0,0292	0,00
870	890	1,93	0,0279	0,00
880	890	1,91	0,0268	0,00
890	890	1,89	0,0257	0,00
900	890	1,83	0,0246	0,00
910	890	1,80	0,0237	0,00
920	890	1,79	0,0228	0,00
930	890	1,70	0,0220	0,00
940	890	1,66	0,0212	0,00
950	890	1,69	0,0205	0,00
960	890	1,64	0,0198	0,00
970	890	1,60	0,0191	0,00
980	890	1,56	0,0185	0,00
990	890	1,52	0,0178	0,00
1000	890	1,51	0,0173	0,00
400	900	2,18	0,0475	0,00
410	900	2,16	0,0515	0,00
420	900	2,22	0,0557	0,00
430	900	2,23	0,0607	0,00
440	900	2,27	0,0662	0,00
450	900	2,23	0,0724	0,00
460	900	2,24	0,0796	0,00
470	900	2,34	0,0872	0,00
480	900	2,36	0,0960	0,00
490	900	2,35	0,1046	0,00
500	900	2,33	0,1132	0,00
510	900	2,48	0,1198	0,00
520	900	2,61	0,1218	0,00
630	900	2,60	0,1397	0,00
640	900	2,57	0,1277	0,00
650	900	2,52	0,1175	0,00
660	900	2,53	0,1074	0,00
670	900	2,40	0,0987	0,00
680	900	2,37	0,0907	0,00
690	900	2,46	0,0831	0,00
700	900	2,49	0,0774	0,00
710	900	2,37	0,0712	0,00
720	900	2,51	0,0666	0,00
730	900	2,43	0,0616	0,00
740	900	2,30	0,0575	0,00
750	900	2,39	0,0543	0,00
760	900	2,28	0,0507	0,00
770	900	2,22	0,0477	0,00
780	900	2,23	0,0450	0,00
790	900	2,19	0,0425	0,00
800	900	2,18	0,0403	0,00
810	900	2,15	0,0382	0,00
820	900	2,06	0,0362	0,00
830	900	2,03	0,0344	0,00
840	900	2,09	0,0328	0,00
850	900	2,01	0,0312	0,00
860	900	1,99	0,0299	0,00
870	900	1,95	0,0286	0,00
880	900	1,87	0,0274	0,00
890	900	1,85	0,0262	0,00
900	900	1,83	0,0252	0,00
910	900	1,78	0,0242	0,00
920	900	1,77	0,0232	0,00
930	900	1,74	0,0224	0,00
940	900	1,73	0,0216	0,00
950	900	1,68	0,0208	0,00
960	900	1,63	0,0200	0,00
970	900	1,59	0,0193	0,00
980	900	1,55	0,0187	0,00
990	900	1,57	0,0181	0,00
1000	900	1,54	0,0175	0,00
400	910	2,17	0,0499	0,00
410	910	2,24	0,0540	0,00
420	910	2,22	0,0588	0,00
430	910	2,23	0,0639	0,00
440	910	2,21	0,0698	0,00
450	910	2,26	0,0768	0,00
460	910	2,36	0,0843	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
470	910	2,35	0,0931	0,00
480	910	2,35	0,1025	0,00
490	910	2,34	0,1126	0,00
500	910	2,39	0,1225	0,00
510	910	2,47	0,1301	0,00
520	910	2,54	0,1328	0,00
640	910	2,45	0,1379	0,00
650	910	2,43	0,1252	0,00
660	910	2,39	0,1137	0,00
670	910	2,41	0,1040	0,00
680	910	2,40	0,0954	0,00
690	910	2,33	0,0878	0,00
700	910	2,33	0,0806	0,00
710	910	2,39	0,0749	0,00
720	910	2,29	0,0690	0,00
730	910	2,30	0,0640	0,00
740	910	2,39	0,0600	0,00
750	910	2,34	0,0558	0,00
760	910	2,28	0,0523	0,00
770	910	2,28	0,0490	0,00
780	910	2,29	0,0463	0,00
790	910	2,23	0,0436	0,00
800	910	2,19	0,0413	0,00
810	910	2,16	0,0391	0,00
820	910	2,07	0,0370	0,00
830	910	2,04	0,0352	0,00
840	910	1,96	0,0334	0,00
850	910	2,02	0,0319	0,00
860	910	1,95	0,0304	0,00
870	910	1,93	0,0291	0,00
880	910	1,93	0,0278	0,00
890	910	1,87	0,0266	0,00
900	910	1,81	0,0255	0,00
910	910	1,79	0,0245	0,00
920	910	1,78	0,0236	0,00
930	910	1,73	0,0227	0,00
940	910	1,68	0,0218	0,00
950	910	1,63	0,0210	0,00
960	910	1,57	0,0203	0,00
970	910	1,59	0,0197	0,00
980	910	1,55	0,0190	0,00
990	910	1,51	0,0183	0,00
1000	910	1,47	0,0177	0,00
400	920	2,20	0,0521	0,00
410	920	2,23	0,0566	0,00
420	920	2,26	0,0618	0,00
430	920	2,22	0,0673	0,00
440	920	2,36	0,0738	0,00
450	920	2,32	0,0812	0,00
460	920	2,35	0,0896	0,00
470	920	2,35	0,0990	0,00
480	920	2,40	0,1093	0,00
490	920	2,43	0,1199	0,00
500	920	2,49	0,1306	0,00
510	920	2,55	0,1377	0,00
660	920	2,30	0,1194	0,00
670	920	2,31	0,1092	0,00
680	920	2,31	0,0991	0,00
690	920	2,24	0,0910	0,00
700	920	2,33	0,0840	0,00
710	920	2,22	0,0773	0,00
720	920	2,31	0,0715	0,00
730	920	2,35	0,0663	0,00
740	920	2,23	0,0616	0,00
750	920	2,16	0,0573	0,00
760	920	2,23	0,0539	0,00
770	920	2,27	0,0506	0,00
780	920	2,29	0,0474	0,00
790	920	2,24	0,0445	0,00
800	920	2,19	0,0421	0,00
810	920	2,16	0,0399	0,00
820	920	2,07	0,0377	0,00
830	920	2,04	0,0359	0,00
840	920	1,97	0,0341	0,00
850	920	1,94	0,0324	0,00
860	920	1,95	0,0310	0,00
870	920	1,93	0,0295	0,00
880	920	1,87	0,0282	0,00
890	920	1,85	0,0271	0,00
900	920	1,79	0,0259	0,00
910	920	1,75	0,0249	0,00
920	920	1,73	0,0239	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
930	920	1,68	0,0230	0,00
940	920	1,67	0,0221	0,00
950	920	1,66	0,0213	0,00
960	920	1,65	0,0205	0,00
970	920	1,61	0,0198	0,00
980	920	1,56	0,0191	0,00
990	920	1,52	0,0185	0,00
1000	920	1,48	0,0179	0,00
400	930	2,29	0,0542	0,00
410	930	2,25	0,0591	0,00
420	930	2,32	0,0645	0,00
430	930	2,30	0,0709	0,00
440	930	2,29	0,0778	0,00
450	930	2,35	0,0856	0,00
460	930	2,38	0,0947	0,00
470	930	2,43	0,1049	0,00
480	930	2,50	0,1153	0,00
490	930	2,57	0,1263	0,00
500	930	2,53	0,1357	0,00
510	930	2,61	0,1402	0,00
670	930	2,30	0,1123	0,00
680	930	2,26	0,1026	0,00
690	930	2,25	0,0939	0,00
700	930	2,25	0,0862	0,00
710	930	2,31	0,0795	0,00
720	930	2,19	0,0735	0,00
730	930	2,18	0,0679	0,00
740	930	2,19	0,0631	0,00
750	930	2,29	0,0591	0,00
760	930	2,29	0,0551	0,00
770	930	2,19	0,0516	0,00
780	930	2,09	0,0485	0,00
790	930	2,00	0,0456	0,00
800	930	2,16	0,0428	0,00
810	930	2,16	0,0405	0,00
820	930	2,07	0,0384	0,00
830	930	2,04	0,0364	0,00
840	930	1,97	0,0346	0,00
850	930	1,94	0,0329	0,00
860	930	1,92	0,0313	0,00
870	930	1,93	0,0300	0,00
880	930	1,87	0,0287	0,00
890	930	1,85	0,0274	0,00
900	930	1,79	0,0262	0,00
910	930	1,74	0,0252	0,00
920	930	1,72	0,0242	0,00
930	930	1,71	0,0232	0,00
940	930	1,66	0,0223	0,00
950	930	1,62	0,0215	0,00
960	930	1,60	0,0207	0,00
970	930	1,55	0,0200	0,00
980	930	1,55	0,0193	0,00
990	930	1,51	0,0186	0,00
1000	930	1,47	0,0180	0,00
400	940	2,28	0,0564	0,00
410	940	2,38	0,0614	0,00
420	940	2,30	0,0671	0,00
430	940	2,33	0,0740	0,00
440	940	2,35	0,0814	0,00
450	940	2,39	0,0898	0,00
460	940	2,48	0,0995	0,00
470	940	2,48	0,1099	0,00
480	940	2,60	0,1209	0,00
490	940	2,62	0,1311	0,00
500	940	2,73	0,1387	0,00
510	940	2,67	0,1387	0,00
680	940	2,19	0,1044	0,00
690	940	2,20	0,0958	0,00
700	940	2,23	0,0879	0,00
710	940	2,19	0,0810	0,00
720	940	2,17	0,0747	0,00
730	940	2,24	0,0694	0,00
740	940	2,18	0,0645	0,00
750	940	2,15	0,0600	0,00
760	940	2,18	0,0559	0,00
770	940	2,18	0,0522	0,00
780	940	2,08	0,0491	0,00
790	940	2,03	0,0463	0,00
800	940	2,00	0,0437	0,00
810	940	2,12	0,0411	0,00
820	940	2,07	0,0389	0,00
830	940	2,04	0,0369	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
840	940	1,96	0,0351	0,00
850	940	1,94	0,0333	0,00
860	940	1,92	0,0317	0,00
870	940	1,85	0,0303	0,00
880	940	1,84	0,0289	0,00
890	940	1,82	0,0277	0,00
900	940	1,76	0,0265	0,00
910	940	1,78	0,0254	0,00
920	940	1,73	0,0244	0,00
930	940	1,67	0,0234	0,00
940	940	1,62	0,0225	0,00
950	940	1,65	0,0217	0,00
960	940	1,60	0,0209	0,00
970	940	1,56	0,0202	0,00
980	940	1,55	0,0195	0,00
990	940	1,51	0,0188	0,00
1000	940	1,48	0,0182	0,00
400	950	2,48	0,0579	0,00
410	950	2,37	0,0634	0,00
420	950	2,40	0,0698	0,00
430	950	2,44	0,0764	0,00
440	950	2,49	0,0845	0,00
450	950	2,48	0,0932	0,00
460	950	2,58	0,1031	0,00
470	950	2,59	0,1137	0,00
480	950	2,66	0,1248	0,00
490	950	2,75	0,1350	0,00
500	950	2,81	0,1404	0,00
510	950	2,84	0,1363	0,00
620	950	2,34	0,1737	0,00
630	950	2,32	0,1616	0,00
700	950	2,15	0,0888	0,00
710	950	2,19	0,0819	0,00
720	950	2,18	0,0756	0,00
730	950	2,12	0,0700	0,00
740	950	2,10	0,0651	0,00
750	950	2,13	0,0606	0,00
760	950	2,03	0,0566	0,00
770	950	2,01	0,0529	0,00
780	950	2,12	0,0496	0,00
790	950	2,08	0,0468	0,00
800	950	1,99	0,0441	0,00
810	950	2,02	0,0416	0,00
820	950	2,03	0,0393	0,00
830	950	2,04	0,0373	0,00
840	950	1,96	0,0354	0,00
850	950	1,94	0,0337	0,00
860	950	1,92	0,0321	0,00
870	950	1,90	0,0306	0,00
880	950	1,83	0,0292	0,00
890	950	1,80	0,0279	0,00
900	950	1,79	0,0267	0,00
910	950	1,74	0,0256	0,00
920	950	1,72	0,0245	0,00
930	950	1,67	0,0236	0,00
940	950	1,67	0,0227	0,00
950	950	1,63	0,0219	0,00
960	950	1,61	0,0210	0,00
970	950	1,56	0,0203	0,00
980	950	1,56	0,0196	0,00
990	950	1,52	0,0189	0,00
1000	950	1,48	0,0183	0,00
400	960	2,46	0,0595	0,00
410	960	2,37	0,0648	0,00
420	960	2,55	0,0711	0,00
430	960	2,51	0,0782	0,00
440	960	2,58	0,0864	0,00
450	960	2,61	0,0954	0,00
460	960	2,73	0,1057	0,00
470	960	2,71	0,1164	0,00
480	960	2,81	0,1273	0,00
490	960	2,85	0,1375	0,00
500	960	3,00	0,1430	0,00
610	960	2,36	0,1790	0,00
620	960	2,35	0,1685	0,00
630	960	2,28	0,1568	0,00
640	960	2,24	0,1453	0,00
650	960	2,16	0,1338	0,00
710	960	2,14	0,0821	0,00
720	960	2,15	0,0759	0,00
730	960	2,12	0,0705	0,00
740	960	2,13	0,0656	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 20 µg/m ³
750	960	2,20	0,0612	0,00
760	960	2,26	0,0571	0,00
770	960	2,16	0,0536	0,00
780	960	2,21	0,0502	0,00
790	960	2,12	0,0471	0,00
800	960	2,04	0,0445	0,00
810	960	2,00	0,0420	0,00
820	960	2,07	0,0397	0,00
830	960	1,98	0,0375	0,00
840	960	1,91	0,0357	0,00
850	960	1,88	0,0339	0,00
860	960	1,86	0,0323	0,00
870	960	1,85	0,0308	0,00
880	960	1,82	0,0294	0,00
890	960	1,80	0,0281	0,00
900	960	1,74	0,0269	0,00
910	960	1,74	0,0258	0,00
920	960	1,69	0,0247	0,00
930	960	1,67	0,0237	0,00
940	960	1,63	0,0228	0,00
950	960	1,61	0,0219	0,00
960	960	1,56	0,0211	0,00
970	960	1,52	0,0204	0,00
980	960	1,51	0,0197	0,00
990	960	1,50	0,0190	0,00
1000	960	1,46	0,0183	0,00
400	970	2,57	0,0604	0,00
410	970	2,59	0,0658	0,00
420	970	2,59	0,0723	0,00
430	970	2,64	0,0795	0,00
440	970	2,67	0,0871	0,00
450	970	2,74	0,0963	0,00
460	970	2,86	0,1064	0,00
470	970	2,91	0,1171	0,00
480	970	3,04	0,1282	0,00
490	970	3,17	0,1380	0,00
500	970	3,27	0,1435	0,00
610	970	2,48	0,1715	0,00
620	970	2,29	0,1607	0,00
630	970	2,28	0,1502	0,00
640	970	2,21	0,1398	0,00
650	970	2,20	0,1296	0,00
660	970	2,19	0,1207	0,00
670	970	2,14	0,1110	0,00
720	970	2,13	0,0756	0,00
730	970	2,08	0,0702	0,00
740	970	2,12	0,0655	0,00
750	970	2,09	0,0612	0,00
760	970	2,14	0,0572	0,00
770	970	2,14	0,0536	0,00
780	970	2,05	0,0505	0,00
790	970	2,20	0,0474	0,00
800	970	2,07	0,0447	0,00
810	970	1,94	0,0423	0,00
820	970	2,02	0,0399	0,00
830	970	1,97	0,0378	0,00
840	970	1,90	0,0359	0,00
850	970	1,92	0,0341	0,00
860	970	1,90	0,0325	0,00
870	970	1,87	0,0310	0,00
880	970	1,81	0,0296	0,00
890	970	1,81	0,0283	0,00
900	970	1,78	0,0270	0,00
910	970	1,72	0,0259	0,00
920	970	1,71	0,0249	0,00
930	970	1,66	0,0239	0,00
940	970	1,61	0,0230	0,00
950	970	1,60	0,0221	0,00
960	970	1,59	0,0213	0,00
970	970	1,55	0,0205	0,00
980	970	1,50	0,0198	0,00
990	970	1,45	0,0191	0,00
1000	970	1,47	0,0184	0,00
400	980	2,71	0,0611	0,00
410	980	2,68	0,0664	0,00
420	980	2,74	0,0726	0,00
430	980	2,79	0,0795	0,00
440	980	2,89	0,0873	0,00
450	980	2,98	0,0959	0,00
460	980	3,08	0,1054	0,00
470	980	3,20	0,1155	0,00
480	980	3,40	0,1261	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
490	980	3,53	0,1352	0,00
500	980	3,70	0,1402	0,00
600	980	2,46	0,1712	0,00
610	980	2,38	0,1614	0,00
620	980	2,37	0,1525	0,00
630	980	2,30	0,1427	0,00
640	980	2,23	0,1335	0,00
650	980	2,22	0,1237	0,00
660	980	2,13	0,1158	0,00
670	980	2,18	0,1076	0,00
680	980	2,15	0,1000	0,00
690	980	2,16	0,0929	0,00
740	980	2,10	0,0651	0,00
750	980	2,12	0,0609	0,00
760	980	1,97	0,0570	0,00
770	980	2,12	0,0535	0,00
780	980	2,03	0,0504	0,00
790	980	2,18	0,0474	0,00
800	980	2,09	0,0448	0,00
810	980	1,98	0,0424	0,00
820	980	2,00	0,0400	0,00
830	980	1,96	0,0379	0,00
840	980	1,93	0,0360	0,00
850	980	1,91	0,0343	0,00
860	980	1,85	0,0326	0,00
870	980	1,81	0,0312	0,00
880	980	1,80	0,0297	0,00
890	980	1,78	0,0284	0,00
900	980	1,73	0,0272	0,00
910	980	1,71	0,0261	0,00
920	980	1,68	0,0250	0,00
930	980	1,66	0,0240	0,00
940	980	1,65	0,0231	0,00
950	980	1,60	0,0222	0,00
960	980	1,57	0,0214	0,00
970	980	1,55	0,0206	0,00
980	980	1,55	0,0199	0,00
990	980	1,51	0,0192	0,00
1000	980	1,47	0,0186	0,00
400	990	2,78	0,0611	0,00
410	990	2,87	0,0662	0,00
420	990	2,92	0,0722	0,00
430	990	2,95	0,0787	0,00
440	990	3,06	0,0860	0,00
450	990	3,27	0,0941	0,00
460	990	3,33	0,1024	0,00
470	990	3,61	0,1117	0,00
480	990	3,73	0,1203	0,00
490	990	3,96	0,1275	0,00
500	990	4,25	0,1312	0,00
510	990	4,49	0,1285	0,00
600	990	2,47	0,1582	0,00
610	990	2,37	0,1506	0,00
620	990	2,34	0,1420	0,00
630	990	2,26	0,1335	0,00
640	990	2,23	0,1258	0,00
650	990	2,24	0,1178	0,00
660	990	2,13	0,1102	0,00
670	990	2,17	0,1033	0,00
680	990	2,16	0,0966	0,00
690	990	2,14	0,0901	0,00
700	990	2,11	0,0842	0,00
710	990	2,13	0,0786	0,00
750	990	2,09	0,0603	0,00
760	990	2,06	0,0566	0,00
770	990	2,01	0,0531	0,00
780	990	2,00	0,0501	0,00
790	990	1,92	0,0474	0,00
800	990	2,07	0,0447	0,00
810	990	1,96	0,0423	0,00
820	990	1,99	0,0401	0,00
830	990	1,94	0,0380	0,00
840	990	1,92	0,0361	0,00
850	990	1,90	0,0343	0,00
860	990	1,87	0,0327	0,00
870	990	1,82	0,0312	0,00
880	990	1,83	0,0298	0,00
890	990	1,77	0,0286	0,00
900	990	1,69	0,0273	0,00
910	990	1,71	0,0261	0,00
920	990	1,66	0,0251	0,00
930	990	1,66	0,0241	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
940	990	1,57	0,0232	0,00
950	990	1,56	0,0223	0,00
960	990	1,56	0,0214	0,00
970	990	1,51	0,0207	0,00
980	990	1,49	0,0199	0,00
990	990	1,49	0,0192	0,00
1000	990	1,45	0,0186	0,00
400	1000	2,93	0,0606	0,00
410	1000	2,99	0,0656	0,00
420	1000	2,99	0,0709	0,00
430	1000	3,12	0,0770	0,00
440	1000	3,25	0,0835	0,00
450	1000	3,34	0,0903	0,00
460	1000	3,57	0,0976	0,00
470	1000	3,86	0,1046	0,00
480	1000	4,13	0,1112	0,00
490	1000	4,35	0,1164	0,00
500	1000	4,71	0,1191	0,00
510	1000	5,00	0,1190	0,00
520	1000	5,08	0,1179	0,00
530	1000	4,73	0,1194	0,00
590	1000	2,62	0,1473	0,00
600	1000	2,47	0,1434	0,00
610	1000	2,40	0,1373	0,00
620	1000	2,33	0,1308	0,00
630	1000	2,29	0,1239	0,00
640	1000	2,23	0,1174	0,00
650	1000	2,21	0,1111	0,00
660	1000	2,23	0,1045	0,00
670	1000	2,15	0,0982	0,00
680	1000	2,15	0,0924	0,00
690	1000	2,14	0,0868	0,00
700	1000	2,12	0,0815	0,00
710	1000	2,11	0,0765	0,00
720	1000	2,10	0,0718	0,00
730	1000	2,13	0,0674	0,00
770	1000	1,99	0,0528	0,00
780	1000	1,98	0,0497	0,00
790	1000	1,90	0,0470	0,00
800	1000	2,05	0,0445	0,00
810	1000	1,94	0,0422	0,00
820	1000	1,97	0,0400	0,00
830	1000	1,93	0,0379	0,00
840	1000	1,85	0,0361	0,00
850	1000	1,88	0,0344	0,00
860	1000	1,82	0,0328	0,00
870	1000	1,79	0,0312	0,00
880	1000	1,74	0,0299	0,00
890	1000	1,73	0,0286	0,00
900	1000	1,75	0,0274	0,00
910	1000	1,66	0,0262	0,00
920	1000	1,66	0,0252	0,00
930	1000	1,65	0,0242	0,00
940	1000	1,63	0,0232	0,00
950	1000	1,59	0,0224	0,00
960	1000	1,53	0,0215	0,00
970	1000	1,53	0,0208	0,00
980	1000	1,46	0,0200	0,00
990	1000	1,46	0,0193	0,00
1000	1000	1,46	0,0186	0,00
400	1010	3,06	0,0597	0,00
410	1010	3,15	0,0641	0,00
420	1010	3,28	0,0691	0,00
430	1010	3,35	0,0742	0,00
440	1010	3,44	0,0795	0,00
450	1010	3,55	0,0853	0,00
460	1010	3,78	0,0908	0,00
470	1010	3,93	0,0961	0,00
480	1010	4,28	0,1009	0,00
490	1010	4,58	0,1049	0,00
500	1010	4,95	0,1072	0,00
510	1010	5,16	0,1094	0,00
520	1010	5,21	0,1119	0,00
530	1010	4,87	0,1153	0,00
540	1010	4,38	0,1188	0,00
550	1010	3,82	0,1224	0,00
590	1010	2,60	0,1314	0,00
600	1010	2,51	0,1282	0,00
610	1010	2,42	0,1247	0,00
620	1010	2,37	0,1197	0,00
630	1010	2,26	0,1143	0,00
640	1010	2,26	0,1091	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
650	1010	2,22	0,1035	0,00
660	1010	2,20	0,0979	0,00
670	1010	2,17	0,0931	0,00
680	1010	2,11	0,0877	0,00
690	1010	2,12	0,0830	0,00
700	1010	2,12	0,0785	0,00
710	1010	2,15	0,0741	0,00
720	1010	2,07	0,0696	0,00
730	1010	2,12	0,0657	0,00
740	1010	2,05	0,0619	0,00
750	1010	2,02	0,0584	0,00
770	1010	2,03	0,0522	0,00
780	1010	1,95	0,0491	0,00
790	1010	1,87	0,0466	0,00
800	1010	2,03	0,0442	0,00
810	1010	1,92	0,0419	0,00
820	1010	1,99	0,0398	0,00
830	1010	1,91	0,0378	0,00
840	1010	1,88	0,0360	0,00
850	1010	1,86	0,0343	0,00
860	1010	1,83	0,0327	0,00
870	1010	1,79	0,0312	0,00
880	1010	1,77	0,0299	0,00
890	1010	1,71	0,0286	0,00
900	1010	1,70	0,0274	0,00
910	1010	1,70	0,0263	0,00
920	1010	1,64	0,0252	0,00
930	1010	1,63	0,0242	0,00
940	1010	1,58	0,0233	0,00
950	1010	1,58	0,0224	0,00
960	1010	1,55	0,0216	0,00
970	1010	1,53	0,0208	0,00
980	1010	1,49	0,0201	0,00
990	1010	1,42	0,0194	0,00
1000	1010	1,44	0,0187	0,00
400	1020	3,14	0,0580	0,00
410	1020	3,18	0,0620	0,00
420	1020	3,31	0,0662	0,00
430	1020	3,45	0,0704	0,00
440	1020	3,65	0,0749	0,00
450	1020	3,79	0,0794	0,00
460	1020	4,06	0,0835	0,00
470	1020	4,32	0,0873	0,00
480	1020	4,52	0,0907	0,00
490	1020	4,82	0,0938	0,00
500	1020	4,98	0,0970	0,00
510	1020	5,15	0,1000	0,00
520	1020	5,11	0,1035	0,00
530	1020	4,87	0,1071	0,00
540	1020	4,45	0,1100	0,00
550	1020	3,97	0,1119	0,00
560	1020	3,59	0,1138	0,00
570	1020	3,08	0,1154	0,00
580	1020	2,97	0,1159	0,00
590	1020	2,69	0,1160	0,00
600	1020	2,59	0,1142	0,00
610	1020	2,46	0,1118	0,00
620	1020	2,44	0,1081	0,00
630	1020	2,39	0,1043	0,00
640	1020	2,27	0,1005	0,00
650	1020	2,28	0,0959	0,00
660	1020	2,23	0,0914	0,00
670	1020	2,16	0,0873	0,00
680	1020	2,13	0,0830	0,00
690	1020	2,13	0,0787	0,00
700	1020	2,13	0,0749	0,00
710	1020	2,11	0,0710	0,00
720	1020	2,11	0,0673	0,00
730	1020	2,10	0,0637	0,00
740	1020	2,07	0,0603	0,00
750	1020	2,09	0,0571	0,00
760	1020	2,08	0,0541	0,00
770	1020	2,00	0,0512	0,00
800	1020	2,00	0,0437	0,00
810	1020	1,94	0,0416	0,00
820	1020	1,97	0,0395	0,00
830	1020	1,88	0,0376	0,00
840	1020	1,91	0,0359	0,00
850	1020	1,81	0,0342	0,00
860	1020	1,78	0,0326	0,00
870	1020	1,82	0,0312	0,00
880	1020	1,75	0,0298	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
890	1020	1,74	0,0286	0,00
910	1020	1,67	0,0263	0,00
920	1020	1,67	0,0252	0,00
930	1020	1,62	0,0243	0,00
940	1020	1,58	0,0233	0,00
950	1020	1,54	0,0224	0,00
960	1020	1,53	0,0216	0,00
970	1020	1,48	0,0209	0,00
980	1020	1,51	0,0201	0,00
990	1020	1,47	0,0195	0,00
1000	1020	1,40	0,0188	0,00
400	1030	3,21	0,0559	0,00
410	1030	3,33	0,0593	0,00
420	1030	3,45	0,0627	0,00
430	1030	3,58	0,0663	0,00
440	1030	3,89	0,0697	0,00
450	1030	3,99	0,0730	0,00
460	1030	4,25	0,0761	0,00
470	1030	4,49	0,0790	0,00
480	1030	4,69	0,0821	0,00
490	1030	4,91	0,0848	0,00
500	1030	5,13	0,0879	0,00
510	1030	5,14	0,0913	0,00
520	1030	5,02	0,0949	0,00
530	1030	4,70	0,0981	0,00
540	1030	4,36	0,1004	0,00
550	1030	4,08	0,1017	0,00
560	1030	3,68	0,1025	0,00
570	1030	3,33	0,1026	0,00
580	1030	3,00	0,1030	0,00
590	1030	2,83	0,1025	0,00
600	1030	2,58	0,1022	0,00
610	1030	2,51	0,1001	0,00
620	1030	2,35	0,0981	0,00
630	1030	2,40	0,0949	0,00
640	1030	2,29	0,0921	0,00
650	1030	2,22	0,0885	0,00
660	1030	2,22	0,0851	0,00
670	1030	2,20	0,0818	0,00
680	1030	2,12	0,0780	0,00
690	1030	2,14	0,0745	0,00
700	1030	2,10	0,0711	0,00
710	1030	2,09	0,0679	0,00
720	1030	2,09	0,0646	0,00
730	1030	2,06	0,0613	0,00
740	1030	2,01	0,0583	0,00
750	1030	2,13	0,0556	0,00
760	1030	2,05	0,0528	0,00
770	1030	1,96	0,0501	0,00
780	1030	2,13	0,0478	0,00
790	1030	1,86	0,0452	0,00
830	1030	1,86	0,0373	0,00
840	1030	1,85	0,0356	0,00
850	1030	1,86	0,0340	0,00
920	1030	1,65	0,0252	0,00
930	1030	1,58	0,0243	0,00
940	1030	1,56	0,0233	0,00
950	1030	1,56	0,0225	0,00
960	1030	1,54	0,0216	0,00
970	1030	1,48	0,0209	0,00
980	1030	1,45	0,0202	0,00
990	1030	1,47	0,0195	0,00
1000	1030	1,44	0,0188	0,00
400	1040	3,38	0,0534	0,00
410	1040	3,50	0,0562	0,00
420	1040	3,62	0,0590	0,00
430	1040	3,75	0,0617	0,00
440	1040	3,83	0,0645	0,00
450	1040	4,13	0,0669	0,00
460	1040	4,33	0,0693	0,00
470	1040	4,57	0,0716	0,00
480	1040	4,75	0,0743	0,00
490	1040	4,93	0,0771	0,00
500	1040	5,12	0,0800	0,00
510	1040	5,10	0,0834	0,00
520	1040	5,02	0,0866	0,00
530	1040	4,67	0,0893	0,00
540	1040	4,27	0,0913	0,00
550	1040	3,97	0,0923	0,00
560	1040	3,64	0,0925	0,00
570	1040	3,44	0,0922	0,00
580	1040	3,11	0,0918	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
590	1040	2,82	0,0917	0,00
600	1040	2,72	0,0905	0,00
610	1040	2,63	0,0893	0,00
620	1040	2,50	0,0880	0,00
630	1040	2,37	0,0861	0,00
640	1040	2,38	0,0838	0,00
650	1040	2,24	0,0812	0,00
660	1040	2,32	0,0786	0,00
670	1040	2,17	0,0759	0,00
680	1040	2,13	0,0731	0,00
690	1040	2,19	0,0702	0,00
700	1040	2,16	0,0672	0,00
710	1040	2,13	0,0645	0,00
720	1040	2,16	0,0617	0,00
730	1040	2,07	0,0588	0,00
740	1040	2,02	0,0562	0,00
750	1040	2,09	0,0538	0,00
760	1040	2,09	0,0513	0,00
770	1040	1,93	0,0487	0,00
780	1040	2,09	0,0467	0,00
790	1040	1,89	0,0444	0,00
800	1040	1,94	0,0423	0,00
810	1040	1,94	0,0405	0,00
930	1040	1,63	0,0242	0,00
940	1040	1,58	0,0233	0,00
950	1040	1,55	0,0225	0,00
960	1040	1,52	0,0217	0,00
970	1040	1,50	0,0209	0,00
980	1040	1,44	0,0202	0,00
990	1040	1,45	0,0195	0,00
1000	1040	1,42	0,0189	0,00
400	1050	3,31	0,0506	0,00
410	1050	3,42	0,0529	0,00
420	1050	3,67	0,0550	0,00
430	1050	3,79	0,0571	0,00
440	1050	3,94	0,0593	0,00
450	1050	4,21	0,0611	0,00
460	1050	4,39	0,0632	0,00
470	1050	4,57	0,0652	0,00
480	1050	4,75	0,0677	0,00
490	1050	4,92	0,0703	0,00
500	1050	5,02	0,0732	0,00
510	1050	4,99	0,0762	0,00
520	1050	4,83	0,0790	0,00
530	1050	4,71	0,0814	0,00
540	1050	4,28	0,0830	0,00
550	1050	4,01	0,0838	0,00
560	1050	3,65	0,0839	0,00
570	1050	3,36	0,0835	0,00
580	1050	3,10	0,0831	0,00
590	1050	2,99	0,0821	0,00
600	1050	2,81	0,0810	0,00
610	1050	2,60	0,0800	0,00
620	1050	2,53	0,0792	0,00
630	1050	2,46	0,0781	0,00
640	1050	2,40	0,0760	0,00
650	1050	2,34	0,0744	0,00
660	1050	2,33	0,0723	0,00
670	1050	2,18	0,0703	0,00
680	1050	2,22	0,0679	0,00
690	1050	2,19	0,0657	0,00
700	1050	2,30	0,0636	0,00
710	1050	2,22	0,0613	0,00
720	1050	2,20	0,0589	0,00
730	1050	1,96	0,0561	0,00
740	1050	2,08	0,0539	0,00
750	1050	2,04	0,0518	0,00
760	1050	2,21	0,0498	0,00
770	1050	1,94	0,0474	0,00
780	1050	2,05	0,0454	0,00
790	1050	1,94	0,0434	0,00
800	1050	1,91	0,0415	0,00
810	1050	1,95	0,0397	0,00
820	1050	1,87	0,0380	0,00
830	1050	1,86	0,0363	0,00
920	1050	1,63	0,0251	0,00
930	1050	1,58	0,0242	0,00
940	1050	1,54	0,0233	0,00
950	1050	1,51	0,0224	0,00
960	1050	1,49	0,0216	0,00
970	1050	1,48	0,0209	0,00
980	1050	1,48	0,0202	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
990	1050	1,39	0,0195	0,00
1000	1050	1,42	0,0188	0,00
400	1060	3,40	0,0476	0,00
410	1060	3,50	0,0494	0,00
420	1060	3,61	0,0512	0,00
430	1060	3,79	0,0527	0,00
440	1060	3,98	0,0544	0,00
450	1060	4,15	0,0561	0,00
460	1060	4,37	0,0578	0,00
470	1060	4,56	0,0598	0,00
480	1060	4,67	0,0621	0,00
490	1060	4,80	0,0646	0,00
500	1060	4,86	0,0672	0,00
510	1060	4,83	0,0697	0,00
520	1060	4,71	0,0722	0,00
530	1060	4,59	0,0741	0,00
540	1060	4,28	0,0756	0,00
550	1060	4,01	0,0762	0,00
560	1060	3,65	0,0763	0,00
570	1060	3,35	0,0758	0,00
580	1060	3,25	0,0750	0,00
590	1060	2,90	0,0745	0,00
600	1060	2,78	0,0735	0,00
610	1060	2,73	0,0728	0,00
620	1060	2,50	0,0715	0,00
630	1060	2,47	0,0708	0,00
640	1060	2,38	0,0692	0,00
650	1060	2,48	0,0679	0,00
660	1060	2,27	0,0666	0,00
670	1060	2,21	0,0648	0,00
680	1060	2,34	0,0632	0,00
690	1060	2,31	0,0615	0,00
700	1060	2,29	0,0596	0,00
710	1060	2,27	0,0577	0,00
720	1060	2,23	0,0559	0,00
730	1060	1,99	0,0534	0,00
740	1060	2,07	0,0514	0,00
750	1060	1,99	0,0497	0,00
760	1060	2,16	0,0479	0,00
770	1060	1,95	0,0459	0,00
780	1060	2,01	0,0440	0,00
790	1060	1,96	0,0423	0,00
800	1060	1,92	0,0405	0,00
810	1060	1,92	0,0389	0,00
820	1060	1,89	0,0373	0,00
830	1060	1,86	0,0357	0,00
840	1060	1,82	0,0343	0,00
850	1060	1,80	0,0329	0,00
920	1060	1,57	0,0250	0,00
930	1060	1,58	0,0241	0,00
940	1060	1,53	0,0232	0,00
950	1060	1,55	0,0224	0,00
960	1060	1,51	0,0216	0,00
970	1060	1,45	0,0209	0,00
980	1060	1,48	0,0202	0,00
990	1060	1,41	0,0195	0,00
1000	1060	1,40	0,0188	0,00
400	1070	3,30	0,0447	0,00
410	1070	3,54	0,0460	0,00
420	1070	3,64	0,0475	0,00
430	1070	3,79	0,0489	0,00
440	1070	4,00	0,0501	0,00
450	1070	4,12	0,0516	0,00
460	1070	4,26	0,0533	0,00
470	1070	4,44	0,0551	0,00
480	1070	4,59	0,0572	0,00
490	1070	4,69	0,0595	0,00
500	1070	4,67	0,0618	0,00
510	1070	4,66	0,0641	0,00
520	1070	4,54	0,0661	0,00
530	1070	4,41	0,0678	0,00
540	1070	4,25	0,0690	0,00
550	1070	3,93	0,0696	0,00
560	1070	3,74	0,0695	0,00
570	1070	3,50	0,0691	0,00
580	1070	3,28	0,0684	0,00
590	1070	3,10	0,0676	0,00
600	1070	2,88	0,0667	0,00
610	1070	2,76	0,0658	0,00
620	1070	2,71	0,0651	0,00
630	1070	2,52	0,0640	0,00
640	1070	2,57	0,0633	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
650	1070	2,43	0,0620	0,00
660	1070	2,26	0,0610	0,00
670	1070	2,46	0,0600	0,00
680	1070	2,38	0,0586	0,00
690	1070	2,30	0,0572	0,00
700	1070	2,28	0,0556	0,00
710	1070	2,25	0,0542	0,00
720	1070	2,17	0,0527	0,00
730	1070	2,15	0,0509	0,00
740	1070	2,06	0,0490	0,00
750	1070	1,95	0,0474	0,00
760	1070	2,11	0,0459	0,00
770	1070	1,96	0,0442	0,00
780	1070	2,02	0,0425	0,00
790	1070	1,90	0,0410	0,00
800	1070	1,94	0,0394	0,00
810	1070	1,88	0,0379	0,00
820	1070	1,86	0,0364	0,00
830	1070	1,85	0,0350	0,00
840	1070	1,79	0,0337	0,00
850	1070	1,76	0,0324	0,00
860	1070	1,76	0,0311	0,00
870	1070	1,72	0,0299	0,00
910	1070	1,64	0,0257	0,00
920	1070	1,56	0,0248	0,00
930	1070	1,59	0,0239	0,00
940	1070	1,54	0,0231	0,00
950	1070	1,51	0,0223	0,00
960	1070	1,51	0,0216	0,00
970	1070	1,44	0,0208	0,00
980	1070	1,46	0,0201	0,00
990	1070	1,42	0,0195	0,00
1000	1070	1,39	0,0188	0,00
400	1080	3,34	0,0418	0,00
410	1080	3,49	0,0428	0,00
420	1080	3,63	0,0440	0,00
430	1080	3,76	0,0452	0,00
440	1080	3,92	0,0464	0,00
450	1080	4,11	0,0477	0,00
460	1080	4,19	0,0493	0,00
470	1080	4,32	0,0510	0,00
480	1080	4,42	0,0530	0,00
490	1080	4,53	0,0549	0,00
500	1080	4,54	0,0570	0,00
510	1080	4,51	0,0589	0,00
520	1080	4,42	0,0607	0,00
530	1080	4,32	0,0621	0,00
540	1080	4,13	0,0632	0,00
550	1080	3,78	0,0637	0,00
560	1080	3,66	0,0637	0,00
570	1080	3,50	0,0633	0,00
580	1080	3,34	0,0626	0,00
590	1080	3,06	0,0618	0,00
600	1080	3,02	0,0609	0,00
610	1080	2,82	0,0602	0,00
620	1080	2,69	0,0593	0,00
630	1080	2,66	0,0585	0,00
640	1080	2,51	0,0578	0,00
650	1080	2,39	0,0570	0,00
660	1080	2,51	0,0563	0,00
670	1080	2,37	0,0554	0,00
680	1080	2,29	0,0543	0,00
690	1080	2,28	0,0530	0,00
700	1080	2,21	0,0519	0,00
710	1080	2,18	0,0507	0,00
720	1080	2,11	0,0495	0,00
730	1080	2,23	0,0480	0,00
740	1080	2,12	0,0466	0,00
750	1080	1,94	0,0452	0,00
760	1080	2,06	0,0437	0,00
770	1080	1,96	0,0425	0,00
780	1080	1,99	0,0410	0,00
790	1080	1,87	0,0395	0,00
800	1080	1,91	0,0382	0,00
810	1080	1,89	0,0369	0,00
820	1080	1,83	0,0355	0,00
830	1080	1,86	0,0343	0,00
840	1080	1,81	0,0330	0,00
850	1080	1,74	0,0318	0,00
860	1080	1,74	0,0306	0,00
870	1080	1,73	0,0295	0,00
880	1080	1,68	0,0284	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
890	1080	1,64	0,0274	0,00
910	1080	1,59	0,0255	0,00
920	1080	1,58	0,0246	0,00
930	1080	1,57	0,0238	0,00
940	1080	1,50	0,0229	0,00
950	1080	1,50	0,0222	0,00
960	1080	1,48	0,0214	0,00
970	1080	1,48	0,0208	0,00
980	1080	1,39	0,0200	0,00
990	1080	1,42	0,0194	0,00
1000	1080	1,39	0,0188	0,00
400	1090	3,38	0,0390	0,00
410	1090	3,47	0,0399	0,00
420	1090	3,56	0,0410	0,00
430	1090	3,72	0,0419	0,00
440	1090	3,85	0,0430	0,00
450	1090	3,99	0,0443	0,00
460	1090	4,09	0,0458	0,00
470	1090	4,22	0,0474	0,00
480	1090	4,32	0,0491	0,00
490	1090	4,38	0,0510	0,00
500	1090	4,36	0,0527	0,00
510	1090	4,34	0,0544	0,00
520	1090	4,28	0,0559	0,00
530	1090	4,12	0,0572	0,00
540	1090	4,03	0,0580	0,00
550	1090	3,89	0,0584	0,00
560	1090	3,50	0,0585	0,00
570	1090	3,36	0,0582	0,00
580	1090	3,26	0,0576	0,00
590	1090	3,15	0,0568	0,00
600	1090	3,07	0,0560	0,00
610	1090	2,83	0,0553	0,00
620	1090	2,76	0,0544	0,00
630	1090	2,66	0,0537	0,00
640	1090	2,59	0,0529	0,00
650	1090	2,56	0,0524	0,00
660	1090	2,41	0,0518	0,00
670	1090	2,34	0,0509	0,00
680	1090	2,27	0,0500	0,00
690	1090	2,25	0,0492	0,00
700	1090	2,23	0,0482	0,00
710	1090	2,16	0,0474	0,00
720	1090	2,05	0,0464	0,00
730	1090	2,22	0,0451	0,00
740	1090	2,15	0,0442	0,00
750	1090	1,99	0,0431	0,00
760	1090	2,06	0,0416	0,00
770	1090	1,95	0,0406	0,00
780	1090	1,96	0,0394	0,00
790	1090	1,92	0,0382	0,00
800	1090	1,88	0,0369	0,00
810	1090	1,85	0,0357	0,00
820	1090	1,84	0,0346	0,00
830	1090	1,83	0,0334	0,00
840	1090	1,81	0,0322	0,00
850	1090	1,73	0,0311	0,00
860	1090	1,75	0,0301	0,00
870	1090	1,70	0,0290	0,00
880	1090	1,62	0,0280	0,00
890	1090	1,65	0,0270	0,00
900	1090	1,61	0,0261	0,00
910	1090	1,60	0,0252	0,00
920	1090	1,60	0,0244	0,00
930	1090	1,53	0,0235	0,00
940	1090	1,52	0,0227	0,00
950	1090	1,54	0,0220	0,00
960	1090	1,44	0,0213	0,00
970	1090	1,48	0,0206	0,00
980	1090	1,41	0,0200	0,00
990	1090	1,40	0,0193	0,00
1000	1090	1,37	0,0187	0,00
400	1100	3,28	0,0364	0,00
410	1100	3,41	0,0373	0,00
420	1100	3,53	0,0381	0,00
430	1100	3,63	0,0390	0,00
440	1100	3,74	0,0402	0,00
450	1100	3,89	0,0414	0,00
460	1100	3,98	0,0427	0,00
470	1100	4,05	0,0442	0,00
480	1100	4,17	0,0458	0,00
490	1100	4,16	0,0474	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
500	1100	4,20	0,0489	0,00
510	1100	4,21	0,0504	0,00
520	1100	4,12	0,0517	0,00
530	1100	4,00	0,0527	0,00
540	1100	3,87	0,0535	0,00
550	1100	3,73	0,0539	0,00
560	1100	3,60	0,0539	0,00
570	1100	3,44	0,0536	0,00
580	1100	3,30	0,0531	0,00
590	1100	3,15	0,0525	0,00
600	1100	3,03	0,0517	0,00
610	1100	2,93	0,0509	0,00
620	1100	2,74	0,0502	0,00
630	1100	2,67	0,0495	0,00
640	1100	2,64	0,0488	0,00
650	1100	2,49	0,0483	0,00
660	1100	2,48	0,0476	0,00
670	1100	2,41	0,0468	0,00
680	1100	2,41	0,0462	0,00
690	1100	2,34	0,0456	0,00
700	1100	2,27	0,0450	0,00
710	1100	2,14	0,0443	0,00
720	1100	2,08	0,0436	0,00
730	1100	2,21	0,0423	0,00
740	1100	2,09	0,0416	0,00
750	1100	1,99	0,0408	0,00
760	1100	2,08	0,0397	0,00
770	1100	1,95	0,0387	0,00
780	1100	1,95	0,0378	0,00
790	1100	1,93	0,0367	0,00
800	1100	1,92	0,0356	0,00
810	1100	1,82	0,0345	0,00
820	1100	1,85	0,0335	0,00
830	1100	1,78	0,0324	0,00
840	1100	1,78	0,0314	0,00
850	1100	1,70	0,0303	0,00
860	1100	1,74	0,0294	0,00
870	1100	1,64	0,0284	0,00
880	1100	1,67	0,0275	0,00
890	1100	1,64	0,0266	0,00
900	1100	1,62	0,0257	0,00
910	1100	1,58	0,0249	0,00
920	1100	1,55	0,0241	0,00
930	1100	1,54	0,0233	0,00
940	1100	1,53	0,0225	0,00
950	1100	1,47	0,0218	0,00
960	1100	1,44	0,0211	0,00
970	1100	1,45	0,0205	0,00
980	1100	1,42	0,0198	0,00
990	1100	1,40	0,0192	0,00
1000	1100	1,36	0,0187	0,00
400	1110	3,25	0,0341	0,00
410	1110	3,38	0,0348	0,00
420	1110	3,50	0,0356	0,00
430	1110	3,59	0,0365	0,00
440	1110	3,68	0,0376	0,00
450	1110	3,77	0,0387	0,00
460	1110	3,87	0,0400	0,00
470	1110	3,97	0,0413	0,00
480	1110	3,97	0,0428	0,00
490	1110	4,06	0,0442	0,00
500	1110	4,03	0,0456	0,00
510	1110	4,01	0,0468	0,00
520	1110	3,95	0,0479	0,00
530	1110	3,88	0,0488	0,00
540	1110	3,81	0,0495	0,00
550	1110	3,65	0,0498	0,00
560	1110	3,45	0,0498	0,00
570	1110	3,29	0,0496	0,00
580	1110	3,30	0,0492	0,00
590	1110	3,17	0,0485	0,00
600	1110	2,97	0,0479	0,00
610	1110	2,93	0,0471	0,00
620	1110	2,78	0,0465	0,00
630	1110	2,77	0,0458	0,00
640	1110	2,50	0,0454	0,00
650	1110	2,50	0,0446	0,00
660	1110	2,50	0,0440	0,00
670	1110	2,48	0,0434	0,00
680	1110	2,41	0,0429	0,00
690	1110	2,35	0,0424	0,00
700	1110	2,29	0,0419	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 20 µg/m ³
710	1110	2,18	0,0414	0,00
720	1110	2,12	0,0409	0,00
730	1110	2,12	0,0401	0,00
740	1110	2,13	0,0392	0,00
750	1110	2,02	0,0386	0,00
760	1110	1,98	0,0378	0,00
770	1110	2,00	0,0369	0,00
780	1110	1,89	0,0361	0,00
790	1110	1,89	0,0351	0,00
800	1110	1,88	0,0342	0,00
810	1110	1,83	0,0333	0,00
820	1110	1,82	0,0324	0,00
830	1110	1,80	0,0315	0,00
840	1110	1,76	0,0305	0,00
850	1110	1,74	0,0296	0,00
860	1110	1,70	0,0287	0,00
870	1110	1,69	0,0278	0,00
880	1110	1,66	0,0269	0,00
890	1110	1,65	0,0261	0,00
900	1110	1,60	0,0253	0,00
910	1110	1,57	0,0245	0,00
920	1110	1,55	0,0237	0,00
930	1110	1,52	0,0230	0,00
940	1110	1,52	0,0223	0,00
950	1110	1,45	0,0216	0,00
960	1110	1,47	0,0209	0,00
970	1110	1,41	0,0203	0,00
980	1110	1,42	0,0197	0,00
990	1110	1,38	0,0191	0,00
1000	1110	1,34	0,0185	0,00
400	1120	3,20	0,0320	0,00
410	1120	3,28	0,0327	0,00
420	1120	3,41	0,0334	0,00
430	1120	3,49	0,0343	0,00
440	1120	3,58	0,0353	0,00
450	1120	3,66	0,0364	0,00
460	1120	3,71	0,0376	0,00
470	1120	3,83	0,0388	0,00
480	1120	3,89	0,0400	0,00
490	1120	3,86	0,0413	0,00
500	1120	3,89	0,0424	0,00
510	1120	3,84	0,0436	0,00
520	1120	3,83	0,0445	0,00
530	1120	3,73	0,0453	0,00
540	1120	3,66	0,0459	0,00
550	1120	3,58	0,0462	0,00
560	1120	3,51	0,0462	0,00
570	1120	3,34	0,0460	0,00
580	1120	3,29	0,0457	0,00
590	1120	2,99	0,0452	0,00
600	1120	3,07	0,0445	0,00
610	1120	2,81	0,0439	0,00
620	1120	2,82	0,0431	0,00
630	1120	2,62	0,0428	0,00
640	1120	2,57	0,0420	0,00
650	1120	2,55	0,0414	0,00
660	1120	2,56	0,0408	0,00
670	1120	2,50	0,0402	0,00
680	1120	2,44	0,0397	0,00
690	1120	2,38	0,0393	0,00
700	1120	2,32	0,0390	0,00
710	1120	2,20	0,0386	0,00
720	1120	2,14	0,0383	0,00
730	1120	2,00	0,0378	0,00
740	1120	2,09	0,0369	0,00
750	1120	2,02	0,0363	0,00
760	1120	1,96	0,0358	0,00
770	1120	1,96	0,0350	0,00
780	1120	1,90	0,0344	0,00
790	1120	1,89	0,0336	0,00
800	1120	1,87	0,0328	0,00
810	1120	1,84	0,0321	0,00
820	1120	1,81	0,0313	0,00
830	1120	1,74	0,0304	0,00
840	1120	1,76	0,0296	0,00
850	1120	1,72	0,0288	0,00
860	1120	1,71	0,0280	0,00
870	1120	1,68	0,0271	0,00
880	1120	1,66	0,0264	0,00
890	1120	1,62	0,0256	0,00
900	1120	1,59	0,0248	0,00
910	1120	1,57	0,0241	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 20 µg/m ³
920	1120	1,54	0,0233	0,00
930	1120	1,51	0,0227	0,00
940	1120	1,49	0,0220	0,00
950	1120	1,43	0,0213	0,00
960	1120	1,47	0,0207	0,00
970	1120	1,37	0,0201	0,00
980	1120	1,39	0,0195	0,00
990	1120	1,43	0,0189	0,00
1000	1120	1,34	0,0184	0,00
400	1130	3,10	0,0302	0,00
410	1130	3,22	0,0308	0,00
420	1130	3,32	0,0315	0,00
430	1130	3,40	0,0324	0,00
440	1130	3,47	0,0333	0,00
450	1130	3,56	0,0343	0,00
460	1130	3,65	0,0353	0,00
470	1130	3,70	0,0364	0,00
480	1130	3,68	0,0376	0,00
490	1130	3,74	0,0386	0,00
500	1130	3,74	0,0397	0,00
510	1130	3,72	0,0407	0,00
520	1130	3,71	0,0415	0,00
530	1130	3,59	0,0422	0,00
540	1130	3,57	0,0426	0,00
550	1130	3,43	0,0429	0,00
560	1130	3,37	0,0430	0,00
570	1130	3,25	0,0429	0,00
580	1130	3,19	0,0425	0,00
590	1130	3,11	0,0421	0,00
600	1130	2,84	0,0416	0,00
610	1130	2,90	0,0409	0,00
620	1130	2,84	0,0402	0,00
630	1130	2,61	0,0398	0,00
640	1130	2,62	0,0391	0,00
650	1130	2,57	0,0385	0,00
660	1130	2,48	0,0379	0,00
670	1130	2,44	0,0376	0,00
680	1130	2,39	0,0372	0,00
690	1130	2,33	0,0368	0,00
700	1130	2,26	0,0363	0,00
710	1130	2,24	0,0360	0,00
720	1130	2,13	0,0357	0,00
730	1130	2,07	0,0355	0,00
740	1130	2,07	0,0350	0,00
750	1130	2,02	0,0344	0,00
760	1130	1,96	0,0339	0,00
770	1130	2,01	0,0334	0,00
780	1130	1,93	0,0327	0,00
790	1130	1,90	0,0321	0,00
800	1130	1,84	0,0315	0,00
810	1130	1,80	0,0307	0,00
820	1130	1,78	0,0301	0,00
830	1130	1,78	0,0295	0,00
840	1130	1,73	0,0287	0,00
850	1130	1,70	0,0279	0,00
860	1130	1,70	0,0272	0,00
870	1130	1,68	0,0265	0,00
880	1130	1,64	0,0257	0,00
890	1130	1,60	0,0250	0,00
900	1130	1,59	0,0243	0,00
910	1130	1,53	0,0236	0,00
920	1130	1,52	0,0229	0,00
930	1130	1,51	0,0223	0,00
940	1130	1,46	0,0216	0,00
950	1130	1,45	0,0210	0,00
960	1130	1,44	0,0204	0,00
970	1130	1,41	0,0198	0,00
980	1130	1,39	0,0193	0,00
990	1130	1,39	0,0188	0,00
1000	1130	1,32	0,0182	0,00
400	1140	3,08	0,0284	0,00
410	1140	3,14	0,0290	0,00
420	1140	3,22	0,0298	0,00
430	1140	3,29	0,0306	0,00
440	1140	3,37	0,0314	0,00
450	1140	3,42	0,0324	0,00
460	1140	3,50	0,0334	0,00
470	1140	3,57	0,0344	0,00
480	1140	3,62	0,0353	0,00
490	1140	3,61	0,0363	0,00
500	1140	3,61	0,0372	0,00
510	1140	3,60	0,0380	0,00

Załącznik: Pełne wydruki – Operat FB – wariant najkorzystniejszy dla środowisko (podział lato + zima).

X m	Y m	siarkowodór		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
520	1140	3,54	0,0388	0,00
530	1140	3,48	0,0394	0,00
540	1140	3,47	0,0398	0,00
550	1140	3,36	0,0400	0,00
560	1140	3,28	0,0401	0,00
570	1140	3,19	0,0400	0,00
580	1140	3,06	0,0397	0,00
590	1140	3,07	0,0393	0,00
600	1140	2,95	0,0388	0,00
610	1140	2,82	0,0383	0,00
620	1140	2,69	0,0378	0,00
630	1140	2,71	0,0371	0,00
640	1140	2,69	0,0366	0,00
650	1140	2,54	0,0361	0,00
660	1140	2,37	0,0358	0,00
670	1140	2,32	0,0354	0,00
680	1140	2,27	0,0350	0,00
690	1140	2,22	0,0348	0,00
700	1140	2,23	0,0342	0,00
710	1140	2,19	0,0338	0,00
720	1140	2,18	0,0335	0,00
730	1140	2,06	0,0331	0,00
740	1140	2,01	0,0328	0,00
750	1140	2,06	0,0325	0,00
760	1140	1,99	0,0320	0,00
770	1140	1,96	0,0315	0,00
780	1140	1,94	0,0311	0,00
790	1140	1,88	0,0306	0,00
800	1140	1,85	0,0301	0,00
810	1140	1,79	0,0294	0,00
820	1140	1,76	0,0289	0,00
830	1140	1,76	0,0283	0,00
840	1140	1,71	0,0277	0,00
850	1140	1,71	0,0271	0,00
860	1140	1,70	0,0264	0,00
870	1140	1,65	0,0257	0,00
880	1140	1,61	0,0251	0,00
890	1140	1,57	0,0244	0,00
900	1140	1,54	0,0237	0,00
910	1140	1,54	0,0231	0,00
920	1140	1,53	0,0225	0,00
930	1140	1,54	0,0219	0,00
940	1140	1,43	0,0213	0,00
950	1140	1,46	0,0207	0,00
960	1140	1,44	0,0202	0,00
970	1140	1,40	0,0196	0,00
980	1140	1,36	0,0190	0,00
990	1140	1,37	0,0185	0,00
1000	1140	1,31	0,0180	0,00

PASZE I DODATKI PASZOWE

DRÓB	KRÓLIKI I GRYZONIE	GOŁĘBIE	KONIE	PSY	KOTY	PTAKI DODATKI EGZOTYCZNE PASZOWE
Drób	Króliki i gryzonie	Gołębie	Konie	Psy	Koty	Ptaki egzotyczne
Dodatki paszowe						

WITAMINY ZAKWASZACZE POPRAWA KONDYCJI MYTOTOKSYNY
ZWALCZANIE KANIBALIZMU

[Strona główna](#) [Wyposażenie budynków inwentarskich](#) [Wentylacja](#) [Wentylatory ZIEHL-ABEGG](#)
[Wentylatory kominowe Ziehl-Abegg](#) Wentylator kominowy Ziehl-Abegg fi 80 cm - FC080-6DT.6K.A7 - 400V





F3490

 [DODAJ DO LISTY ŻYCZEŃ](#)

 [UDOSTĘPNIJ](#)

Wentylator kominowy Ziehl-Abegg fi 80 cm - FC080-6DT.6K.A7 - 400V

W magazynie

2 625,35 zł

Netto: 2 134,43 zł

1

 **DODAJ DO KOSZYKA**

 **Darmowa dostawa od 149 zł***

 **14 dni na zwrot***

 **Kup teraz, a otrzymasz jutro**
Zapłać w ciągu 1h 31m 11s*



Opis

Wentylator kominowy fi 80 cm 400V renomowanej i znanej światowej marki **ZIEHL-ABEGG**. Swoje zastosowanie znajduje najczęściej w budynkach inwentarskich; **kurnikach, chlewniach, oborach, czy stajniach**. Ale ze względu na ergonomię oraz niezwykle cichą pracę (55 dB!) wentylator **ZIEHL-ABEGG fi 80 cm** świetnie sprawdza się również na **halach produkcyjnych** czy też na **suszarniach**.

Do budowy **wentylatora kominowego ZIEHL-ABEGG fi 80 cm** używa się wysokiej jakości materiałów. Łopatki wentylatora, których jest 7, zostały wykonane z bardzo dobrej jakości aluminium, a specjalna konstrukcja i mocowanie łopatek powodują, że praca wentylatora jest niezwykle ergonomiczna, wydajna i cicha.

Dużą zaletą **wentylatora kominowego ZIEHL-ABEGG fi 80 cm** jest niski pobór prądu w stosunku do całości inwestycji, a także możliwość sterowania obrotami **wentylatora kominowego ZIEHL-ABEGG fi 80 cm** poprzez zastosowanie **odpowiedniego regulatora obrotów**. Uwaga: **uchwyty montażowe** sprzedawane są oddzielnie.

Model FC080-6DT.6K.A7	
Zasilanie:	400V
Moc silnika:	1,3 kW
Wydajność przy 0 Pa:	22 900 m ³ /h
Wydajność przy 30 Pa:	21 400 m ³ /h
Obroty:	900 [obr/min]
Natężenie prądu:	2,6 A
Poziom hałasu:	55 dB

W ofercie sklepu **Fermo** znajdują się również **wentylatory kominowe ZIEHL-ABEGG o innych mocach i średnicach**.

