

Gogolinek, dnia 7 października 2022 r.

P. Tomaszewski

Urząd Gminy Rypin	
Wpłynęło dnia	10. 10. 2022
Nr.....	6019 zał.

~~Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Bydgoszczy
ul. Dworcowa 81
85-109 Bydgoszcz~~

W nawiązaniu do pisma Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 21 września 2022 r., znak: WOO.4221.209.2020.MD1.12 wzywającego do przedstawienia informacji zawartych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji polegającej na „budowie budynku inwentarskiego – chlewni wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zwiększenie obsady w chlewni istniejącej w miejscowości Linne, gmina Rypin”, przekłada się poniższe wyjaśnienia.

Ad. 1.

W załączeniu do niniejszego uzupełnienia przedkłada się analizę rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu z uwzględnieniem różnych poziomów pracy wentylacji w obiektach inwentarskich – chlewniach.

Zmienną pracę wentylacji, tj. praca na różnym poziomie wydajności wentylatorów została uwzględniona w następujący sposób:

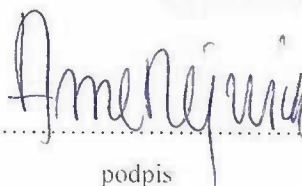
a) analiza zawiera podział rocznego czasu pracy instalacji na sezon letni i sezon grzewczy, co zostało przedłożone w uprzednich uzupełnieniach, jako 6 miesięcy sezonu letniego (kwiecień – wrzesień) i 6 miesięcy sezonu grzewczego (październik – marzec).

b) w oparciu o doświadczenia Inwestora w zakresie chowu trzody chlewnej oraz praktykę osób prowadzących analogiczne instalacje w obrębie kraju przyjęto:

- w okresie letnim wentylacja pracuje z maksymalną wydajnością, aby utrzymać dobrostan zwierząt i prawidłową wymianę powietrza w dniach ciepłych i upalnych.
- w okresie grzewczym wentylacja pracuje na niższych wydajnościach, a do poziomu minimum 20% spada wyłącznie gdy średnia temperatura spada poniżej zera. Zgodnie z ogólnodostępnymi danymi meteorologicznymi dla gminy Rypin średnie miesięczne temperatury poniżej lub równe zeru występują w miesiącach grudzień, styczeń i luty. W tym okresie przyjęto pracę wentylacji w tuczarniach na minimalnym poziomie 20% mocy, tj. 20% wydajności. W pozostałym okresie sezonu grzewczego,

tj. październik, listopad i marzec pracę wentylacji przyjęto na uśrednionym poziomie ww. mocy (maksymalnej i minimalnej), tj. na poziomie 60%.

e) w niniejszej analizie przyjęto wielkość wydajności maksymalnej wentylatorów kominowych w obrębie budynków chlewni na podstawie przedłożonych w uprzednich uzupełnieniach przykładowych kart katalogowych wentylatorów.



.....
podpis

Załączniki:

1. Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu z uwzględnieniem zmiennej wydajności wentylacji w obrębie budynków tuczarni.
2. Pełne wydruki z programu Operat FB.

Otrzymują:

1. Adresat.
2. A a.

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Rypin, ul. Lipnowska 4, 87-500 Rypin,

**Załącznik – Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu
z uwzględnieniem zmiennej wydajności wentylatorów.**

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 krótkotrwałe 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.



Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Departament Monitoringu Środowiska
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Bydgoszczy

tel. +52 582 64 80

e-mail: rwmsbydgoszcz@gios.gov.pl

adres: ul. Jagiellońska 3, 85-950 Bydgoszcz

DM/BD/063/356/2021/JP

Bydgoszcz, dn. 05.08.2021 r.

EkoPolska Mojzesowicz 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. 2021 r., poz. 247), w związku z pismem z dnia 06.07.2021 r. informuję, że w roku kalendarzowym 2020 dla działki nr ew. 179 znajdującej się w obrębie Linne, gm. Rypin wystąpiły następujące **wartości stężeń średniorocznych**:

1. **Dwutlenek azotu** (nr CAS 10102-44-0):
 $S_o = 8 \mu\text{g}/\text{m}^3$
2. **Dwutlenek siarki** (nr CAS 7446-09-5)*:
 $S_o = 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$
3. **Pył zawieszony PM10**:
 $S_o = 18 \mu\text{g}/\text{m}^3$
4. **Pył zawieszony PM2,5**:
 $S_o = 9 \mu\text{g}/\text{m}^3$
5. **Benzen** (nr CAS 71-43-2):
 $S_o = 0,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$
6. **Ołów** (nr CAS 7439-92-1)**:
 $S_o = 0,005 \mu\text{g}/\text{m}^3$

* Poziom dopuszczalny jako wartość średnioroczna SO_2 jest określony w polskim prawie jedynie pod kątem ochrony roślin, co oznacza, że norma ta nie dotyczy stref będących aglomeracjami lub miastami powyżej 100 tys. mieszkańców.

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

Dokument podpisany
przez Jacek
Goszczyński
Data: 2021.08.05
09:42:42 CEST

Departament Monitoringu Środowiska
Biuro Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska
w Bydgoszczy
Jacek Goszczyński

Otrzymują:

1. adresat (e-mail: sekretariat@ekopolska.org.pl)
2. a/a

Powysze dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie w celu udzielenia informacji o środowisku zgodnie z powołaną wyżej Ustawą. Informuję, że Administratorem Danych Osobowych jest Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Dane będą przechowywane przez okres 5 lat. Każda osoba, za pośrednictwem Inspektora Ochrony Danych w GIOS (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.

GLÓWNY INSPEKTORAT
OCHRONY ŚRODOWISKA

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

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

T: +48 22 36 92 226
F: +48 22 825 04 65

**Załącznik – Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu
z uwzględnieniem zmiennej wydajności wentylatorów.**

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

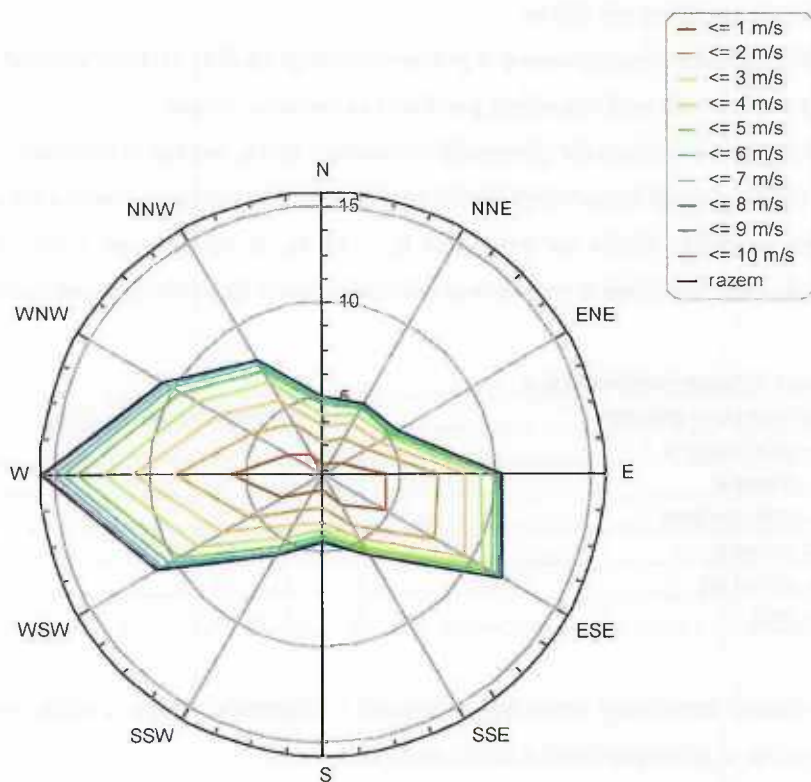
Stan równowagi atmosfery	Zakres prędkości wiatru u_a [m/s]
1 — silnie chwiejna	1 — 3
2 — chwiejna	1 — 5
3 — lekko chwiejna	1 — 8
4 — obojętna	1 — 11
5 — lekko stała	1 — 5
6 — stała	1 — 4

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

Do obliczeń wpływu planowanej inwestycji na stan jakości powietrza przyjęto wyniki monitoringu ze stacji meteorologicznej Płock-Radziwie, jako najbardziej reprezentatywnej.

Załącznik – Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu
z uwzględnieniem zmiennej wydajności wentylatorów.

Róża wiatrów sezon letni
Stacja meteorologiczna: Płock-Radziwie



sezon letni

Liczba obserwacji = 14640

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
5,26	5,60	10,40	11,95	5,93	4,55	5,92	11,02	15,73	10,72	7,87	5,06

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
35,55	22,35	15,61	10,40	7,56	4,13	2,19	1,50	0,29	0,30	0,13

Załącznik – Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu
z uwzględnieniem zmiennej wydajności wentylatorów.

Tabela meteorologiczna

Stacja meteorologiczna: Płock - Radziwie - sezon letni.

Liczba obserwacji 14640.

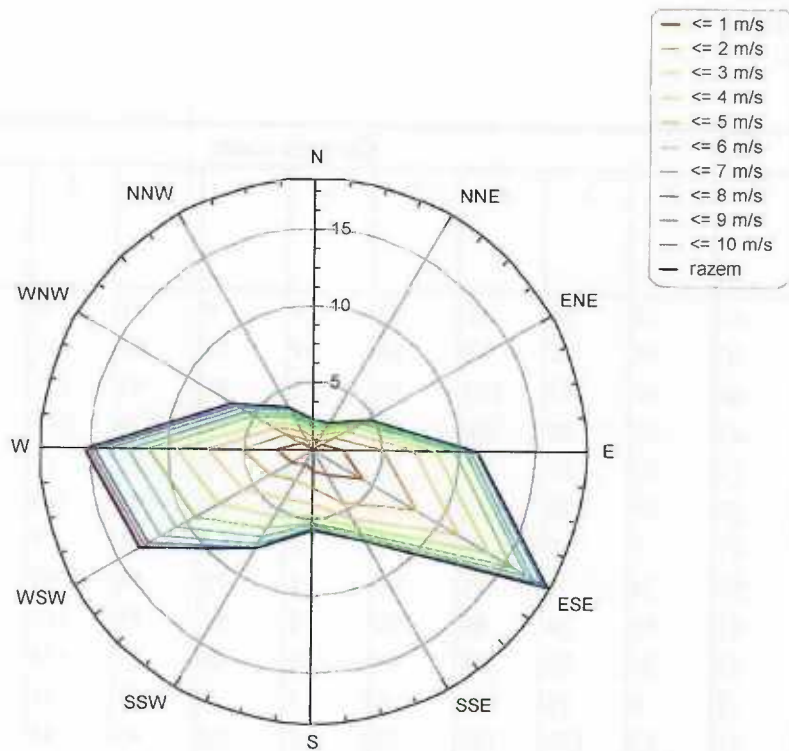
Wysokość anemometru 14 m.

Temperatura 287,4 K

Prędkość wiatru	Stan równowagi atmosfery	Kierunki wiatru											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	12	17	26	11	15	9	5	11	6	14	14	18
1	2	50	58	68	84	68	39	43	44	61	68	66	44
1	3	66	89	117	125	86	72	72	93	122	81	83	50
1	4	47	49	89	116	65	59	77	139	245	104	82	42
1	5	15	12	39	31	27	23	8	33	52	25	12	15
1	6	50	84	288	332	152	65	95	199	360	152	71	43
2	1	11	5	9	9	12	2	2	1	4	6	9	6
2	2	56	54	71	71	63	52	41	58	65	87	78	45
2	3	61	65	86	96	43	32	55	79	117	84	72	59
2	4	58	36	82	98	34	31	41	89	128	85	75	41
2	5	5	9	12	15	6	3	8	15	31	13	2	8
2	6	32	53	139	145	34	22	22	45	88	55	25	21
3	1	0	0	2	0	3	0	0	0	2	0	0	0
3	2	38	37	48	86	45	48	35	47	49	63	60	30
3	3	42	28	65	84	33	33	44	77	125	102	70	50
3	4	26	19	46	44	27	18	39	65	94	89	53	35
3	5	7	5	11	15	4	2	6	11	15	12	10	4
3	6	15	26	45	53	8	3	8	30	36	26	20	13
4	2	12	18	42	45	25	21	16	29	17	32	27	9
4	3	29	23	47	55	24	25	55	110	108	115	72	31
4	4	14	20	11	34	5	17	31	54	82	40	41	26
4	5	4	6	7	6	2	0	4	3	10	5	7	7
4	6	20	4	14	12	3	1	3	9	9	2	10	12
5	2	0	0	4	5	3	0	0	0	2	3	1	3
5	3	24	25	48	46	23	30	39	88	80	71	41	32
5	4	27	18	35	22	7	12	28	76	109	55	47	31
5	5	9	6	5	13	0	1	0	7	7	12	7	5
6	3	9	14	18	27	18	14	11	32	24	24	7	11
6	4	15	13	10	22	12	8	41	63	95	55	39	23
7	3	0	4	7	4	4	3	2	8	5	5	3	0
7	4	10	11	13	13	8	10	18	52	65	36	27	12
8	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	4	4	6	12	21	6	9	11	30	57	33	16	13
9	4	1	2	2	4	1	1	3	6	12	7	2	1
10	4	0	4	1	4	1	0	2	9	13	6	3	1
11	4	1	0	2	1	1	1	1	1	8	3	0	0

Załącznik – Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu
z uwzględnieniem zmiennej wydajności wentylatorów.

Róża wiatrów sezon grzewczy
Stacja meteorologiczna: Płock-Radziwie



sezon grzewczy
Liczba obserwacji = 14574

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
2,65	4,71	11,19	18,24	7,38	5,74	8,01	13,56	15,42	6,68	3,83	2,57

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
21,88	18,89	16,36	13,26	10,66	7,19	5,10	3,65	1,59	0,93	0,49

**Załącznik – Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu
z uwzględnieniem zmiennej wydajności wentylatorów.**

Tabela meteorologiczna

Stacja meteorologiczna: Płock - Radziwie - sezon grzewczy.

Liczba obserwacji 14574.

Wysokość anemometru 14 m.

Temperatura 274,9 K

Prędkość wiatru	Stan równowagi atmosfery	Kierunki wiatru											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	4	8	13	25	23	8	10	11	7	14	13	11
1	3	15	44	71	77	50	46	24	47	52	30	12	19
1	4	52	92	195	304	161	158	115	174	217	95	48	40
1	5	1	0	11	24	21	13	12	11	24	8	1	0
1	6	6	25	77	186	93	46	61	60	123	54	21	14
2	1	1	1	2	1	2	1	0	1	0	0	0	0
2	2	1	12	14	23	23	9	10	8	7	14	12	10
2	3	20	25	53	92	49	45	34	55	55	34	21	11
2	4	58	79	211	259	134	81	111	135	180	92	50	32
2	5	1	4	9	21	14	9	8	10	18	1	1	2
2	6	7	22	80	190	74	33	24	40	57	30	15	15
3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	2	6	9	18	13	14	12	7	5	7	5	5	1
3	3	20	25	45	81	47	40	45	53	52	37	29	9
3	4	59	79	152	228	80	65	123	185	215	76	46	38
3	5	2	2	16	27	8	10	8	9	18	9	5	3
3	6	6	9	64	106	21	19	20	29	37	6	10	9
4	2	0	4	10	10	2	5	3	5	2	4	1	1
4	3	10	17	49	44	24	26	28	46	59	28	14	13
4	4	34	72	118	202	70	69	138	197	213	64	46	41
4	5	4	6	3	27	6	3	12	13	11	2	5	3
4	6	4	3	29	65	8	5	9	11	19	7	7	2
5	2	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0
5	3	5	12	18	38	17	8	22	28	22	27	15	7
5	4	27	55	136	152	53	45	106	204	208	76	50	28
5	5	4	4	25	48	8	8	13	26	30	12	10	3
6	3	0	2	6	15	4	2	2	3	6	0	1	2
6	4	27	30	88	157	28	27	92	200	199	87	37	33
7	3	0	0	1	1	1	1	2	0	0	1	0	1
7	4	6	20	52	90	30	20	66	174	177	57	33	11
8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	4	4	10	41	82	10	13	38	128	125	46	26	9
9	4	1	9	12	43	1	5	15	50	51	34	9	2
10	4	1	1	7	18	0	2	7	34	35	15	11	4
11	4	0	0	4	3	0	2	3	23	22	9	4	1

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:

$$50 \times h_{\max} = 50 \times 5,5 \text{ m} = 275 \text{ m}$$

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	pola 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	zwarta zabudowa wiejska	3 362	0,5
2	poła uprawne	234 221	0,035
	Suma/Średnia	237 583	0,0416



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

Z obszaru objętego obliczeniami wyłączony jest teren zakładu, dla którego dokonuje się obliczeń. Wyczerpania przeprowadzono na powierzchni terenu. Jeżeli w odległości mniejszej niż $30 X_{min}$ (gdzie parametr X_{min} 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 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 ($\sum S_{mm}$).

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:

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

- 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.

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.:

obliczenie stężeń 1-godzinnych;

- jednoczesne obliczanie częstości przekraczania dopuszczalnych stężeń 1-godzinnych i percentyli;
- obliczenie procentowych udziałów emitatorów 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 pomieszczeniu 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 bakteryjnego 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).

Obiekty istniejące 1-4:

Informacje dotyczące budynków nr 1-4 znajdujących się obecnie na terenie gospodarstwa, zaczerpnięto z raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na: *budowie obiektu inwentarskiego (tuczarni bezściółkowej) o obsadzie 1200 szt. tuczniaka wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działce o nr ewid. 179 w m. Linne, gmina Rypin, na podstawie którego dnia 8 grudnia 2016 r., przez Wójta Gminy Rypin została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znak: RiRW.6220.4.2016.*

W obiekcie nr 3 prowadzona jest hodowla bydła opasowego powyżej 1 roku życia w ilości 8 sztuk, systemem ściółkowym. Dostępna literatura specjalistyczna określa zróżnicowane wskaźniki emisji dla chowu i hodowli bydła. I tak np., w *Pracy Naukowej Instytutu Inżynierii Ochrony Środowiska Politechniki Wrocławskiej z serii Monografie, Stanisław Hławiczka „Uciążliwość zapachowa jako element ocen oddziaływania na środowisko”, 1993 r.*, emisję amoniaku i siarkowodoru określono następująco: $E_{NH_4} = 1,314$ kg/DJP/rok oraz $E_{H_2S} = 0,105$ kg/DJP/rok, natomiast w publikacji *EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook „Manure management regarding nitrogen compounds”, Table 4.1*, na poziomie: $E_{NH_4} = 8,7$ kg/szt./rok i $E_{H_2S} = 0,435$ kg/szt./rok dla krów, a także $E_{NH_4} = 4,4$ kg/szt./rok i $E_{H_2S} = 0,22$ kg/szt./rok dla pozostałego bydła (m.in. jałówki i młódzież hodowlana). Pesymizując problem, w niniejszej analizie uwzględniono wskaźniki emisji równe: $W_{NH_4} = 8,7$ kg/szt./rok oraz $W_{H_2S} = 0,435$ kg/szt./rok. Wskaźnik emisji dla pyłu przyjęto natomiast, zgodnie z publikacją zawartą w *EMEP/EEA „Emission Inventory Guidebook 2013 updated July 2014 – 3.B Manure Management”*, na poziomie: $W_{Pył \text{ ogółem}} = 1,38$ kg/szt./rok, $W_{PM10} = 0,63$ kg/szt./rok, $W_{PM2.5} = 0,41$ kg/szt./rok dla bydła mlecznego (dorosłe krowy) i mięsnego (dorosłe bukaty), a także $W_{Pył \text{ ogółem}} = 0,59$ kg/szt./rok, $W_{PM10} = 0,27$ kg/szt./rok, $W_{PM2.5} = 0,18$ kg/szt./rok dla pozostałego bydła mlecznego (m.in. jałówki, byczki i cielęta). Emisję z budynku rozłożono równomiernie na 2 emitory (otwierane wrota z obu stron), zgodnie z poniższymi wyliczeniami.

$$E_{NH_4 \text{ rok/bud}} = 8,7 \text{ kg/szt./rok} \times 8 \text{ szt.} = 69,6 \text{ kg/rok}$$

$$E_{NH_4 \text{ max/bud}} = 69,6 \text{ kg/rok} / 8 \text{ 760 h} = 0,007945 \text{ kg/h}$$

**Załącznik – Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu
z uwzględnieniem zmiennej wydajności wentylatorów.**

$$E_{\text{NH}_4 \text{ max/emitor}} = 0,007945 \text{ kg/h} / 2 = 0,003973 \text{ kg/h}$$

Zgodnie z wątpliwościami Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, w ramach omawianego postępowania dokonano weryfikacji powyższych założeń, w których to uwzględniono 200 % poziomu emisji amoniaku dla bydła, tj.:

$$E_{\text{NH}_4 \text{ max/emitor}} = 2 \times 0,003973 \text{ kg/h} = \mathbf{0,007946 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{H}_2\text{S rok/bud}} = 0,435 \text{ kg/szt./rok} \times 8 \text{ szt.} = 3,48 \text{ kg/rok}$$

$$E_{\text{H}_2\text{S max/bud}} = 3,48 \text{ kg/rok} / 8 \text{ 760 h} = 0,000397 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{H}_2\text{S max/emitor}} = 0,000397 \text{ kg/h} / 2 = 0,000199 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{Pył ogółem rok/bud.}} = 1,38 \text{ kg/szt./rok} \times 8 \text{ szt.} = 11,04 \text{ kg/rok}$$

$$E_{\text{Pył ogółem max/bud.}} = 11,04 \text{ kg/rok} / 8 \text{ 760 h} = 0,00126 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{Pył ogółem max/emitor}} = 0,00126 \text{ kg/h} / 2 = 0,00063 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{PM}_{10} \text{ rok/bud.}} = 0,63 \text{ kg/szt./rok} \times 8 \text{ szt.} = 5,04 \text{ kg/rok}$$

$$E_{\text{PM}_{10} \text{ max/bud.}} = 5,04 \text{ kg/rok} / 8 \text{ 760 h} = 0,000575 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{PM}_{10} \text{ max/emitor}} = 0,000575 \text{ kg/h} / 2 = 0,000288 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{PM}_{2.5} \text{ rok/bud}} = 0,41 \text{ kg/szt./rok} \times 8 \text{ szt.} = 3,28 \text{ kg/rok}$$

$$E_{\text{PM}_{2.5} \text{ max/bud}} = 3,28 \text{ kg/rok} / 8 \text{ 760 h} = 0,000374 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{PM}_{2.5} \text{ max/emitor}} = 0,000374 \text{ kg/h} / 2 = 0,000187 \text{ kg/h}$$

W obiektach nr: 1, 2, 4 prowadzona jest hodowla brojlera kurzego w ilości: 19 000 szt. w bud. nr 1 oraz po 1 750 szt. w pozostałych bud., systemem ściółkowym.

Dokument Referencyjny o Najlepszych Dostępnych Technikach dla Intensywnego Chowu Drobiu i Świń określa referencyjny poziom emisji amoniaku dla hodowli brojlera systemem ściółkowym równy $W_{\text{NH}_4} = \mathbf{0,08 \text{ kg/szt./rok}}$ (rozdz. 4.5.3. *Techniki utrzymania brojlerów*), który to uwzględniono w dalszych rozważaniach. Obliczenia w zakresie emisji siarkowodoru dokonano poprzez przyjęcie założenia polegającego na 3 % udziale tej substancji w emisji amoniaku, zawyżając jednocześnie wskaźnik do poziomu $E_{\text{H}_2\text{S}} = \mathbf{0,003 \text{ kg/szt./rok}}$. Zgodnie z informacjami zawartymi w opracowaniu pn. „*Odpady z chowu i uboju drobiu – zagrożenie dla środowiska czy surowiec dla produkcji energii*” (*Medycyna Środowiskowa, 2012, 15 (3)*), emisja siarkowodoru stanowi bowiem do ok. 2,3 % emisji amoniaku. Powyższe potwierdzają wyniki pomiarów emisji, jakie przeprowadzane są na instalacjach hodowli brojlera kurzego na terenie kraju. Dla pyłu przyjęto wskaźniki emisji zgodnie z tabelą zawartą w rozdziale 3.3.2.1. *Emisje z budynków drobiarskich* ww. Dokumentu Referencyjnego, tj. $W_{\text{Pył ogółem}} = \mathbf{0,15 \text{ kg/szt./rok}}$ oraz $W_{\text{PM}_{10}} = \mathbf{0,016 \text{ kg/szt./rok}}$. Zawartość pyłu PM_{2.5} uwzględniono natomiast na poziomie 100 % pyłu PM₁₀.

Wydatek wentylacji ściennej: 16 szt. x 8 200 m³/h = 131 200 m³/h (42,7 % wydatku obiektu)

Wydatek wentylacji szczytowej: 4 szt. x 44 000 m³/h = 176 000 m³/h (57,3 % wydatku obiektu)

Wydatek obiektu: 131 200 m³/h + 176 000 m³/h = 307 200 m³/h

$$E_{\text{NH}_4 \text{ rok/bud. nr 1}} = 0,08 \text{ kg/szt./rok} \times 19 \text{ 000 szt.} = 1 \text{ 520 kg/rok}$$

**Załącznik – Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu
z uwzględnieniem zmiennej wydajności wentylatorów.**

$$E_{NH4 \text{ max/bud. nr 1}} = 1\,520 \text{ kg/rok} / 5\,400 \text{ h} = 0,281481 \text{ kg/h}$$

$$E_{NH4 \text{ max/emitor ścienny}} = 0,281481 \text{ kg/h} / 16 = 0,017596 \text{ kg/h (praca went. ściennej)}$$

$$E_{NH4 \text{ max/emitor ścienny}} = 0,281481 \text{ kg/h} \times 42,7 \% / 16 = 0,007512 \text{ kg/h (praca wszystkich went.)}$$

$$E_{NH4 \text{ max/emitor szczytowy}} = 0,281481 \text{ kg/h} \times 57,3 \% / 4 = 0,040322 \text{ kg/h (praca wszystkich went.)}$$

$$E_{H2S \text{ rok/bud. nr 1}} = 0,003 \text{ kg/szt./rok} \times 19\,000 \text{ szt.} = 57 \text{ kg/rok}$$

$$E_{H2S \text{ max/bud. nr 1}} = 57 \text{ kg/rok} / 5\,400 \text{ h} = 0,010556 \text{ kg/h}$$

$$E_{H2S \text{ max/emitor ścienny}} = 0,010556 \text{ kg/h} / 16 = 0,00066 \text{ kg/h (praca went. ściennej)}$$

$$E_{H2S \text{ max/emitor ścienny}} = 0,010556 \text{ kg/h} \times 42,7 \% / 16 = 0,000282 \text{ kg/h (praca wszystkich went.)}$$

$$E_{H2S \text{ max/emitor szczytowy}} = 0,010556 \text{ kg/h} \times 57,3 \% / 4 = 0,001512 \text{ kg/h (praca wszystkich went.)}$$

$$E_{Pyl \text{ ogółem rok/bud. nr 1}} = 0,15 \text{ kg/szt./rok} \times 19\,000 \text{ szt.} = 2\,850 \text{ kg/rok}$$

$$E_{Pyl \text{ ogółem max/bud. nr 1}} = 2\,850 \text{ kg/rok} / 5\,400 \text{ h} = 0,527778 \text{ kg/h}$$

$$E_{Pyl \text{ ogółem max/emitor ścienny}} = 0,527778 \text{ kg/h} / 16 = 0,032986 \text{ kg/h (praca went. ściennej)}$$

$$E_{Pyl \text{ ogółem max/emitor ścienny}} = 0,527778 \text{ kg/h} \times 42,7 \% / 16 = 0,014085 \text{ kg/h (praca wszystkich went.)}$$

$$E_{Pyl \text{ ogółem szczytowy}} = 0,527778 \text{ kg/h} \times 57,3 \% / 4 = 0,075604 \text{ kg/h (praca wszystkich went.)}$$

$$E_{PM10, PM2.5 \text{ rok/bud. nr 1}} = 0,016 \text{ kg/szt./rok} \times 19\,000 \text{ szt.} = 304 \text{ kg/rok}$$

$$E_{PM10, PM2.5 \text{ max/bud. nr 1}} = 304 \text{ kg/rok} / 5\,400 \text{ h} = 0,056296 \text{ kg/h}$$

$$E_{PM10, PM2.5 \text{ max/emitor ścienny}} = 0,056296 \text{ kg/h} / 16 = 0,003519 \text{ kg/h (praca went. ściennej)}$$

$$E_{PM10, PM2.5 \text{ max/emitor ścienny}} = 0,056296 \text{ kg/h} \times 42,7 \% / 16 = 0,001502 \text{ kg/h (praca wszystkich went.)}$$

$$E_{PM10, PM2.5 \text{ szczytowy}} = 0,056296 \text{ kg/h} \times 57,3 \% / 4 = 0,008064 \text{ kg/h (praca wszystkich went.)}$$

$$E_{NH4 \text{ rok/bud. nr 2, 4}} = 0,08 \text{ kg/szt./rok} \times 1\,750 \text{ szt.} = 140 \text{ kg/rok}$$

$$E_{NH4 \text{ max/bud. nr 2, 4}} = 140 \text{ kg/rok} / 5\,400 \text{ h} = 0,025926 \text{ kg/h}$$

$$E_{NH4 \text{ max/emitor}} = 0,025926 \text{ kg/h} / 2 = 0,012963 \text{ kg/h}$$

$$E_{H2S \text{ rok/bud. nr 2, 4}} = 0,003 \text{ kg/szt./rok} \times 1\,750 \text{ szt.} = 5,25 \text{ kg/rok}$$

$$E_{H2S \text{ max/bud. nr 2, 4}} = 5,25 \text{ kg/rok} / 5\,400 \text{ h} = 0,000972 \text{ kg/h}$$

$$E_{H2S \text{ max/emitor}} = 0,000972 \text{ kg/h} / 2 = 0,000486 \text{ kg/h}$$

$$E_{Pyl \text{ ogółem rok/bud. nr 2, 4}} = 0,15 \text{ kg/szt./rok} \times 1\,750 \text{ szt.} = 262,5 \text{ kg/rok}$$

$$E_{Pyl \text{ ogółem max/bud. nr 2, 4}} = 262,5 \text{ kg/rok} / 5\,400 \text{ h} = 0,048611 \text{ kg/h}$$

$$E_{Pyl \text{ ogółem max/emitor}} = 0,048611 \text{ kg/h} / 2 = 0,024306 \text{ kg/h}$$

$$E_{PM10, PM2.5 \text{ rok/bud. nr 2, 4}} = 0,016 \text{ kg/szt./rok} \times 1\,750 \text{ szt.} = 28 \text{ kg/rok}$$

$$E_{PM10, PM2.5 \text{ max/bud. nr 2, 4}} = 28 \text{ kg/rok} / 5\,400 \text{ h} = 0,005185 \text{ kg/h}$$

$$E_{PM10, PM2.5 \text{ max/emitor}} = 0,005185 \text{ kg/h} / 2 = 0,002593 \text{ kg/h}$$

Załącznik – Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu z uwzględnieniem zmiennej wydajności wentylatorów.

Symbole emitorów	Wysokość geometryczna [m]	Średnica wewn. wylotu [m]	Wydajność [m ³ /h]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Czas pracy [h/rok]
Istniejący obiekt nr 3 (bydło)						
E1-E2	2	-	-	-	293	8 760
Istniejący obiekt nr 1 (brojlery)						
E3-E18	2	0,5	8 200	12,45	293	4 900
E19-E22	2	1,3	44 000	9,88	293	500
Istniejący obiekt nr 2 (brojlery)						
E23-E24	2	0,5	8 200	12,45	293	5 400
Istniejący obiekt nr 4 (brojlery)						
E25-E26	2	0,5	8 200	12,45	293	5 400

Obiekt istniejący 7:

W istniejącym budynku inwentarskim planuje się zwiększenie obsady utrzymywanych w nim tuczników z 1200 szt. na 1500 szt. Poniżej przedstawiono parametry techniczne zastosowanych w obiekcie wentylatorów, istotnych z punktu widzenia dyspersji zanieczyszczeń.

BUDYNEK ISTNIEJĄCY NR 7 (1500 szt.):

Max. ilość	Charakterystyka emitora	Poziom obciążenia	Wydajność [m ³ /h]	Min. wysokość geometryczna emitora [m]	Średnica wewn. wentylatora [m]	Orientacyjny czas pracy emitora [h/rok]	Łączny czas pracy [h/rok]
			Prędkość gazów [m/s]				
14 szt.	Wentylacja kominowa, wylot pionowy otwarty (E27-E40)	100%	ok. 12 000	5,5	0,63	3 780 (sezon letni)	7 560
			11,48				
		60%	ok. 7 200			1 890 (sezon grzewczy – okres temperatur dodatnich)	
			6,89				
		20%	ok. 2 400			1 890 (sezon grzewczy – okres temperatur ujemnych)	
			2,30				

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

I Emisja amoniaku:

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), zwane dalej *Wytycznymi*.

Zgodnie z *Wytycznymi* (str. 56), przewidywane zużycie paszy w okresie tuczu jednego tucznika wynosi (tucz trójfazowy):

- 25 kg/szt./cykl o zawartości 17 % białka ogólnego (PT1),
- 65 kg/szt./cykl o zawartości 16 % białka ogólnego (PT2),
- 90 kg/szt./cykl o zawartości 15 % białka ogólnego (PT3).

Z uwagi jednak na fakt, iż wnioskowana inwestycja przewiduje ok. 105 dniowy tucz, natomiast ww. ustalenia odnoszą się do 90 dniowego tuczu, wykorzystując założenia *BREF* w zakresie ilości zużywanej paszy (tab. 3.7), zużycie trzeciego rodzaju mieszanki paszowej (PT3) zwiększono o 3 kg/szt./dzień, a zatem o: $3 \text{ kg/szt./dzień} \times 15 \text{ dni} = 45 \text{ kg/szt./cykl}$. W konsekwencji powyższego, zużycie paszy w przypadku rozpatrywanego przedsięwzięcia w ciągu roku wynosi:

- $25 \text{ kg/szt./cykl} \times 3,0 \text{ cykle/rok} = 75,0 \text{ kg/szt./rok}$ (PT1),
- $65 \text{ kg/szt./cykl} \times 3,0 \text{ cykle/rok} = 195,0 \text{ kg/szt./rok}$ (PT2),
- $114 \text{ kg/szt./cykl} \times 3,0 \text{ cykle/rok} = 405,0 \text{ kg/szt./rok}$ (PT3).

Poniżej przedstawiono zatem ilości zużywanej paszy w odniesieniu do analizowanego budynku:

- $75,0 \text{ kg/szt./rok} \times 1500 \text{ szt.} = 112,5 \text{ Mg/rok}$ (PT1),
- $195,0 \text{ kg/szt./rok} \times 1500 \text{ szt.} = 292,5 \text{ Mg/rok}$ (PT2),
- $405,0 \text{ kg/szt./rok} \times 1500 \text{ szt.} = 607,5 \text{ Mg/rok}$ (PT3).

W oparciu o powyższe, w dalszej kolejności wyliczono średnią zawartość białka ogólnego:

- $112,5 \text{ Mg/rok} \times 17\% = 19,125 \text{ Mg/rok}$ (PT1),
- $292,5 \text{ Mg/rok} \times 16\% = 46,8 \text{ Mg/rok}$ (PT2),
- $607,5 \text{ Mg/rok} \times 15\% = 91,125 \text{ Mg/rok}$ (PT3).

Następnie obliczono łącną ilość azotu:

- $19,125 \text{ Mg/rok} / 6,25 = 3,06 \text{ Mg/rok}$ (PT1),
- $46,8 \text{ Mg/rok} / 6,25 = 7,488 \text{ Mg/rok}$ (PT2),
- $91,125 \text{ Mg/rok} / 6,25 = 14,58 \text{ Mg/rok}$ (PT3).

Łączna ilość azotu wynosi: 25,128 Mg/rok.

Uwzględniając retencję równą 33 %, ilość wydalanego azotu wynosi:

$$25,128 \text{ Mg/rok} \times 67 \% = 16,84 \text{ Mg/rok.}$$

Przyjmując następnie straty azotu w formie gazowego amoniaku (N-NH_3) na poziomie 12 % z budynku, emisja azotu w formie N-NH_3 wynosi:

$$16,84 \text{ Mg/rok} \times 12 \% = 2,02029 \text{ Mg/rok.}$$

Emisja amoniaku równa jest zatem:

14 kg N znajduje się w 17 kg NH₃

2020,29 kg/rok znajduje się w X kg NH₃

$$E_{\text{rok NH}_3} = 2453,21 \text{ kg/rok}$$

II. Emisja siarkowodoru:

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. Mając na uwadze powyższe informacje, emisja siarkowodoru w analizowanym budynku przedstawia się następująco:

$$2453,21 \text{ kg/rok} \times 5 \% = 122,661 \text{ kg/rok.}$$

III. Emisja pyłu:

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 dla pyłu ogółem; 0,39 kg/szt./rok dla pyłu PM10 oraz 0,00867 kg/szt./rok dla pyłu PM2.5. W analizie przyjęto zatem udział pyłu PM10 w pyłu ogółem na poziomie 45 %, natomiast pyłu PM2.5 – 1 %.

$$E_{\text{pył og./bud}} = 1500 \text{ szt.} \times 0,867 \text{ kg/szt./rok} = 1300,5 \text{ kg/rok}$$

$$E_{\text{PM10/bud}} = 1300,5 \text{ kg/rok} \times 45\% = 585,225 \text{ kg/rok}$$

$$E_{\text{PM2.5/bud}} = 1300,5 \text{ kg/rok} \times 1\% = 13,005 \text{ kg/rok}$$

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

$$E_{\text{max NH}_3/\text{chlewnia}} = 2453,21 \text{ kg/rok} / 7560 \text{ h/rok} = \mathbf{0,324499 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{max NH}_3/\text{komin.}} = 0,324499 \text{ kg/h} / 14 \text{ szt.} = \mathbf{0,02318 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{max H}_2\text{S}/\text{chlewnia}} = 122,661 \text{ kg/rok} / 7560 \text{ h} = \mathbf{0,01623 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{max H}_2\text{S}/\text{komin.}} = 0,01623 \text{ kg/h} / 14 \text{ szt.} = \mathbf{0,00116 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{max Pył og./chlewnia}} = 1300,5 \text{ kg/rok} / 7560 \text{ h/rok} = \mathbf{0,17202 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{max Pył og./komin.}} = 0,17202 \text{ kg/h} / 14 \text{ szt.} = \mathbf{0,01229 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{max Pył PM10/komin.}} = 0,01229 \text{ kg/h} \times 45 \% = \mathbf{0,00553 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{max Pył PM2.5/komin.}} = 0,01229 \text{ kg/h} \times 1 \% = \mathbf{0,00012 \text{ kg/h}}$$

Budynek planowany:

W planowanym obiekcie inwentarskim planuje się utrzymywanie warchlaków do stadium tuczniaka w ilości 1500 szt. Poniżej przedstawiono parametry techniczne planowanych do zastosowania w obiekcie wentylatorów, istotnych z punktu widzenia dyspersji zanieczyszczeń.

BUDYNEK PLANOWANY (1500 szt.):

Max. ilość	Charakterystyka emitora	Poziom obciążenia	Wydajność [m ³ /h]	Min. wysokość geometryczna emitora [m]	Średnica wewn. wentylatora [m]	Orientacyjny czas pracy emitora [h/rok]	Łączny czas pracy [h/rok]
			Prędkość gazów [m/s]				
14 szt.	Wentylacja kominowa, wylot pionowy otwarty (E41-E54)	100%	ok. 12 000	5,5	0,63	3 780 (sezon letni)	7 560
			11,48				
		60%	ok. 7 200			1 890 (sezon grzewczy – okres temperatur ujemnych)	
			6,89				
		20%	ok. 2 400				
			2,30				

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

1 Emisja amoniaku:

Emisję amoniaku do powietrza obliczono metodą bilansu białka na podstawie opracowania „Wytuczne dotyczące praktycznego zastosowania Konkluzji BAT w zakresie intensywnego chowu drobiu i świń: część 2 Instalacje do chowu świń” (listopad 2017 r., Ministerstwo Środowiska), zwane dalej *Wytucznymi*.

Zgodnie z *Wytucznymi* (str. 56), przewidywane zużycie paszy w okresie tuczu jednego tuczniaka wynosi (tucz trójfazowy):

- 25 kg/szt./cykl o zawartości 17 % białka ogólnego (PT1),
- 65 kg/szt./cykl o zawartości 16 % białka ogólnego (PT2),
- 90 kg/szt./cykl o zawartości 15 % białka ogólnego (PT3).

Z uwagi jednak na fakt, iż wnioskowana inwestycja przewiduje ok. 105 dniowy tucz, natomiast ww. ustalenia odnoszą się do 90 dniowego tuczu, wykorzystując założenia *BREF* w zakresie ilości zużywanej paszy (tab. 3.7), zużycie trzeciego rodzaju mieszanki paszowej (PT3) zwiększono o 3 kg/szt./dzień, a zatem o: 3 kg/szt./dzień x 15 dni = 45 kg/szt./cykl. W konsekwencji powyższego, zużycie paszy w przypadku rozpatrywanego przedsięwzięcia w ciągu roku wynosi:

- 25 kg/szt./cykl x 3,0 cykle/rok = 75,0 kg/szt./rok (PT1),

**Załącznik – Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu
z uwzględnieniem zmiennej wydajności wentylatorów.**

- 65 kg/szt./cykl x 3,0 cykle/rok = 195,0 kg/szt./rok (PT2),
- 114 kg/szt./cykl x 3,0 cykle/rok = 405,0 kg/szt./rok (PT3).

Poniżej przedstawiono zatem ilości zużywanej paszy w odniesieniu do analizowanego budynku:

- 75,0 kg/szt./rok x 1500 szt. = 112,5 Mg/rok (PT1),
- 195,0 kg/szt./rok x 1500 szt. = 292,5 Mg/rok (PT2),
- 405,0 kg/szt./rok x 1500 szt. = 607,5 Mg/rok (PT3).

W oparciu o powyższe, w dalszej kolejności wyliczono średnią zawartość białka ogólnego:

- 112,5 Mg/rok x 17% = 19,125 Mg/rok (PT1),
- 292,5 Mg/rok x 16% = 46,8 Mg/rok (PT2),
- 607,5 Mg/rok x 15% = 91,125 Mg/rok (PT3).

Następnie obliczono łącną ilość azotu:

- 19,125 Mg/rok / 6,25 = 3,06 Mg/rok (PT1),
- 46,8 Mg/rok / 6,25 = 7,488 Mg/rok (PT2),
- 91,125 Mg/rok / 6,25 = 14,58 Mg/rok (PT3).

Łączna ilość azotu wynosi: 25,128 Mg/rok.

Uwzględniając retencję równą 33 %, ilość wydalanego azotu wynosi:

$$25,128 \text{ Mg/rok} \times 67 \% = 16,84 \text{ Mg/rok.}$$

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

$$16,84 \text{ Mg/rok} \times 12 \% = 2,02029 \text{ Mg/rok.}$$

Emisja amoniaku równa jest zatem:

$$14 \text{ kg N znajduje się w } 17 \text{ kg NH}_3$$

$$2020,29 \text{ kg/rok znajduje się w } X \text{ kg NH}_3$$

$$E_{\text{rok NH}_3} = 2453,21 \text{ kg/rok}$$

II. Emisja siarkowodoru:

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. Mając na uwadze powyższe informacje, emisja siarkowodoru w analizowanym budynku przedstawia się następująco:

$$2453,21 \text{ kg/rok} \times 5 \% = 122,661 \text{ kg/rok.}$$

III. Emisja pyłu:

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 dla pyłu ogółem; 0,39 kg/szt./rok dla pyłu PM10 oraz 0,00867 kg/szt./rok dla pyłu PM2.5. W analizie przyjęto zatem udział pyłu PM10 w pyłe ogółem na poziomie 45 %, natomiast pyłu PM2.5 – 1 %.

$$E_{\text{pył og./bud}} = 1500 \text{ szt.} \times 0,867 \text{ kg/szt./rok} = 1300,5 \text{ kg/rok}$$

$$E_{\text{PM10/bud}} = 1300,5 \text{ kg/rok} \times 45\% = 585,225 \text{ kg/rok}$$

$$E_{\text{PM2.5/bud}} = 1300,5 \text{ kg/rok} \times 1\% = 13,005 \text{ kg/rok}$$

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

$$E_{\text{max NH}_3/\text{chlewnia}} = 2453,21 \text{ kg/rok} / 7560 \text{ h/rok} = \mathbf{0,324499 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{max NH}_3/\text{komin.}} = 0,324499 \text{ kg/h} / 14 \text{ szt.} = \mathbf{0,02318 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{max H}_2\text{S}/\text{chlewnia}} = 122,661 \text{ kg/rok} / 7560 \text{ h} = \mathbf{0,01623 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{max H}_2\text{S}/\text{komin.}} = 0,01623 \text{ kg/h} / 14 \text{ szt.} = \mathbf{0,00116 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{max Pył og./chlewnia}} = 1300,5 \text{ kg/rok} / 7560 \text{ h/rok} = \mathbf{0,17202 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{max Pył og./komin.}} = 0,17202 \text{ kg/h} / 14 \text{ szt.} = \mathbf{0,01229 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{max Pył PM10/komin.}} = 0,01229 \text{ kg/h} \times 45\% = \mathbf{0,00553 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{max Pył PM2.5/komin.}} = 0,01229 \text{ kg/h} \times 1\% = \mathbf{0,00012 \text{ kg/h}}$$

W przeprowadzonej analizie przyjęto podokresy obliczeniowe najbardziej pesymistyczne, tj. jednoczesną pracę wszystkich emitorów w jak najdłuższym okresie, tj. 500 h (praca wszystkich emitorów), 4 900 h (praca wszystkich emitorów, z wyjątkiem wentylacji szczytowej w obiekcie nr 1), 2 160 h (praca wentylacji w planowanej tuczarni oraz w obiekcie nr 3), 1 200 h (praca emitorów w obiekcie nr 3) wraz z ich podziałem na pracę w sezonie letnim i sezonie grzewczym, zaś sezon grzewczy uwzględnić również okresy pracy wentylatorów w tuczarniach w zmiennej wydajności.

Poniżej przedstawia się obliczenia dot. płyty obornikowej lokalizowanej w obrębie przedsięwzięcia.

Emisja z płyty obornikowej:

a) brojlery:

- ilość wydalanego azotu podczas chowu obliczono na podstawie ustaleń tabeli nr 1 dokumentu S. Pietrzak: 22 500 szt. \times 0,0513 kg/szt. = 1 154,25 kg/rok,
- straty azotu z budynku podczas chowu: 1 154,25 kg/rok \times 20% = 230,85 kg/rok,
- ilość azotu w oborniku przetransportowanym na płytę obornikową: 1 154,25 kg/rok – 230,85 kg/rok = 923,40 kg/rok.

Przyjmując natomiast w dalszej kolejności straty azotu w formie gazowego amoniaku (N-NH₃) na poziomie 25 % z płyty obornikowej, przy utrzymywaniu zwierząt w systemie ściółkowym, zgodnie z dokumentem S. Pietrzak pt. „Metoda inwentaryzacji emisji amoniaku ze źródeł rolniczych w Polsce i jej praktyczne zastosowanie” (2006 r.), emisja azotu w formie N-NH₃ wynosi:

$$923,40 \text{ kg/rok} \times 25\% = 230,85 \text{ kg/rok.}$$

Emisja amoniaku równa zatem jest:

14 kg N znajduje się w 17 kg NH₃

230,85 kg/rok znajduje się w X kg NH₃

$$E_{\text{rok NH}_3} = 280,32 \text{ kg/rok}$$

$$E_{\text{rok H}_2\text{S}} = 280,32 \text{ kg/rok} \times 3\% = 8,41 \text{ kg/rok}$$

b) bydło – jałówki powyżej 1 roku życia:

- ilość wydalanego azotu podczas chowu obliczono na podstawie ustaleń tabeli nr 1 dokumentu S. Pietrzak: 8 szt. x 42,40 kg/szt. = 339,2 kg/rok,
- straty azotu z budynku podczas chowu: 339,2 kg/rok x 5% = 16,96 kg/rok,
- ilość azotu w oborniku przetransportowanym na płytę obornikową: 339,2 kg/rok – 16,96 kg/rok = 322,24 kg/rok.

Przyjmując natomiast w dalszej kolejności straty azotu w formie gazowego amoniaku (N-NH₃) na poziomie 15 % z płyty obornikowej, przy utrzymywaniu zwierząt w systemie ściółkowym, zgodnie z dokumentem S. Pietrzak pt. „Metoda inwentaryzacji emisji amoniaku ze źródeł rolniczych w Polsce i jej praktyczne zastosowanie” (2006 r.), emisja azotu w formie N-NH₃ wynosi:

$$322,24 \text{ kg/rok} \times 15\% = 48,34 \text{ kg/rok.}$$

Emisja amoniaku równa zatem jest:

14 kg N znajduje się w 17 kg NH₃

48,34 kg/rok znajduje się w X kg NH₃

$$E_{\text{rok NH}_3} = 58,70 \text{ kg/rok}$$

$$E_{\text{rok H}_2\text{S}} = 58,70 \text{ kg/rok} \times 5\% = 2,94 \text{ kg/rok}$$

Emisja z płyty obornikowej równa zatem jest:

$$E_{\text{max NH}_3/\text{plyta}} = 280,32 \text{ kg/rok} + 58,70 \text{ kg/rok} = 339,02 \text{ kg/rok}$$

$$E_{\text{max NH}_3/\text{plyta}} = 339,02 \text{ kg/rok} / 8760 \text{ h/rok} = \mathbf{0,03870 \text{ kg/h}}$$

$$E_{\text{max H}_2\text{S}/\text{plyta}} = 8,41 \text{ kg/rok} + 2,94 \text{ kg/rok} = 11,35 \text{ kg/rok}$$

$$E_{\text{max H}_2\text{S}/\text{plyta}} = 11,35 \text{ kg/rok} / 8760 \text{ h/rok} = \mathbf{0,001296 \text{ kg/h}}$$

**Załącznik – Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu
z uwzględnieniem zmiennej wydajności wentylatorów.**

W sezonie grzewczym, sytuacjach ekstremalnie silnych mrozów, przewiduje się ewentualne zastosowanie nagrzewnic olejowych w obrębie chlewni, które wyposażone są/będą w tzw. otwarte komory spalania. W każdej chlewni funkcjonować będzie 1 szt. ww. rodzaju nagrzewnic (łącznie 2 szt.), przy czym każda z nich charakteryzuje się nom. mocą cieplną ok. 50 kW (2 szt. x 50 kW = 100 kW).

Maksymalne zużycie oleju napędowego dla pojedynczej nagrzewnicy nie przekroczy 5 kg/h. Emisje maksymalne poszczególnych zanieczyszczeń wyliczono w oparciu o wskaźniki zawarte w opracowaniu KOBiZE (Krajowy Środek Bilansowania i Zarządzania Emisjami) pt. „*Wskaźniki emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw. Kotły o nominalnej mocy cieplnej do 5 MW*”, Warszawa, styczeń 2015 r. Jednocześnie w analizie przyjęto zawartość siarki w paliwie równą 2,3 %. Dla obliczenia emisji rocznej uwzględniono natomiast pracę roczną urządzeń do 360 godzin ze średnim obciążeniem 70 %.

URZĄDZENIA GRZEWCZE					
Substancja	Wskaźnik emisji [g/GJ]	$E_{max/bud}$ [kg/h]	$E_{max/komin.}$ [kg/h]	$E_{rok/bud}$ [Mg/rok]	$E_{rok/komin.}$ [Mg/rok]
NO ₂	8 888,8	0,0311108	0,0022222	0,011199986	0,000799992
SO ₂	21 666,45 x 2,3%	0,001744149	0,000124582	0,000627886	4,48496E-05
CO	1 555,54	0,00544439	0,000388885	0,001959972	0,000139999
Pył ogółem Pył PM10 Pył PM2.5	2 222,2	0,0077777	0,00055555	0,002799972	0,000199998

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

W ramach eksploatacji inwestycji przewiduje się maksymalne natężenie ruchu (dobowe) na poziomie 6 pojazdów. Do celów obliczeniowych średnią trasę przejazdu zawyżono do 350 m, co daje łącznie 4,2 km / dobę, tj. 0,175 km/1h w obydwu kierunkach. 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.

**Załącznik – Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu
z uwzględnieniem zmiennej wydajności wentylatorów.**

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	0,000404914	0,003547043
SO ₂	0,8844	0,00015477	0,001355785
CO	5,1413	0,000899728	0,007881613
Pył ogółem Pył PM10 Pył PM2.5	0,94438	0,000165267	0,001447735

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 granicach rozpatrywanego terenu funkcjonować będzie 1 agregat prądotwórczy olejowy, załączany w warunkach normalnych kontrolnie z częstotliwością do 10 min. każdego miesiąca. 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 zgodnie z załączoną kartą katalogową agregatu, przyjmując pracę podczas kontrolnego załączania na poziomie 75%:

- agregat o mocy 38 kW: 10 dm³/h, co przy gęstości 0,845 kg/dm³ daje 8,45 kg/h (1,4 kg/h w ciągu 10 minut).

Substancja	Wskaźnik emisji [kg/Mg]	E_{max} [kg/h]	E_a [Mg/rok]
NO ₂	16,36	0,022904	0,00027485
SO ₂	0,02	0,000028	3,36E-07
CO	6,87	0,009618	0,00011542
Pył ogółem Pył PM10 Pył PM2.5	0,96	0,001344	1,6128E-05

**Załącznik – Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu
z uwzględnieniem zmiennej wydajności wentylatorów.**

W obliczeniach nie uwzględniono też procesu rozładunku paszy do silosów. Pneumatyczne napełnianie silosów paszą będzie bowiem realizowane jak w stanie obecnym, tj. przy zastosowaniu rozwiązania technicznego polegającego na skierowaniu przewodów odpowietrzających ku powierzchni ziemi do poziomu ok. 1,2 m npt. 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. W analizie uwzględniono aktualne tło zanieczyszczeń, zgodnie z zapisami metodyki referencyjnej, a zatem obecnie funkcjonujące gospodarstwa zarówno bliższego, jak i dalszego sąsiedztwa (wpływ skumulowany).

Poniżej przedstawiono zestawienie najwyższych stężeń imisyjnych poza granicą Zakładu, a także rozkład izolunii dla substancji, względem których wystąpiła potrzeba wykonania wyliczeń w zakresie pełnym (względem pyłu drobnego nie obowiązuje D_1 , a zatem brak jest możliwości „technicznych” do weryfikacji zakresu skróconego). Całość wydruków komputerowych dołączono natomiast w formie załącznika.

Nazwa zakładu: **Tuczarnia Linne**

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	464,0	700	870	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6,423	820	710	6	1	WSW
Częstość przekroczeń $D_1=280 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,09	790	750	6	1	W

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych $X = 700$
 $Y = 870$ m i wynosi $464,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 790$
 $Y = 750$ m, wynosi 0,09 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 820$ $Y = 710$ m, wynosi $6,423 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $22 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	492,4	705,3	862,8	6	1	WSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6,511	825,3	702,8	6	1	W
Częstość przekroczeń $D1= 280 \mu\text{g}/\text{m}^3, \%$	0,08	789,3	750,8	6	1	W

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych $X = 705,3$ $Y = 862,8$ m i wynosi $492,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 789,3$ $Y = 750,8$ m, wynosi $0,08 \%$ i nie przekracza dopuszczalnej $0,2 \%$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 825,3$ $Y = 702,8$ m, wynosi $6,511 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $22 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń amoniaku w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	494,9	700	870	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13,919	820	710	6	1	WSW
Częstość przekroczeń $D1= 400 \mu\text{g}/\text{m}^3, \%$	0,05	790	750	6	1	W

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych $X = 700$ $Y = 870$ m i wynosi $494,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 790$ $Y = 750$ m, wynosi $0,05 \%$ i nie przekracza dopuszczalnej $0,2 \%$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 820$ $Y = 710$ m, wynosi $13,919 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	525,2	705,3	862,8	6	1	WSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	14,763	825,3	702,8	6	1	WSW
Częstość przekroczeń $D1= 400 \mu\text{g}/\text{m}^3, \%$	0,05	813,3	718,8	6	1	SSW

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych $X = 705,3$ $Y = 862,8$ m i wynosi $525,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 813,3$ $Y = 718,8$ m, wynosi $0,05 \%$ i nie przekracza dopuszczalnej $0,2 \%$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 825,3$ $Y = 702,8$ m, wynosi $14,763 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń siarkowodoru w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	19,71	820	720	6	1	WSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,5279	820	710	6	1	WSW
Częstość przekroczeń $\text{D1} = 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru występuje w punkcie o współrzędnych $X = 820$ $Y = 720$ m i wynosi $19,71 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 820$ $Y = 710$ m, wynosi $0,5279 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($\text{D}_a\text{-R}$) = $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	20,91	813,3	718,8	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,5579	825,3	702,8	6	1	WSW
Częstość przekroczeń $\text{D1} = 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,01	813,3	718,8	6	1	SSW

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru występuje w punkcie o współrzędnych $X = 813,3$ $Y = 718,8$ m i wynosi $20,91 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 813,3$ $Y = 718,8$ m, wynosi $0,01$ % i nie przekracza dopuszczalnej $0,2$ %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 825,3$ $Y = 702,8$ m, wynosi $0,5579 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($\text{D}_a\text{-R}$) = $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszonego $\text{PM}_{2,5}$ w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	464,0	700	870	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6,033	820	710	6	1	WSW
Częstość przekroczeń - nie dotyczy, brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego $\text{PM}_{2,5}$ występuje w punkcie o współrzędnych $X = 700$ $Y = 870$ m i wynosi $464,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 820$ $Y = 710$ m, wynosi $6,033 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($\text{D}_a\text{-R}$) = $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	492,4	705,3	862,8	6	1	WSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6,098	825,3	702,8	6	1	W
Częstość przekroczeń - nie dotyczy, brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych $X = 705,3$ $Y = 862,8$ m i wynosi $492,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 825,3$ $Y = 702,8$ m, wynosi $6,098 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	151,1	770	780	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,081	680	650	6	1	NNE
Częstość przekroczeń $D1 = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 770$ $Y = 780$ m i wynosi $151,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 680$ $Y = 650$ m, wynosi $0,081 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $22 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	173,6	777,3	766,8	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,084	672,1	643,4	6	1	NNE
Częstość przekroczeń $D1 = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 777,3$ $Y = 766,8$ m i wynosi $173,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

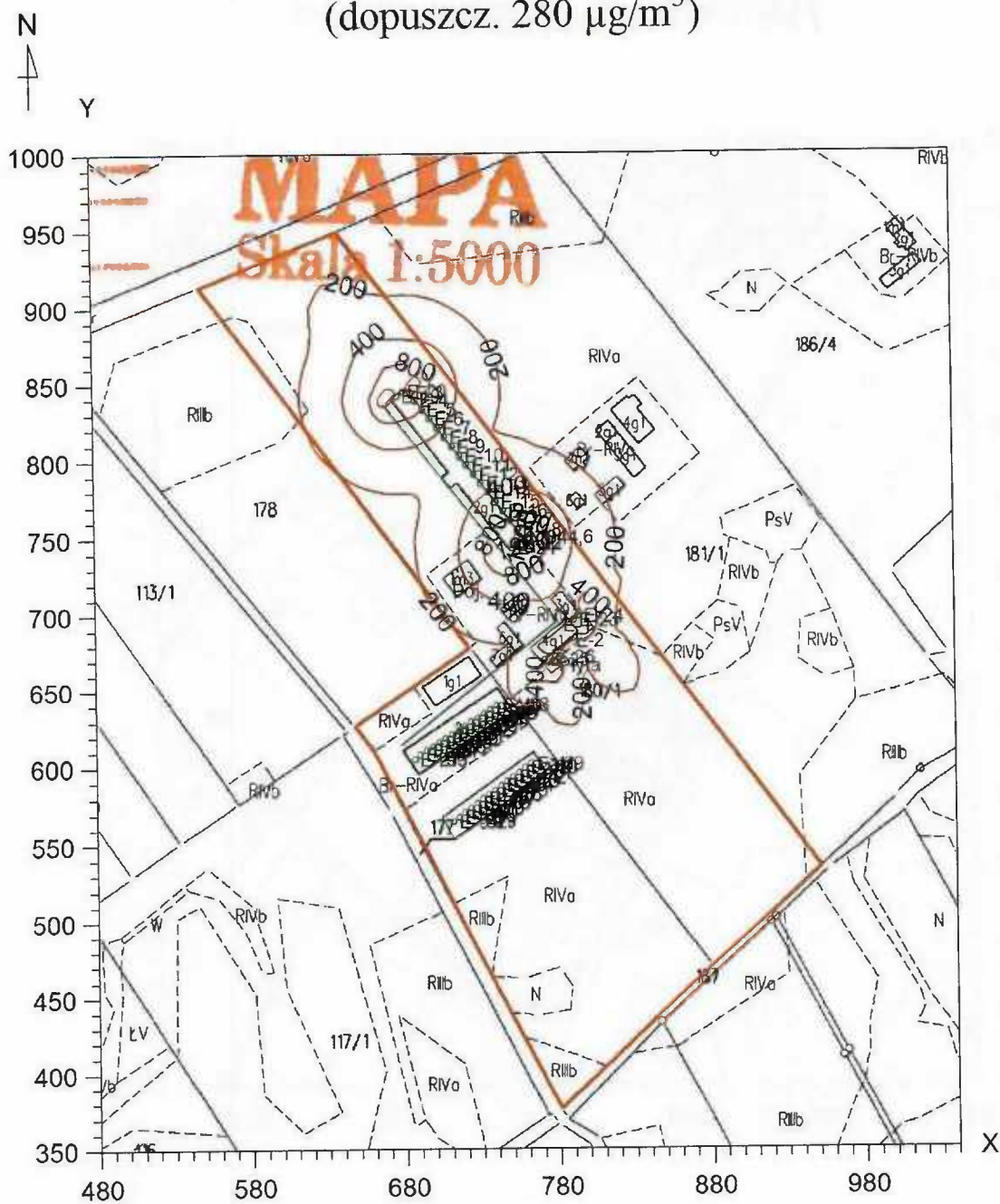
Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 672,1$ $Y = 643,4$ m, wynosi $0,084 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $22 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

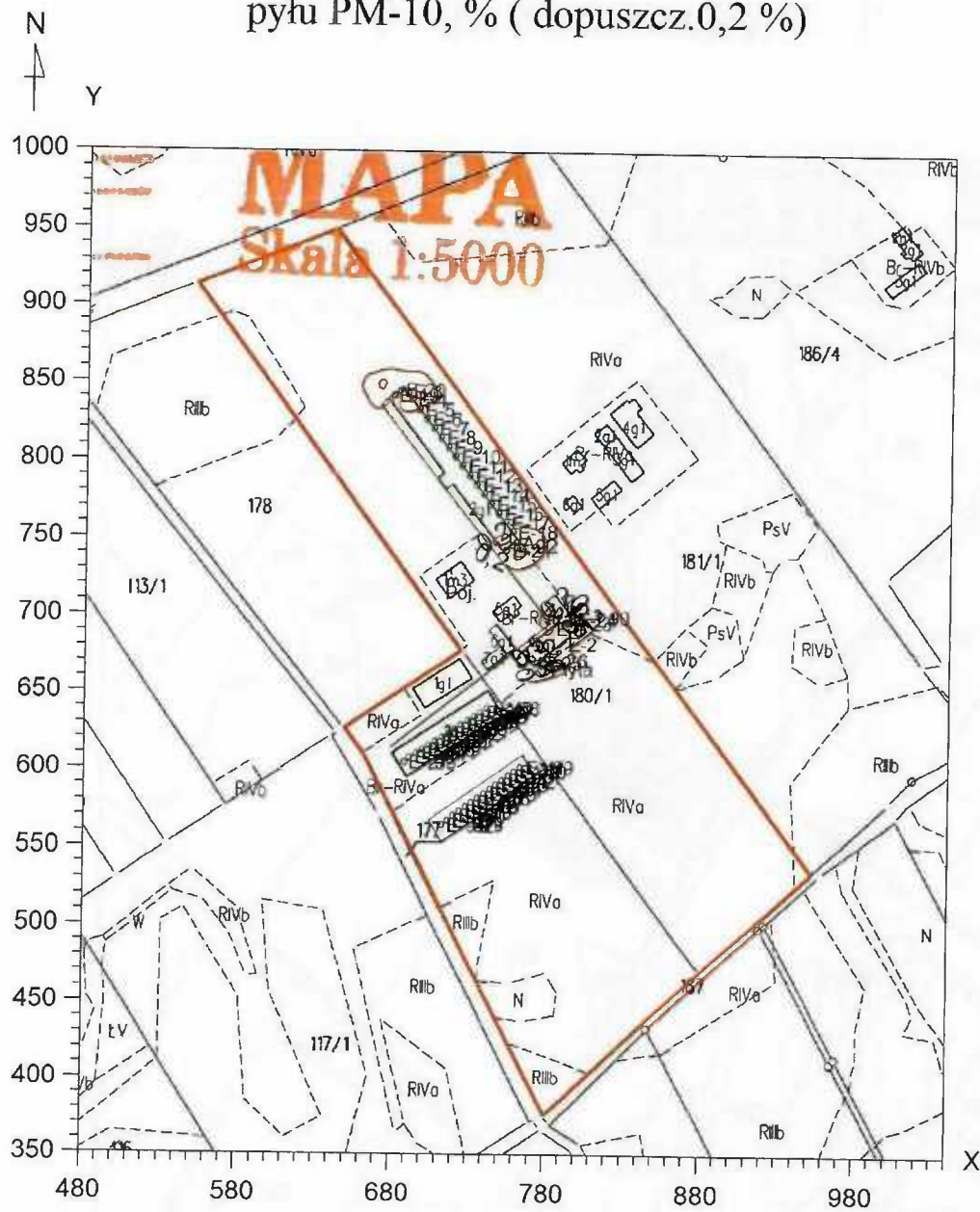
Maksymalny opad

	X m	Y m	Opad	Ocena
Opad pyłu $\text{g}/\text{m}^2/\text{rok}$	760	790	45,630	< 200

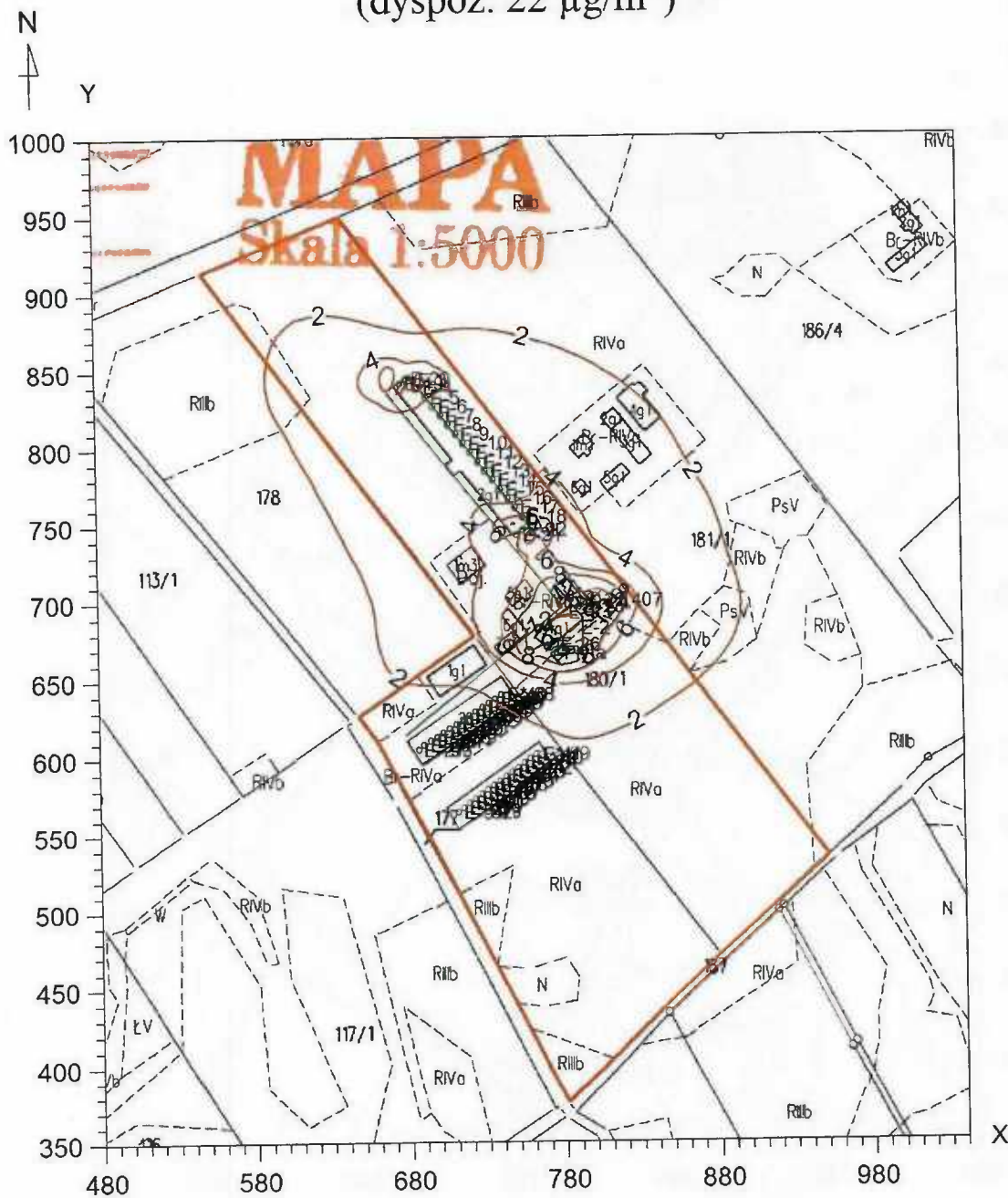
Izolinie stężeń maksymalnych pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszcz. $280 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



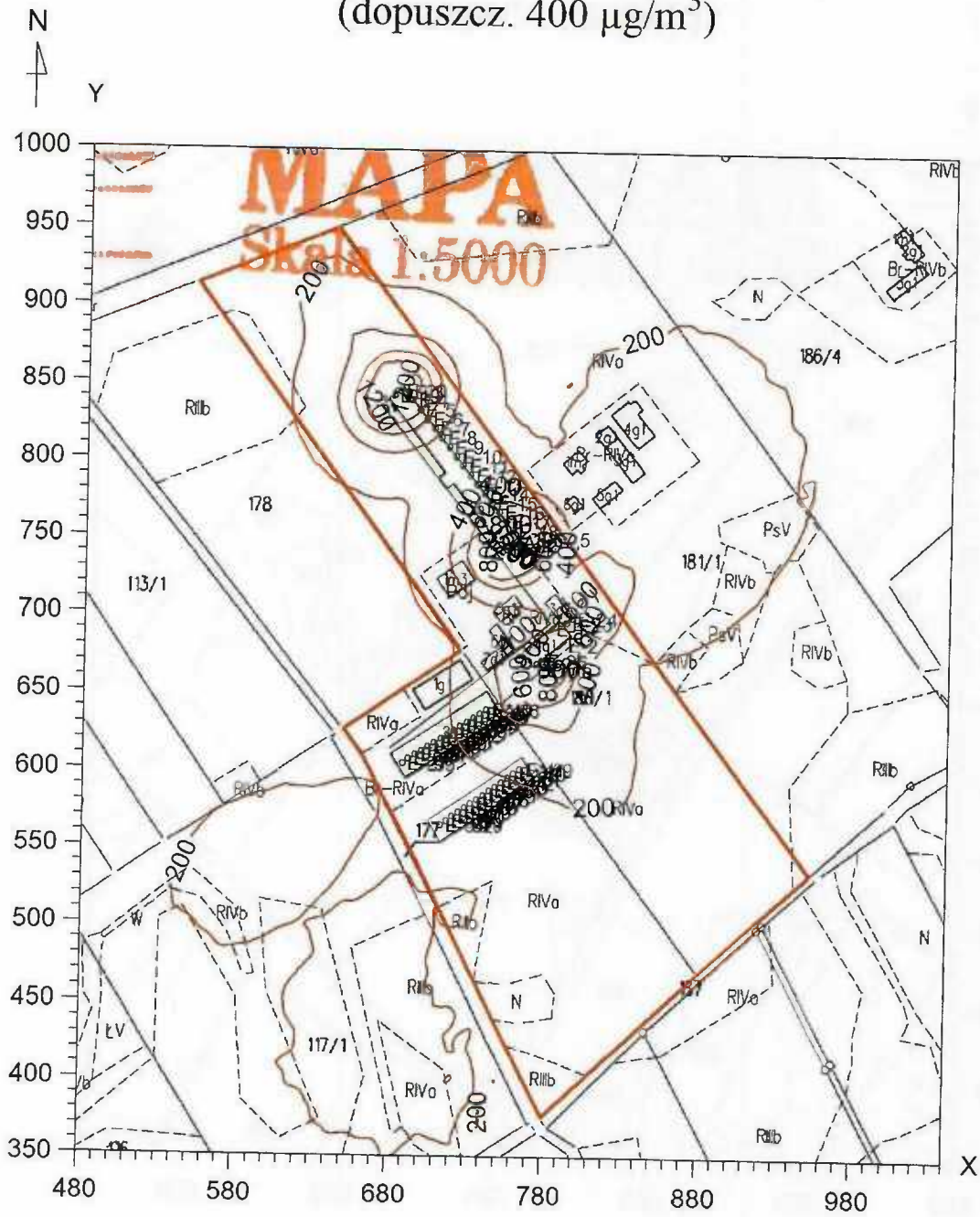
Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych $280 \mu\text{g}/\text{m}^3$ pyłu PM-10, % (dopuszcz. 0,2 %)



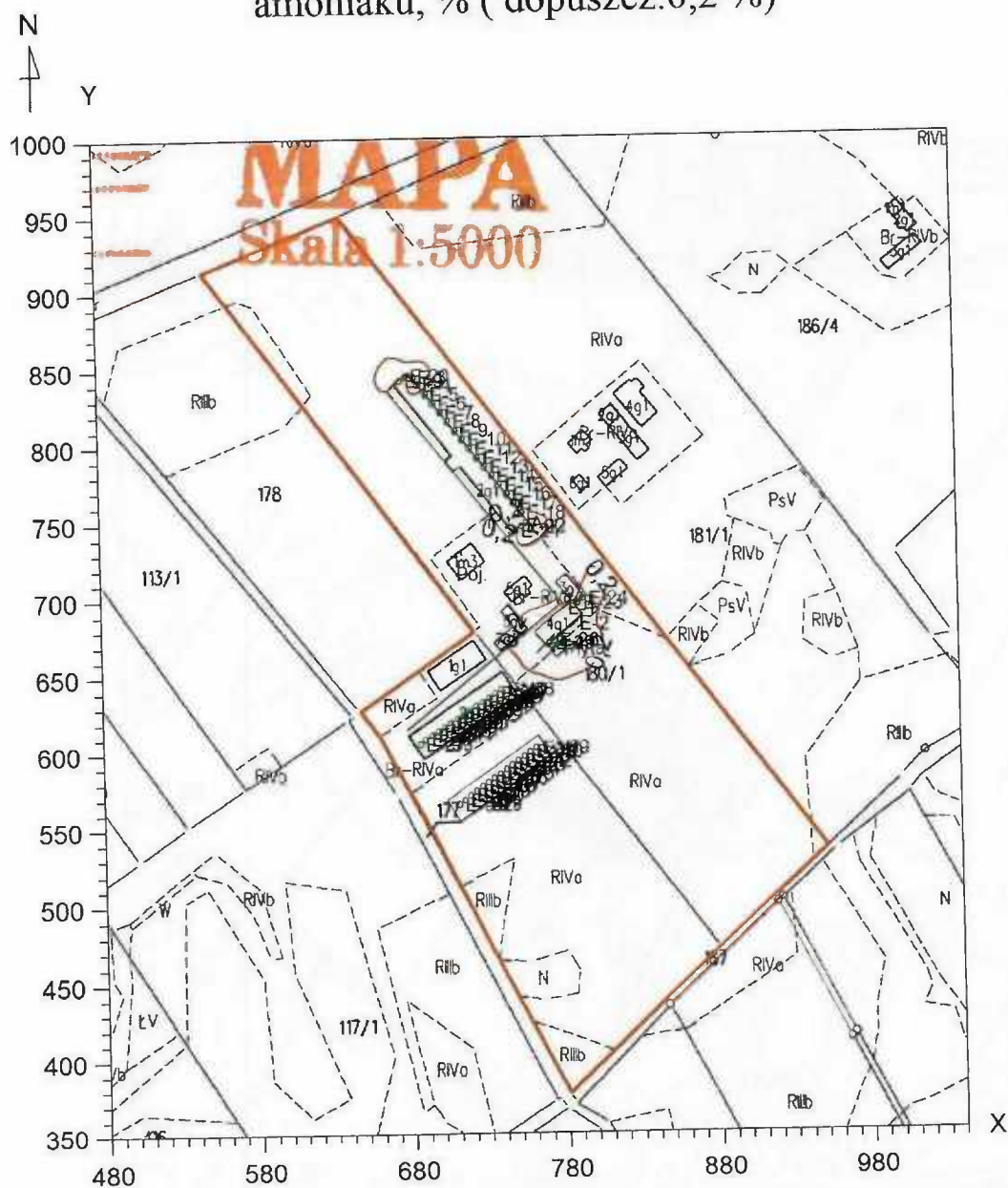
Izolinie stężeń średnich pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. $22 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



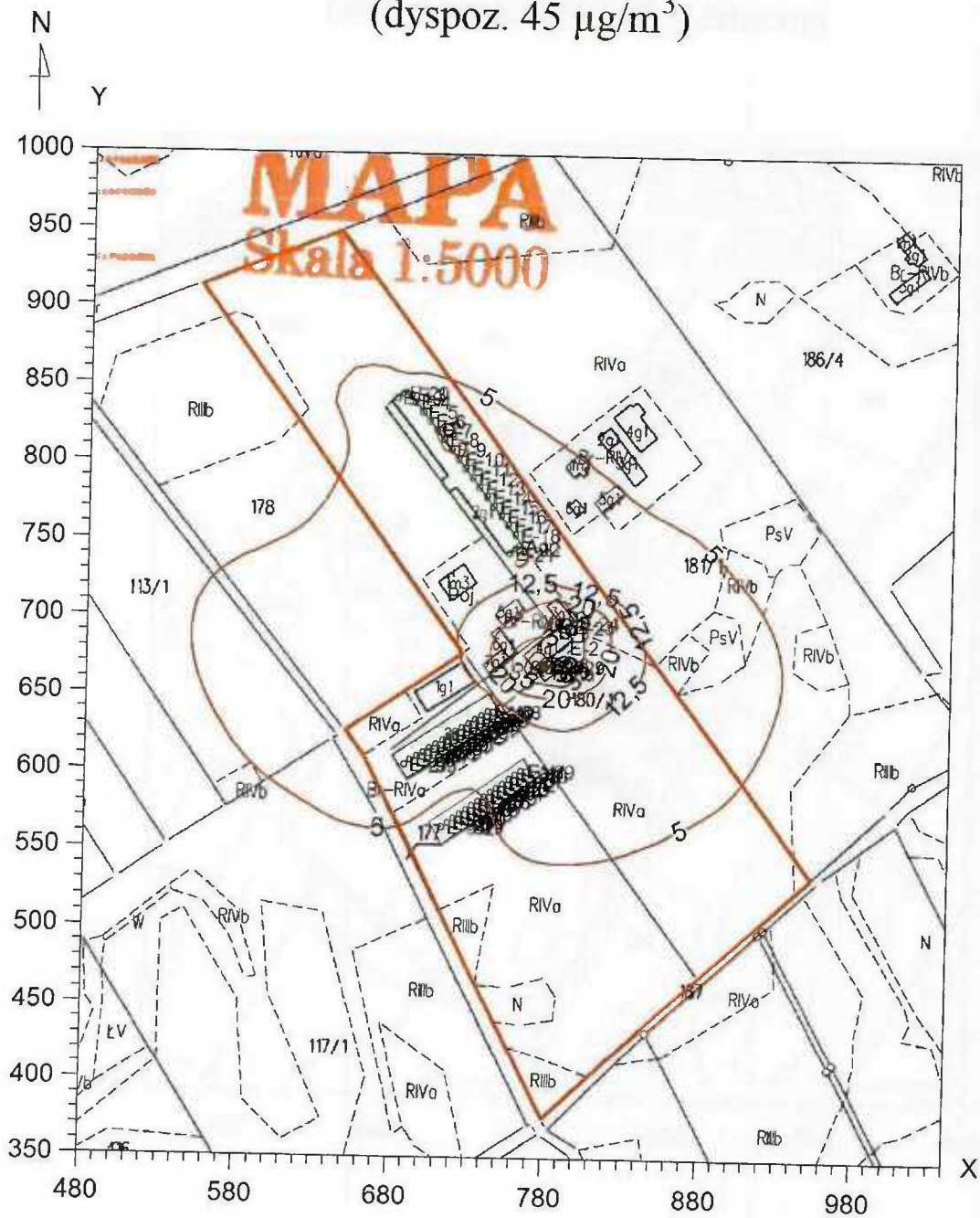
Izolinie stężeń maksymalnych amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszcz. $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



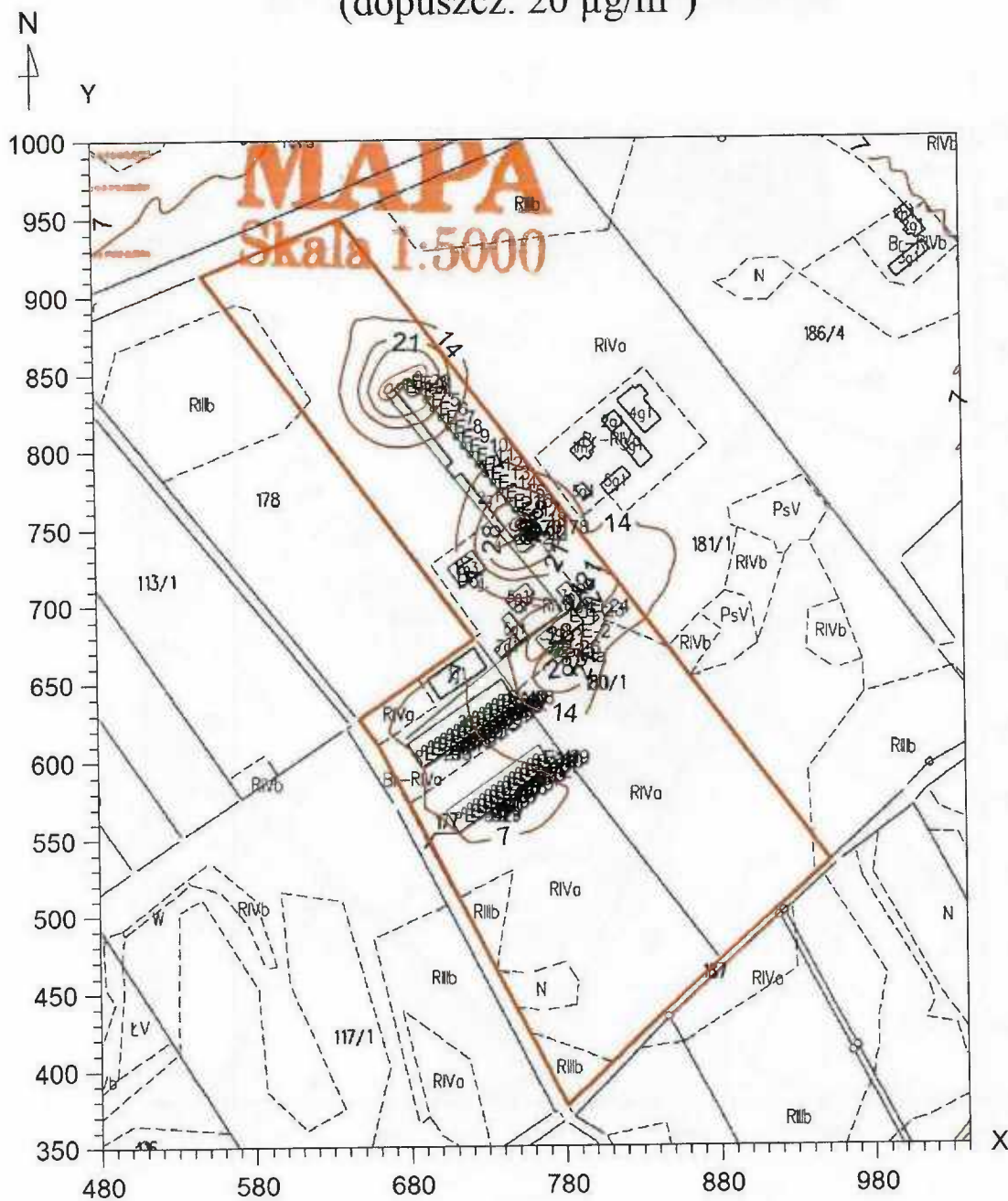
Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$
amoniaku, % (dopuszcz. 0,2 %)



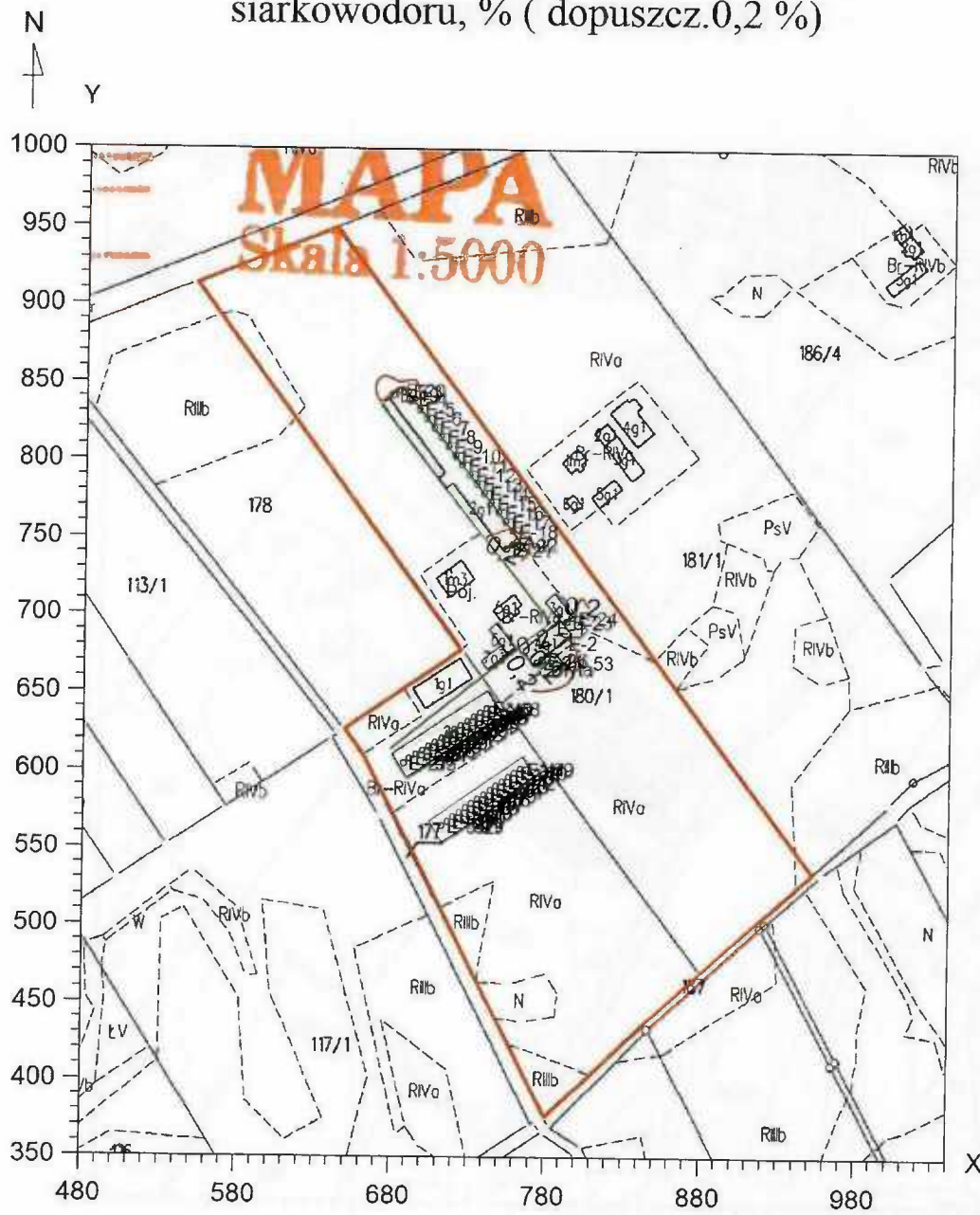
Izolinie stężeń średnich amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



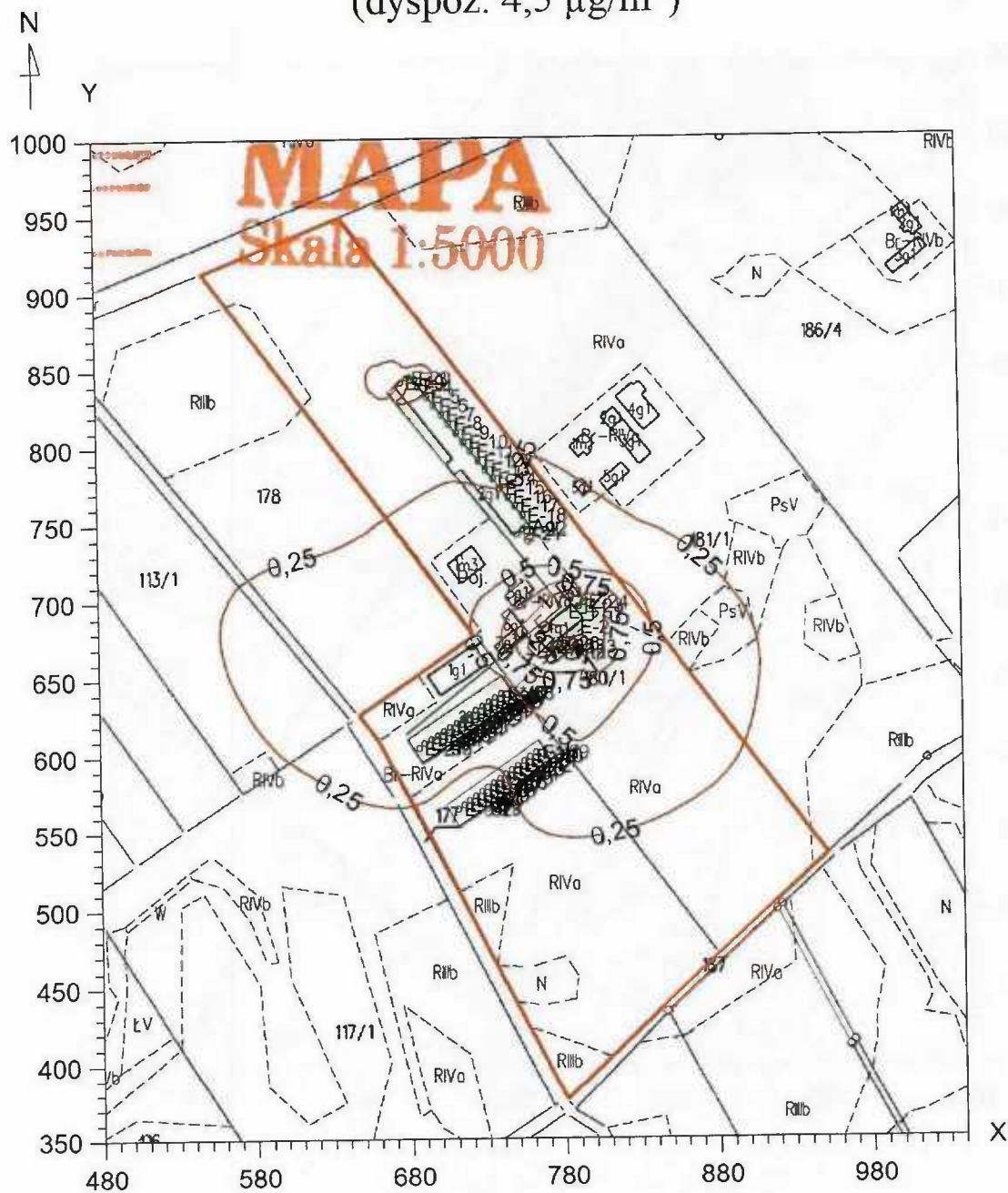
Izolinie stężeń maksymalnych siarkowodoru $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszcz. $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



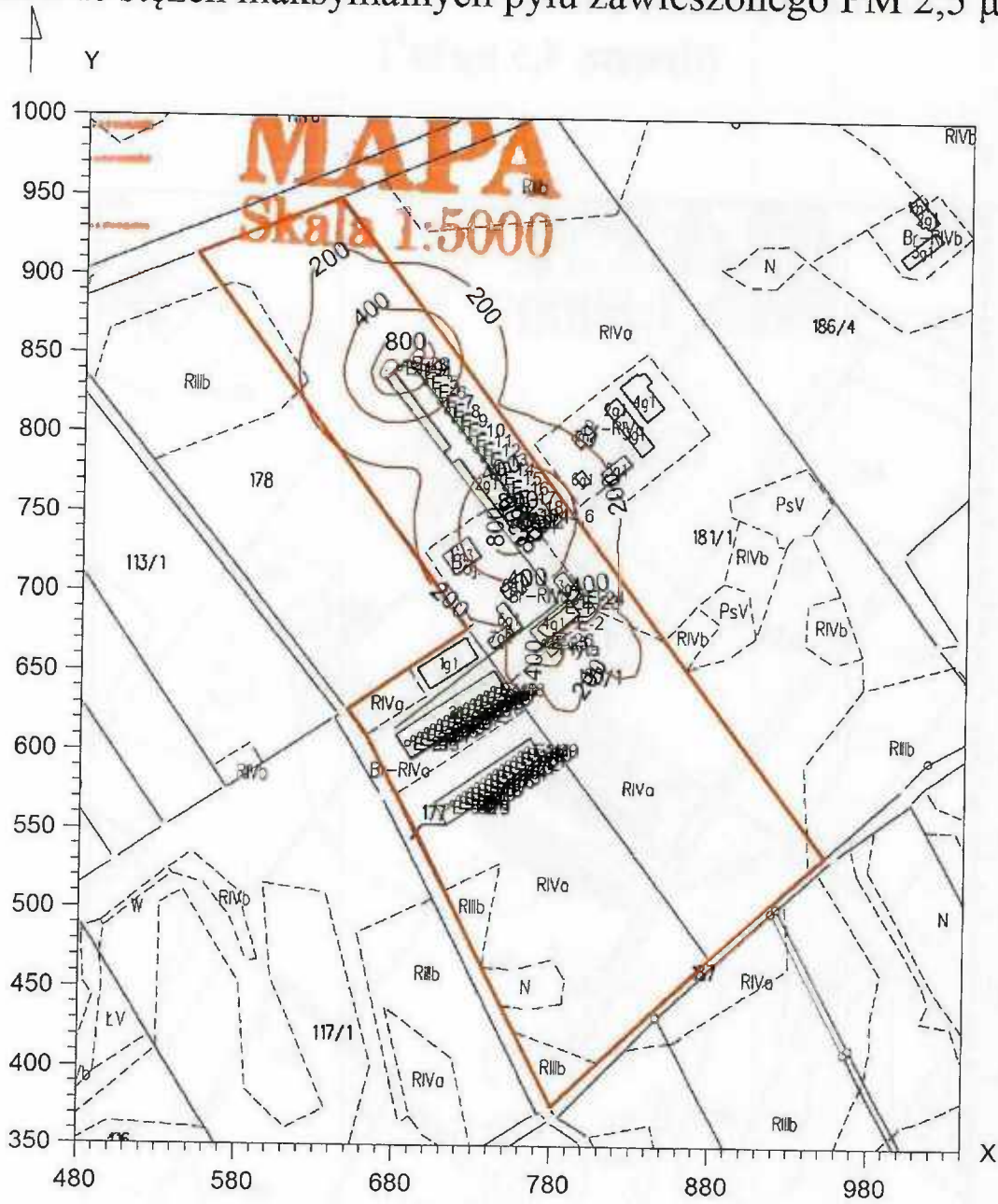
Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ siarkowodoru, % (dopuszcz. 0,2 %)



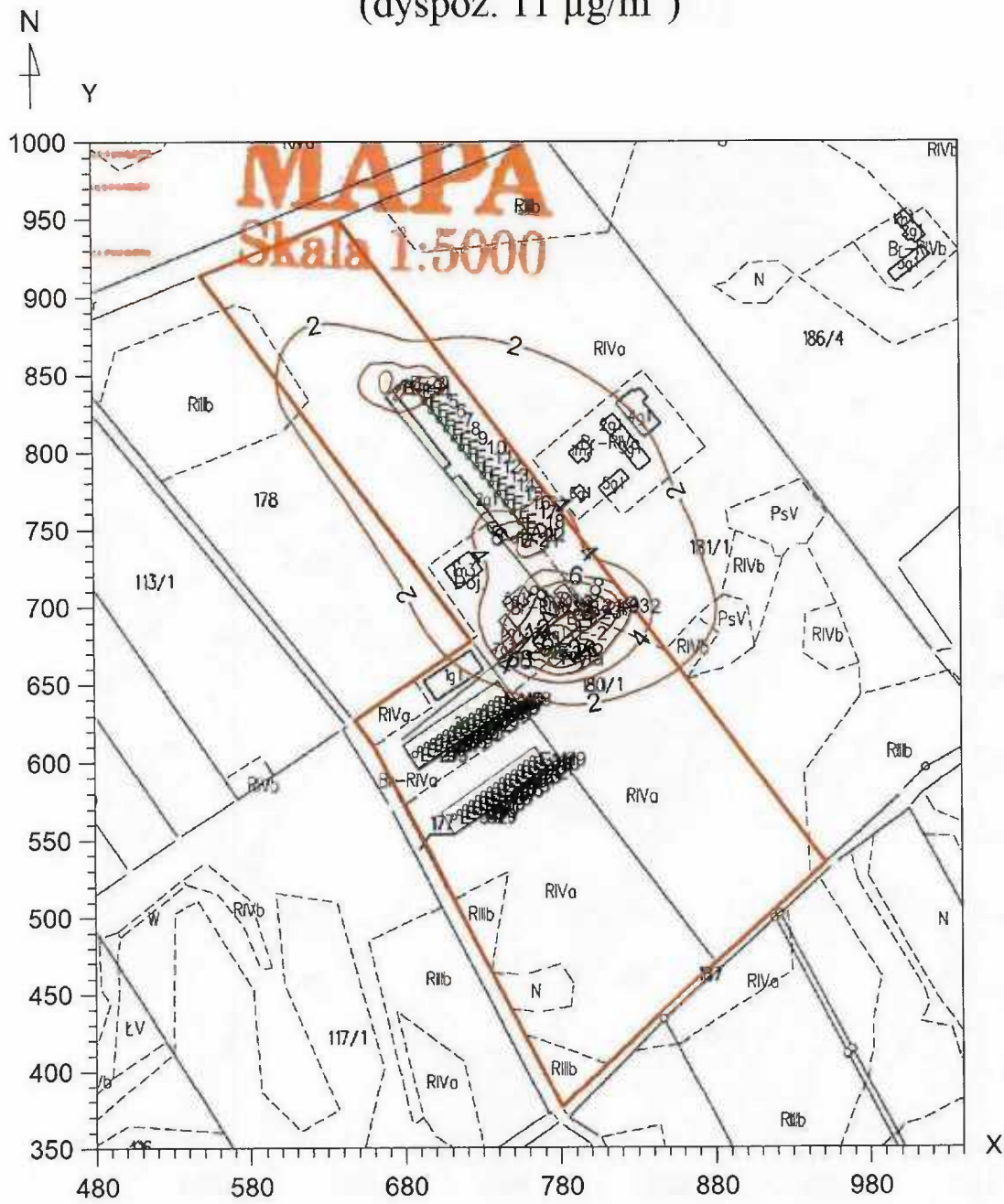
Izolinie stężeń średnich siarkowodoru $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



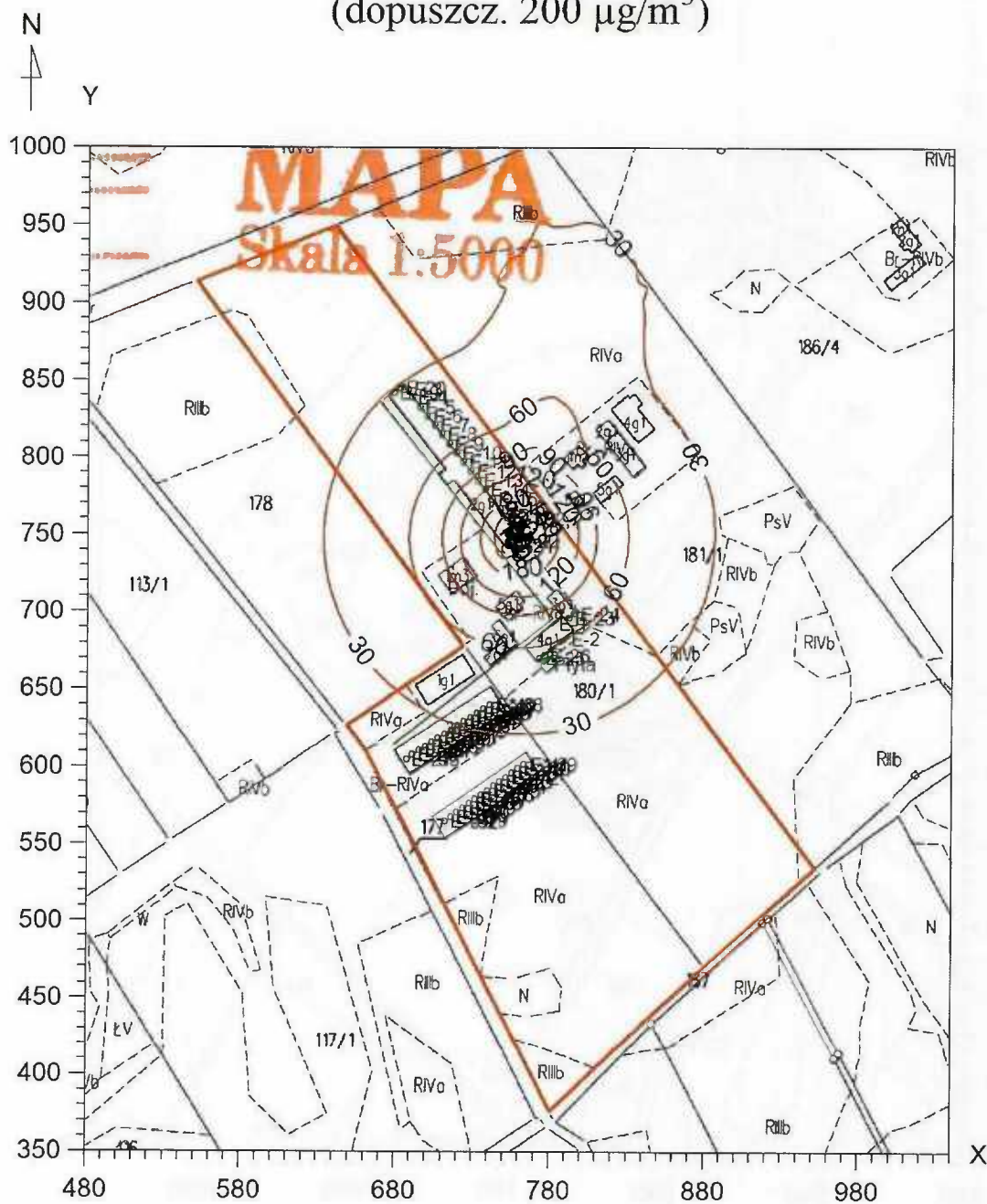
Izolinie stężeń maksymalnych pyłu zawieszonego PM 2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



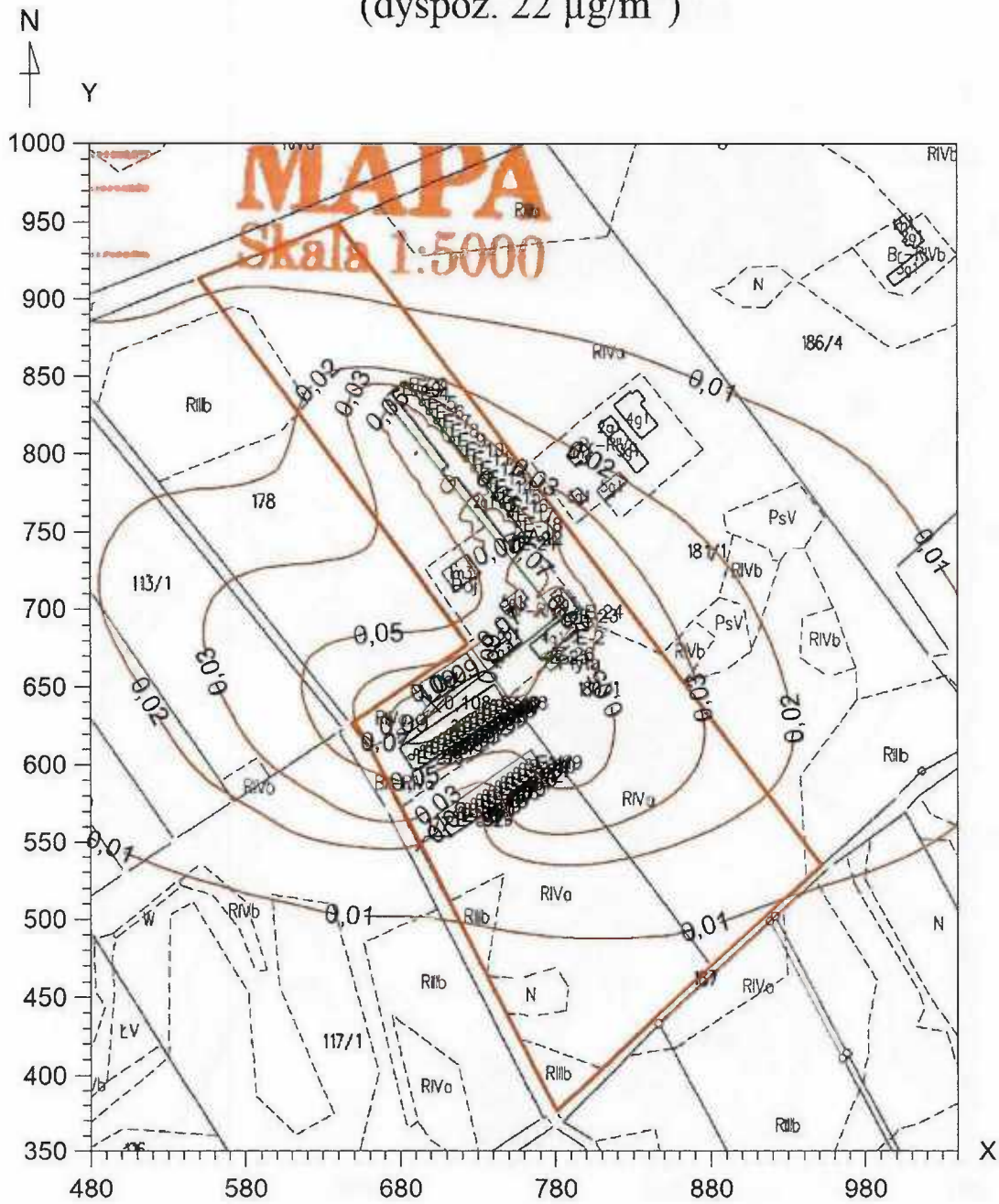
Izolinie stężeń średnich pyłu zawieszonego $PM_{2,5} \mu g/m^3$ (dyspoz. $11 \mu g/m^3$)



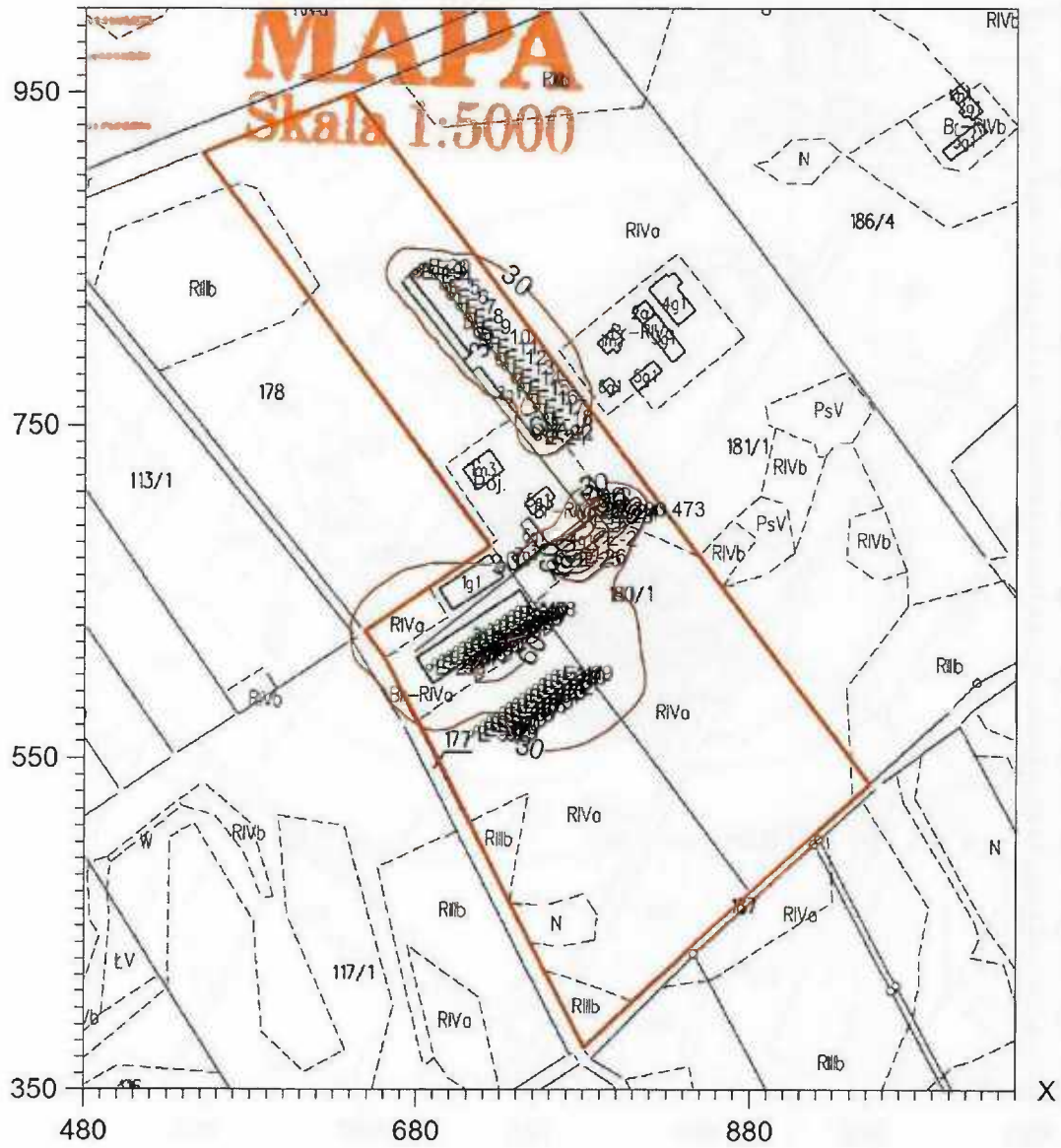
Izolinie stężeń maksymalnych tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszcz. $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



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



Opad pyłu $\text{g/m}^2/\text{rok}$ (dyspoz. 200 $\text{g/m}^2/\text{rok}$)



Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: **Tuczarnia_Linne**

Dane emitorów 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]
E-3	2	0,5	12,45	293	19,7	0,0416	687	844
E-4	2	0,5	12,45	293	19,7	0,0416	690	839
E-5	2	0,5	12,45	293	19,7	0,0416	694,7	833
E-6	2	0,5	12,45	293	19,7	0,0416	699,4	827
E-7	2	0,5	12,45	293	19,7	0,0416	704,1	821
E-8	2	0,5	12,45	293	19,7	0,0416	708,9	815
E-9	2	0,5	12,45	293	19,7	0,0416	713,6	809
E-10	2	0,5	12,45	293	19,7	0,0416	718,3	803
E-11	2	0,5	12,45	293	19,7	0,0416	723	797
E-12	2	0,5	12,45	293	19,7	0,0416	727,7	791
E-13	2	0,5	12,45	293	19,7	0,0416	732,4	785
E-14	2	0,5	12,45	293	19,7	0,0416	737,1	779
E-15	2	0,5	12,45	293	19,7	0,0416	741,9	773
E-16	2	0,5	12,45	293	19,7	0,0416	746,6	767
E-17	2	0,5	12,45	293	19,7	0,0416	751,3	761
E-18	2	0,5	12,45	293	19,7	0,0416	756	755
E-19	2	1,3	9,88 B	293	0,0	0,0416	678	842
E-20	2	1,3	9,88 B	293	0,0	0,0416	682	845
E-21	2	1,3	9,88 B	293	0,0	0,0416	752	743
E-22	2	1,3	9,88 B	293	0,0	0,0416	756	746
E-23	2	0,5	12,45 B	293	0,0	0,0416	792	696
E-24	2	0,5	12,45 B	293	0,0	0,0416	795	699
E-25	2	0,5	12,45 B	293	0,0	0,0416	773	670
E-26	2	0,5	12,45 B	293	0,0	0,0416	776	672
E-27	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	687	605
E-28	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	691	608
E-29	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	695,2	610,7
E-30	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	699,3	613,3
E-31	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	703,5	616
E-32	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	707,7	618,7
E-33	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	711,8	621,3
E-34	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	716	624
E-35	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	720,2	626,7
E-36	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	724,3	629,3
E-37	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	728,5	632
E-38	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	732,7	634,7
E-39	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	736,8	637,3
E-40	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	741	640
E-41	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	763	602
E-42	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	759,1	599,2
E-43	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	755,2	596,3
E-44	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	751,2	593,5
E-45	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	747,3	590,6
E-46	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	743,4	587,8
E-47	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	739,5	584,9
E-48	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	735,5	582,1
E-49	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	731,6	579,2
E-50	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	727,7	576,4
E-51	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	723,8	573,5
E-52	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	719,8	570,7
E-53	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	715,9	567,8
E-54	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	712	565
E*-55	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	687	605

Załącznik: Pełne wydruki z programu Operat FB – zmienna wydajność wentylatorów.

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]
E*-56	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	0	608
E*-57	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	695,2	610,7
E*-58	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	699,3	613,3
E*-59	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	703,5	616
E*-60	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	707,7	618,7
E*-61	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	711,8	621,3
E*-62	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	716	624
E*-63	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	720,2	626,7
E*-64	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	724,3	629,3
E*-65	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	728,5	632
E*-66	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	732,7	634,7
E*-67	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	736,8	637,3
E*-68	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	741	640
E*-69	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	746	640
E*-70	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	759,1	599,2
E*-71	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	755,2	596,3
E*-72	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	751,2	593,5
E*-73	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	747,3	590,6
E*-74	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	743,4	587,8
E*-75	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	739,5	584,9
E*-76	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	735,5	582,1
E*-77	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	731,6	579,2
E*-78	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	727,7	576,4
E*-79	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	723,8	573,5
E*-80	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	719,8	570,7
E*-81	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	715,9	567,8
E*-82	5,5	0,63	11,48	293	16,7	0,0416	712	565
Agr.	3	0,25	0	293	0,0	0,0416	759	748

Legenda:

Z - emitor zadaszony, B - emitor poziomy (wylot boczny).

W przypadku emitorów poziomych i zadaszonych przyjmuje się, że wyniesienie gazów odlotowych wynosi zero.

Współrzędne emitorów liniowych i powierzchniowych

Emitor liniowy: E-1 Otwierane wrota wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	778	690
2	785	695

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,0416 m.

Emitor liniowy: E-2 Otwierane wrota wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	786	680
2	792	685

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,0416 m.

Emitor liniowy: Poj. ruch pojazdów wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	669	836
2	781	696
3	678	615

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,0416 m.

Emitor powierzchniowy: Płyta płyta obornikowa wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	773	666
2	780	672

3	784	667
4	777	661

Aerodynamiczna szorstkość terenu z_0 : 0,0416 m.

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Płock - Radziwie, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	281,1	274,9	287,4

Sieć obliczeniowa:

X od 480 do 1040 m, skok 10 m, Y od 350 do 1000 m, skok 10 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	letnia	0,057078	500
2	letnia	0,251142	2200
3	grzewcza	0,15411	1350
4	grzewcza	0,15411	1350
5	letnia	0,123288	1080
6	grzewcza	0,041096	360
7	grzewcza	0,041096	360
8	grzewcza	0,020548	180
9	grzewcza	0,020548	180
10	grzewcza	0,068493	600
11	letnia	0,068493	600

Zestawienie maksymalnej emisji godzinowej w poszczególnych okresach

Symbol	Nazwa emitora	Substancja	Emisja maks. godz. kg/h									
			1 okres 500 h	2 okres 2200 h	3 okres 1350 h	4 okres 1350 h	5 okres 1080 h	6 okres 360 h	7 okres 360 h	8 okres 180 h		
E-1	Otwierane wrota	amoniak	0,00795	0,00795	0,00795	0,00795	0,00795	0,00795	0,00795	0,00795	0,00795	0,00795
		siarkowodór	0,000199	0,000199	0,000199	0,000199	0,000199	0,000199	0,000199	0,000199	0,000199	0,000199
		pył ogółem	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000189	0,000189	0,000189	0,000189	0,000189	0,000189	0,000189	0,000189	0,000189	0,000189
E-2	Otwierane wrota	- w tym pył do 10 µm	0,0002898	0,0002898	0,0002898	0,0002898	0,0002898	0,0002898	0,0002898	0,0002898	0,0002898	0,0002898
		amoniak	0,00795	0,00795	0,00795	0,00795	0,00795	0,00795	0,00795	0,00795	0,00795	0,00795
		siarkowodór	0,000199	0,000199	0,000199	0,000199	0,000199	0,000199	0,000199	0,000199	0,000199	0,000199
		pył ogółem	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063
E-3	Wentylator ścienny K1	- w tym pył do 2,5 µm	0,000189	0,000189	0,000189	0,000189	0,000189	0,000189	0,000189	0,000189	0,000189	0,000189
		- w tym pył do 10 µm	0,0002898	0,0002898	0,0002898	0,0002898	0,0002898	0,0002898	0,0002898	0,0002898	0,0002898	0,0002898
		amoniak	0,00751	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176
		siarkowodór	0,000282	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066
E-4	Wentylator ścienny K1	pył ogółem	0,01409	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
		- w tym pył do 2,5 µm	0,01409	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
		- w tym pył do 10 µm	0,01409	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
		amoniak	0,00751	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176
E-5	Wentylator ścienny K1	siarkowodór	0,000282	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066
		pył ogółem	0,01409	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
		- w tym pył do 2,5 µm	0,01409	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
		- w tym pył do 10 µm	0,01409	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
E-6	Wentylator ścienny K1	amoniak	0,00751	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176
		siarkowodór	0,000282	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066
		pył ogółem	0,01409	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
		- w tym pył do 2,5 µm	0,01409	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
E-7	Wentylator ścienny K1	- w tym pył do 10 µm	0,01409	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
		amoniak	0,00751	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176
		siarkowodór	0,000282	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066	0,00066

E-8	Wentylator ścienny K1	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,01409 0,01409 0,01409	0,033 0,033 0,033	0,033 0,033 0,033	- - -	- - -	- - -	- - -	0,033 0,033 0,033	- - -	- - -	- - -
		amoniak	0,00751	0,0176	0,0176	-	-	-	-	0,0176	-	-	-
		siarkowodor	0,000282	0,00066	0,00066	-	-	-	-	0,00066	-	-	-
		pył ogółem	0,01409	0,033	0,033	-	-	-	-	0,033	-	-	-
		- w tym pył do 2,5 µm	0,01409	0,033	0,033	-	-	-	-	0,033	-	-	-
		- w tym pył do 10 µm	0,01409	0,033	0,033	-	-	-	-	0,033	-	-	-
E-9	Wentylator ścienny K1	amoniak	0,00751	0,0176	0,0176	-	-	-	-	0,0176	-	-	-
		siarkowodor	0,000282	0,00066	0,00066	-	-	-	-	0,00066	-	-	-
		pył ogółem	0,01409	0,033	0,033	-	-	-	-	0,033	-	-	-
		- w tym pył do 2,5 µm	0,01409	0,033	0,033	-	-	-	-	0,033	-	-	-
		- w tym pył do 10 µm	0,01409	0,033	0,033	-	-	-	-	0,033	-	-	-
E-10	Wentylator ścienny K1	amoniak	0,00751	0,0176	0,0176	-	-	-	-	0,0176	-	-	-
		siarkowodor	0,000282	0,00066	0,00066	-	-	-	-	0,00066	-	-	-
		pył ogółem	0,01409	0,033	0,033	-	-	-	-	0,033	-	-	-
		- w tym pył do 2,5 µm	0,01409	0,033	0,033	-	-	-	-	0,033	-	-	-
		- w tym pył do 10 µm	0,01409	0,033	0,033	-	-	-	-	0,033	-	-	-
E-11	Wentylator ścienny K1	amoniak	0,00751	0,0176	0,0176	-	-	-	-	0,0176	-	-	-
		siarkowodor	0,000282	0,00066	0,00066	-	-	-	-	0,00066	-	-	-
		pył ogółem	0,01409	0,033	0,033	-	-	-	-	0,033	-	-	-
		- w tym pył do 2,5 µm	0,01409	0,033	0,033	-	-	-	-	0,033	-	-	-
		- w tym pył do 10 µm	0,01409	0,033	0,033	-	-	-	-	0,033	-	-	-
E-12	Wentylator ścienny K1	amoniak	0,00751	0,0176	0,0176	-	-	-	-	0,0176	-	-	-
		siarkowodor	0,000282	0,00066	0,00066	-	-	-	-	0,00066	-	-	-
		pył ogółem	0,01409	0,033	0,033	-	-	-	-	0,033	-	-	-
		- w tym pył do 2,5 µm	0,01409	0,033	0,033	-	-	-	-	0,033	-	-	-
		- w tym pył do 10 µm	0,01409	0,033	0,033	-	-	-	-	0,033	-	-	-
E-13	Wentylator ścienny K1	amoniak	0,00751	0,0176	0,0176	-	-	-	-	0,0176	-	-	-
		siarkowodor	0,000282	0,00066	0,00066	-	-	-	-	0,00066	-	-	-
		pył ogółem	0,01409	0,033	0,033	-	-	-	-	0,033	-	-	-
		- w tym pył do 2,5 µm	0,01409	0,033	0,033	-	-	-	-	0,033	-	-	-
		- w tym pył do 10 µm	0,01409	0,033	0,033	-	-	-	-	0,033	-	-	-
E-14	Wentylator ścienny K1	amoniak	0,00751	0,0176	0,0176	-	-	-	-	0,0176	-	-	-
		siarkowodor	0,000282	0,00066	0,00066	-	-	-	-	0,00066	-	-	-
		pył ogółem	0,01409	0,033	0,033	-	-	-	-	0,033	-	-	-
		- w tym pył do 2,5 µm	0,01409	0,033	0,033	-	-	-	-	0,033	-	-	-
		- w tym pył do 10 µm	0,01409	0,033	0,033	-	-	-	-	0,033	-	-	-
E-15	Wentylator ścienny K1	amoniak	0,00751	0,0176	0,0176	-	-	-	-	0,0176	-	-	-
		siarkowodor	0,000282	0,00066	0,00066	-	-	-	-	0,00066	-	-	-

«PAGE»

E-16	Wentylator ścienny K1	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,01409 0,01409 0,01409	0,033 0,033 0,033	0,0176 0,00066 0,033 0,033 0,033	0,0176 0,00066 0,033 0,033 0,033	0,033 0,033 0,033	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
E-17	Wentylator ścienny K1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,00751 0,000282 0,01409 0,01409 0,01409	0,0176 0,00066 0,033 0,033 0,033	0,0176 0,00066 0,033 0,033 0,033	0,0176 0,00066 0,033 0,033 0,033	0,033 0,00066 0,033 0,033 0,033	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
E-18	Wentylator ścienny K1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,00751 0,000282 0,01409 0,01409 0,01409	0,0176 0,00066 0,033 0,033 0,033	0,0176 0,00066 0,033 0,033 0,033	0,0176 0,00066 0,033 0,033 0,033	0,033 0,00066 0,033 0,033 0,033	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
E-19	Wentylator szczytowy K1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,0403 0,001512 0,0756 0,0756 0,0756	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
E-20	Wentylator szczytowy K1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,0403 0,001512 0,0756 0,0756 0,0756	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
E-21	Wentylator szczytowy K1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,0403 0,001512 0,0756 0,0756 0,0756	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
E-22	Wentylator szczytowy K1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,0403 0,001512 0,0756 0,0756 0,0756	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
E-23	Wentylator ścienny K2	amoniak siarkowodor	0,01296 0,000486	0,01296 0,000486	0,01296 0,000486	0,01296 0,000486	0,01296 0,000486	0,01296 0,000486	- -	- -	- -	- -	- -

E*-56	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556 0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556
E*-57	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556
E*-58	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556
E*-59	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556
E*-60	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556
E*-61	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556

E*-62	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	- w tym pył do 10 µm tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000556 0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556
E*-63	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556
E*-64	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556
E*-65	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556
E*-66	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556
E*-67	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556
E*-68	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556

E*-69	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000556 0,000556 0,000556 0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556 0,000556
E*-70	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556
E*-71	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556
E*-72	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556
E*-73	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556
E*-74	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556
E*-75		tlenki azotu jako NO2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002222

«PAGE»

E*-76	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556
E*-77	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556
E*-78	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556
E*-79	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556
E*-80	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556
E*-81	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556

E*-82	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	-	-	-	0,000556
		tlenki azotu jako NO2	-	-	-	-	-	-	-	0,002222
		dwutlenek siarki	-	-	-	-	-	-	-	0,0001246
		tlenek węgla	-	-	-	-	-	-	-	0,000389
		pył ogółem	-	-	-	-	-	-	-	0,000556
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	-	-	-	0,000556
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	-	-	-	0,000556
Agr.	Agregat prądowców	tlenki azotu jako NO2	0,00229	0,00028	0,00229	0,00028	0,00229	0,00028	0,00229	0,00229
		dwutlenek siarki	0,00028	0,00028	0,00028	0,00028	0,00028	0,00028	0,00028	0,00028
		tlenek węgla	0,00962	0,00962	0,00962	0,00962	0,00962	0,00962	0,00962	0,00962
		pył ogółem	0,001344	0,001344	0,001344	0,001344	0,001344	0,001344	0,001344	0,001344
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001344	0,001344	0,001344	0,001344	0,001344	0,001344	0,001344	0,001344
		- w tym pył do 10 µm	0,001344	0,001344	0,001344	0,001344	0,001344	0,001344	0,001344	0,001344
Poj.	ruch pojazdów	tlenki azotu jako NO2	0,000405	0,000405	0,000405	0,000405	0,000405	0,000405	0,000405	0,000405
		dwutlenek siarki	0,0001548	0,0001548	0,0001548	0,0001548	0,0001548	0,0001548	0,0001548	0,0001548
		tlenek węgla	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
		pył ogółem	0,0001653	0,0001653	0,0001653	0,0001653	0,0001653	0,0001653	0,0001653	0,0001653
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001653	0,0001653	0,0001653	0,0001653	0,0001653	0,0001653	0,0001653	0,0001653
		- w tym pył do 10 µm	0,0001653	0,0001653	0,0001653	0,0001653	0,0001653	0,0001653	0,0001653	0,0001653
Płyta	plyta obornikowa	amoniak	0,0387	0,0387	0,0387	0,0387	0,0387	0,0387	0,0387	0,0387
		siarkowodor	0,001296	0,001296	0,001296	0,001296	0,001296	0,001296	0,001296	0,001296

Symbol	Nazwa emitora	Substancja	Emisja maks. godz. kg/h			Emisja roczna Mg
			9 okres 180 h	10 okres 600 h	11 okres 600 h	
E-1	Otwierane wrota	amoniak	0,00795	0,00795	0,00795	0,0696
		siarkowodor	0,000199	0,000199	0,000199	0,001743
		pył ogółem	0,00063	0,00063	0,00063	0,00552
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000189	0,000189	0,000189	0,001656
		- w tym pył do 10 µm	0,0002898	0,0002898	0,0002898	0,002539
E-2	Otwierane wrota	amoniak	0,00795	0,00795	0,00795	0,0696
		siarkowodor	0,000199	0,000199	0,000199	0,001743
		pył ogółem	0,00063	0,00063	0,00063	0,00552
		- w tym pył do 2,5 µm	0,000189	0,000189	0,000189	0,001656
		- w tym pył do 10 µm	0,0002898	0,0002898	0,0002898	0,002539
E-3	Wentylator ścienny K1	amoniak	-	-	-	0,09
		siarkowodor	-	-	-	0,00338
		pył ogółem	-	-	-	0,1687
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	0,1687

E-4	Wentylator ścienny K1	- w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,1687 0,09 0,00338 0,1687 0,1687 0,1687
E-5	Wentylator ścienny K1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,09 0,00338 0,1687 0,1687 0,1687
E-6	Wentylator ścienny K1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,09 0,00338 0,1687 0,1687 0,1687
E-7	Wentylator ścienny K1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,09 0,00338 0,1687 0,1687 0,1687
E-8	Wentylator ścienny K1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,09 0,00338 0,1687 0,1687 0,1687
E-9	Wentylator ścienny K1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,09 0,00338 0,1687 0,1687 0,1687
E-10	Wentylator ścienny K1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,09 0,00338 0,1687 0,1687 0,1687
E-11	Wentylator ścienny K1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,09 0,00338 0,1687 0,1687

E-12	Wentylator ścienny K1	- w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	- - - - -	- - - - -	- - - - -	0,1687 0,09 0,00338 0,1687 0,1687 0,1687
E-13	Wentylator ścienny K1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	- - - - -	- - - - -	- - - - -	0,09 0,00338 0,1687 0,1687 0,1687
E-14	Wentylator ścienny K1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	- - - - -	- - - - -	- - - - -	0,09 0,00338 0,1687 0,1687 0,1687
E-15	Wentylator ścienny K1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	- - - - -	- - - - -	- - - - -	0,09 0,00338 0,1687 0,1687 0,1687
E-16	Wentylator ścienny K1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	- - - - -	- - - - -	- - - - -	0,09 0,00338 0,1687 0,1687 0,1687
E-17	Wentylator ścienny K1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	- - - - -	- - - - -	- - - - -	0,09 0,00338 0,1687 0,1687 0,1687
E-18	Wentylator ścienny K1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	- - - - -	- - - - -	- - - - -	0,09 0,00338 0,1687 0,1687 0,1687
E-19	Wentylator szczytowy K1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm	- - - -	- - - -	- - - -	0,02016 0,000756 0,0378 0,0378

E-20	Wentylator szczytowy K1	- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,0378
		amoniak	-	-	-	-	0,02016
		siarkowódor	-	-	-	-	0,000756
		pył ogółem	-	-	-	-	0,0378
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,0378
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,0378
E-21	Wentylator szczytowy K1	- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,02016
		amoniak	-	-	-	-	0,000756
		siarkowódor	-	-	-	-	0,0378
		pył ogółem	-	-	-	-	0,0378
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,0378
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,0378
E-22	Wentylator szczytowy K1	- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,02016
		amoniak	-	-	-	-	0,000756
		siarkowódor	-	-	-	-	0,0378
		pył ogółem	-	-	-	-	0,0378
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,0378
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,0378
E-23	Wentylator ścienny K2	- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,07
		amoniak	-	-	-	-	0,002624
		siarkowódor	-	-	-	-	0,1313
		pył ogółem	-	-	-	-	0,1313
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,1313
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,1313
E-24	Wentylator ścienny K2	- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,07
		amoniak	-	-	-	-	0,002624
		siarkowódor	-	-	-	-	0,1313
		pył ogółem	-	-	-	-	0,1313
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,1313
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,1313
E-25	Wentylator ścienny K4	- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,07
		amoniak	-	-	-	-	0,002624
		siarkowódor	-	-	-	-	0,1313
		pył ogółem	-	-	-	-	0,1313
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,1313
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,1313
E-26	Wentylator ścienny K4	- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,07
		amoniak	-	-	-	-	0,002624
		siarkowódor	-	-	-	-	0,1313
		pył ogółem	-	-	-	-	0,1313
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	0,1313
		- w tym pył do 10 µm	-	-	-	-	0,1313
E-27	Wentylator kominowy tuczarnia 1	- w tym pył do 2,5 µm	0,02318	-	-	-	0,1752
		amoniak	0,00116	-	-	-	0,00877
		siarkowódor	0,01229	-	-	-	0,0929
		pył ogółem	0,0001229	-	-	-	0,000929
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	-	-	-

E-28	Wentylator kominowy tuczarnia 1	- w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,00553 0,02318 0,00116 0,01229 0,0001229 0,00553	- - - - - -	- - - - - -	0,0418 0,1752 0,00877 0,0929 0,000929 0,0418
E-29	Wentylator kominowy tuczarnia 1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,02318 0,00116 0,01229 0,0001229 0,00553	- - - - -	- - - - -	0,1752 0,00877 0,0929 0,000929 0,0418
E-30	Wentylator kominowy tuczarnia 1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,02318 0,00116 0,01229 0,0001229 0,00553	- - - - -	- - - - -	0,1752 0,00877 0,0929 0,000929 0,0418
E-31	Wentylator kominowy tuczarnia 1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,02318 0,00116 0,01229 0,0001229 0,00553	- - - - -	- - - - -	0,1752 0,00877 0,0929 0,000929 0,0418
E-32	Wentylator kominowy tuczarnia 1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,02318 0,00116 0,01229 0,0001229 0,00553	- - - - -	- - - - -	0,1752 0,00877 0,0929 0,000929 0,0418
E-33	Wentylator kominowy tuczarnia 1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,02318 0,00116 0,01229 0,0001229 0,00553	- - - - -	- - - - -	0,1752 0,00877 0,0929 0,000929 0,0418
E-34	Wentylator kominowy tuczarnia 1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,02318 0,00116 0,01229 0,0001229 0,00553	- - - - -	- - - - -	0,1752 0,00877 0,0929 0,000929 0,0418
E-35	Wentylator kominowy tuczarnia 1	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm	0,02318 0,00116 0,01229 0,0001229	- - - -	- - - -	0,1752 0,00877 0,0929 0,000929

		«PAGE»				
E-36	Wentylator kominowy tuczarnia 1	- w tym pył do 10 µm	0,00553	-	-	0,0418
		amoniak	0,02318	-	-	0,1752
		siarkowodor	0,00116	-	-	0,00877
		pył ogółem	0,01229	-	-	0,0929
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001229	-	-	0,000929
		- w tym pył do 10 µm	0,00553	-	-	0,0418
E-37	Wentylator kominowy tuczarnia 1	- w tym pył do 10 µm	0,00553	-	-	0,0418
		amoniak	0,02318	-	-	0,1752
		siarkowodor	0,00116	-	-	0,00877
		pył ogółem	0,01229	-	-	0,0929
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001229	-	-	0,000929
		- w tym pył do 10 µm	0,00553	-	-	0,0418
E-38	Wentylator kominowy tuczarnia 1	- w tym pył do 10 µm	0,00553	-	-	0,0418
		amoniak	0,02318	-	-	0,1752
		siarkowodor	0,00116	-	-	0,00877
		pył ogółem	0,01229	-	-	0,0929
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001229	-	-	0,000929
		- w tym pył do 10 µm	0,00553	-	-	0,0418
E-39	Wentylator kominowy tuczarnia 1	- w tym pył do 10 µm	0,00553	-	-	0,0418
		amoniak	0,02318	-	-	0,1752
		siarkowodor	0,00116	-	-	0,00877
		pył ogółem	0,01229	-	-	0,0929
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001229	-	-	0,000929
		- w tym pył do 10 µm	0,00553	-	-	0,0418
E-40	Wentylator kominowy tuczarnia 1	- w tym pył do 10 µm	0,00553	-	-	0,0418
		amoniak	0,02318	-	-	0,1752
		siarkowodor	0,00116	-	-	0,00877
		pył ogółem	0,01229	-	-	0,0929
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001229	-	-	0,000929
		- w tym pył do 10 µm	0,00553	-	-	0,0418
E-41	Wentylator kominowy tuczarnia 2	- w tym pył do 10 µm	0,00553	-	-	0,0418
		amoniak	0,02318	-	-	0,1752
		siarkowodor	0,00116	-	-	0,00877
		pył ogółem	0,01229	-	-	0,0929
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001229	-	-	0,000929
		- w tym pył do 10 µm	0,00553	-	-	0,0418
E-42	Wentylator kominowy tuczarnia 2	- w tym pył do 10 µm	0,00553	-	-	0,0418
		amoniak	0,02318	-	-	0,1752
		siarkowodor	0,00116	-	-	0,00877
		pył ogółem	0,01229	-	-	0,0929
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001229	-	-	0,000929
		- w tym pył do 10 µm	0,00553	-	-	0,0418
E-43	Wentylator kominowy tuczarnia 2	- w tym pył do 10 µm	0,00553	-	-	0,0418
		amoniak	0,02318	-	-	0,1752
		siarkowodor	0,00116	-	-	0,00877
		pył ogółem	0,01229	-	-	0,0929
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0001229	-	-	0,000929
		- w tym pył do 10 µm	0,00553	-	-	0,0418

E-44	Wentylator kominowy tuczarnia 2	- w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,00553 0,02318 0,00116 0,01229 0,0001229 0,00553	- - - - - -	- - - - - -	0,0418 0,1752 0,00877 0,0929 0,000929 0,0418
E-45	Wentylator kominowy tuczarnia 2	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,02318 0,00116 0,01229 0,0001229 0,00553	- - - - -	- - - - -	0,1752 0,00877 0,0929 0,000929 0,0418
E-46	Wentylator kominowy tuczarnia 2	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,02318 0,00116 0,01229 0,0001229 0,00553	- - - - -	- - - - -	0,1752 0,00877 0,0929 0,000929 0,0418
E-47	Wentylator kominowy tuczarnia 2	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,02318 0,00116 0,01229 0,0001229 0,00553	- - - - -	- - - - -	0,1752 0,00877 0,0929 0,000929 0,0418
E-48	Wentylator kominowy tuczarnia 2	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,02318 0,00116 0,01229 0,0001229 0,00553	- - - - -	- - - - -	0,1752 0,00877 0,0929 0,000929 0,0418
E-49	Wentylator kominowy tuczarnia 2	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,02318 0,00116 0,01229 0,0001229 0,00553	- - - - -	- - - - -	0,1752 0,00877 0,0929 0,000929 0,0418
E-50	Wentylator kominowy tuczarnia 2	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,02318 0,00116 0,01229 0,0001229 0,00553	- - - - -	- - - - -	0,1752 0,00877 0,0929 0,000929 0,0418
E-51	Wentylator kominowy tuczarnia 2	amoniak siarkowodor pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm	0,02318 0,00116 0,01229 0,0001229	- - - -	- - - -	0,1752 0,00877 0,0929 0,000929

E-52	Wentylator kominowy tuczarnia 2	- w tym pył do 10 µm	0,00553	-	-	0,0418
	amoniak		0,02318	-	-	0,1752
	siarkowodor		0,00116	-	-	0,00877
	pył ogółem		0,01229	-	-	0,0929
	- w tym pył do 2,5 µm		0,0001229	-	-	0,000929
	- w tym pył do 10 µm		0,00553	-	-	0,0418
E-53	Wentylator kominowy tuczarnia 2	- w tym pył do 10 µm	0,00553	-	-	0,0418
	amoniak		0,02318	-	-	0,1752
	siarkowodor		0,00116	-	-	0,00877
	pył ogółem		0,01229	-	-	0,0929
	- w tym pył do 2,5 µm		0,0001229	-	-	0,000929
	- w tym pył do 10 µm		0,00553	-	-	0,0418
E-54	Wentylator kominowy tuczarnia 2	- w tym pył do 10 µm	0,00553	-	-	0,0418
	amoniak		0,02318	-	-	0,1752
	siarkowodor		0,00116	-	-	0,00877
	pył ogółem		0,01229	-	-	0,0929
	- w tym pył do 2,5 µm		0,0001229	-	-	0,000929
	- w tym pył do 10 µm		0,00553	-	-	0,0418
E*-55	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2	0,002222	-	-	0,0008
	dwutlenek siarki		0,0001246	-	-	0,0000448
	tlenek węgla		0,000389	-	-	0,00014
	pył ogółem		0,000556	-	-	0,0002
	- w tym pył do 2,5 µm		0,000556	-	-	0,0002
	- w tym pył do 10 µm		0,000556	-	-	0,0002
E*-56	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2	0,002222	-	-	0,0008
	dwutlenek siarki		0,0001246	-	-	0,0000448
	tlenek węgla		0,000389	-	-	0,00014
	pył ogółem		0,000556	-	-	0,0002
	- w tym pył do 2,5 µm		0,000556	-	-	0,0002
	- w tym pył do 10 µm		0,000556	-	-	0,0002
E*-57	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2	0,002222	-	-	0,0008
	dwutlenek siarki		0,0001246	-	-	0,0000448
	tlenek węgla		0,000389	-	-	0,00014
	pył ogółem		0,000556	-	-	0,0002
	- w tym pył do 2,5 µm		0,000556	-	-	0,0002
	- w tym pył do 10 µm		0,000556	-	-	0,0002
E*-58	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2	0,002222	-	-	0,0008
	dwutlenek siarki		0,0001246	-	-	0,0000448
	tlenek węgla		0,000389	-	-	0,00014
	pył ogółem		0,000556	-	-	0,0002
	- w tym pył do 2,5 µm		0,000556	-	-	0,0002
	- w tym pył do 10 µm		0,000556	-	-	0,0002

E*-59	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556	- - - - - -	- - - - - -	0,0008 0,0000448 0,00014 0,0002 0,0002 0,0002
E*-60	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556	- - - - - -	- - - - - -	0,0008 0,0000448 0,00014 0,0002 0,0002 0,0002
E*-61	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556	- - - - - -	- - - - - -	0,0008 0,0000448 0,00014 0,0002 0,0002 0,0002
E*-62	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556	- - - - - -	- - - - - -	0,0008 0,0000448 0,00014 0,0002 0,0002 0,0002
E*-63	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556	- - - - - -	- - - - - -	0,0008 0,0000448 0,00014 0,0002 0,0002 0,0002
E*-64	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556	- - - - - -	- - - - - -	0,0008 0,0000448 0,00014 0,0002 0,0002 0,0002
E*-65	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556	- - - -	- - - -	0,0008 0,0000448 0,00014 0,0002

E*-66	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	- w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,000556 0,000556 0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556	- - - - - - - -	- - - - - - - -	0,0002 0,0002 0,0008 0,0000448 0,00014 0,0002 0,0002 0,0002
E*-67	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556	- - - - - -	- - - - - -	0,0008 0,0000448 0,00014 0,0002 0,0002 0,0002
E*-68	Wentylator kominowy tuczarnia 1 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556	- - - - - -	- - - - - -	0,0008 0,0000448 0,00014 0,0002 0,0002 0,0002
E*-69	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556	- - - - - -	- - - - - -	0,0008 0,0000448 0,00014 0,0002 0,0002 0,0002
E*-70	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556	- - - - - -	- - - - - -	0,0008 0,0000448 0,00014 0,0002 0,0002 0,0002
E*-71	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556	- - - - - -	- - - - - -	0,0008 0,0000448 0,00014 0,0002 0,0002 0,0002
E*-72	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki	0,002222 0,0001246	- -	- -	0,0008 0,0000448

E*-73	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,000389 0,000556 0,000556 0,000556	- - - -	0,00014 0,0002 0,0002 0,0002
	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556	- - - - - -	0,0008 0,0000448 0,00014 0,0002 0,0002 0,0002
E*-74	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556	- - - - - -	0,0008 0,0000448 0,00014 0,0002 0,0002 0,0002
E*-75	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556	- - - - - -	0,0008 0,0000448 0,00014 0,0002 0,0002 0,0002
E*-76	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556	- - - - - -	0,0008 0,0000448 0,00014 0,0002 0,0002 0,0002
E*-77	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556	- - - - - -	0,0008 0,0000448 0,00014 0,0002 0,0002 0,0002
E*-78	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556	- - - - - -	0,0008 0,0000448 0,00014 0,0002 0,0002 0,0002

E*-79	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556	- - - - - -	- - - - - -	0,0008 0,0000448 0,00014 0,0002 0,0002 0,0002
E*-80	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556	- - - - - -	- - - - - -	0,0008 0,0000448 0,00014 0,0002 0,0002 0,0002
E*-81	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556	- - - - - -	- - - - - -	0,0008 0,0000448 0,00014 0,0002 0,0002 0,0002
E*-82	Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,002222 0,0001246 0,000389 0,000556 0,000556 0,000556	- - - - - -	- - - - - -	0,0008 0,0000448 0,00014 0,0002 0,0002 0,0002
Agr.	Agregat prądotwórczy	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,0229 0,000028 0,00962 0,001344 0,001344 0,001344	0,0229 0,000028 0,00962 0,001344 0,001344 0,001344	0,0229 0,000028 0,00962 0,001344 0,001344 0,001344	0,0002749 3,36E-7 0,0001154 0,00001613 0,00001613 0,00001613
Poj.	ruch pojazdów	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki tlenek węgla pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	0,000405 0,0001548 0,0009 0,0001653 0,0001653 0,0001653	0,000405 0,0001548 0,0009 0,0001653 0,0001653 0,0001653	0,000405 0,0001548 0,0009 0,0001653 0,0001653 0,0001653	0,00355 0,001356 0,00788 0,001448 0,001448 0,001448
Płyta	plyta obornikowa	amoniak siarkowodor	0,0387 0,001296	0,0387 0,001296	0,0387 0,001296	0,339 0,01135

Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: Tuczarnia_Linne

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 85

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

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 81 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 10,11$$

Suma emisji średniorocznej pyłu = 189,7 > 10,11 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 5,982 < 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}) = 75,7 [m]

Emitor: Wentylator kominowy tuczarnia 2 - nagrzewnica

Należy analizować obszar o promieniu 2271 m od emitora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
480	350	26,1	0,158	0,00	156,1	0,639	0,00	7,44	0,0297	0,00
490	350	27,4	0,160	0,00	160,5	0,643	0,00	7,65	0,0299	0,00
500	350	27,1	0,161	0,00	161,0	0,652	0,00	7,67	0,0303	0,00
510	350	28,3	0,163	0,00	165,3	0,657	0,00	7,87	0,0305	0,00
520	350	28,3	0,165	0,00	166,1	0,665	0,00	7,91	0,0309	0,00
530	350	29,5	0,167	0,00	172,5	0,672	0,00	8,21	0,0312	0,00
540	350	29,6	0,168	0,00	171,3	0,682	0,00	8,15	0,0317	0,00
550	350	29,8	0,170	0,00	174,7	0,692	0,00	8,31	0,0322	0,00
560	350	30,6	0,172	0,00	177,4	0,702	0,00	8,44	0,0327	0,00
570	350	31,1	0,174	0,00	179,6	0,714	0,00	8,55	0,0332	0,00
580	350	31,2	0,176	0,00	179,9	0,726	0,00	8,54	0,0338	0,00
590	350	32,3	0,178	0,00	187,1	0,738	0,00	8,89	0,0344	0,00
600	350	32,2	0,180	0,00	186,8	0,750	0,00	8,89	0,0350	0,00
610	350	32,8	0,182	0,00	191,8	0,762	0,00	9,13	0,0355	0,00
620	350	33,1	0,184	0,00	194,1	0,773	0,00	9,25	0,0360	0,00
630	350	32,6	0,185	0,00	193,6	0,783	0,00	9,25	0,0365	0,00
640	350	33,0	0,187	0,00	193,8	0,792	0,00	9,26	0,0370	0,00
650	350	32,5	0,188	0,00	194,7	0,801	0,00	9,32	0,0373	0,00
660	350	32,4	0,190	0,00	194,7	0,808	0,00	9,34	0,0377	0,00
670	350	32,7	0,191	0,00	197,1	0,815	0,00	9,48	0,0380	0,00
680	350	33,5	0,192	0,00	201,3	0,820	0,00	9,70	0,0383	0,00
690	350	33,4	0,192	0,00	197,6	0,825	0,00	9,54	0,0385	0,00
700	350	33,4	0,193	0,00	196,7	0,830	0,00	9,58	0,0387	0,00
710	350	32,3	0,195	0,00	194,3	0,836	0,00	9,47	0,0390	0,00
720	350	34,5	0,196	0,00	197,2	0,842	0,00	9,61	0,0393	0,00
730	350	35,4	0,197	0,00	200,6	0,848	0,00	9,77	0,0396	0,00
740	350	36,9	0,198	0,00	194,5	0,858	0,00	9,55	0,0401	0,00
750	350	37,7	0,200	0,00	195,5	0,868	0,00	9,55	0,0405	0,00
760	350	38,2	0,203	0,00	191,7	0,883	0,00	9,45	0,0413	0,00
770	350	38,8	0,205	0,00	184,5	0,900	0,00	9,11	0,0421	0,00
780	350	39,1	0,208	0,00	178,8	0,916	0,00	8,84	0,0429	0,00
790	350	41,8	0,211	0,00	186,5	0,933	0,00	9,23	0,0437	0,00
800	350	40,1	0,213	0,00	185,0	0,946	0,00	9,18	0,0443	0,00
810	350	41,1	0,216	0,00	180,9	0,958	0,00	8,99	0,0449	0,00

«PAGE»

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
820	350	42,8	0,219	0,00	176,3	0,967	0,00	8,77	0,0453	0,00
830	350	44,0	0,221	0,00	172,1	0,973	0,00	8,57	0,0456	0,00
840	350	45,1	0,224	0,00	171,3	0,976	0,00	8,53	0,0457	0,00
850	350	45,0	0,225	0,00	178,1	0,976	0,00	8,88	0,0456	0,00
860	350	46,0	0,226	0,00	173,9	0,972	0,00	8,68	0,0454	0,00
870	350	45,7	0,226	0,00	168,2	0,966	0,00	8,40	0,0450	0,00
880	350	46,8	0,227	0,00	166,9	0,958	0,00	8,31	0,0446	0,00
890	350	47,4	0,227	0,00	164,6	0,951	0,00	8,19	0,0442	0,00
900	350	47,1	0,226	0,00	161,9	0,944	0,00	8,07	0,0438	0,00
910	350	47,0	0,225	0,00	167,5	0,933	0,00	8,36	0,0433	0,00
920	350	47,5	0,224	0,00	159,6	0,927	0,00	7,97	0,0430	0,00
930	350	46,9	0,223	0,00	161,8	0,920	0,00	8,06	0,0427	0,00
940	350	47,0	0,221	0,00	159,5	0,912	0,00	7,95	0,0423	0,00
950	350	47,1	0,220	0,00	153,4	0,908	0,00	7,66	0,0421	0,00
960	350	47,1	0,218	0,00	155,3	0,903	0,00	7,74	0,0419	0,00
970	350	45,9	0,217	0,00	155,3	0,899	0,00	7,74	0,0417	0,00
980	350	46,1	0,214	0,00	150,7	0,891	0,00	7,50	0,0414	0,00
990	350	45,2	0,213	0,00	148,2	0,887	0,00	7,38	0,0412	0,00
1000	350	45,2	0,211	0,00	147,1	0,881	0,00	7,34	0,0410	0,00
1010	350	43,9	0,209	0,00	143,9	0,874	0,00	7,17	0,0406	0,00
1020	350	44,0	0,207	0,00	145,0	0,865	0,00	7,24	0,0402	0,00
1030	350	42,4	0,204	0,00	139,6	0,852	0,00	6,95	0,0396	0,00
1040	350	43,1	0,203	0,00	142,0	0,846	0,00	7,08	0,0393	0,00
480	360	26,4	0,164	0,00	154,0	0,667	0,00	7,32	0,0310	0,00
490	360	27,0	0,166	0,00	161,1	0,678	0,00	7,68	0,0315	0,00
500	360	28,0	0,168	0,00	163,6	0,683	0,00	7,78	0,0318	0,00
510	360	28,0	0,170	0,00	164,4	0,692	0,00	7,83	0,0322	0,00
520	360	28,7	0,172	0,00	166,3	0,698	0,00	7,93	0,0325	0,00
530	360	29,0	0,173	0,00	168,3	0,707	0,00	8,01	0,0329	0,00
540	360	29,6	0,175	0,00	174,1	0,715	0,00	8,28	0,0333	0,00
550	360	30,5	0,177	0,00	175,5	0,725	0,00	8,34	0,0338	0,00
560	360	30,5	0,179	0,00	173,8	0,737	0,00	8,25	0,0343	0,00
570	360	31,5	0,182	0,00	180,9	0,749	0,00	8,59	0,0349	0,00
580	360	32,3	0,184	0,00	186,5	0,762	0,00	8,86	0,0355	0,00
590	360	32,0	0,186	0,00	184,3	0,775	0,00	8,76	0,0361	0,00
600	360	32,7	0,188	0,00	189,4	0,788	0,00	9,01	0,0367	0,00
610	360	33,2	0,190	0,00	189,0	0,801	0,00	8,96	0,0373	0,00
620	360	33,6	0,192	0,00	194,0	0,813	0,00	9,28	0,0379	0,00
630	360	34,2	0,194	0,00	198,3	0,825	0,00	9,44	0,0385	0,00
640	360	34,4	0,196	0,00	199,2	0,835	0,00	9,54	0,0390	0,00
650	360	33,8	0,197	0,00	197,7	0,845	0,00	9,48	0,0394	0,00
660	360	33,6	0,198	0,00	199,6	0,853	0,00	9,60	0,0398	0,00
670	360	33,7	0,200	0,00	199,5	0,861	0,00	9,61	0,0402	0,00
680	360	33,4	0,201	0,00	201,7	0,867	0,00	9,72	0,0405	0,00
690	360	33,5	0,202	0,00	201,7	0,873	0,00	9,76	0,0407	0,00
700	360	33,1	0,203	0,00	198,2	0,879	0,00	9,58	0,0410	0,00
710	360	33,5	0,204	0,00	199,6	0,884	0,00	9,73	0,0413	0,00
720	360	35,8	0,205	0,00	200,9	0,891	0,00	9,81	0,0416	0,00
730	360	36,7	0,207	0,00	198,3	0,899	0,00	9,67	0,0420	0,00
740	360	37,4	0,209	0,00	195,1	0,910	0,00	9,53	0,0425	0,00
750	360	38,2	0,211	0,00	190,1	0,922	0,00	9,32	0,0431	0,00
760	360	37,9	0,213	0,00	193,5	0,937	0,00	9,54	0,0439	0,00
770	360	40,0	0,216	0,00	187,9	0,953	0,00	9,27	0,0446	0,00
780	360	40,4	0,219	0,00	188,7	0,971	0,00	9,33	0,0455	0,00
790	360	42,1	0,222	0,00	186,0	0,988	0,00	9,21	0,0463	0,00
800	360	41,9	0,225	0,00	180,5	1,003	0,00	8,95	0,0471	0,00
810	360	43,1	0,228	0,00	180,1	1,017	0,00	8,94	0,0477	0,00
820	360	44,1	0,230	0,00	176,9	1,026	0,00	8,79	0,0481	0,00
830	360	45,2	0,233	0,00	173,9	1,031	0,00	8,68	0,0483	0,00
840	360	46,2	0,234	0,00	173,4	1,031	0,00	8,66	0,0483	0,00
850	360	46,4	0,236	0,00	175,4	1,030	0,00	8,75	0,0481	0,00
860	360	48,0	0,237	0,00	169,4	1,025	0,00	8,43	0,0479	0,00
870	360	47,3	0,237	0,00	167,3	1,017	0,00	8,36	0,0474	0,00
880	360	48,1	0,238	0,00	165,3	1,010	0,00	8,25	0,0470	0,00
890	360	48,0	0,237	0,00	169,5	0,999	0,00	8,46	0,0465	0,00
900	360	49,5	0,237	0,00	166,2	0,994	0,00	8,30	0,0462	0,00
910	360	47,9	0,236	0,00	163,5	0,987	0,00	8,17	0,0458	0,00
920	360	49,0	0,234	0,00	160,8	0,977	0,00	8,02	0,0453	0,00
930	360	47,7	0,233	0,00	161,7	0,970	0,00	8,07	0,0450	0,00
940	360	48,9	0,232	0,00	158,2	0,966	0,00	7,90	0,0448	0,00
950	360	47,8	0,230	0,00	157,7	0,959	0,00	7,86	0,0446	0,00
960	360	47,2	0,228	0,00	155,2	0,953	0,00	7,75	0,0443	0,00
970	360	47,8	0,226	0,00	153,1	0,947	0,00	7,62	0,0440	0,00
980	360	45,9	0,224	0,00	152,0	0,939	0,00	7,58	0,0436	0,00
990	360	47,1	0,221	0,00	150,9	0,931	0,00	7,53	0,0433	0,00
1000	360	45,2	0,219	0,00	147,9	0,923	0,00	7,37	0,0429	0,00
1010	360	45,4	0,217	0,00	147,9	0,913	0,00	7,38	0,0425	0,00
1020	360	44,5	0,214	0,00	146,2	0,901	0,00	7,28	0,0419	0,00
1030	360	43,8	0,213	0,00	142,8	0,891	0,00	7,12	0,0414	0,00
1040	360	43,8	0,209	0,00	139,8	0,875	0,00	6,97	0,0406	0,00
480	370	27,6	0,171	0,00	165,4	0,700	0,00	7,89	0,0325	0,00
490	370	26,8	0,173	0,00	154,6	0,709	0,00	7,34	0,0330	0,00
500	370	27,8	0,175	0,00	164,5	0,719	0,00	7,83	0,0335	0,00
510	370	28,6	0,177	0,00	166,8	0,726	0,00	7,93	0,0338	0,00
520	370	28,9	0,179	0,00	168,1	0,737	0,00	7,99	0,0343	0,00
530	370	29,3	0,181	0,00	169,9	0,744	0,00	8,10	0,0346	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
540	370	29,8	0,183	0,00	169,9	0,753	0,00	8,09	0,0351	0,00
550	370	30,5	0,185	0,00	176,5	0,763	0,00	8,38	0,0355	0,00
560	370	31,5	0,187	0,00	180,9	0,774	0,00	8,58	0,0361	0,00
570	370	31,3	0,189	0,00	178,0	0,788	0,00	8,44	0,0367	0,00
580	370	32,1	0,192	0,00	184,9	0,800	0,00	8,77	0,0373	0,00
590	370	32,9	0,194	0,00	187,8	0,814	0,00	8,90	0,0380	0,00
600	370	33,8	0,196	0,00	193,2	0,828	0,00	9,17	0,0387	0,00
610	370	33,5	0,199	0,00	190,9	0,843	0,00	9,06	0,0393	0,00
620	370	34,0	0,201	0,00	196,0	0,857	0,00	9,31	0,0400	0,00
630	370	34,5	0,203	0,00	199,0	0,869	0,00	9,45	0,0406	0,00
640	370	34,6	0,205	0,00	200,4	0,881	0,00	9,54	0,0412	0,00
650	370	34,7	0,207	0,00	202,1	0,892	0,00	9,64	0,0417	0,00
660	370	34,4	0,208	0,00	202,0	0,902	0,00	9,73	0,0421	0,00
670	370	34,7	0,209	0,00	202,7	0,911	0,00	9,77	0,0426	0,00
680	370	33,7	0,211	0,00	203,4	0,918	0,00	9,83	0,0429	0,00
690	370	33,3	0,212	0,00	203,8	0,925	0,00	9,85	0,0432	0,00
700	370	34,3	0,213	0,00	200,6	0,931	0,00	9,71	0,0435	0,00
710	370	34,7	0,214	0,00	203,6	0,938	0,00	9,94	0,0438	0,00
720	370	36,3	0,216	0,00	202,9	0,945	0,00	9,90	0,0441	0,00
730	370	37,2	0,217	0,00	195,6	0,955	0,00	9,56	0,0447	0,00
740	370	37,9	0,219	0,00	200,3	0,966	0,00	9,83	0,0452	0,00
750	370	39,4	0,222	0,00	192,0	0,981	0,00	9,46	0,0459	0,00
760	370	38,2	0,224	0,00	194,5	0,997	0,00	9,59	0,0467	0,00
770	370	40,2	0,228	0,00	188,1	1,017	0,00	9,28	0,0477	0,00
780	370	41,6	0,231	0,00	186,7	1,038	0,00	9,22	0,0487	0,00
790	370	43,5	0,234	0,00	182,7	1,054	0,00	9,09	0,0495	0,00
800	370	43,8	0,238	0,00	182,5	1,071	0,00	9,09	0,0503	0,00
810	370	43,4	0,241	0,00	183,5	1,083	0,00	9,14	0,0508	0,00
820	370	45,3	0,243	0,00	180,7	1,090	0,00	9,01	0,0511	0,00
830	370	45,4	0,245	0,00	176,9	1,094	0,00	8,82	0,0513	0,00
840	370	48,1	0,247	0,00	175,1	1,094	0,00	8,74	0,0512	0,00
850	370	47,8	0,248	0,00	174,0	1,088	0,00	8,68	0,0509	0,00
860	370	48,6	0,250	0,00	173,1	1,083	0,00	8,64	0,0506	0,00
870	370	48,7	0,249	0,00	172,2	1,075	0,00	8,60	0,0501	0,00
880	370	49,1	0,250	0,00	170,9	1,066	0,00	8,53	0,0496	0,00
890	370	49,0	0,249	0,00	165,3	1,057	0,00	8,26	0,0492	0,00
900	370	49,5	0,248	0,00	170,1	1,047	0,00	8,49	0,0487	0,00
910	370	49,8	0,247	0,00	165,6	1,041	0,00	8,27	0,0484	0,00
920	370	49,3	0,246	0,00	170,7	1,034	0,00	8,52	0,0480	0,00
930	370	49,0	0,244	0,00	158,9	1,026	0,00	7,92	0,0477	0,00
940	370	48,3	0,242	0,00	162,3	1,021	0,00	8,10	0,0474	0,00
950	370	49,6	0,240	0,00	159,8	1,013	0,00	7,98	0,0471	0,00
960	370	48,6	0,238	0,00	159,9	1,006	0,00	7,96	0,0468	0,00
970	370	48,1	0,236	0,00	157,6	0,997	0,00	7,86	0,0464	0,00
980	370	47,9	0,234	0,00	153,6	0,989	0,00	7,67	0,0460	0,00
990	370	47,0	0,231	0,00	152,1	0,977	0,00	7,58	0,0455	0,00
1000	370	46,0	0,228	0,00	149,3	0,966	0,00	7,45	0,0449	0,00
1010	370	46,0	0,226	0,00	148,2	0,953	0,00	7,38	0,0443	0,00
1020	370	45,1	0,223	0,00	148,2	0,938	0,00	7,39	0,0436	0,00
1030	370	45,2	0,220	0,00	147,4	0,925	0,00	7,35	0,0429	0,00
1040	370	43,0	0,218	0,00	141,3	0,910	0,00	7,04	0,0422	0,00
480	380	26,5	0,178	0,00	152,6	0,734	0,00	7,27	0,0342	0,00
490	380	28,9	0,180	0,00	173,3	0,744	0,00	8,27	0,0346	0,00
500	380	27,5	0,183	0,00	157,5	0,756	0,00	7,46	0,0352	0,00
510	380	28,8	0,185	0,00	167,9	0,765	0,00	7,99	0,0356	0,00
520	380	29,2	0,187	0,00	168,2	0,775	0,00	7,98	0,0361	0,00
530	380	29,4	0,189	0,00	167,1	0,784	0,00	7,94	0,0365	0,00
540	380	30,4	0,191	0,00	176,1	0,794	0,00	8,36	0,0370	0,00
550	380	30,8	0,194	0,00	174,5	0,805	0,00	8,29	0,0375	0,00
560	380	31,1	0,195	0,00	177,4	0,816	0,00	8,41	0,0380	0,00
570	380	31,7	0,198	0,00	179,5	0,829	0,00	8,49	0,0387	0,00
580	380	32,8	0,200	0,00	185,3	0,843	0,00	8,77	0,0393	0,00
590	380	33,1	0,203	0,00	186,7	0,858	0,00	8,84	0,0401	0,00
600	380	34,0	0,206	0,00	193,5	0,873	0,00	9,16	0,0408	0,00
610	380	34,3	0,208	0,00	193,3	0,888	0,00	9,14	0,0415	0,00
620	380	35,0	0,210	0,00	196,4	0,904	0,00	9,29	0,0422	0,00
630	380	35,3	0,213	0,00	199,6	0,918	0,00	9,45	0,0429	0,00
640	380	36,2	0,215	0,00	205,7	0,932	0,00	9,81	0,0436	0,00
650	380	36,0	0,217	0,00	208,4	0,944	0,00	9,95	0,0441	0,00
660	380	35,7	0,219	0,00	204,2	0,955	0,00	9,76	0,0447	0,00
670	380	34,5	0,220	0,00	205,6	0,965	0,00	9,84	0,0451	0,00
680	380	34,0	0,222	0,00	202,6	0,974	0,00	9,81	0,0455	0,00
690	380	34,6	0,223	0,00	204,3	0,981	0,00	9,89	0,0459	0,00
700	380	35,5	0,224	0,00	201,7	0,989	0,00	9,77	0,0463	0,00
710	380	36,5	0,226	0,00	202,5	0,996	0,00	9,83	0,0466	0,00
720	380	37,5	0,227	0,00	202,8	1,005	0,00	9,92	0,0470	0,00
730	380	37,8	0,229	0,00	199,4	1,015	0,00	9,76	0,0475	0,00
740	380	37,1	0,231	0,00	200,1	1,028	0,00	9,86	0,0481	0,00
750	380	39,9	0,234	0,00	193,8	1,044	0,00	9,55	0,0489	0,00
760	380	39,5	0,237	0,00	195,0	1,064	0,00	9,61	0,0499	0,00
770	380	41,7	0,240	0,00	193,4	1,085	0,00	9,54	0,0509	0,00
790	380	43,2	0,248	0,00	184,7	1,124	0,00	9,19	0,0528	0,00
800	380	45,2	0,251	0,00	181,1	1,139	0,00	9,01	0,0535	0,00
810	380	45,4	0,254	0,00	178,5	1,151	0,00	8,89	0,0541	0,00
820	380	46,4	0,257	0,00	176,5	1,160	0,00	8,81	0,0545	0,00
830	380	47,4	0,259	0,00	174,5	1,161	0,00	8,72	0,0544	0,00

X	Y	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% $280 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$
840	380	48,1	0,260	0,00	176,0	1,158	0,00	8,77	0,0543	0,00
850	380	49,5	0,261	0,00	175,1	1,152	0,00	8,73	0,0539	0,00
860	380	50,1	0,262	0,00	174,3	1,147	0,00	8,70	0,0536	0,00
870	380	51,2	0,263	0,00	171,0	1,139	0,00	8,53	0,0532	0,00
880	380	49,8	0,262	0,00	176,6	1,128	0,00	8,81	0,0526	0,00
890	380	51,3	0,262	0,00	170,1	1,120	0,00	8,49	0,0521	0,00
900	380	50,0	0,261	0,00	169,5	1,112	0,00	8,46	0,0517	0,00
910	380	51,4	0,259	0,00	171,4	1,099	0,00	8,56	0,0511	0,00
920	380	50,6	0,258	0,00	165,7	1,097	0,00	8,28	0,0510	0,00
930	380	51,3	0,255	0,00	163,6	1,083	0,00	8,16	0,0504	0,00
940	380	50,2	0,254	0,00	162,5	1,080	0,00	8,12	0,0502	0,00
950	380	50,0	0,251	0,00	158,9	1,069	0,00	7,92	0,0497	0,00
960	380	50,7	0,249	0,00	160,5	1,059	0,00	8,01	0,0493	0,00
970	380	48,4	0,246	0,00	156,1	1,048	0,00	7,79	0,0488	0,00
980	380	48,8	0,243	0,00	156,7	1,036	0,00	7,81	0,0482	0,00
990	380	47,9	0,240	0,00	154,9	1,024	0,00	7,74	0,0477	0,00
1000	380	47,7	0,238	0,00	153,0	1,008	0,00	7,62	0,0469	0,00
1010	380	45,6	0,234	0,00	148,4	0,993	0,00	7,40	0,0462	0,00
1020	380	46,6	0,232	0,00	149,3	0,979	0,00	7,44	0,0455	0,00
1030	380	43,6	0,229	0,00	147,6	0,959	0,00	7,36	0,0445	0,00
1040	380	45,4	0,226	0,00	145,4	0,943	0,00	7,25	0,0437	0,00
480	390	26,6	0,186	0,00	150,5	0,771	0,00	7,14	0,0358	0,00
490	390	27,5	0,188	0,00	157,9	0,780	0,00	7,52	0,0363	0,00
500	390	29,3	0,191	0,00	172,8	0,793	0,00	8,24	0,0369	0,00
510	390	28,0	0,193	0,00	158,2	0,807	0,00	7,48	0,0376	0,00
520	390	29,8	0,195	0,00	172,0	0,816	0,00	8,18	0,0380	0,00
530	390	29,6	0,198	0,00	169,7	0,828	0,00	8,04	0,0386	0,00
540	390	30,3	0,200	0,00	169,6	0,839	0,00	8,05	0,0391	0,00
550	390	30,6	0,202	0,00	175,1	0,850	0,00	8,34	0,0397	0,00
560	390	31,6	0,205	0,00	177,6	0,863	0,00	8,43	0,0403	0,00
570	390	32,0	0,207	0,00	180,6	0,876	0,00	8,56	0,0409	0,00
580	390	32,7	0,210	0,00	187,0	0,889	0,00	8,85	0,0415	0,00
590	390	33,9	0,213	0,00	190,3	0,904	0,00	8,99	0,0423	0,00
600	390	34,3	0,215	0,00	191,8	0,921	0,00	9,05	0,0430	0,00
610	390	35,1	0,218	0,00	195,6	0,938	0,00	9,25	0,0439	0,00
620	390	35,1	0,221	0,00	196,7	0,955	0,00	9,30	0,0447	0,00
630	390	35,9	0,223	0,00	201,7	0,971	0,00	9,54	0,0454	0,00
640	390	36,0	0,226	0,00	203,6	0,987	0,00	9,63	0,0462	0,00
650	390	36,0	0,228	0,00	204,6	1,001	0,00	9,71	0,0469	0,00
660	390	36,2	0,230	0,00	207,2	1,014	0,00	9,88	0,0475	0,00
670	390	36,0	0,232	0,00	206,6	1,026	0,00	9,92	0,0480	0,00
680	390	35,7	0,233	0,00	206,2	1,035	0,00	9,89	0,0485	0,00
690	390	35,7	0,235	0,00	208,5	1,044	0,00	10,07	0,0489	0,00
700	390	35,2	0,237	0,00	203,4	1,053	0,00	9,87	0,0493	0,00
710	390	35,3	0,238	0,00	203,2	1,061	0,00	9,88	0,0497	0,00
720	390	37,3	0,240	0,00	205,6	1,071	0,00	10,08	0,0501	0,00
730	390	38,3	0,242	0,00	205,4	1,083	0,00	10,07	0,0507	0,00
740	390	38,5	0,244	0,00	197,0	1,099	0,00	9,71	0,0515	0,00
750	390	40,1	0,247	0,00	199,6	1,117	0,00	9,84	0,0524	0,00
760	390	41,1	0,251	0,00	194,8	1,138	0,00	9,60	0,0534	0,00
770	390	43,2	0,254	0,00	191,5	1,159	0,00	9,44	0,0544	0,00
800	390	45,7	0,266	0,00	184,3	1,219	0,00	9,17	0,0574	0,00
810	390	46,8	0,268	0,00	178,1	1,229	0,00	8,89	0,0578	0,00
820	390	47,9	0,271	0,00	177,5	1,236	0,00	8,87	0,0581	0,00
830	390	49,6	0,273	0,00	177,5	1,234	0,00	8,86	0,0579	0,00
840	390	48,6	0,274	0,00	175,9	1,230	0,00	8,79	0,0577	0,00
850	390	51,1	0,276	0,00	175,3	1,224	0,00	8,76	0,0573	0,00
860	390	51,2	0,276	0,00	176,3	1,215	0,00	8,81	0,0568	0,00
870	390	51,4	0,277	0,00	177,6	1,207	0,00	8,87	0,0563	0,00
880	390	52,6	0,276	0,00	179,3	1,197	0,00	8,96	0,0558	0,00
890	390	52,9	0,276	0,00	168,2	1,190	0,00	8,41	0,0554	0,00
900	390	52,3	0,274	0,00	174,0	1,180	0,00	8,70	0,0549	0,00
910	390	52,5	0,273	0,00	165,7	1,173	0,00	8,27	0,0546	0,00
920	390	52,1	0,270	0,00	171,4	1,159	0,00	8,56	0,0539	0,00
930	390	51,4	0,269	0,00	166,3	1,155	0,00	8,30	0,0537	0,00
940	390	52,6	0,266	0,00	163,5	1,140	0,00	8,16	0,0531	0,00
950	390	51,2	0,263	0,00	163,6	1,132	0,00	8,17	0,0527	0,00
960	390	50,2	0,260	0,00	159,4	1,117	0,00	7,96	0,0520	0,00
970	390	50,9	0,257	0,00	158,9	1,104	0,00	7,92	0,0514	0,00
980	390	49,2	0,254	0,00	159,6	1,088	0,00	7,97	0,0506	0,00
990	390	48,9	0,251	0,00	153,1	1,071	0,00	7,63	0,0498	0,00
1000	390	47,1	0,247	0,00	155,9	1,055	0,00	7,78	0,0490	0,00
1010	390	47,7	0,244	0,00	152,3	1,036	0,00	7,59	0,0481	0,00
1020	390	45,8	0,240	0,00	150,7	1,015	0,00	7,52	0,0471	0,00
1030	390	46,4	0,238	0,00	147,3	0,997	0,00	7,33	0,0462	0,00
1040	390	44,0	0,235	0,00	144,1	0,979	0,00	7,18	0,0453	0,00
480	400	28,5	0,193	0,00	168,6	0,803	0,00	8,06	0,0374	0,00
490	400	27,4	0,196	0,00	153,1	0,821	0,00	7,25	0,0382	0,00
500	400	28,9	0,199	0,00	166,1	0,832	0,00	7,91	0,0388	0,00
510	400	29,2	0,202	0,00	164,9	0,849	0,00	7,82	0,0396	0,00
520	400	29,1	0,205	0,00	164,3	0,863	0,00	7,76	0,0402	0,00
530	400	30,9	0,207	0,00	176,1	0,873	0,00	8,36	0,0408	0,00
540	400	30,6	0,209	0,00	171,3	0,888	0,00	8,12	0,0415	0,00
550	400	30,9	0,213	0,00	172,7	0,900	0,00	8,18	0,0420	0,00
560	400	31,9	0,215	0,00	180,1	0,913	0,00	8,56	0,0427	0,00
570	400	31,9	0,217	0,00	181,2	0,927	0,00	8,60	0,0433	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowódór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
580	400	33,0	0,220	0,00	185,0	0,942	0,00	8,76	0,0440	0,00
590	400	34,0	0,223	0,00	191,5	0,957	0,00	9,05	0,0447	0,00
600	400	34,0	0,226	0,00	191,7	0,974	0,00	9,05	0,0456	0,00
610	400	35,6	0,229	0,00	197,5	0,993	0,00	9,31	0,0465	0,00
620	400	36,7	0,232	0,00	204,5	1,011	0,00	9,65	0,0473	0,00
630	400	37,2	0,235	0,00	206,6	1,029	0,00	9,75	0,0482	0,00
640	400	37,0	0,237	0,00	205,3	1,047	0,00	9,69	0,0490	0,00
650	400	37,2	0,240	0,00	205,5	1,063	0,00	9,75	0,0498	0,00
660	400	37,0	0,242	0,00	209,8	1,078	0,00	9,97	0,0505	0,00
670	400	37,0	0,244	0,00	210,8	1,091	0,00	10,01	0,0511	0,00
680	400	35,6	0,246	0,00	210,3	1,102	0,00	10,14	0,0516	0,00
690	400	34,2	0,248	0,00	207,4	1,113	0,00	10,00	0,0521	0,00
700	400	35,4	0,250	0,00	205,9	1,123	0,00	10,02	0,0526	0,00
710	400	35,8	0,252	0,00	203,8	1,132	0,00	9,91	0,0530	0,00
720	400	38,2	0,254	0,00	199,1	1,144	0,00	9,76	0,0536	0,00
730	400	39,0	0,256	0,00	204,2	1,157	0,00	10,01	0,0542	0,00
740	400	40,0	0,259	0,00	198,1	1,174	0,00	9,73	0,0551	0,00
750	400	41,6	0,262	0,00	200,2	1,196	0,00	9,86	0,0561	0,00
760	400	42,7	0,266	0,00	193,5	1,221	0,00	9,58	0,0574	0,00
810	400	49,1	0,285	0,00	181,5	1,315	0,00	9,05	0,0619	0,00
820	400	49,1	0,287	0,00	178,1	1,318	0,00	8,88	0,0619	0,00
830	400	51,8	0,289	0,00	178,9	1,316	0,00	8,92	0,0618	0,00
840	400	51,8	0,291	0,00	175,8	1,312	0,00	8,78	0,0615	0,00
850	400	52,7	0,292	0,00	176,5	1,304	0,00	8,82	0,0610	0,00
860	400	52,8	0,292	0,00	177,2	1,294	0,00	8,86	0,0605	0,00
870	400	53,2	0,292	0,00	178,0	1,284	0,00	8,90	0,0599	0,00
880	400	53,8	0,291	0,00	174,0	1,277	0,00	8,70	0,0596	0,00
890	400	53,5	0,290	0,00	173,3	1,264	0,00	8,65	0,0589	0,00
900	400	55,0	0,289	0,00	171,1	1,256	0,00	8,55	0,0585	0,00
910	400	54,0	0,287	0,00	173,9	1,246	0,00	8,69	0,0581	0,00
920	400	54,6	0,285	0,00	169,9	1,235	0,00	8,49	0,0576	0,00
930	400	52,8	0,282	0,00	169,3	1,219	0,00	8,45	0,0568	0,00
940	400	52,5	0,279	0,00	167,0	1,211	0,00	8,34	0,0564	0,00
950	400	52,7	0,276	0,00	163,1	1,194	0,00	8,15	0,0556	0,00
960	400	51,9	0,272	0,00	162,1	1,178	0,00	8,10	0,0549	0,00
970	400	51,5	0,269	0,00	160,1	1,160	0,00	7,99	0,0540	0,00
980	400	50,4	0,265	0,00	155,9	1,140	0,00	7,79	0,0531	0,00
990	400	50,2	0,261	0,00	156,5	1,118	0,00	7,81	0,0520	0,00
1000	400	49,1	0,258	0,00	154,1	1,099	0,00	7,69	0,0511	0,00
1010	400	48,4	0,254	0,00	154,4	1,077	0,00	7,70	0,0500	0,00
1020	400	47,0	0,249	0,00	148,7	1,055	0,00	7,43	0,0489	0,00
1030	400	45,7	0,248	0,00	148,6	1,034	0,00	7,41	0,0479	0,00
1040	400	45,3	0,243	0,00	144,2	1,012	0,00	7,18	0,0468	0,00
480	410	27,7	0,201	0,00	159,2	0,841	0,00	7,55	0,0391	0,00
490	410	28,9	0,205	0,00	166,8	0,859	0,00	7,95	0,0400	0,00
500	410	28,7	0,208	0,00	161,1	0,877	0,00	7,63	0,0409	0,00
510	410	30,0	0,211	0,00	172,4	0,889	0,00	8,21	0,0414	0,00
520	410	29,1	0,215	0,00	158,6	0,912	0,00	7,50	0,0425	0,00
530	410	30,1	0,217	0,00	168,4	0,924	0,00	8,02	0,0431	0,00
540	410	31,4	0,220	0,00	174,7	0,938	0,00	8,24	0,0439	0,00
550	410	31,6	0,223	0,00	173,5	0,956	0,00	8,23	0,0447	0,00
560	410	32,1	0,226	0,00	178,0	0,970	0,00	8,47	0,0453	0,00
570	410	32,7	0,228	0,00	182,7	0,983	0,00	8,69	0,0460	0,00
580	410	32,5	0,231	0,00	179,8	1,000	0,00	8,52	0,0468	0,00
590	410	33,9	0,235	0,00	187,8	1,016	0,00	8,87	0,0475	0,00
600	410	35,2	0,237	0,00	196,1	1,033	0,00	9,27	0,0484	0,00
610	410	36,0	0,241	0,00	200,7	1,053	0,00	9,47	0,0493	0,00
620	410	36,5	0,244	0,00	203,3	1,072	0,00	9,58	0,0502	0,00
630	410	37,4	0,247	0,00	206,9	1,093	0,00	9,74	0,0512	0,00
640	410	38,1	0,250	0,00	209,3	1,113	0,00	9,87	0,0522	0,00
650	410	38,1	0,253	0,00	210,5	1,131	0,00	9,93	0,0530	0,00
660	410	37,6	0,256	0,00	209,6	1,148	0,00	9,88	0,0538	0,00
670	410	37,6	0,258	0,00	212,8	1,164	0,00	10,17	0,0546	0,00
680	410	36,4	0,260	0,00	210,4	1,176	0,00	10,16	0,0552	0,00
690	410	35,9	0,262	0,00	208,6	1,188	0,00	10,06	0,0557	0,00
700	410	36,9	0,264	0,00	210,3	1,200	0,00	10,14	0,0563	0,00
710	410	39,0	0,266	0,00	204,2	1,211	0,00	9,94	0,0568	0,00
720	410	39,9	0,269	0,00	202,9	1,224	0,00	9,89	0,0574	0,00
730	410	40,6	0,271	0,00	202,1	1,240	0,00	9,91	0,0582	0,00
740	410	40,9	0,274	0,00	197,8	1,260	0,00	9,75	0,0592	0,00
750	410	42,7	0,278	0,00	195,0	1,285	0,00	9,60	0,0604	0,00
760	410	44,5	0,282	0,00	192,7	1,311	0,00	9,49	0,0617	0,00
820	410	50,8	0,305	0,00	179,5	1,410	0,00	8,97	0,0663	0,00
830	410	52,4	0,307	0,00	179,2	1,408	0,00	8,96	0,0661	0,00
840	410	53,4	0,308	0,00	181,9	1,400	0,00	9,09	0,0657	0,00
850	410	53,2	0,309	0,00	175,9	1,391	0,00	8,79	0,0651	0,00
860	410	55,8	0,309	0,00	173,5	1,383	0,00	8,67	0,0647	0,00
870	410	55,1	0,309	0,00	175,2	1,373	0,00	8,75	0,0641	0,00
880	410	55,9	0,308	0,00	180,2	1,361	0,00	9,01	0,0635	0,00
890	410	55,2	0,307	0,00	172,9	1,352	0,00	8,64	0,0631	0,00
900	410	55,5	0,305	0,00	173,4	1,338	0,00	8,67	0,0624	0,00
910	410	55,7	0,303	0,00	176,0	1,327	0,00	8,80	0,0619	0,00
920	410	55,0	0,300	0,00	167,2	1,312	0,00	8,35	0,0612	0,00
930	410	55,4	0,297	0,00	172,7	1,298	0,00	8,63	0,0605	0,00
940	410	54,5	0,292	0,00	169,0	1,276	0,00	8,45	0,0595	0,00
950	410	53,2	0,289	0,00	164,2	1,261	0,00	8,21	0,0588	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
960	410	53,0	0,285	0,00	164,6	1,240	0,00	8,22	0,0578	0,00
970	410	52,1	0,281	0,00	162,8	1,218	0,00	8,13	0,0567	0,00
980	410	52,3	0,276	0,00	158,9	1,193	0,00	7,93	0,0555	0,00
990	410	49,6	0,272	0,00	157,9	1,170	0,00	7,88	0,0544	0,00
1000	410	50,2	0,268	0,00	156,1	1,145	0,00	7,78	0,0532	0,00
1010	410	48,8	0,264	0,00	152,8	1,119	0,00	7,63	0,0519	0,00
1020	410	48,6	0,260	0,00	152,3	1,096	0,00	7,60	0,0507	0,00
1030	410	46,9	0,257	0,00	150,3	1,073	0,00	7,50	0,0496	0,00
1040	410	46,4	0,255	0,00	148,8	1,053	0,00	7,41	0,0486	0,00
480	420	27,5	0,210	0,00	154,8	0,880	0,00	7,32	0,0409	0,00
490	420	29,2	0,213	0,00	169,5	0,898	0,00	8,05	0,0418	0,00
500	420	28,5	0,217	0,00	159,3	0,921	0,00	7,51	0,0430	0,00
510	420	30,1	0,221	0,00	169,8	0,939	0,00	8,04	0,0438	0,00
520	420	29,4	0,225	0,00	161,5	0,959	0,00	7,61	0,0448	0,00
530	420	30,3	0,228	0,00	164,6	0,979	0,00	7,85	0,0457	0,00
540	420	31,5	0,231	0,00	175,0	0,994	0,00	8,36	0,0464	0,00
550	420	31,7	0,235	0,00	171,9	1,011	0,00	8,09	0,0473	0,00
560	420	32,3	0,237	0,00	176,4	1,031	0,00	8,38	0,0482	0,00
570	420	32,4	0,241	0,00	181,2	1,047	0,00	8,66	0,0490	0,00
580	420	33,7	0,244	0,00	186,9	1,062	0,00	8,91	0,0498	0,00
590	420	33,9	0,247	0,00	189,0	1,082	0,00	8,95	0,0507	0,00
600	420	34,8	0,250	0,00	192,1	1,100	0,00	9,09	0,0515	0,00
610	420	36,0	0,254	0,00	198,2	1,119	0,00	9,34	0,0525	0,00
620	420	37,0	0,257	0,00	200,1	1,141	0,00	9,43	0,0535	0,00
630	420	37,8	0,260	0,00	203,5	1,163	0,00	9,56	0,0545	0,00
640	420	38,4	0,264	0,00	207,9	1,186	0,00	9,76	0,0556	0,00
650	420	39,1	0,267	0,00	212,7	1,206	0,00	10,00	0,0566	0,00
660	420	39,3	0,270	0,00	215,0	1,225	0,00	10,17	0,0575	0,00
670	420	39,0	0,273	0,00	213,6	1,243	0,00	10,09	0,0584	0,00
680	420	38,2	0,276	0,00	212,4	1,258	0,00	10,14	0,0591	0,00
690	420	38,1	0,278	0,00	213,3	1,273	0,00	10,23	0,0597	0,00
700	420	40,3	0,280	0,00	207,6	1,285	0,00	10,04	0,0603	0,00
710	420	40,8	0,283	0,00	203,2	1,300	0,00	9,90	0,0610	0,00
720	420	40,2	0,285	0,00	199,6	1,314	0,00	9,81	0,0617	0,00
730	420	41,0	0,288	0,00	200,4	1,335	0,00	9,82	0,0627	0,00
740	420	41,8	0,292	0,00	197,8	1,356	0,00	9,76	0,0638	0,00
750	420	42,7	0,296	0,00	196,7	1,383	0,00	9,75	0,0650	0,00
830	420	53,4	0,325	0,00	178,5	1,507	0,00	8,92	0,0708	0,00
840	420	55,2	0,328	0,00	178,4	1,500	0,00	8,92	0,0704	0,00
850	420	56,2	0,328	0,00	177,6	1,490	0,00	8,88	0,0698	0,00
860	420	57,2	0,328	0,00	178,6	1,478	0,00	8,93	0,0691	0,00
870	420	58,0	0,328	0,00	177,7	1,469	0,00	8,89	0,0687	0,00
880	420	57,4	0,327	0,00	176,0	1,456	0,00	8,80	0,0680	0,00
890	420	58,1	0,325	0,00	177,7	1,443	0,00	8,89	0,0674	0,00
900	420	57,1	0,323	0,00	171,6	1,432	0,00	8,58	0,0668	0,00
910	420	58,5	0,319	0,00	170,6	1,413	0,00	8,53	0,0659	0,00
920	420	56,6	0,316	0,00	175,5	1,395	0,00	8,77	0,0651	0,00
930	420	56,1	0,312	0,00	168,7	1,375	0,00	8,43	0,0641	0,00
940	420	55,6	0,308	0,00	169,5	1,352	0,00	8,47	0,0631	0,00
950	420	55,5	0,303	0,00	170,3	1,327	0,00	8,50	0,0619	0,00
960	420	54,2	0,298	0,00	165,7	1,302	0,00	8,28	0,0607	0,00
970	420	53,9	0,293	0,00	162,6	1,275	0,00	8,13	0,0594	0,00
980	420	52,2	0,288	0,00	161,7	1,247	0,00	8,08	0,0580	0,00
990	420	52,5	0,283	0,00	159,0	1,221	0,00	7,94	0,0567	0,00
1000	420	49,6	0,279	0,00	159,1	1,193	0,00	7,94	0,0553	0,00
1010	420	50,4	0,276	0,00	154,1	1,167	0,00	7,69	0,0540	0,00
1020	420	48,5	0,271	0,00	154,5	1,139	0,00	7,71	0,0526	0,00
1030	420	47,9	0,269	0,00	149,6	1,117	0,00	7,45	0,0515	0,00
1040	420	46,6	0,264	0,00	151,2	1,093	0,00	7,54	0,0503	0,00
480	430	27,9	0,218	0,00	157,8	0,917	0,00	7,46	0,0427	0,00
490	430	29,0	0,222	0,00	164,7	0,940	0,00	7,82	0,0438	0,00
500	430	29,6	0,227	0,00	164,5	0,966	0,00	7,77	0,0450	0,00
510	430	30,1	0,231	0,00	168,3	0,989	0,00	7,94	0,0461	0,00
520	430	31,6	0,235	0,00	179,1	1,008	0,00	8,48	0,0471	0,00
530	430	30,4	0,239	0,00	165,9	1,034	0,00	7,81	0,0483	0,00
540	430	31,7	0,243	0,00	171,2	1,054	0,00	8,21	0,0493	0,00
550	430	32,5	0,246	0,00	177,1	1,073	0,00	8,42	0,0502	0,00
560	430	32,3	0,251	0,00	175,3	1,095	0,00	8,24	0,0513	0,00
570	430	32,8	0,254	0,00	177,7	1,116	0,00	8,52	0,0523	0,00
580	430	33,6	0,257	0,00	186,4	1,135	0,00	8,90	0,0532	0,00
590	430	34,5	0,261	0,00	191,6	1,152	0,00	9,11	0,0540	0,00
600	430	34,5	0,264	0,00	191,1	1,174	0,00	9,06	0,0551	0,00
610	430	35,5	0,268	0,00	197,9	1,196	0,00	9,34	0,0561	0,00
620	430	36,6	0,271	0,00	199,7	1,217	0,00	9,41	0,0571	0,00
630	430	38,6	0,275	0,00	208,7	1,241	0,00	9,78	0,0583	0,00
640	430	39,2	0,279	0,00	211,0	1,264	0,00	9,88	0,0594	0,00
650	430	40,0	0,283	0,00	213,7	1,288	0,00	10,00	0,0605	0,00
660	430	40,6	0,286	0,00	220,1	1,311	0,00	10,34	0,0616	0,00
670	430	40,5	0,289	0,00	218,3	1,331	0,00	10,35	0,0625	0,00
680	430	38,8	0,293	0,00	211,7	1,350	0,00	10,03	0,0634	0,00
690	430	38,1	0,295	0,00	211,9	1,365	0,00	10,15	0,0641	0,00
700	430	38,9	0,298	0,00	205,9	1,381	0,00	9,97	0,0649	0,00
710	430	39,6	0,301	0,00	201,0	1,397	0,00	9,83	0,0656	0,00
720	430	40,0	0,303	0,00	198,8	1,415	0,00	9,71	0,0665	0,00
730	430	41,9	0,307	0,00	203,0	1,436	0,00	9,99	0,0675	0,00
740	430	42,7	0,311	0,00	194,8	1,463	0,00	9,60	0,0689	0,00

«PAGE»

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
750	430	44,7	0,316	0,00	192,0	1,494	0,00	9,52	0,0704	0,00
840	430	57,2	0,348	0,00	180,2	1,611	0,00	9,01	0,0756	0,00
850	430	59,0	0,349	0,00	181,8	1,600	0,00	9,09	0,0750	0,00
860	430	58,6	0,349	0,00	181,6	1,588	0,00	9,08	0,0744	0,00
870	430	60,2	0,348	0,00	181,9	1,575	0,00	9,10	0,0737	0,00
880	430	59,4	0,347	0,00	177,4	1,561	0,00	8,87	0,0729	0,00
890	430	59,2	0,345	0,00	173,6	1,546	0,00	8,68	0,0722	0,00
900	430	59,9	0,342	0,00	178,0	1,528	0,00	8,89	0,0714	0,00
910	430	59,1	0,337	0,00	172,4	1,501	0,00	8,62	0,0701	0,00
920	430	58,8	0,333	0,00	172,5	1,484	0,00	8,62	0,0693	0,00
930	430	57,8	0,328	0,00	167,1	1,455	0,00	8,35	0,0679	0,00
940	430	57,1	0,323	0,00	169,0	1,429	0,00	8,45	0,0667	0,00
950	430	56,7	0,317	0,00	170,4	1,397	0,00	8,51	0,0651	0,00
960	430	55,2	0,312	0,00	165,0	1,366	0,00	8,25	0,0636	0,00
970	430	54,5	0,307	0,00	164,8	1,337	0,00	8,23	0,0622	0,00
980	430	54,3	0,301	0,00	160,9	1,304	0,00	8,04	0,0606	0,00
990	430	51,4	0,296	0,00	158,4	1,273	0,00	7,91	0,0591	0,00
1000	430	52,0	0,292	0,00	158,4	1,242	0,00	7,91	0,0575	0,00
1010	430	49,8	0,287	0,00	156,7	1,214	0,00	7,82	0,0561	0,00
1020	430	49,0	0,283	0,00	156,2	1,188	0,00	7,80	0,0548	0,00
1030	430	47,9	0,279	0,00	153,7	1,160	0,00	7,67	0,0534	0,00
1040	430	46,6	0,275	0,00	150,5	1,133	0,00	7,52	0,0521	0,00
480	440	28,7	0,227	0,00	164,2	0,957	0,00	7,80	0,0446	0,00
490	440	28,7	0,232	0,00	162,4	0,984	0,00	7,67	0,0459	0,00
500	440	29,9	0,237	0,00	167,0	1,011	0,00	7,88	0,0471	0,00
510	440	30,5	0,241	0,00	168,1	1,041	0,00	7,92	0,0486	0,00
520	440	31,7	0,246	0,00	177,1	1,063	0,00	8,35	0,0496	0,00
530	440	31,5	0,251	0,00	169,5	1,093	0,00	7,96	0,0511	0,00
540	440	31,9	0,255	0,00	173,4	1,115	0,00	8,15	0,0522	0,00
550	440	33,3	0,260	0,00	179,9	1,140	0,00	8,57	0,0533	0,00
560	440	33,3	0,263	0,00	176,8	1,165	0,00	8,29	0,0546	0,00
570	440	33,4	0,268	0,00	177,9	1,190	0,00	8,35	0,0558	0,00
580	440	33,5	0,272	0,00	182,4	1,213	0,00	8,73	0,0569	0,00
590	440	34,2	0,276	0,00	189,7	1,235	0,00	9,05	0,0579	0,00
600	440	34,8	0,280	0,00	193,8	1,256	0,00	9,23	0,0590	0,00
610	440	36,2	0,284	0,00	198,9	1,280	0,00	9,44	0,0601	0,00
620	440	37,1	0,288	0,00	201,2	1,302	0,00	9,51	0,0612	0,00
630	440	38,3	0,292	0,00	207,0	1,329	0,00	9,75	0,0625	0,00
640	440	39,7	0,296	0,00	212,4	1,353	0,00	9,93	0,0636	0,00
650	440	40,5	0,300	0,00	216,4	1,379	0,00	10,11	0,0649	0,00
660	440	40,9	0,304	0,00	215,6	1,405	0,00	10,07	0,0661	0,00
670	440	40,5	0,308	0,00	213,0	1,428	0,00	10,01	0,0672	0,00
680	440	40,2	0,311	0,00	213,2	1,450	0,00	10,13	0,0682	0,00
690	440	39,4	0,314	0,00	213,3	1,469	0,00	10,23	0,0691	0,00
700	440	39,7	0,317	0,00	207,2	1,487	0,00	10,02	0,0699	0,00
710	440	40,4	0,320	0,00	202,0	1,505	0,00	9,90	0,0708	0,00
720	440	41,9	0,324	0,00	203,6	1,526	0,00	9,95	0,0718	0,00
730	440	42,8	0,328	0,00	194,9	1,552	0,00	9,59	0,0730	0,00
740	440	44,8	0,332	0,00	197,6	1,581	0,00	9,77	0,0745	0,00
850	440	59,9	0,372	0,00	178,8	1,723	0,00	8,95	0,0808	0,00
860	440	60,6	0,372	0,00	176,5	1,712	0,00	8,83	0,0802	0,00
870	440	61,5	0,370	0,00	181,1	1,694	0,00	9,06	0,0793	0,00
880	440	61,4	0,368	0,00	177,7	1,677	0,00	8,89	0,0785	0,00
890	440	60,7	0,365	0,00	178,2	1,654	0,00	8,92	0,0773	0,00
900	440	62,3	0,361	0,00	171,8	1,631	0,00	8,59	0,0762	0,00
910	440	61,0	0,356	0,00	176,5	1,604	0,00	8,83	0,0750	0,00
920	440	60,3	0,350	0,00	174,6	1,570	0,00	8,73	0,0733	0,00
930	440	59,6	0,345	0,00	175,4	1,544	0,00	8,77	0,0721	0,00
940	440	59,1	0,339	0,00	166,6	1,505	0,00	8,33	0,0702	0,00
950	440	57,4	0,332	0,00	170,6	1,472	0,00	8,53	0,0686	0,00
960	440	56,6	0,327	0,00	167,6	1,435	0,00	8,37	0,0668	0,00
970	440	55,4	0,319	0,00	165,6	1,395	0,00	8,28	0,0648	0,00
980	440	54,5	0,315	0,00	166,1	1,364	0,00	8,30	0,0633	0,00
990	440	53,1	0,309	0,00	160,9	1,330	0,00	8,03	0,0616	0,00
1000	440	51,8	0,305	0,00	161,8	1,296	0,00	8,09	0,0599	0,00
1010	440	50,6	0,300	0,00	160,1	1,266	0,00	7,99	0,0584	0,00
1020	440	49,1	0,297	0,00	156,3	1,239	0,00	7,79	0,0570	0,00
1030	440	48,3	0,291	0,00	153,1	1,206	0,00	7,64	0,0555	0,00
1040	440	47,2	0,291	0,00	152,3	1,185	0,00	7,59	0,0544	0,00
480	450	29,5	0,237	0,00	171,1	1,001	0,00	8,14	0,0466	0,00
490	450	29,5	0,241	0,00	162,9	1,029	0,00	7,71	0,0479	0,00
500	450	30,4	0,247	0,00	169,7	1,061	0,00	8,00	0,0495	0,00
510	450	30,6	0,252	0,00	168,0	1,094	0,00	7,91	0,0511	0,00
520	450	31,8	0,258	0,00	177,9	1,123	0,00	8,39	0,0525	0,00
530	450	32,0	0,264	0,00	174,8	1,154	0,00	8,21	0,0540	0,00
540	450	33,1	0,268	0,00	178,2	1,182	0,00	8,37	0,0553	0,00
550	450	33,6	0,273	0,00	182,5	1,208	0,00	8,58	0,0566	0,00
560	450	33,7	0,279	0,00	178,1	1,242	0,00	8,38	0,0582	0,00
570	450	34,0	0,283	0,00	178,3	1,272	0,00	8,39	0,0597	0,00
580	450	34,1	0,288	0,00	178,7	1,298	0,00	8,60	0,0610	0,00
590	450	34,1	0,293	0,00	187,1	1,324	0,00	8,95	0,0622	0,00
600	450	35,0	0,297	0,00	194,9	1,349	0,00	9,29	0,0634	0,00
610	450	35,6	0,301	0,00	198,9	1,373	0,00	9,46	0,0646	0,00
620	450	36,5	0,305	0,00	203,2	1,399	0,00	9,64	0,0658	0,00
630	450	39,1	0,310	0,00	208,1	1,426	0,00	9,84	0,0671	0,00
640	450	40,4	0,314	0,00	215,8	1,451	0,00	10,11	0,0683	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowódór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 20 µg/m³
650	450	41,5	0,319	0,00	215,4	1,481	0,00	10,05	0,0697	0,00
660	450	42,1	0,323	0,00	217,2	1,510	0,00	10,10	0,0711	0,00
670	450	42,1	0,327	0,00	217,1	1,536	0,00	10,11	0,0723	0,00
680	450	41,6	0,331	0,00	214,1	1,561	0,00	10,04	0,0735	0,00
690	450	41,1	0,335	0,00	209,6	1,584	0,00	9,88	0,0746	0,00
700	450	41,7	0,338	0,00	207,8	1,604	0,00	9,96	0,0755	0,00
710	450	42,4	0,342	0,00	199,4	1,626	0,00	9,67	0,0766	0,00
720	450	42,9	0,346	0,00	199,5	1,650	0,00	9,75	0,0777	0,00
730	450	45,1	0,351	0,00	195,3	1,681	0,00	9,67	0,0792	0,00
740	450	46,7	0,357	0,00	186,7	1,721	0,00	9,26	0,0811	0,00
860	450	64,1	0,397	0,00	181,4	1,847	0,00	9,07	0,0866	0,00
870	450	63,7	0,395	0,00	180,7	1,828	0,00	9,04	0,0856	0,00
880	450	63,2	0,392	0,00	181,1	1,802	0,00	9,05	0,0844	0,00
890	450	63,8	0,388	0,00	178,5	1,774	0,00	8,93	0,0830	0,00
900	450	62,7	0,377	0,00	182,2	1,742	0,00	9,11	0,0815	0,00
910	450	61,8	0,370	0,00	176,3	1,709	0,00	8,82	0,0799	0,00
920	450	61,5	0,362	0,00	177,5	1,670	0,00	8,88	0,0780	0,00
930	450	59,7	0,356	0,00	170,7	1,626	0,00	8,53	0,0759	0,00
940	450	60,1	0,348	0,00	174,4	1,590	0,00	8,72	0,0741	0,00
950	450	57,7	0,342	0,00	170,1	1,544	0,00	8,51	0,0719	0,00
960	450	56,8	0,337	0,00	167,9	1,505	0,00	8,39	0,0700	0,00
970	450	55,5	0,329	0,00	165,1	1,468	0,00	8,25	0,0681	0,00
980	450	54,1	0,324	0,00	162,1	1,427	0,00	8,09	0,0661	0,00
990	450	52,2	0,319	0,00	164,1	1,389	0,00	8,20	0,0643	0,00
1000	450	51,1	0,315	0,00	161,2	1,358	0,00	8,04	0,0627	0,00
1010	450	50,2	0,309	0,00	159,2	1,325	0,00	7,95	0,0610	0,00
1020	450	49,0	0,308	0,00	155,2	1,292	0,00	7,75	0,0595	0,00
1030	450	47,6	0,302	0,00	152,8	1,267	0,00	7,63	0,0582	0,00
1040	460	28,2	0,246	0,00	152,3	1,235	0,00	7,60	0,0566	0,00
480	460	30,3	0,252	0,00	164,4	1,046	0,00	7,82	0,0488	0,00
490	460	30,2	0,258	0,00	169,0	1,077	0,00	8,01	0,0502	0,00
500	460	31,4	0,264	0,00	167,9	1,111	0,00	7,92	0,0519	0,00
510	460	32,7	0,271	0,00	173,1	1,147	0,00	8,14	0,0536	0,00
520	460	32,7	0,277	0,00	177,2	1,185	0,00	8,34	0,0554	0,00
530	460	33,4	0,282	0,00	179,1	1,220	0,00	8,41	0,0571	0,00
540	460	34,9	0,288	0,00	181,2	1,254	0,00	8,51	0,0587	0,00
550	460	34,3	0,295	0,00	186,9	1,284	0,00	8,78	0,0602	0,00
560	460	34,4	0,300	0,00	182,9	1,323	0,00	8,56	0,0620	0,00
570	460	34,9	0,305	0,00	181,3	1,356	0,00	8,51	0,0636	0,00
580	460	34,8	0,311	0,00	181,8	1,388	0,00	8,67	0,0652	0,00
590	460	34,5	0,316	0,00	185,0	1,420	0,00	8,96	0,0668	0,00
600	460	35,1	0,321	0,00	192,0	1,450	0,00	9,20	0,0682	0,00
610	460	35,9	0,325	0,00	198,6	1,481	0,00	9,46	0,0697	0,00
620	460	37,7	0,330	0,00	204,4	1,510	0,00	9,72	0,0711	0,00
630	460	39,8	0,334	0,00	208,5	1,537	0,00	9,89	0,0724	0,00
640	460	41,0	0,340	0,00	215,7	1,564	0,00	10,11	0,0737	0,00
650	460	42,4	0,344	0,00	214,9	1,596	0,00	10,03	0,0752	0,00
660	460	42,8	0,349	0,00	218,6	1,627	0,00	10,14	0,0767	0,00
670	460	42,6	0,354	0,00	216,9	1,658	0,00	10,05	0,0781	0,00
680	460	41,7	0,358	0,00	211,6	1,685	0,00	9,83	0,0794	0,00
690	460	41,0	0,362	0,00	211,6	1,712	0,00	9,94	0,0807	0,00
700	460	42,9	0,366	0,00	200,6	1,737	0,00	9,67	0,0818	0,00
710	460	45,7	0,371	0,00	199,4	1,762	0,00	9,71	0,0830	0,00
720	460	46,2	0,377	0,00	195,1	1,791	0,00	9,56	0,0844	0,00
730	460	66,9	0,422	0,00	187,0	1,830	0,00	9,26	0,0863	0,00
740	460	65,8	0,417	0,00	176,9	1,970	0,00	8,85	0,0923	0,00
750	460	65,4	0,412	0,00	176,6	1,935	0,00	8,83	0,0906	0,00
760	460	65,2	0,405	0,00	179,0	1,901	0,00	8,95	0,0890	0,00
770	460	64,6	0,398	0,00	179,6	1,859	0,00	8,99	0,0869	0,00
780	460	64,3	0,390	0,00	180,4	1,814	0,00	9,02	0,0848	0,00
790	460	63,7	0,382	0,00	176,2	1,768	0,00	8,82	0,0826	0,00
800	460	62,0	0,374	0,00	171,4	1,720	0,00	8,57	0,0803	0,00
810	460	59,8	0,366	0,00	170,1	1,672	0,00	8,51	0,0779	0,00
820	460	59,9	0,359	0,00	170,2	1,628	0,00	8,51	0,0757	0,00
830	460	56,8	0,353	0,00	169,2	1,582	0,00	8,46	0,0735	0,00
840	460	57,1	0,346	0,00	167,4	1,541	0,00	8,37	0,0714	0,00
850	460	54,5	0,341	0,00	166,0	1,495	0,00	8,30	0,0692	0,00
860	460	53,2	0,337	0,00	163,0	1,460	0,00	8,14	0,0674	0,00
870	460	51,9	0,329	0,00	162,5	1,426	0,00	8,12	0,0657	0,00
880	460	50,0	0,329	0,00	156,9	1,387	0,00	7,84	0,0639	0,00
890	460	49,6	0,322	0,00	157,4	1,364	0,00	7,86	0,0626	0,00
900	460	47,3	0,320	0,00	153,7	1,325	0,00	7,67	0,0608	0,00
910	470	29,5	0,256	0,00	153,9	1,298	0,00	7,68	0,0594	0,00
920	470	30,5	0,263	0,00	163,1	1,092	0,00	7,68	0,0509	0,00
930	470	31,1	0,270	0,00	172,1	1,130	0,00	8,19	0,0527	0,00
940	470	31,6	0,276	0,00	171,0	1,166	0,00	8,04	0,0545	0,00
950	470	32,9	0,284	0,00	175,7	1,206	0,00	8,28	0,0563	0,00
960	470	33,7	0,291	0,00	180,7	1,248	0,00	8,50	0,0584	0,00
970	470	33,9	0,298	0,00	181,0	1,288	0,00	8,50	0,0603	0,00
980	470	34,9	0,304	0,00	183,6	1,328	0,00	8,61	0,0622	0,00
990	470	35,9	0,311	0,00	187,5	1,368	0,00	8,79	0,0641	0,00
1000	470	35,9	0,317	0,00	189,5	1,408	0,00	8,87	0,0661	0,00
1010	470	36,0	0,324	0,00	189,9	1,444	0,00	8,88	0,0678	0,00
1020	470	36,6	0,330	0,00	188,4	1,484	0,00	8,82	0,0697	0,00
1030	470	36,0	0,336	0,00	189,1	1,521	0,00	9,04	0,0715	0,00
1040	470	36,0	0,336	0,00	190,9	1,559	0,00	9,29	0,0734	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 20 µg/m ³
610	470	35,8	0,342	0,00	194,2	1,600	0,00	9,43	0,0754	0,00
620	470	35,6	0,348	0,00	198,8	1,632	0,00	9,49	0,0770	0,00
630	470	37,6	0,352	0,00	208,6	1,663	0,00	9,93	0,0784	0,00
640	470	39,6	0,357	0,00	214,3	1,694	0,00	10,15	0,0799	0,00
650	470	41,7	0,363	0,00	219,7	1,726	0,00	10,28	0,0814	0,00
660	470	42,5	0,368	0,00	214,7	1,759	0,00	9,93	0,0830	0,00
670	470	43,9	0,373	0,00	215,7	1,792	0,00	9,94	0,0845	0,00
680	470	43,5	0,378	0,00	213,1	1,823	0,00	9,86	0,0860	0,00
690	470	43,0	0,383	0,00	208,9	1,853	0,00	10,03	0,0874	0,00
700	470	43,3	0,388	0,00	207,6	1,882	0,00	9,94	0,0888	0,00
710	470	44,1	0,393	0,00	197,6	1,912	0,00	9,52	0,0902	0,00
720	470	45,8	0,399	0,00	187,0	1,946	0,00	9,15	0,0918	0,00
730	470	47,5	0,405	0,00	187,3	1,992	0,00	9,29	0,0940	0,00
880	470	69,6	0,446	0,00	180,2	2,086	0,00	9,01	0,0978	0,00
890	470	67,7	0,438	0,00	178,2	2,035	0,00	8,92	0,0953	0,00
900	470	68,1	0,430	0,00	176,9	1,985	0,00	8,85	0,0929	0,00
910	470	67,0	0,420	0,00	182,0	1,928	0,00	9,11	0,0901	0,00
920	470	65,4	0,411	0,00	174,6	1,874	0,00	8,74	0,0875	0,00
930	470	64,2	0,403	0,00	177,5	1,820	0,00	8,88	0,0848	0,00
940	470	62,6	0,395	0,00	172,4	1,766	0,00	8,62	0,0822	0,00
950	470	62,2	0,385	0,00	170,3	1,713	0,00	8,52	0,0796	0,00
960	470	59,4	0,379	0,00	172,2	1,668	0,00	8,61	0,0774	0,00
970	470	59,6	0,371	0,00	170,6	1,619	0,00	8,53	0,0750	0,00
980	470	56,8	0,365	0,00	165,8	1,578	0,00	8,29	0,0729	0,00
990	470	55,5	0,361	0,00	162,6	1,541	0,00	8,12	0,0711	0,00
1000	470	54,2	0,353	0,00	160,5	1,499	0,00	8,02	0,0690	0,00
1010	470	52,0	0,351	0,00	160,5	1,466	0,00	8,01	0,0673	0,00
1020	470	50,8	0,344	0,00	158,0	1,427	0,00	7,89	0,0655	0,00
1030	470	49,2	0,341	0,00	158,0	1,399	0,00	7,88	0,0641	0,00
1040	470	48,7	0,336	0,00	150,8	1,370	0,00	7,51	0,0628	0,00
480	480	30,1	0,269	0,00	165,8	1,156	0,00	7,82	0,0540	0,00
490	480	30,1	0,275	0,00	174,5	1,193	0,00	8,32	0,0557	0,00
500	480	31,6	0,283	0,00	173,3	1,232	0,00	8,16	0,0576	0,00
510	480	31,4	0,290	0,00	176,5	1,273	0,00	8,32	0,0595	0,00
520	480	33,5	0,299	0,00	183,6	1,320	0,00	8,63	0,0617	0,00
530	480	34,2	0,305	0,00	185,9	1,361	0,00	8,73	0,0637	0,00
540	480	34,9	0,314	0,00	184,7	1,409	0,00	8,65	0,0660	0,00
550	480	35,5	0,322	0,00	191,0	1,455	0,00	8,94	0,0682	0,00
560	480	36,8	0,330	0,00	194,3	1,502	0,00	9,09	0,0705	0,00
570	480	37,6	0,337	0,00	198,3	1,544	0,00	9,28	0,0725	0,00
580	480	37,5	0,344	0,00	196,3	1,587	0,00	9,16	0,0746	0,00
590	480	37,5	0,352	0,00	193,1	1,637	0,00	9,02	0,0770	0,00
600	480	37,7	0,358	0,00	190,5	1,682	0,00	9,01	0,0792	0,00
610	480	38,2	0,365	0,00	190,9	1,725	0,00	9,28	0,0814	0,00
620	480	36,9	0,372	0,00	197,2	1,772	0,00	9,57	0,0836	0,00
630	480	36,5	0,378	0,00	199,1	1,807	0,00	9,65	0,0854	0,00
640	480	37,9	0,384	0,00	209,7	1,841	0,00	9,99	0,0869	0,00
650	480	40,8	0,389	0,00	215,1	1,872	0,00	10,08	0,0884	0,00
660	480	42,5	0,395	0,00	216,1	1,909	0,00	10,11	0,0902	0,00
670	480	44,7	0,400	0,00	220,2	1,942	0,00	10,11	0,0917	0,00
680	480	44,4	0,406	0,00	213,8	1,977	0,00	9,93	0,0933	0,00
690	480	44,1	0,412	0,00	208,8	2,011	0,00	10,00	0,0949	0,00
700	480	43,2	0,417	0,00	208,3	2,044	0,00	10,00	0,0965	0,00
710	480	47,6	0,422	0,00	187,0	2,078	0,00	9,11	0,0981	0,00
720	480	47,2	0,429	0,00	182,0	2,120	0,00	8,84	0,1001	0,00
890	480	71,2	0,466	0,00	178,5	2,179	0,00	8,93	0,1020	0,00
900	480	70,4	0,455	0,00	181,0	2,114	0,00	9,05	0,0989	0,00
910	480	68,8	0,445	0,00	183,2	2,048	0,00	9,16	0,0957	0,00
920	480	67,5	0,434	0,00	176,7	1,984	0,00	8,84	0,0926	0,00
930	480	67,1	0,425	0,00	178,9	1,923	0,00	8,95	0,0896	0,00
940	480	64,4	0,415	0,00	178,0	1,867	0,00	8,90	0,0868	0,00
950	480	64,0	0,407	0,00	174,2	1,812	0,00	8,72	0,0841	0,00
960	480	61,5	0,398	0,00	171,5	1,761	0,00	8,58	0,0816	0,00
970	480	58,4	0,392	0,00	168,4	1,715	0,00	8,41	0,0793	0,00
980	480	58,3	0,386	0,00	168,0	1,670	0,00	8,40	0,0770	0,00
990	480	56,7	0,378	0,00	165,8	1,623	0,00	8,28	0,0748	0,00
1000	480	54,1	0,376	0,00	164,5	1,588	0,00	8,22	0,0730	0,00
1010	480	53,1	0,369	0,00	162,1	1,550	0,00	8,09	0,0712	0,00
1020	480	51,2	0,364	0,00	155,9	1,514	0,00	7,79	0,0695	0,00
1030	480	50,6	0,360	0,00	157,8	1,484	0,00	7,87	0,0681	0,00
1040	480	48,4	0,354	0,00	155,4	1,443	0,00	7,76	0,0661	0,00
480	490	29,2	0,283	0,00	167,9	1,228	0,00	7,93	0,0574	0,00
490	490	30,6	0,290	0,00	176,5	1,266	0,00	8,41	0,0592	0,00
500	490	30,8	0,296	0,00	175,7	1,304	0,00	8,29	0,0610	0,00
510	490	32,8	0,305	0,00	178,5	1,347	0,00	8,38	0,0630	0,00
520	490	32,5	0,313	0,00	184,8	1,398	0,00	8,71	0,0655	0,00
530	490	34,9	0,322	0,00	190,0	1,445	0,00	8,91	0,0677	0,00
540	490	35,2	0,331	0,00	187,8	1,498	0,00	8,79	0,0702	0,00
550	490	36,3	0,340	0,00	194,1	1,549	0,00	9,09	0,0727	0,00
560	490	37,1	0,349	0,00	197,0	1,605	0,00	9,21	0,0754	0,00
570	490	38,6	0,358	0,00	202,0	1,656	0,00	9,44	0,0778	0,00
580	490	39,0	0,366	0,00	202,4	1,707	0,00	9,44	0,0803	0,00
590	490	39,2	0,374	0,00	202,6	1,759	0,00	9,42	0,0829	0,00
600	490	39,4	0,383	0,00	198,5	1,814	0,00	9,28	0,0855	0,00
610	490	39,0	0,391	0,00	195,7	1,869	0,00	9,42	0,0882	0,00
620	490	38,5	0,399	0,00	193,3	1,921	0,00	9,49	0,0907	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
630	490	38,1	0,406	0,00	200,1	1,969	0,00	9,71	0,0931	0,00
640	490	37,7	0,413	0,00	203,1	2,012	0,00	9,84	0,0951	0,00
650	490	38,7	0,418	0,00	211,3	2,045	0,00	10,08	0,0967	0,00
660	490	41,3	0,424	0,00	214,3	2,078	0,00	10,04	0,0983	0,00
670	490	44,2	0,430	0,00	216,5	2,114	0,00	10,01	0,0999	0,00
680	490	45,9	0,436	0,00	214,8	2,149	0,00	10,19	0,1015	0,00
690	490	45,1	0,442	0,00	211,8	2,186	0,00	10,07	0,1033	0,00
700	490	45,7	0,448	0,00	212,5	2,222	0,00	10,20	0,1050	0,00
710	490	46,5	0,456	0,00	195,9	2,265	0,00	9,28	0,1070	0,00
720	490	48,6	0,464	0,00	187,4	2,318	0,00	9,02	0,1095	0,00
910	490	71,0	0,472	0,00	182,0	2,185	0,00	9,11	0,1020	0,00
920	490	69,1	0,461	0,00	180,5	2,114	0,00	9,03	0,0985	0,00
930	490	66,6	0,450	0,00	178,2	2,045	0,00	8,91	0,0952	0,00
940	490	66,9	0,439	0,00	182,0	1,978	0,00	9,10	0,0919	0,00
950	490	64,8	0,431	0,00	179,0	1,923	0,00	8,96	0,0891	0,00
960	490	61,5	0,425	0,00	173,4	1,877	0,00	8,67	0,0868	0,00
970	490	61,0	0,414	0,00	169,8	1,818	0,00	8,49	0,0840	0,00
980	490	59,5	0,409	0,00	167,7	1,775	0,00	8,38	0,0819	0,00
990	490	55,9	0,404	0,00	165,3	1,730	0,00	8,26	0,0796	0,00
1000	490	55,6	0,397	0,00	161,7	1,689	0,00	8,08	0,0777	0,00
1010	490	53,4	0,391	0,00	161,7	1,648	0,00	8,08	0,0757	0,00
1020	490	51,9	0,386	0,00	160,7	1,604	0,00	8,02	0,0736	0,00
1030	490	49,8	0,380	0,00	156,2	1,569	0,00	7,80	0,0720	0,00
1040	490	49,5	0,376	0,00	152,0	1,539	0,00	7,59	0,0706	0,00
480	500	29,7	0,299	0,00	169,7	1,313	0,00	8,02	0,0615	0,00
490	500	29,6	0,307	0,00	173,8	1,357	0,00	8,25	0,0636	0,00
500	500	31,3	0,314	0,00	178,3	1,397	0,00	8,41	0,0655	0,00
510	500	32,8	0,323	0,00	178,3	1,446	0,00	8,42	0,0678	0,00
520	500	33,1	0,331	0,00	187,5	1,495	0,00	8,83	0,0701	0,00
530	500	35,6	0,341	0,00	192,2	1,544	0,00	9,02	0,0724	0,00
540	500	36,1	0,350	0,00	192,3	1,599	0,00	9,01	0,0750	0,00
550	500	36,3	0,360	0,00	196,4	1,660	0,00	9,21	0,0780	0,00
560	500	38,2	0,371	0,00	203,5	1,717	0,00	9,51	0,0807	0,00
570	500	39,3	0,380	0,00	207,3	1,781	0,00	9,69	0,0838	0,00
580	500	40,7	0,391	0,00	211,2	1,841	0,00	9,85	0,0867	0,00
590	500	40,7	0,401	0,00	210,7	1,899	0,00	9,81	0,0895	0,00
600	500	41,1	0,409	0,00	208,4	1,959	0,00	9,68	0,0924	0,00
610	500	40,8	0,418	0,00	201,2	2,021	0,00	9,42	0,0954	0,00
620	500	40,0	0,427	0,00	199,7	2,076	0,00	9,73	0,0981	0,00
630	500	39,1	0,437	0,00	201,5	2,143	0,00	9,88	0,1014	0,00
640	500	38,2	0,445	0,00	203,8	2,199	0,00	9,86	0,1041	0,00
650	500	38,2	0,453	0,00	206,6	2,247	0,00	9,98	0,1064	0,00
660	500	40,1	0,459	0,00	211,4	2,280	0,00	10,03	0,1079	0,00
670	500	43,2	0,465	0,00	211,5	2,311	0,00	10,05	0,1094	0,00
680	500	45,1	0,471	0,00	213,6	2,344	0,00	10,12	0,1109	0,00
690	500	45,3	0,477	0,00	210,9	2,378	0,00	9,95	0,1124	0,00
700	500	45,8	0,484	0,00	213,7	2,418	0,00	10,17	0,1143	0,00
710	500	48,3	0,491	0,00	199,0	2,468	0,00	9,43	0,1166	0,00
920	500	71,9	0,490	0,00	179,6	2,256	0,00	8,99	0,1051	0,00
930	500	70,5	0,479	0,00	175,8	2,188	0,00	8,80	0,1017	0,00
940	500	67,1	0,470	0,00	175,9	2,127	0,00	8,80	0,0987	0,00
950	500	64,7	0,461	0,00	176,8	2,064	0,00	8,84	0,0955	0,00
960	500	63,7	0,449	0,00	178,2	1,995	0,00	8,91	0,0923	0,00
970	500	61,6	0,445	0,00	171,8	1,950	0,00	8,58	0,0900	0,00
980	500	58,8	0,435	0,00	168,5	1,895	0,00	8,43	0,0874	0,00
990	500	57,3	0,430	0,00	168,3	1,848	0,00	8,41	0,0850	0,00
1000	500	55,1	0,423	0,00	162,3	1,807	0,00	8,11	0,0831	0,00
1010	500	54,4	0,417	0,00	162,9	1,760	0,00	8,14	0,0809	0,00
1020	500	50,6	0,410	0,00	159,8	1,718	0,00	7,98	0,0789	0,00
1030	500	51,7	0,404	0,00	157,9	1,676	0,00	7,89	0,0770	0,00
1040	500	48,3	0,396	0,00	158,7	1,632	0,00	7,92	0,0749	0,00
480	510	30,1	0,317	0,00	170,4	1,416	0,00	8,13	0,0665	0,00
490	510	29,4	0,325	0,00	173,6	1,465	0,00	8,25	0,0688	0,00
500	510	31,7	0,335	0,00	179,1	1,511	0,00	8,45	0,0710	0,00
510	510	31,5	0,342	0,00	179,9	1,557	0,00	8,53	0,0732	0,00
520	510	33,7	0,353	0,00	189,2	1,614	0,00	8,91	0,0759	0,00
530	510	34,4	0,362	0,00	192,9	1,666	0,00	9,07	0,0783	0,00
540	510	35,8	0,373	0,00	199,8	1,730	0,00	9,42	0,0814	0,00
550	510	36,7	0,384	0,00	204,6	1,793	0,00	9,61	0,0844	0,00
560	510	39,5	0,396	0,00	210,5	1,860	0,00	9,85	0,0876	0,00
570	510	40,4	0,406	0,00	212,9	1,924	0,00	9,94	0,0906	0,00
580	510	41,3	0,417	0,00	215,8	1,992	0,00	10,06	0,0939	0,00
590	510	42,7	0,429	0,00	218,3	2,061	0,00	10,16	0,0972	0,00
600	510	42,6	0,441	0,00	216,5	2,129	0,00	10,04	0,1005	0,00
610	510	43,0	0,451	0,00	212,7	2,201	0,00	9,95	0,1040	0,00
620	510	42,5	0,460	0,00	210,7	2,266	0,00	9,84	0,1071	0,00
630	510	40,6	0,472	0,00	197,2	2,340	0,00	9,75	0,1108	0,00
640	510	39,2	0,482	0,00	197,8	2,405	0,00	9,69	0,1139	0,00
650	510	39,1	0,491	0,00	203,9	2,464	0,00	9,93	0,1167	0,00
660	510	40,1	0,499	0,00	207,5	2,512	0,00	10,00	0,1191	0,00
670	510	42,2	0,504	0,00	214,1	2,539	0,00	10,25	0,1203	0,00
680	510	44,2	0,509	0,00	215,4	2,568	0,00	10,23	0,1216	0,00
690	510	45,7	0,515	0,00	212,4	2,596	0,00	9,98	0,1228	0,00
700	510	46,9	0,522	0,00	207,1	2,630	0,00	9,74	0,1244	0,00
710	510	49,4	0,530	0,00	199,5	2,682	0,00	9,65	0,1268	0,00
930	510	70,8	0,512	0,00	178,9	2,349	0,00	8,95	0,1091	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 20 µg/m³
940	510	69,0	0,503	0,00	177,7	2,284	0,00	8,89	0,1059	0,00
950	510	66,1	0,493	0,00	174,8	2,223	0,00	8,74	0,1029	0,00
960	510	64,3	0,485	0,00	173,1	2,158	0,00	8,66	0,0997	0,00
970	510	61,8	0,473	0,00	171,2	2,100	0,00	8,56	0,0969	0,00
980	510	60,3	0,467	0,00	170,7	2,039	0,00	8,54	0,0940	0,00
990	510	57,8	0,458	0,00	164,2	1,982	0,00	8,21	0,0913	0,00
1000	510	57,0	0,451	0,00	160,2	1,938	0,00	8,01	0,0892	0,00
1010	510	52,2	0,443	0,00	164,2	1,880	0,00	8,20	0,0865	0,00
1020	510	53,3	0,436	0,00	159,4	1,838	0,00	7,96	0,0846	0,00
1030	510	49,1	0,427	0,00	158,4	1,784	0,00	7,90	0,0820	0,00
1040	510	47,9	0,420	0,00	156,6	1,745	0,00	7,82	0,0803	0,00
480	520	27,7	0,337	0,00	168,5	1,538	0,00	8,10	0,0724	0,00
490	520	30,0	0,347	0,00	172,8	1,589	0,00	8,22	0,0748	0,00
500	520	30,4	0,356	0,00	176,5	1,641	0,00	8,35	0,0773	0,00
510	520	31,9	0,366	0,00	182,1	1,694	0,00	8,63	0,0798	0,00
520	520	33,3	0,376	0,00	188,7	1,749	0,00	8,92	0,0824	0,00
530	520	34,5	0,387	0,00	190,7	1,814	0,00	8,94	0,0855	0,00
540	520	35,6	0,399	0,00	201,0	1,880	0,00	9,48	0,0887	0,00
550	520	37,4	0,411	0,00	207,2	1,949	0,00	9,72	0,0919	0,00
560	520	38,5	0,422	0,00	212,0	2,014	0,00	9,93	0,0950	0,00
570	520	41,5	0,437	0,00	219,1	2,096	0,00	10,23	0,0990	0,00
580	520	42,4	0,450	0,00	220,9	2,182	0,00	10,29	0,1030	0,00
590	520	43,3	0,462	0,00	223,2	2,257	0,00	10,38	0,1066	0,00
600	520	44,4	0,477	0,00	227,1	2,340	0,00	10,55	0,1106	0,00
610	520	45,0	0,488	0,00	226,1	2,409	0,00	10,46	0,1140	0,00
620	520	44,8	0,499	0,00	216,3	2,487	0,00	10,09	0,1177	0,00
630	520	43,7	0,510	0,00	210,9	2,559	0,00	9,79	0,1212	0,00
640	520	42,5	0,521	0,00	196,4	2,637	0,00	9,56	0,1250	0,00
650	520	40,3	0,533	0,00	198,4	2,714	0,00	9,79	0,1287	0,00
660	520	41,9	0,543	0,00	194,9	2,775	0,00	9,54	0,1317	0,00
670	520	43,5	0,548	0,00	209,9	2,809	0,00	10,13	0,1333	0,00
680	520	44,5	0,553	0,00	213,9	2,827	0,00	10,22	0,1340	0,00
690	520	46,8	0,558	0,00	207,3	2,838	0,00	9,74	0,1344	0,00
700	520	49,0	0,563	0,00	200,6	2,857	0,00	9,40	0,1351	0,00
940	520	70,1	0,542	0,00	179,7	2,479	0,00	8,99	0,1149	0,00
950	520	67,8	0,529	0,00	178,5	2,394	0,00	8,93	0,1108	0,00
960	520	64,3	0,518	0,00	176,0	2,328	0,00	8,80	0,1076	0,00
970	520	63,7	0,510	0,00	169,9	2,266	0,00	8,50	0,1046	0,00
980	520	59,8	0,499	0,00	171,8	2,200	0,00	8,59	0,1015	0,00
990	520	59,1	0,490	0,00	168,0	2,134	0,00	8,40	0,0984	0,00
1000	520	54,9	0,480	0,00	163,2	2,073	0,00	8,15	0,0955	0,00
1010	520	54,6	0,473	0,00	164,1	2,020	0,00	8,20	0,0930	0,00
1020	520	51,6	0,462	0,00	159,1	1,965	0,00	7,94	0,0905	0,00
1030	520	49,4	0,452	0,00	155,5	1,902	0,00	7,75	0,0876	0,00
1040	520	48,8	0,443	0,00	151,2	1,859	0,00	7,55	0,0857	0,00
480	530	28,0	0,359	0,00	171,7	1,662	0,00	8,26	0,0783	0,00
490	530	30,0	0,370	0,00	172,9	1,717	0,00	8,26	0,0810	0,00
500	530	29,5	0,380	0,00	175,0	1,780	0,00	8,36	0,0840	0,00
510	530	32,0	0,391	0,00	183,3	1,837	0,00	8,70	0,0867	0,00
520	530	31,9	0,403	0,00	186,1	1,909	0,00	8,79	0,0902	0,00
530	530	34,5	0,415	0,00	193,2	1,980	0,00	9,13	0,0935	0,00
540	530	35,3	0,428	0,00	201,5	2,053	0,00	9,52	0,0970	0,00
550	530	37,8	0,442	0,00	207,1	2,136	0,00	9,72	0,1010	0,00
560	530	38,5	0,456	0,00	208,8	2,223	0,00	9,75	0,1052	0,00
570	530	40,6	0,473	0,00	220,4	2,321	0,00	10,34	0,1098	0,00
580	530	42,4	0,488	0,00	224,1	2,414	0,00	10,46	0,1143	0,00
590	530	44,1	0,502	0,00	226,1	2,497	0,00	10,52	0,1183	0,00
600	530	45,7	0,519	0,00	232,3	2,590	0,00	10,78	0,1227	0,00
610	530	46,7	0,534	0,00	233,0	2,690	0,00	10,80	0,1275	0,00
620	530	47,2	0,546	0,00	228,9	2,768	0,00	10,58	0,1312	0,00
630	530	46,9	0,557	0,00	221,3	2,841	0,00	10,26	0,1347	0,00
640	530	45,2	0,569	0,00	210,9	2,918	0,00	9,71	0,1385	0,00
650	530	43,5	0,581	0,00	193,5	2,997	0,00	9,36	0,1422	0,00
660	530	43,8	0,592	0,00	186,2	3,073	0,00	9,25	0,1460	0,00
670	530	45,9	0,600	0,00	178,9	3,116	0,00	8,85	0,1480	0,00
680	530	45,0	0,605	0,00	207,5	3,130	0,00	9,96	0,1485	0,00
690	530	46,1	0,606	0,00	204,0	3,111	0,00	9,71	0,1473	0,00
700	530	48,8	0,606	0,00	193,4	3,089	0,00	9,35	0,1460	0,00
950	530	68,9	0,570	0,00	175,6	2,606	0,00	8,79	0,1207	0,00
960	530	66,3	0,560	0,00	173,4	2,525	0,00	8,67	0,1167	0,00
970	530	63,1	0,545	0,00	169,7	2,439	0,00	8,48	0,1126	0,00
980	530	61,4	0,536	0,00	170,2	2,369	0,00	8,51	0,1093	0,00
990	530	56,8	0,525	0,00	168,7	2,296	0,00	8,43	0,1060	0,00
1000	530	56,5	0,513	0,00	162,4	2,224	0,00	8,12	0,1026	0,00
1010	530	53,6	0,500	0,00	159,9	2,151	0,00	7,99	0,0992	0,00
1020	530	52,7	0,489	0,00	162,0	2,086	0,00	8,09	0,0962	0,00
1030	530	49,8	0,478	0,00	156,6	2,032	0,00	7,81	0,0937	0,00
1040	530	48,4	0,465	0,00	158,0	1,966	0,00	7,88	0,0907	0,00
480	540	28,2	0,383	0,00	172,0	1,794	0,00	8,28	0,0847	0,00
490	540	28,6	0,394	0,00	172,0	1,851	0,00	8,22	0,0874	0,00
500	540	30,2	0,404	0,00	178,6	1,920	0,00	8,56	0,0907	0,00
510	540	30,9	0,418	0,00	180,0	1,990	0,00	8,58	0,0941	0,00
520	540	31,4	0,429	0,00	185,5	2,065	0,00	8,87	0,0977	0,00
530	540	34,2	0,445	0,00	192,3	2,153	0,00	9,11	0,1019	0,00
540	540	34,0	0,460	0,00	197,6	2,246	0,00	9,32	0,1064	0,00
550	540	37,6	0,477	0,00	203,2	2,346	0,00	9,61	0,1112	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
560	540	38,2	0,493	0,00	214,0	2,448	0,00	10,08	0,1161	0,00
570	540	40,1	0,511	0,00	220,8	2,556	0,00	10,37	0,1213	0,00
580	540	42,9	0,529	0,00	229,6	2,665	0,00	10,73	0,1265	0,00
590	540	44,4	0,548	0,00	235,8	2,783	0,00	10,99	0,1322	0,00
600	540	46,0	0,568	0,00	241,7	2,908	0,00	11,23	0,1382	0,00
610	540	48,4	0,586	0,00	242,5	3,019	0,00	11,22	0,1434	0,00
620	540	49,3	0,602	0,00	239,8	3,118	0,00	11,08	0,1482	0,00
630	540	49,8	0,619	0,00	236,7	3,229	0,00	10,88	0,1535	0,00
640	540	48,3	0,629	0,00	219,9	3,289	0,00	10,11	0,1563	0,00
650	540	46,5	0,642	0,00	204,4	3,372	0,00	9,38	0,1603	0,00
660	540	44,8	0,651	0,00	181,3	3,430	0,00	8,61	0,1630	0,00
670	540	45,5	0,659	0,00	176,6	3,470	0,00	8,73	0,1650	0,00
680	540	46,7	0,663	0,00	188,9	3,476	0,00	9,31	0,1650	0,00
690	540	47,4	0,661	0,00	193,0	3,425	0,00	9,46	0,1623	0,00
950	540	70,4	0,616	0,00	179,0	2,814	0,00	8,95	0,1302	0,00
960	540	65,2	0,602	0,00	173,8	2,727	0,00	8,69	0,1261	0,00
970	540	64,0	0,587	0,00	171,3	2,635	0,00	8,57	0,1217	0,00
980	540	59,1	0,572	0,00	169,2	2,540	0,00	8,46	0,1173	0,00
990	540	58,9	0,558	0,00	163,8	2,452	0,00	8,18	0,1132	0,00
1000	540	54,9	0,544	0,00	162,3	2,369	0,00	8,10	0,1094	0,00
1010	540	54,8	0,531	0,00	161,2	2,294	0,00	8,06	0,1059	0,00
1020	540	51,7	0,516	0,00	164,1	2,217	0,00	8,20	0,1023	0,00
1030	540	49,6	0,502	0,00	157,4	2,147	0,00	7,86	0,0991	0,00
1040	540	48,0	0,488	0,00	154,8	2,074	0,00	7,72	0,0957	0,00
480	550	28,0	0,408	0,00	167,4	1,926	0,00	8,11	0,0910	0,00
490	550	29,4	0,420	0,00	170,3	2,002	0,00	8,14	0,0946	0,00
500	550	29,1	0,433	0,00	177,9	2,080	0,00	8,52	0,0983	0,00
510	550	31,0	0,446	0,00	179,5	2,150	0,00	8,55	0,1018	0,00
520	550	30,9	0,460	0,00	185,8	2,239	0,00	8,88	0,1060	0,00
530	550	32,0	0,476	0,00	190,2	2,338	0,00	9,03	0,1109	0,00
540	550	33,6	0,492	0,00	194,5	2,435	0,00	9,27	0,1155	0,00
550	550	34,7	0,511	0,00	201,5	2,551	0,00	9,55	0,1211	0,00
560	550	37,0	0,531	0,00	210,3	2,673	0,00	9,88	0,1270	0,00
570	550	39,2	0,553	0,00	215,3	2,806	0,00	10,08	0,1334	0,00
580	550	42,2	0,574	0,00	224,7	2,945	0,00	10,56	0,1401	0,00
590	550	43,3	0,597	0,00	233,4	3,092	0,00	10,94	0,1472	0,00
600	550	45,4	0,623	0,00	240,2	3,257	0,00	11,21	0,1551	0,00
610	550	49,2	0,647	0,00	243,2	3,409	0,00	11,22	0,1624	0,00
620	550	51,0	0,670	0,00	249,4	3,562	0,00	11,48	0,1698	0,00
630	550	51,8	0,692	0,00	246,6	3,701	0,00	11,29	0,1765	0,00
640	550	52,1	0,709	0,00	238,1	3,814	0,00	10,86	0,1819	0,00
650	550	50,4	0,723	0,00	217,9	3,895	0,00	10,00	0,1857	0,00
660	550	47,9	0,733	0,00	195,6	3,950	0,00	9,21	0,1882	0,00
670	550	48,2	0,737	0,00	174,5	3,965	0,00	8,61	0,1888	0,00
680	550	48,4	0,736	0,00	182,5	3,921	0,00	9,06	0,1864	0,00
690	550	50,0	0,723	0,00	183,4	3,780	0,00	9,05	0,1791	0,00
940	550	73,6	0,682	0,00	173,0	3,167	0,00	8,65	0,1467	0,00
950	550	68,7	0,662	0,00	174,1	3,043	0,00	8,71	0,1408	0,00
960	550	66,3	0,647	0,00	171,7	2,936	0,00	8,59	0,1358	0,00
970	550	62,9	0,626	0,00	167,5	2,813	0,00	8,38	0,1300	0,00
980	550	60,7	0,611	0,00	170,6	2,715	0,00	8,53	0,1254	0,00
990	550	57,5	0,592	0,00	166,3	2,609	0,00	8,32	0,1205	0,00
1000	550	56,7	0,576	0,00	161,0	2,515	0,00	8,04	0,1161	0,00
1010	550	52,5	0,560	0,00	162,3	2,429	0,00	8,11	0,1122	0,00
1020	550	50,6	0,541	0,00	158,2	2,331	0,00	7,90	0,1076	0,00
1030	550	49,9	0,525	0,00	154,7	2,255	0,00	7,72	0,1041	0,00
1040	550	47,6	0,511	0,00	156,4	2,184	0,00	7,80	0,1008	0,00
480	560	28,6	0,435	0,00	168,0	2,069	0,00	8,13	0,0977	0,00
490	560	30,6	0,446	0,00	167,6	2,149	0,00	8,13	0,1016	0,00
500	560	30,0	0,462	0,00	175,4	2,236	0,00	8,43	0,1058	0,00
510	560	30,1	0,478	0,00	176,6	2,330	0,00	8,52	0,1104	0,00
520	560	31,6	0,492	0,00	183,9	2,421	0,00	8,77	0,1147	0,00
530	560	32,3	0,511	0,00	186,9	2,528	0,00	9,00	0,1200	0,00
540	560	34,1	0,528	0,00	193,7	2,643	0,00	9,22	0,1255	0,00
550	560	34,6	0,549	0,00	196,5	2,773	0,00	9,39	0,1318	0,00
560	560	35,4	0,570	0,00	204,8	2,908	0,00	9,72	0,1383	0,00
570	560	37,7	0,594	0,00	214,7	3,052	0,00	10,14	0,1453	0,00
580	560	40,1	0,621	0,00	220,4	3,227	0,00	10,32	0,1537	0,00
590	560	41,3	0,647	0,00	225,7	3,398	0,00	10,53	0,1620	0,00
600	560	44,2	0,677	0,00	236,6	3,594	0,00	10,97	0,1715	0,00
610	560	48,2	0,710	0,00	245,4	3,810	0,00	11,33	0,1819	0,00
620	560	51,0	0,740	0,00	253,7	4,006	0,00	11,70	0,1914	0,00
630	560	53,0	0,771	0,00	250,3	4,220	0,00	11,47	0,2018	0,00
640	560	54,0	0,798	0,00	247,6	4,396	0,00	11,23	0,2102	0,00
650	560	54,0	0,823	0,00	234,5	4,561	0,00	10,58	0,2182	0,00
660	560	52,0	0,839	0,00	209,9	4,655	0,00	9,81	0,2226	0,00
670	560	49,2	0,850	0,00	183,9	4,710	0,00	8,61	0,2250	0,00
680	560	49,2	0,843	0,00	166,6	4,628	0,00	8,31	0,2207	0,00
690	560	51,0	0,843	0,00	177,3	3,401	0,00	8,87	0,1574	0,00
940	560	72,3	0,731	0,00	173,7	3,263	0,00	8,69	0,1509	0,00
950	560	69,6	0,711	0,00	170,2	3,114	0,00	8,52	0,1439	0,00
960	560	65,3	0,687	0,00	169,8	2,993	0,00	8,49	0,1383	0,00
970	560	64,4	0,667	0,00	170,3	2,875	0,00	8,51	0,1328	0,00
980	560	58,6	0,647	0,00	163,6	2,757	0,00	8,17	0,1273	0,00
990	560	58,6	0,627	0,00	160,3	2,649	0,00	8,02	0,1223	0,00
1000	560	54,8	0,606	0,00	161,6	2,550	0,00	8,08	0,1177	0,00
1010	560	54,0	0,587	0,00						

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
1020	560	50,4	0,568	0,00	159,1	2,448	0,00	7,94	0,1129	0,00
1030	560	49,3	0,549	0,00	158,0	2,364	0,00	7,89	0,1090	0,00
1040	560	47,3	0,533	0,00	156,1	2,278	0,00	7,78	0,1050	0,00
480	570	29,6	0,461	0,00	165,9	2,208	0,00	8,04	0,1041	0,00
490	570	29,1	0,476	0,00	169,7	2,304	0,00	8,22	0,1087	0,00
500	570	31,4	0,492	0,00	169,4	2,399	0,00	8,18	0,1134	0,00
510	570	30,8	0,512	0,00	178,3	2,506	0,00	8,60	0,1186	0,00
520	570	33,2	0,527	0,00	179,2	2,620	0,00	8,67	0,1241	0,00
530	570	33,1	0,548	0,00	183,0	2,735	0,00	8,80	0,1298	0,00
540	570	33,7	0,567	0,00	187,1	2,865	0,00	9,01	0,1361	0,00
550	570	35,7	0,590	0,00	193,2	3,005	0,00	9,24	0,1429	0,00
560	570	36,3	0,614	0,00	197,5	3,160	0,00	9,37	0,1504	0,00
570	570	37,4	0,640	0,00	205,6	3,330	0,00	9,78	0,1586	0,00
580	570	38,3	0,669	0,00	211,3	3,516	0,00	9,99	0,1677	0,00
590	570	40,3	0,702	0,00	221,9	3,723	0,00	10,40	0,1777	0,00
600	570	41,9	0,733	0,00	227,8	3,940	0,00	10,61	0,1882	0,00
610	570	45,6	0,770	0,00	236,5	4,174	0,00	10,97	0,1996	0,00
620	570	48,3	0,808	0,00	243,7	4,433	0,00	11,27	0,2121	0,00
630	570	51,6	0,851	0,00	251,2	4,720	0,00	11,53	0,2260	0,00
640	570	53,8	0,890	0,00	250,2	4,995	0,00	11,34	0,2393	0,00
650	570	55,5	0,926	0,00	238,6	5,244	0,00	10,71	0,2513	0,00
660	570	55,4	0,953	0,00	222,0	5,418	0,00	10,35	0,2597	0,00
670	570	54,0	0,977	0,00	202,6	5,563	0,00	9,35	0,2665	0,00
680	570	52,9	0,977	0,00	174,3	5,532	0,00	7,96	0,2645	0,00
930	570	76,8	0,811	0,00	169,7	3,800	0,00	8,49	0,1758	0,00
940	570	73,8	0,784	0,00	171,3	3,622	0,00	8,57	0,1674	0,00
950	570	68,9	0,757	0,00	170,8	3,467	0,00	8,55	0,1601	0,00
960	570	67,1	0,733	0,00	171,2	3,307	0,00	8,56	0,1527	0,00
970	570	63,5	0,707	0,00	166,2	3,159	0,00	8,31	0,1458	0,00
980	570	60,7	0,683	0,00	164,7	3,020	0,00	8,23	0,1393	0,00
990	570	55,8	0,658	0,00	161,1	2,889	0,00	8,05	0,1332	0,00
1000	570	55,8	0,635	0,00	162,9	2,769	0,00	8,14	0,1277	0,00
1010	570	51,1	0,614	0,00	159,4	2,657	0,00	7,97	0,1224	0,00
1020	570	49,1	0,593	0,00	159,5	2,554	0,00	7,97	0,1176	0,00
1030	570	48,2	0,572	0,00	158,1	2,459	0,00	7,89	0,1132	0,00
1040	570	46,4	0,553	0,00	155,5	2,365	0,00	7,76	0,1088	0,00
480	580	29,3	0,487	0,00	166,0	2,334	0,00	8,14	0,1099	0,00
490	580	31,0	0,502	0,00	167,5	2,437	0,00	8,13	0,1148	0,00
500	580	32,2	0,524	0,00	168,9	2,545	0,00	8,25	0,1202	0,00
510	580	31,7	0,544	0,00	172,2	2,676	0,00	8,41	0,1265	0,00
520	580	32,8	0,561	0,00	177,0	2,803	0,00	8,56	0,1326	0,00
530	580	34,0	0,587	0,00	177,2	2,936	0,00	8,62	0,1392	0,00
540	580	35,0	0,608	0,00	183,7	3,101	0,00	8,84	0,1472	0,00
550	580	36,8	0,635	0,00	186,8	3,267	0,00	9,01	0,1552	0,00
560	580	37,3	0,663	0,00	191,2	3,441	0,00	9,15	0,1638	0,00
570	580	38,7	0,692	0,00	196,9	3,636	0,00	9,47	0,1732	0,00
580	580	39,8	0,725	0,00	199,2	3,851	0,00	9,52	0,1838	0,00
590	580	41,2	0,761	0,00	206,5	4,093	0,00	9,73	0,1955	0,00
600	580	43,7	0,796	0,00	211,6	4,324	0,00	9,93	0,2067	0,00
610	580	44,6	0,839	0,00	220,5	4,591	0,00	10,35	0,2197	0,00
620	580	46,4	0,885	0,00	226,8	4,913	0,00	10,50	0,2353	0,00
630	580	47,3	0,928	0,00	235,5	5,204	0,00	10,80	0,2493	0,00
640	580	49,9	0,977	0,00	237,6	5,545	0,00	10,84	0,2659	0,00
650	580	54,4	1,026	0,00	238,9	5,874	0,00	10,69	0,2818	0,00
660	580	55,6	1,071	0,00	237,6	5,545	0,00	10,69	0,2818	0,00
670	580	56,4	1,103	0,00	237,6	5,545	0,00	10,69	0,2818	0,00
920	580	81,9	0,901	0,00	225,5	6,181	0,00	9,87	0,2966	0,00
930	580	78,5	0,868	0,00	203,2	6,386	0,00	9,18	0,3063	0,00
940	580	72,5	0,834	0,00	203,2	6,386	0,00	9,18	0,3063	0,00
950	580	70,3	0,805	0,00	168,0	4,250	0,00	8,41	0,1963	0,00
960	580	65,9	0,774	0,00	168,7	4,029	0,00	8,44	0,1859	0,00
970	580	63,4	0,744	0,00	171,3	3,828	0,00	8,57	0,1765	0,00
980	580	59,9	0,717	0,00	167,2	3,639	0,00	8,36	0,1677	0,00
990	580	57,7	0,689	0,00	166,6	3,468	0,00	8,34	0,1597	0,00
1000	580	53,7	0,663	0,00	166,6	3,306	0,00	8,33	0,1522	0,00
1010	580	52,6	0,641	0,00	165,6	3,157	0,00	8,28	0,1453	0,00
1020	580	49,0	0,619	0,00	161,1	3,012	0,00	8,05	0,1385	0,00
1030	580	47,5	0,594	0,00	163,7	2,884	0,00	8,18	0,1326	0,00
1040	580	47,2	0,574	0,00	163,7	2,884	0,00	8,18	0,1326	0,00
480	590	29,8	0,513	0,00	158,3	2,767	0,00	7,91	0,1270	0,00
490	590	31,6	0,532	0,00	158,9	2,649	0,00	7,93	0,1217	0,00
500	590	31,1	0,556	0,00	153,7	2,541	0,00	7,67	0,1166	0,00
510	590	32,5	0,579	0,00	153,0	2,447	0,00	7,63	0,1122	0,00
520	590	33,6	0,598	0,00	153,0	2,447	0,00	7,63	0,1122	0,00
530	590	34,9	0,627	0,00	165,4	2,448	0,00	8,11	0,1149	0,00
540	590	35,9	0,654	0,00	165,8	2,557	0,00	8,16	0,1203	0,00
550	590	36,9	0,682	0,00	166,9	2,688	0,00	8,23	0,1267	0,00
560	590	38,4	0,719	0,00	170,0	2,834	0,00	8,30	0,1336	0,00
570	590	40,0	0,746	0,00	173,9	2,985	0,00	8,51	0,1410	0,00
580	590	41,1	0,789	0,00	175,6	3,146	0,00	8,51	0,1488	0,00
590	590	42,9	0,828	0,00	176,0	3,321	0,00	8,56	0,1574	0,00
600	590	44,4	0,874	0,00	179,3	3,522	0,00	8,74	0,1672	0,00
610	590	45,6	0,922	0,00	181,6	3,734	0,00	8,78	0,1776	0,00
620	590	47,7	0,973	0,00	185,8	3,952	0,00	8,96	0,1882	0,00
630	590	50,2	1,025	0,00	191,1	4,212	0,00	9,17	0,2008	0,00
640	590	52,2	1,082	0,00	191,1	4,212	0,00	9,17	0,2008	0,00
					190,0	4,496	0,00	9,04	0,2148	0,00
					192,5	4,783	0,00	9,24	0,2288	0,00
					201,1	5,126	0,00	9,54	0,2454	0,00
					199,4	5,486	0,00	9,39	0,2631	0,00
					198,1	5,836	0,00	9,27	0,2801	0,00
					205,9	6,225	0,00	9,37	0,2989	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
650	590	54,2	1,139	0,00	212,3	6,607	0,00	9,55	0,3173	0,00
660	590	56,3	1,187	0,00	213,0	6,911	0,00	9,70	0,3318	0,00
670	590	58,2	1,224	0,00	204,3	7,125	0,00	9,22	0,3418	0,00
910	590	88,1	1,004	0,00	168,4	4,732	0,00	8,43	0,2180	0,00
920	590	84,2	0,962	0,00	168,8	4,468	0,00	8,45	0,2056	0,00
930	590	76,4	0,922	0,00	166,8	4,229	0,00	8,35	0,1945	0,00
940	590	73,9	0,886	0,00	165,5	4,007	0,00	8,28	0,1841	0,00
950	590	70,0	0,848	0,00	166,4	3,797	0,00	8,32	0,1744	0,00
960	590	66,0	0,814	0,00	161,6	3,608	0,00	8,08	0,1656	0,00
970	590	61,7	0,784	0,00	163,0	3,435	0,00	8,15	0,1576	0,00
980	590	59,2	0,749	0,00	159,9	3,268	0,00	8,00	0,1499	0,00
990	590	56,2	0,722	0,00	158,0	3,122	0,00	7,89	0,1431	0,00
1000	590	54,6	0,692	0,00	160,5	2,986	0,00	8,02	0,1368	0,00
1010	590	49,4	0,667	0,00	157,3	2,860	0,00	7,86	0,1309	0,00
1020	590	47,7	0,644	0,00	156,0	2,734	0,00	7,79	0,1251	0,00
1030	590	46,2	0,618	0,00	151,1	2,623	0,00	7,54	0,1199	0,00
1040	590	45,7	0,597	0,00	155,6	2,522	0,00	7,76	0,1152	0,00
480	600	31,0	0,537	0,00	168,2	2,542	0,00	8,33	0,1189	0,00
490	600	32,3	0,561	0,00	168,0	2,667	0,00	8,33	0,1251	0,00
500	600	31,8	0,588	0,00	171,2	2,812	0,00	8,44	0,1321	0,00
510	600	33,9	0,610	0,00	171,3	2,968	0,00	8,45	0,1396	0,00
520	600	34,4	0,634	0,00	171,6	3,138	0,00	8,48	0,1479	0,00
530	600	35,8	0,667	0,00	172,1	3,320	0,00	8,45	0,1566	0,00
540	600	36,8	0,700	0,00	172,1	3,527	0,00	8,45	0,1667	0,00
550	600	38,0	0,728	0,00	172,3	3,745	0,00	8,47	0,1774	0,00
560	600	39,6	0,770	0,00	174,3	4,000	0,00	8,50	0,1898	0,00
570	600	41,4	0,805	0,00	167,9	4,275	0,00	8,23	0,2034	0,00
580	600	42,6	0,854	0,00	175,1	4,588	0,00	8,47	0,2185	0,00
590	600	44,5	0,902	0,00	173,9	4,915	0,00	8,55	0,2347	0,00
600	600	46,1	0,957	0,00	183,3	5,291	0,00	8,96	0,2529	0,00
610	600	48,3	1,011	0,00	186,9	5,686	0,00	9,10	0,2724	0,00
620	600	50,4	1,077	0,00	188,8	6,126	0,00	9,13	0,2938	0,00
630	600	52,5	1,144	0,00	192,4	6,603	0,00	9,34	0,3172	0,00
640	600	54,9	1,212	0,00	178,2	7,075	0,00	8,75	0,3402	0,00
650	600	57,3	1,271	0,00	188,1	7,463	0,00	9,19	0,3589	0,00
660	600	58,6	1,319	0,00	185,9	7,746	0,00	9,01	0,3722	0,00
910	600	87,7	1,070	0,00	159,3	4,943	0,00	7,97	0,2264	0,00
920	600	80,1	1,025	0,00	162,9	4,669	0,00	8,15	0,2137	0,00
930	600	77,0	0,979	0,00	162,1	4,397	0,00	8,11	0,2012	0,00
940	600	71,9	0,937	0,00	162,8	4,158	0,00	8,14	0,1902	0,00
950	600	68,1	0,895	0,00	160,0	3,943	0,00	8,00	0,1802	0,00
960	600	63,6	0,856	0,00	162,2	3,740	0,00	8,11	0,1709	0,00
970	600	61,0	0,819	0,00	161,9	3,555	0,00	8,09	0,1622	0,00
980	600	58,5	0,785	0,00	162,4	3,385	0,00	8,12	0,1544	0,00
990	600	54,1	0,755	0,00	158,7	3,231	0,00	7,93	0,1472	0,00
1000	600	52,5	0,722	0,00	160,6	3,075	0,00	8,02	0,1402	0,00
1010	600	50,3	0,695	0,00	157,5	2,943	0,00	7,86	0,1340	0,00
1020	600	46,5	0,670	0,00	154,2	2,819	0,00	7,69	0,1283	0,00
1030	600	45,8	0,643	0,00	155,8	2,697	0,00	7,77	0,1227	0,00
1040	600	45,1	0,619	0,00	151,1	2,588	0,00	7,53	0,1177	0,00
480	610	31,6	0,564	0,00	169,5	2,629	0,00	8,40	0,1227	0,00
490	610	31,7	0,592	0,00	170,1	2,775	0,00	8,44	0,1297	0,00
500	610	32,4	0,620	0,00	167,2	2,931	0,00	8,30	0,1372	0,00
510	610	34,7	0,645	0,00	168,5	3,099	0,00	8,36	0,1452	0,00
520	610	35,2	0,671	0,00	169,8	3,284	0,00	8,40	0,1543	0,00
530	610	35,9	0,707	0,00	170,7	3,485	0,00	8,44	0,1639	0,00
540	610	37,8	0,744	0,00	170,8	3,718	0,00	8,45	0,1753	0,00
550	610	39,1	0,776	0,00	171,8	3,966	0,00	8,52	0,1873	0,00
560	610	40,9	0,823	0,00	169,7	4,259	0,00	8,36	0,2014	0,00
570	610	42,7	0,869	0,00	168,4	4,566	0,00	8,32	0,2165	0,00
580	610	44,1	0,917	0,00	173,5	4,912	0,00	8,63	0,2335	0,00
590	610	46,2	0,974	0,00	173,0	5,306	0,00	8,56	0,2525	0,00
600	610	48,1	1,037	0,00	174,4	5,744	0,00	8,66	0,2742	0,00
610	610	49,8	1,108	0,00	176,7	6,237	0,00	8,73	0,2982	0,00
620	610	52,7	1,180	0,00	170,5	6,754	0,00	8,40	0,3238	0,00
630	610	55,2	1,260	0,00	168,5	7,324	0,00	8,36	0,3515	0,00
640	610	58,0	1,344	0,00	175,5	7,906	0,00	8,70	0,3799	0,00
650	610	60,8	1,422	0,00	170,6	8,443	0,00	8,41	0,4061	0,00
660	610	62,4	1,470	0,00	165,1	8,715	0,00	8,08	0,4188	0,00
900	610	93,2	1,198	0,00	159,1	5,462	0,00	7,96	0,2484	0,00
910	610	86,7	1,140	0,00	159,5	5,136	0,00	7,98	0,2334	0,00
920	610	82,8	1,084	0,00	156,6	4,821	0,00	7,84	0,2191	0,00
930	610	76,2	1,036	0,00	160,5	4,538	0,00	8,03	0,2063	0,00
940	610	71,3	0,987	0,00	161,3	4,303	0,00	8,07	0,1954	0,00
950	610	66,4	0,942	0,00	161,0	4,073	0,00	8,05	0,1848	0,00
960	610	62,6	0,899	0,00	158,2	3,863	0,00	7,91	0,1752	0,00
970	610	58,7	0,861	0,00	160,3	3,654	0,00	8,01	0,1658	0,00
980	610	55,9	0,824	0,00	155,6	3,480	0,00	7,77	0,1577	0,00
990	610	54,0	0,786	0,00	157,9	3,313	0,00	7,89	0,1502	0,00
1000	610	51,6	0,755	0,00	156,6	3,170	0,00	7,82	0,1435	0,00
1010	610	49,7	0,726	0,00	153,5	3,018	0,00	7,66	0,1367	0,00
1020	610	47,8	0,696	0,00	152,2	2,885	0,00	7,56	0,1306	0,00
1030	610	44,6	0,668	0,00	151,0	2,761	0,00	7,51	0,1249	0,00
1040	610	43,8	0,643	0,00	150,5	2,648	0,00	7,50	0,1198	0,00
480	620	32,1	0,593	0,00	171,2	2,718	0,00	8,50	0,1265	0,00
490	620	31,8	0,621	0,00	168,7	2,878	0,00	8,37	0,1341	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowódór		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
500	620	33,1	0,651	0,00	169,6	3,038	0,00	8,42	0,1418	0,00
510	620	35,0	0,676	0,00	171,1	3,226	0,00	8,49	0,1508	0,00
520	620	36,0	0,708	0,00	171,0	3,419	0,00	8,53	0,1601	0,00
530	620	36,8	0,748	0,00	172,5	3,656	0,00	8,60	0,1714	0,00
540	620	38,8	0,788	0,00	172,4	3,905	0,00	8,60	0,1834	0,00
550	620	40,1	0,831	0,00	170,3	4,169	0,00	8,50	0,1963	0,00
560	620	42,2	0,877	0,00	168,9	4,490	0,00	8,43	0,2118	0,00
570	620	43,8	0,930	0,00	169,5	4,848	0,00	8,43	0,2290	0,00
580	620	45,6	0,991	0,00	173,3	5,238	0,00	8,63	0,2480	0,00
590	620	47,8	1,047	0,00	177,0	5,659	0,00	8,82	0,2687	0,00
600	620	50,5	1,122	0,00	175,0	6,157	0,00	8,73	0,2927	0,00
610	620	53,0	1,193	0,00	175,0	6,675	0,00	8,74	0,3184	0,00
620	620	55,5	1,283	0,00	171,2	7,294	0,00	8,56	0,3483	0,00
630	620	58,2	1,368	0,00	169,6	7,928	0,00	8,47	0,3797	0,00
640	620	61,2	1,475	0,00	168,4	8,644	0,00	8,40	0,4142	0,00
650	620	64,4	1,560	0,00	164,9	9,234	0,00	8,24	0,4430	0,00
890	620	102,2	1,345	0,00	158,7	6,005	0,00	7,94	0,2702	0,00
900	620	92,8	1,277	0,00	160,3	5,630	0,00	8,02	0,2534	0,00
910	620	86,1	1,211	0,00	157,5	5,297	0,00	7,88	0,2383	0,00
920	620	79,0	1,153	0,00	157,0	4,976	0,00	7,86	0,2240	0,00
930	620	72,6	1,095	0,00	154,0	4,682	0,00	7,71	0,2107	0,00
940	620	69,4	1,039	0,00	152,7	4,420	0,00	7,64	0,1989	0,00
950	620	65,6	0,988	0,00	155,9	4,175	0,00	7,80	0,1879	0,00
960	620	62,6	0,944	0,00	155,8	3,963	0,00	7,79	0,1783	0,00
970	620	58,0	0,896	0,00	157,8	3,742	0,00	7,89	0,1685	0,00
980	620	55,0	0,857	0,00	155,8	3,564	0,00	7,78	0,1604	0,00
990	620	51,4	0,824	0,00	157,1	3,399	0,00	7,84	0,1529	0,00
1000	620	50,5	0,784	0,00	154,0	3,231	0,00	7,68	0,1454	0,00
1010	620	48,4	0,754	0,00	153,7	3,086	0,00	7,66	0,1388	0,00
1020	620	46,6	0,722	0,00	152,3	2,944	0,00	7,60	0,1325	0,00
1030	620	45,2	0,694	0,00	151,6	2,822	0,00	7,52	0,1269	0,00
1040	620	43,4	0,666	0,00	148,3	2,696	0,00	7,37	0,1213	0,00
480	630	32,7	0,621	0,00	166,5	2,810	0,00	8,30	0,1305	0,00
490	630	32,3	0,650	0,00	167,1	2,976	0,00	8,32	0,1384	0,00
500	630	34,2	0,681	0,00	169,4	3,158	0,00	8,44	0,1471	0,00
510	630	35,0	0,713	0,00	173,4	3,348	0,00	8,64	0,1561	0,00
520	630	36,7	0,749	0,00	174,7	3,563	0,00	8,71	0,1665	0,00
530	630	37,7	0,791	0,00	168,7	3,821	0,00	8,41	0,1788	0,00
540	630	39,8	0,833	0,00	176,0	4,079	0,00	8,79	0,1912	0,00
550	630	41,2	0,881	0,00	178,4	4,384	0,00	8,91	0,2058	0,00
560	630	43,3	0,935	0,00	174,8	4,719	0,00	8,74	0,2219	0,00
570	630	45,2	0,988	0,00	173,7	5,086	0,00	8,69	0,2396	0,00
580	630	47,2	1,054	0,00	174,8	5,524	0,00	8,73	0,2608	0,00
590	630	49,8	1,130	0,00	180,9	5,988	0,00	9,04	0,2831	0,00
600	630	52,4	1,201	0,00	179,4	6,499	0,00	8,97	0,3082	0,00
610	630	55,1	1,290	0,00	179,5	7,104	0,00	8,98	0,3372	0,00
620	630	58,1	1,385	0,00	184,1	7,750	0,00	9,21	0,3688	0,00
630	630	61,3	1,482	0,00	175,6	8,433	0,00	8,79	0,4018	0,00
640	630	64,7	1,581	0,00	170,0	9,133	0,00	8,50	0,4359	0,00
650	630	68,4	1,683	0,00	170,5	9,800	0,00	8,53	0,4678	0,00
880	630	110,7	1,539	0,00	168,2	6,702	0,00	8,42	0,2966	0,00
890	630	100,3	1,453	0,00	164,5	6,196	0,00	8,23	0,2751	0,00
900	630	94,4	1,365	0,00	161,1	5,793	0,00	8,06	0,2573	0,00
910	630	84,6	1,288	0,00	159,1	5,447	0,00	7,96	0,2420	0,00
920	630	77,2	1,217	0,00	156,1	5,088	0,00	7,81	0,2265	0,00
930	630	74,9	1,150	0,00	157,1	4,809	0,00	7,86	0,2139	0,00
940	630	69,5	1,092	0,00	153,4	4,512	0,00	7,68	0,2011	0,00
950	630	63,7	1,041	0,00	154,0	4,275	0,00	7,70	0,1905	0,00
960	630	60,1	0,990	0,00	155,0	4,044	0,00	7,75	0,1803	0,00
970	630	57,6	0,940	0,00	155,1	3,825	0,00	7,75	0,1707	0,00
980	630	52,4	0,897	0,00	149,8	3,632	0,00	7,48	0,1621	0,00
990	630	52,5	0,855	0,00	150,6	3,453	0,00	7,51	0,1541	0,00
1000	630	47,8	0,820	0,00	153,2	3,293	0,00	7,63	0,1471	0,00
1010	630	46,4	0,785	0,00	155,2	3,133	0,00	7,73	0,1401	0,00
1020	630	45,3	0,748	0,00	150,4	2,989	0,00	7,47	0,1336	0,00
1030	630	42,4	0,722	0,00	152,5	2,864	0,00	7,56	0,1280	0,00
1040	630	42,9	0,694	0,00	151,0	2,737	0,00	7,49	0,1225	0,00
480	640	32,0	0,649	0,00	169,9	2,908	0,00	8,46	0,1349	0,00
490	640	32,9	0,680	0,00	173,7	3,077	0,00	8,65	0,1428	0,00
500	640	34,8	0,713	0,00	176,1	3,264	0,00	8,78	0,1518	0,00
510	640	35,7	0,748	0,00	173,6	3,481	0,00	8,65	0,1621	0,00
520	640	37,5	0,789	0,00	170,2	3,718	0,00	8,50	0,1734	0,00
530	640	38,6	0,831	0,00	178,4	3,960	0,00	8,91	0,1849	0,00
540	640	40,7	0,878	0,00	178,2	4,262	0,00	8,90	0,1993	0,00
550	640	42,3	0,929	0,00	176,0	4,581	0,00	8,80	0,2145	0,00
560	640	44,5	0,990	0,00	176,3	4,934	0,00	8,81	0,2315	0,00
570	640	46,2	1,057	0,00	178,8	5,340	0,00	8,94	0,2508	0,00
580	640	48,1	1,123	0,00	175,1	5,772	0,00	8,75	0,2716	0,00
590	640	51,6	1,198	0,00	179,8	6,274	0,00	8,99	0,2958	0,00
600	640	54,2	1,292	0,00	184,0	6,865	0,00	9,20	0,3240	0,00
610	640	57,5	1,378	0,00	182,2	7,419	0,00	9,12	0,3509	0,00
620	640	60,7	1,474	0,00	186,1	8,081	0,00	9,31	0,3827	0,00
630	640	64,5	1,575	0,00	179,0	8,754	0,00	8,96	0,4148	0,00
640	640	68,4	1,684	0,00	173,6	9,434	0,00	8,68	0,4472	0,00
650	640	72,7	1,768	0,00	170,1	9,959	0,00	8,51	0,4720	0,00
660	640	77,3	1,843	0,00	164,2	10,332	0,00	8,22	0,4885	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przechr., % 280 μg/m ³	Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przechr., % 400 μg/m ³	Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przechr., % 20 μg/m ³
880	640	106,1	1,671	0,00	168,3	6,936	0,00	8,42	0,3020	0,00
890	640	99,0	1,565	0,00	169,7	6,458	0,00	8,49	0,2815	0,00
900	640	89,9	1,461	0,00	162,2	5,969	0,00	8,12	0,2611	0,00
910	640	82,7	1,370	0,00	160,9	5,584	0,00	8,05	0,2446	0,00
920	640	77,6	1,290	0,00	157,3	5,213	0,00	7,87	0,2289	0,00
930	640	70,8	1,219	0,00	156,0	4,897	0,00	7,81	0,2153	0,00
940	640	64,5	1,152	0,00	153,6	4,608	0,00	7,68	0,2028	0,00
950	640	61,5	1,090	0,00	153,3	4,333	0,00	7,67	0,1911	0,00
960	640	57,8	1,032	0,00	153,2	4,102	0,00	7,66	0,1811	0,00
970	640	55,3	0,982	0,00	154,1	3,875	0,00	7,70	0,1714	0,00
980	640	52,1	0,937	0,00	149,2	3,680	0,00	7,45	0,1628	0,00
990	640	50,1	0,893	0,00	150,2	3,495	0,00	7,48	0,1548	0,00
1000	640	48,7	0,847	0,00	151,0	3,313	0,00	7,52	0,1470	0,00
1010	640	45,6	0,811	0,00	149,9	3,168	0,00	7,44	0,1405	0,00
1020	640	43,8	0,780	0,00	152,9	3,025	0,00	7,58	0,1343	0,00
1030	640	42,8	0,745	0,00	149,2	2,884	0,00	7,43	0,1282	0,00
1040	640	39,8	0,718	0,00	147,2	2,761	0,00	7,29	0,1229	0,00
480	650	32,4	0,677	0,00	171,4	3,006	0,00	8,54	0,1393	0,00
490	650	33,9	0,707	0,00	175,3	3,180	0,00	8,74	0,1476	0,00
500	650	35,4	0,746	0,00	175,9	3,386	0,00	8,79	0,1573	0,00
510	650	36,4	0,782	0,00	177,3	3,602	0,00	8,86	0,1675	0,00
520	650	38,1	0,827	0,00	176,7	3,853	0,00	8,82	0,1795	0,00
530	650	39,2	0,875	0,00	176,4	4,127	0,00	8,82	0,1925	0,00
540	650	41,2	0,928	0,00	176,0	4,433	0,00	8,80	0,2070	0,00
550	650	43,9	0,980	0,00	179,3	4,755	0,00	8,96	0,2223	0,00
560	650	45,7	1,041	0,00	180,3	5,137	0,00	9,02	0,2405	0,00
570	650	47,6	1,112	0,00	174,1	5,555	0,00	8,71	0,2604	0,00
580	650	50,4	1,189	0,00	179,5	5,998	0,00	8,98	0,2815	0,00
590	650	53,2	1,269	0,00	180,4	6,492	0,00	9,02	0,3050	0,00
600	650	56,3	1,353	0,00	180,2	7,031	0,00	9,01	0,3307	0,00
610	650	59,7	1,455	0,00	186,4	7,633	0,00	9,33	0,3593	0,00
620	650	63,5	1,555	0,00	189,7	8,278	0,00	9,49	0,3897	0,00
630	650	67,7	1,653	0,00	182,3	8,846	0,00	9,12	0,4163	0,00
640	650	72,3	1,747	0,00	168,2	9,397	0,00	8,42	0,4417	0,00
650	650	77,3	1,832	0,00	170,1	9,848	0,00	8,51	0,4620	0,00
660	650	82,7	1,908	0,00	166,9	10,169	0,00	8,35	0,4752	0,00
670	650	88,5	1,974	0,00	159,8	10,349	0,00	8,00	0,4809	0,00
680	650	94,5	2,024	0,00	149,0	10,418	0,00	7,46	0,4798	0,00
870	650	117,5	1,979	0,00	177,4	7,910	0,00	8,88	0,3363	0,00
880	650	105,8	1,831	0,00	174,1	7,263	0,00	8,71	0,3101	0,00
890	650	95,3	1,690	0,00	167,0	6,650	0,00	8,36	0,2854	0,00
900	650	88,8	1,568	0,00	166,3	6,166	0,00	8,32	0,2653	0,00
910	650	80,2	1,458	0,00	162,7	5,703	0,00	8,14	0,2464	0,00
920	650	73,1	1,368	0,00	158,3	5,307	0,00	7,92	0,2300	0,00
930	650	67,1	1,285	0,00	155,8	4,974	0,00	7,79	0,2159	0,00
940	650	62,4	1,209	0,00	153,9	4,650	0,00	7,70	0,2025	0,00
950	650	59,4	1,139	0,00	150,2	4,379	0,00	7,51	0,1911	0,00
960	650	55,5	1,080	0,00	153,6	4,131	0,00	7,67	0,1806	0,00
970	650	53,1	1,023	0,00	151,7	3,903	0,00	7,58	0,1710	0,00
980	650	50,0	0,971	0,00	150,7	3,694	0,00	7,51	0,1622	0,00
990	650	49,3	0,921	0,00	150,0	3,504	0,00	7,46	0,1541	0,00
1000	650	46,7	0,878	0,00	148,6	3,331	0,00	7,39	0,1467	0,00
1010	650	44,8	0,842	0,00	151,5	3,178	0,00	7,54	0,1401	0,00
1020	650	42,8	0,801	0,00	146,8	3,024	0,00	7,27	0,1335	0,00
1030	650	40,5	0,772	0,00	149,7	2,895	0,00	7,44	0,1280	0,00
1040	650	40,3	0,738	0,00	145,9	2,766	0,00	7,23	0,1225	0,00
480	660	33,6	0,705	0,00	175,8	3,103	0,00	8,76	0,1438	0,00
490	660	34,4	0,739	0,00	172,3	3,295	0,00	8,61	0,1529	0,00
500	660	36,7	0,777	0,00	173,9	3,507	0,00	8,69	0,1629	0,00
510	660	37,4	0,818	0,00	172,8	3,735	0,00	8,63	0,1737	0,00
520	660	38,8	0,864	0,00	183,4	3,980	0,00	9,17	0,1853	0,00
530	660	40,8	0,916	0,00	180,9	4,265	0,00	9,04	0,1987	0,00
540	660	42,0	0,969	0,00	181,4	4,576	0,00	9,07	0,2135	0,00
550	660	44,9	1,027	0,00	183,7	4,913	0,00	9,19	0,2295	0,00
560	660	46,5	1,091	0,00	178,3	5,284	0,00	8,92	0,2470	0,00
570	660	49,6	1,160	0,00	176,9	5,692	0,00	8,85	0,2663	0,00
580	660	51,9	1,239	0,00	175,1	6,144	0,00	8,76	0,2877	0,00
590	660	54,8	1,323	0,00	179,2	6,632	0,00	8,97	0,3107	0,00
600	660	58,6	1,411	0,00	183,4	7,152	0,00	9,18	0,3351	0,00
610	660	62,3	1,500	0,00	179,7	7,659	0,00	8,99	0,3588	0,00
620	660	66,4	1,600	0,00	179,9	8,187	0,00	9,00	0,3832	0,00
630	660	71,2	1,697	0,00	181,6	8,709	0,00	9,09	0,4070	0,00
640	660	76,4	1,784	0,00	172,9	9,147	0,00	8,65	0,4262	0,00
650	660	82,1	1,869	0,00	169,1	9,481	0,00	8,46	0,4400	0,00
660	660	88,5	1,953	0,00	167,0	9,815	0,00	8,36	0,4528	0,00
670	660	95,4	2,038	0,00	166,8	10,036	0,00	8,35	0,4593	0,00
680	660	101,2	2,116	0,00	160,4	10,154	0,00	8,03	0,4598	0,00
690	660	109,1	2,208	0,00	155,6	10,203	0,00	7,79	0,4558	0,00
860	660	125,5	2,431	0,00	185,2	9,236	0,00	9,27	0,3812	0,00
870	660	111,9	2,183	0,00	180,0	8,265	0,00	9,01	0,3443	0,00
880	660	97,6	1,993	0,00	174,8	7,516	0,00	8,75	0,3151	0,00
890	660	90,1	1,827	0,00	169,1	6,857	0,00	8,46	0,2892	0,00
900	660	80,9	1,684	0,00	166,4	6,278	0,00	8,33	0,2664	0,00
910	660	72,9	1,563	0,00	162,0	5,806	0,00	8,11	0,2474	0,00
920	660	71,2	1,444	0,00	160,4	5,367	0,00	8,03	0,2298	0,00
930	660	64,9	1,356	0,00	154,5	5,007	0,00	7,66	0,2151	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowódór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
940	660	62,5	1,260	0,00	154,3	4,678	0,00	7,72	0,2017	0,00
950	660	57,1	1,193	0,00	151,9	4,398	0,00	7,59	0,1901	0,00
960	660	56,0	1,119	0,00	151,4	4,133	0,00	7,51	0,1792	0,00
970	660	52,2	1,060	0,00	149,7	3,899	0,00	7,36	0,1695	0,00
980	660	47,9	1,006	0,00	151,3	3,692	0,00	7,47	0,1609	0,00
990	660	48,7	0,952	0,00	150,8	3,497	0,00	7,48	0,1526	0,00
1000	660	44,6	0,908	0,00	148,0	3,324	0,00	7,35	0,1454	0,00
1010	660	44,1	0,865	0,00	145,6	3,162	0,00	7,22	0,1386	0,00
1020	660	42,1	0,828	0,00	149,7	3,019	0,00	7,40	0,1325	0,00
1030	660	39,7	0,790	0,00	145,8	2,881	0,00	7,22	0,1267	0,00
1040	660	39,8	0,758	0,00	148,7	2,758	0,00	7,37	0,1215	0,00
480	670	34,1	0,732	0,00	173,6	3,201	0,00	8,66	0,1484	0,00
490	670	35,2	0,770	0,00	175,3	3,403	0,00	8,76	0,1579	0,00
500	670	37,2	0,809	0,00	176,0	3,611	0,00	8,79	0,1676	0,00
510	670	38,0	0,852	0,00	178,4	3,848	0,00	8,90	0,1788	0,00
520	670	39,4	0,900	0,00	179,7	4,111	0,00	8,98	0,1913	0,00
530	670	41,5	0,952	0,00	176,5	4,383	0,00	8,83	0,2041	0,00
540	670	42,8	1,006	0,00	182,0	4,685	0,00	9,10	0,2183	0,00
550	670	45,2	1,069	0,00	179,4	5,023	0,00	8,97	0,2342	0,00
560	670	47,4	1,131	0,00	180,9	5,384	0,00	9,05	0,2512	0,00
570	670	50,5	1,204	0,00	177,0	5,776	0,00	8,86	0,2696	0,00
580	670	52,6	1,282	0,00	178,1	6,204	0,00	8,91	0,2897	0,00
590	670	56,9	1,361	0,00	176,3	6,640	0,00	8,82	0,3099	0,00
600	670	60,4	1,448	0,00	182,9	7,094	0,00	9,15	0,3310	0,00
610	670	64,5	1,540	0,00	184,6	7,560	0,00	9,24	0,3523	0,00
620	670	68,1	1,631	0,00	183,2	8,013	0,00	9,17	0,3727	0,00
630	670	73,3	1,715	0,00	179,3	8,380	0,00	8,97	0,3884	0,00
640	670	80,5	1,805	0,00	175,2	8,710	0,00	8,77	0,4020	0,00
650	670	87,2	1,892	0,00	175,5	9,000	0,00	8,78	0,4129	0,00
660	670	94,6	1,980	0,00	165,6	9,233	0,00	8,29	0,4201	0,00
670	670	103,0	2,073	0,00	167,0	9,469	0,00	8,36	0,4266	0,00
680	670	112,1	2,178	0,00	166,1	9,651	0,00	8,31	0,4289	0,00
690	670	122,1	2,311	0,00	163,8	9,875	0,00	8,20	0,4315	0,00
700	670	132,6	2,483	0,00	163,2	10,128	0,00	8,16	0,4329	0,00
710	670	141,4	2,732	0,00	177,0	10,709	0,00	7,95	0,4464	0,00
850	670	138,9	3,033	0,00	194,5	10,837	0,00	9,35	0,4330	0,00
860	670	116,7	2,674	0,00	186,2	9,508	0,00	9,20	0,3848	0,00
870	670	105,9	2,376	0,00	185,8	8,467	0,00	8,93	0,3464	0,00
880	670	91,8	2,155	0,00	174,6	7,638	0,00	8,60	0,3154	0,00
890	670	81,8	1,962	0,00	175,0	6,929	0,00	8,48	0,2886	0,00
900	670	79,1	1,780	0,00	171,0	6,332	0,00	8,31	0,2654	0,00
910	670	71,8	1,648	0,00	162,6	5,827	0,00	8,14	0,2457	0,00
920	670	68,8	1,513	0,00	161,8	5,374	0,00	8,05	0,2278	0,00
930	670	61,9	1,416	0,00	163,8	5,010	0,00	7,93	0,2133	0,00
940	670	59,8	1,315	0,00	157,7	4,668	0,00	7,80	0,1995	0,00
950	670	55,6	1,233	0,00	154,3	4,369	0,00	7,51	0,1874	0,00
960	670	52,7	1,161	0,00	151,8	4,109	0,00	7,57	0,1769	0,00
970	670	50,7	1,092	0,00	153,0	3,875	0,00	7,48	0,1672	0,00
980	670	48,1	1,036	0,00	152,9	3,662	0,00	7,49	0,1584	0,00
990	670	46,8	0,979	0,00	149,1	3,466	0,00	7,39	0,1504	0,00
1000	670	45,0	0,929	0,00	150,6	3,291	0,00	7,43	0,1431	0,00
1010	670	42,4	0,887	0,00	146,7	3,136	0,00	7,22	0,1367	0,00
1020	670	41,5	0,846	0,00	149,2	2,991	0,00	7,36	0,1306	0,00
1030	670	40,2	0,809	0,00	147,6	2,857	0,00	7,28	0,1250	0,00
1040	670	38,2	0,777	0,00	147,0	2,739	0,00	7,26	0,1200	0,00
480	680	35,0	0,761	0,00	173,3	3,290	0,00	8,66	0,1525	0,00
490	680	36,5	0,799	0,00	177,2	3,491	0,00	8,86	0,1619	0,00
500	680	37,9	0,842	0,00	177,7	3,711	0,00	8,87	0,1722	0,00
510	680	39,3	0,887	0,00	182,2	3,945	0,00	9,11	0,1832	0,00
520	680	40,9	0,932	0,00	181,4	4,191	0,00	9,07	0,1948	0,00
530	680	42,5	0,985	0,00	181,3	4,464	0,00	9,07	0,2076	0,00
540	680	44,6	1,045	0,00	182,4	4,770	0,00	9,12	0,2219	0,00
550	680	46,1	1,101	0,00	183,8	5,082	0,00	9,19	0,2365	0,00
560	680	49,0	1,169	0,00	185,3	5,427	0,00	9,27	0,2526	0,00
570	680	51,4	1,236	0,00	184,0	5,784	0,00	9,21	0,2692	0,00
580	680	55,1	1,308	0,00	179,4	6,160	0,00	8,98	0,2866	0,00
590	680	58,3	1,387	0,00	176,3	6,547	0,00	8,82	0,3043	0,00
600	680	62,5	1,472	0,00	179,9	6,946	0,00	9,00	0,3224	0,00
610	680	67,0	1,549	0,00	180,7	7,303	0,00	9,04	0,3381	0,00
620	680	72,1	1,632	0,00	179,8	7,637	0,00	9,00	0,3524	0,00
630	680	77,9	1,722	0,00	185,8	7,959	0,00	9,30	0,3656	0,00
640	680	84,6	1,805	0,00	177,5	8,181	0,00	8,88	0,3734	0,00
650	680	92,3	1,896	0,00	170,7	8,453	0,00	8,54	0,3830	0,00
660	680	101,0	1,998	0,00	173,5	8,655	0,00	8,68	0,3879	0,00
670	680	110,9	2,110	0,00	165,0	8,898	0,00	8,26	0,3941	0,00
680	680	120,4	2,238	0,00	164,1	9,116	0,00	8,21	0,3978	0,00
690	680	134,8	2,416	0,00	165,9	9,465	0,00	8,30	0,4046	0,00
700	680	148,7	2,635	0,00	169,8	9,932	0,00	8,50	0,4150	0,00
710	680	163,3	2,979	0,00	172,7	10,858	0,00	8,46	0,4425	0,00
720	680	175,7	3,495	0,00	202,6	12,387	0,00	8,52	0,4919	0,00
850	680	123,2	3,327	0,00	227,2	10,863	0,00	10,55	0,4278	0,00
860	680	108,9	2,905	0,00	210,2	9,528	0,00	9,83	0,3809	0,00
870	680	96,4	2,562	0,00	201,9	8,436	0,00	9,56	0,3414	0,00
880	680	87,7	2,293	0,00	192,8	7,597	0,00	9,15	0,3106	0,00
890	680	82,2	2,052	0,00	186,4	6,864	0,00	8,93	0,2831	0,00
900	680	74,5	1,874	0,00	178,3	6,281	0,00	8,48	0,2609	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
910	680	70,6	1,707	0,00	176,9	5,759	0,00	8,47	0,2409	0,00
920	680	65,5	1,576	0,00	167,9	5,328	0,00	8,09	0,2241	0,00
930	680	61,6	1,460	0,00	164,1	4,948	0,00	7,83	0,2091	0,00
940	680	58,2	1,356	0,00	164,8	4,612	0,00	7,89	0,1958	0,00
950	680	54,9	1,270	0,00	159,2	4,323	0,00	7,69	0,1842	0,00
960	680	52,3	1,191	0,00	155,4	4,062	0,00	7,53	0,1738	0,00
970	680	49,2	1,118	0,00	154,1	3,824	0,00	7,50	0,1641	0,00
980	680	47,8	1,059	0,00	151,6	3,613	0,00	7,39	0,1555	0,00
990	680	45,4	1,004	0,00	152,2	3,424	0,00	7,40	0,1478	0,00
1000	680	43,6	0,952	0,00	150,5	3,252	0,00	7,36	0,1407	0,00
1010	680	42,9	0,907	0,00	147,3	3,097	0,00	7,25	0,1343	0,00
1020	680	39,8	0,867	0,00	147,5	2,958	0,00	7,26	0,1285	0,00
1030	680	38,8	0,828	0,00	149,4	2,826	0,00	7,35	0,1230	0,00
1040	680	37,6	0,795	0,00	148,6	2,707	0,00	7,32	0,1180	0,00
480	690	36,1	0,791	0,00	173,3	3,374	0,00	8,66	0,1563	0,00
490	690	37,7	0,831	0,00	175,1	3,573	0,00	8,75	0,1656	0,00
500	690	39,2	0,874	0,00	175,2	3,783	0,00	8,76	0,1754	0,00
510	690	40,9	0,919	0,00	177,4	4,006	0,00	8,87	0,1858	0,00
520	690	42,6	0,965	0,00	179,9	4,246	0,00	8,99	0,1970	0,00
530	690	44,4	1,017	0,00	183,8	4,516	0,00	9,19	0,2096	0,00
540	690	46,3	1,076	0,00	184,4	4,799	0,00	9,23	0,2227	0,00
550	690	48,2	1,132	0,00	182,8	5,088	0,00	9,14	0,2362	0,00
560	690	50,2	1,198	0,00	182,6	5,402	0,00	9,14	0,2507	0,00
570	690	53,1	1,263	0,00	179,4	5,723	0,00	8,98	0,2654	0,00
580	690	56,0	1,335	0,00	182,5	6,064	0,00	9,13	0,2809	0,00
590	690	60,0	1,406	0,00	172,4	6,365	0,00	8,63	0,2942	0,00
600	690	64,1	1,482	0,00	178,9	6,693	0,00	8,95	0,3087	0,00
610	690	69,1	1,559	0,00	178,1	6,970	0,00	8,91	0,3202	0,00
620	690	74,7	1,636	0,00	177,7	7,223	0,00	8,89	0,3302	0,00
630	690	81,2	1,715	0,00	176,8	7,441	0,00	8,85	0,3380	0,00
640	690	88,6	1,802	0,00	177,9	7,673	0,00	8,90	0,3462	0,00
650	690	97,3	1,895	0,00	176,2	7,859	0,00	8,82	0,3507	0,00
660	690	107,4	2,007	0,00	167,6	8,115	0,00	8,39	0,3584	0,00
670	690	117,3	2,134	0,00	169,3	8,353	0,00	8,47	0,3632	0,00
680	690	132,9	2,291	0,00	165,4	8,646	0,00	8,28	0,3699	0,00
690	690	148,8	2,510	0,00	164,4	9,128	0,00	8,23	0,3826	0,00
700	690	167,0	2,793	0,00	176,6	9,824	0,00	8,54	0,4026	0,00
710	690	185,0	3,204	0,00	195,6	10,931	0,00	8,56	0,4376	0,00
840	690	131,8	4,347	0,00	295,6	12,348	0,00	12,82	0,4752	0,00
850	690	114,8	3,606	0,00	262,5	10,549	0,00	11,61	0,4132	0,00
860	690	102,1	3,075	0,00	237,2	9,217	0,00	10,84	0,3663	0,00
870	690	92,3	2,689	0,00	225,5	8,208	0,00	10,36	0,3302	0,00
880	690	85,5	2,373	0,00	209,9	7,380	0,00	9,71	0,3002	0,00
890	690	80,0	2,119	0,00	201,3	6,682	0,00	9,39	0,2743	0,00
900	690	72,4	1,923	0,00	189,1	6,107	0,00	8,95	0,2525	0,00
910	690	66,9	1,756	0,00	185,6	5,627	0,00	8,71	0,2341	0,00
920	690	63,7	1,612	0,00	177,4	5,206	0,00	8,42	0,2179	0,00
930	690	59,7	1,491	0,00	174,4	4,836	0,00	8,17	0,2034	0,00
940	690	57,7	1,387	0,00	166,7	4,522	0,00	7,92	0,1910	0,00
950	690	54,4	1,295	0,00	163,6	4,228	0,00	7,81	0,1793	0,00
960	690	51,3	1,213	0,00	159,9	3,982	0,00	7,70	0,1695	0,00
970	690	48,3	1,144	0,00	157,3	3,755	0,00	7,50	0,1604	0,00
980	690	46,4	1,078	0,00	154,7	3,555	0,00	7,40	0,1523	0,00
990	690	44,4	1,022	0,00	151,6	3,366	0,00	7,33	0,1445	0,00
1000	690	43,3	0,974	0,00	152,6	3,204	0,00	7,36	0,1380	0,00
1010	690	41,5	0,926	0,00	150,1	3,053	0,00	7,27	0,1318	0,00
1020	690	40,1	0,883	0,00	147,2	2,909	0,00	7,14	0,1258	0,00
1030	690	38,5	0,845	0,00	148,2	2,781	0,00	7,21	0,1205	0,00
1040	690	37,3	0,810	0,00	146,4	2,668	0,00	7,16	0,1158	0,00
480	700	37,3	0,820	0,00	171,1	3,431	0,00	8,55	0,1587	0,00
490	700	38,9	0,860	0,00	174,8	3,625	0,00	8,73	0,1677	0,00
500	700	40,6	0,902	0,00	177,1	3,827	0,00	8,85	0,1771	0,00
510	700	42,4	0,949	0,00	183,4	4,049	0,00	9,17	0,1874	0,00
520	700	44,3	0,996	0,00	181,8	4,281	0,00	9,09	0,1982	0,00
530	700	46,3	1,049	0,00	179,8	4,523	0,00	8,99	0,2094	0,00
540	700	48,4	1,104	0,00	180,9	4,782	0,00	9,05	0,2213	0,00
550	700	50,7	1,168	0,00	180,8	5,059	0,00	9,05	0,2340	0,00
560	700	53,0	1,224	0,00	181,1	5,337	0,00	9,06	0,2466	0,00
570	700	55,3	1,289	0,00	181,1	5,612	0,00	9,06	0,2590	0,00
580	700	57,4	1,355	0,00	179,7	5,889	0,00	8,99	0,2712	0,00
590	700	60,5	1,428	0,00	180,4	6,166	0,00	9,03	0,2832	0,00
600	700	65,9	1,493	0,00	175,8	6,363	0,00	8,80	0,2909	0,00
610	700	70,0	1,569	0,00	179,8	6,610	0,00	9,00	0,3009	0,00
620	700	77,1	1,647	0,00	177,1	6,813	0,00	8,86	0,3082	0,00
630	700	84,1	1,721	0,00	178,4	6,988	0,00	8,93	0,3137	0,00
640	700	92,3	1,809	0,00	182,8	7,169	0,00	9,15	0,3190	0,00
650	700	100,4	1,914	0,00	173,1	7,407	0,00	8,66	0,3259	0,00
660	700	113,6	2,025	0,00	175,3	7,580	0,00	8,77	0,3292	0,00
670	700	127,3	2,169	0,00	175,5	7,896	0,00	8,78	0,3379	0,00
680	700	141,8	2,350	0,00	176,7	8,273	0,00	8,84	0,3476	0,00
690	700	163,7	2,582	0,00	173,1	8,794	0,00	8,55	0,3625	0,00
700	700	187,6	2,883	0,00	198,4	9,554	0,00	8,71	0,3858	0,00
830	700	141,4	5,784	0,00	378,9	13,896	0,00	15,86	0,5275	0,00
840	700	127,1	4,459	0,00	325,4	11,486	0,00	13,89	0,4434	0,00
850	700	113,6	3,640	0,00	292,9	9,830	0,00	12,67	0,3857	0,00
860	700	101,7	3,077	0,00	268,8	8,633	0,00	11,79	0,3435	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przechr.,% 280 μg/m ³	Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przechr.,% 400 μg/m ³	Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przechr.,% 20 μg/m ³
870	700	92,5	2,678	0,00	242,7	7,719	0,00	10,99	0,3106	0,00
880	700	84,4	2,366	0,00	228,7	6,977	0,00	10,40	0,2834	0,00
890	700	79,0	2,127	0,00	215,7	6,354	0,00	9,77	0,2604	0,00
900	700	72,1	1,930	0,00	201,3	5,859	0,00	9,34	0,2417	0,00
910	700	67,9	1,762	0,00	193,7	5,411	0,00	8,91	0,2248	0,00
920	700	62,9	1,620	0,00	188,3	5,025	0,00	8,78	0,2099	0,00
930	700	59,7	1,507	0,00	176,3	4,691	0,00	8,33	0,1968	0,00
940	700	56,2	1,400	0,00	174,9	4,380	0,00	8,18	0,1845	0,00
950	700	52,5	1,306	0,00	169,8	4,112	0,00	8,01	0,1739	0,00
960	700	50,7	1,229	0,00	164,3	3,882	0,00	7,84	0,1647	0,00
970	700	48,1	1,161	0,00	160,4	3,664	0,00	7,64	0,1560	0,00
980	700	45,5	1,098	0,00	160,1	3,469	0,00	7,63	0,1481	0,00
990	700	43,3	1,038	0,00	154,8	3,294	0,00	7,39	0,1410	0,00
1000	700	42,2	0,990	0,00	156,7	3,144	0,00	7,54	0,1348	0,00
1010	700	40,1	0,941	0,00	150,2	2,991	0,00	7,25	0,1286	0,00
1020	700	39,0	0,902	0,00	148,4	2,859	0,00	7,20	0,1231	0,00
1030	700	38,8	0,860	0,00	150,3	2,733	0,00	7,32	0,1180	0,00
1040	700	37,0	0,825	0,00	148,1	2,620	0,00	7,22	0,1133	0,00
480	710	38,4	0,848	0,00	171,5	3,475	0,00	8,55	0,1604	0,00
490	710	40,1	0,887	0,00	175,9	3,655	0,00	8,79	0,1688	0,00
500	710	42,0	0,930	0,00	173,4	3,850	0,00	8,66	0,1777	0,00
510	710	44,0	0,977	0,00	176,9	4,054	0,00	8,85	0,1871	0,00
520	710	46,1	1,023	0,00	179,9	4,274	0,00	9,00	0,1973	0,00
530	710	48,3	1,082	0,00	178,6	4,507	0,00	8,93	0,2079	0,00
540	710	50,7	1,132	0,00	180,4	4,740	0,00	9,02	0,2185	0,00
550	710	53,2	1,194	0,00	180,4	4,988	0,00	9,03	0,2296	0,00
560	710	55,8	1,253	0,00	181,3	5,222	0,00	9,07	0,2400	0,00
570	710	58,6	1,316	0,00	185,6	5,470	0,00	9,29	0,2508	0,00
580	710	60,2	1,380	0,00	180,7	5,689	0,00	9,04	0,2601	0,00
590	710	64,2	1,441	0,00	176,2	5,867	0,00	8,82	0,2670	0,00
600	710	67,4	1,518	0,00	175,8	6,094	0,00	8,80	0,2760	0,00
610	710	72,7	1,576	0,00	176,3	6,204	0,00	8,82	0,2790	0,00
620	710	79,3	1,661	0,00	177,8	6,406	0,00	8,90	0,2863	0,00
630	710	86,7	1,742	0,00	175,9	6,579	0,00	8,80	0,2913	0,00
640	710	94,1	1,839	0,00	179,0	6,751	0,00	8,96	0,2960	0,00
650	710	106,3	1,947	0,00	178,3	6,963	0,00	8,92	0,3015	0,00
660	710	119,2	2,072	0,00	177,0	7,217	0,00	8,86	0,3084	0,00
670	710	134,9	2,228	0,00	183,4	7,495	0,00	9,18	0,3156	0,00
680	710	152,3	2,418	0,00	175,9	7,923	0,00	8,80	0,3283	0,00
690	710	178,8	2,646	0,00	189,0	8,456	0,00	8,75	0,3445	0,00
820	710	199,8	6,423	0,00	466,4	13,919	0,02	18,82	0,5279	0,00
830	710	147,6	4,961	0,00	401,4	11,673	0,00	16,48	0,4488	0,00
840	710	128,5	4,050	0,00	351,0	10,074	0,00	14,79	0,3927	0,00
850	710	115,5	3,390	0,00	323,7	8,834	0,00	13,89	0,3491	0,00
860	710	101,2	2,934	0,00	288,0	7,895	0,00	12,53	0,3156	0,00
870	710	93,4	2,587	0,00	261,9	7,131	0,00	11,50	0,2881	0,00
880	710	84,3	2,308	0,00	242,2	6,522	0,00	10,76	0,2657	0,00
890	710	78,0	2,093	0,00	225,5	5,994	0,00	10,23	0,2461	0,00
900	710	71,6	1,901	0,00	217,9	5,536	0,00	9,84	0,2289	0,00
910	710	66,4	1,753	0,00	202,5	5,167	0,00	9,37	0,2147	0,00
920	710	62,8	1,621	0,00	196,8	4,815	0,00	9,03	0,2012	0,00
930	710	58,8	1,509	0,00	185,2	4,504	0,00	8,62	0,1889	0,00
940	710	54,9	1,402	0,00	180,6	4,226	0,00	8,39	0,1779	0,00
950	710	52,5	1,321	0,00	173,6	3,989	0,00	8,12	0,1684	0,00
960	710	49,8	1,241	0,00	169,8	3,755	0,00	7,99	0,1592	0,00
970	710	47,3	1,168	0,00	165,1	3,558	0,00	7,79	0,1512	0,00
980	710	44,8	1,113	0,00	159,2	3,386	0,00	7,56	0,1442	0,00
990	710	43,5	1,054	0,00	159,0	3,214	0,00	7,55	0,1372	0,00
1000	710	41,2	1,002	0,00	158,7	3,062	0,00	7,60	0,1310	0,00
1010	710	40,3	0,953	0,00	152,6	2,925	0,00	7,35	0,1254	0,00
1020	710	38,4	0,913	0,00	147,3	2,802	0,00	7,11	0,1203	0,00
1030	710	37,7	0,876	0,00	149,8	2,681	0,00	7,29	0,1153	0,00
1040	710	36,1	0,841	0,00	148,7	2,570	0,00	7,23	0,1108	0,00
480	720	39,5	0,876	0,00	170,3	3,497	0,00	8,51	0,1611	0,00
490	720	40,5	0,915	0,00	173,2	3,669	0,00	8,66	0,1689	0,00
500	720	43,5	0,958	0,00	169,9	3,852	0,00	8,49	0,1773	0,00
510	720	45,6	1,003	0,00	173,2	4,041	0,00	8,66	0,1859	0,00
520	720	47,9	1,056	0,00	177,8	4,252	0,00	8,89	0,1954	0,00
530	720	50,4	1,109	0,00	180,8	4,458	0,00	9,04	0,2047	0,00
540	720	53,1	1,167	0,00	179,6	4,678	0,00	8,98	0,2144	0,00
550	720	55,9	1,216	0,00	184,5	4,877	0,00	9,23	0,2233	0,00
560	720	58,9	1,282	0,00	183,9	5,094	0,00	9,20	0,2325	0,00
570	720	62,1	1,343	0,00	180,5	5,281	0,00	9,03	0,2403	0,00
580	720	64,1	1,400	0,00	179,2	5,448	0,00	8,97	0,2469	0,00
590	720	68,7	1,470	0,00	181,8	5,626	0,00	9,10	0,2537	0,00
600	720	70,8	1,537	0,00	181,9	5,766	0,00	9,10	0,2583	0,00
610	720	75,5	1,613	0,00	174,6	5,911	0,00	8,74	0,2629	0,00
620	720	81,2	1,692	0,00	172,2	6,037	0,00	8,62	0,2660	0,00
630	720	87,6	1,786	0,00	177,6	6,225	0,00	8,89	0,2718	0,00
640	720	98,4	1,885	0,00	177,7	6,391	0,00	8,89	0,2761	0,00
650	720	108,2	2,001	0,00	178,5	6,606	0,00	8,93	0,2818	0,00
660	720	122,1	2,133	0,00	177,7	6,870	0,00	8,89	0,2896	0,00
670	720	141,4	2,300	0,00	180,2	7,193	0,00	9,02	0,2988	0,00
680	720	163,7	2,485	0,00	176,7	7,606	0,00	8,84	0,3117	0,00
690	720	190,1	2,712	0,00	201,0	8,097	0,00	9,04	0,3271	0,00
820	720	214,7	4,775	0,00	490,3	10,663	0,03	19,71	0,4122	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 20 µg/m³
830	720	155,6	4,108	0,00	422,1	9,628	0,01	17,30	0,3756	0,00
840	720	133,7	3,539	0,00	370,9	8,656	0,00	15,50	0,3413	0,00
850	720	119,3	3,105	0,00	329,0	7,880	0,00	14,02	0,3135	0,00
860	720	105,7	2,732	0,00	303,4	7,136	0,00	13,10	0,2869	0,00
870	720	96,3	2,437	0,00	279,4	6,546	0,00	12,24	0,2655	0,00
880	720	85,6	2,216	0,00	260,3	6,051	0,00	11,52	0,2475	0,00
890	720	79,6	2,032	0,00	239,0	5,618	0,00	10,62	0,2313	0,00
900	720	72,0	1,860	0,00	224,3	5,224	0,00	10,16	0,2165	0,00
910	720	66,6	1,727	0,00	215,7	4,898	0,00	9,79	0,2040	0,00
920	720	61,9	1,606	0,00	200,2	4,605	0,00	9,19	0,1926	0,00
930	720	59,2	1,496	0,00	193,7	4,306	0,00	8,90	0,1807	0,00
940	720	55,1	1,409	0,00	183,1	4,076	0,00	8,48	0,1716	0,00
950	720	51,9	1,320	0,00	183,5	3,834	0,00	8,47	0,1621	0,00
960	720	48,7	1,250	0,00	169,4	3,651	0,00	7,97	0,1545	0,00
970	720	47,7	1,178	0,00	170,9	3,450	0,00	8,09	0,1465	0,00
980	720	45,1	1,118	0,00	166,5	3,282	0,00	7,79	0,1397	0,00
990	720	43,5	1,068	0,00	160,0	3,137	0,00	7,59	0,1337	0,00
1000	720	41,4	1,013	0,00	160,0	2,981	0,00	7,62	0,1273	0,00
1010	720	39,6	0,963	0,00	154,4	2,850	0,00	7,41	0,1220	0,00
1020	720	37,9	0,923	0,00	152,2	2,735	0,00	7,31	0,1172	0,00
1030	720	36,2	0,883	0,00	152,0	2,618	0,00	7,33	0,1123	0,00
1040	720	35,9	0,849	0,00	147,5	2,513	0,00	7,14	0,1081	0,00
480	730	40,7	0,901	0,00	171,4	3,500	0,00	8,57	0,1607	0,00
490	730	42,7	0,941	0,00	174,7	3,664	0,00	8,73	0,1681	0,00
500	730	44,9	0,986	0,00	176,4	3,839	0,00	8,82	0,1760	0,00
510	730	47,3	1,027	0,00	175,1	4,007	0,00	8,75	0,1836	0,00
520	730	49,8	1,085	0,00	179,5	4,207	0,00	8,98	0,1924	0,00
530	730	52,6	1,130	0,00	178,7	4,382	0,00	8,93	0,2002	0,00
540	730	55,6	1,189	0,00	180,7	4,576	0,00	9,04	0,2086	0,00
550	730	58,8	1,252	0,00	185,2	4,765	0,00	9,27	0,2164	0,00
560	730	62,2	1,304	0,00	182,7	4,926	0,00	9,14	0,2232	0,00
570	730	65,8	1,365	0,00	179,0	5,075	0,00	8,95	0,2289	0,00
580	730	69,6	1,431	0,00	179,7	5,218	0,00	8,99	0,2341	0,00
590	730	73,6	1,498	0,00	179,6	5,366	0,00	8,99	0,2392	0,00
600	730	76,3	1,570	0,00	175,5	5,469	0,00	8,78	0,2421	0,00
610	730	81,8	1,645	0,00	182,6	5,605	0,00	9,14	0,2462	0,00
620	730	85,9	1,734	0,00	175,3	5,747	0,00	8,77	0,2499	0,00
630	730	89,8	1,829	0,00	163,9	5,912	0,00	8,20	0,2549	0,00
640	730	99,0	1,945	0,00	173,8	6,089	0,00	8,70	0,2595	0,00
650	730	112,4	2,066	0,00	176,5	6,310	0,00	8,83	0,2659	0,00
660	730	125,6	2,209	0,00	177,7	6,585	0,00	8,89	0,2742	0,00
670	730	146,2	2,384	0,00	177,9	6,911	0,00	8,90	0,2844	0,00
680	730	168,4	2,576	0,00	180,7	7,295	0,00	9,05	0,2966	0,00
810	730	232,0	4,154	0,00	487,6	9,127	0,03	19,22	0,3570	0,00
820	730	190,8	3,831	0,00	423,0	8,614	0,03	17,21	0,3386	0,00
830	730	163,1	3,501	0,00	413,2	8,085	0,01	17,02	0,3199	0,00
840	730	140,1	3,174	0,00	376,7	7,575	0,00	15,68	0,3013	0,00
850	730	122,1	2,848	0,00	343,0	7,013	0,00	14,47	0,2812	0,00
860	730	107,9	2,576	0,00	315,6	6,519	0,00	13,47	0,2634	0,00
870	730	96,3	2,341	0,00	291,3	6,076	0,00	12,61	0,2473	0,00
880	730	86,8	2,128	0,00	273,7	5,636	0,00	11,94	0,2311	0,00
890	730	80,3	1,966	0,00	249,0	5,254	0,00	11,06	0,2169	0,00
900	730	73,6	1,820	0,00	237,1	4,928	0,00	10,58	0,2046	0,00
910	730	66,7	1,692	0,00	224,1	4,642	0,00	10,03	0,1937	0,00
920	730	62,2	1,592	0,00	207,3	4,386	0,00	9,47	0,1837	0,00
930	730	58,2	1,490	0,00	195,3	4,140	0,00	8,93	0,1738	0,00
940	730	55,6	1,398	0,00	190,0	3,901	0,00	8,75	0,1646	0,00
950	730	52,0	1,321	0,00	185,3	3,716	0,00	8,55	0,1570	0,00
960	730	49,3	1,247	0,00	175,5	3,507	0,00	8,12	0,1487	0,00
970	730	47,1	1,185	0,00	169,4	3,353	0,00	7,95	0,1423	0,00
980	730	44,3	1,121	0,00	169,0	3,181	0,00	7,87	0,1353	0,00
990	730	42,0	1,064	0,00	163,3	3,042	0,00	7,70	0,1296	0,00
1000	730	40,5	1,019	0,00	161,1	2,905	0,00	7,67	0,1239	0,00
1010	730	39,9	0,974	0,00	157,4	2,778	0,00	7,48	0,1188	0,00
1020	730	37,9	0,932	0,00	153,7	2,671	0,00	7,30	0,1143	0,00
1030	730	36,3	0,891	0,00	153,6	2,554	0,00	7,36	0,1095	0,00
1040	730	34,7	0,854	0,00	151,9	2,453	0,00	7,30	0,1053	0,00
480	740	41,8	0,923	0,00	167,3	3,483	0,00	8,36	0,1593	0,00
490	740	44,0	0,968	0,00	172,7	3,642	0,00	8,63	0,1664	0,00
500	740	46,3	1,010	0,00	176,5	3,805	0,00	8,82	0,1736	0,00
510	740	48,9	1,059	0,00	177,1	3,970	0,00	8,86	0,1810	0,00
520	740	51,7	1,106	0,00	175,9	4,132	0,00	8,80	0,1880	0,00
530	740	54,8	1,164	0,00	178,1	4,302	0,00	8,91	0,1953	0,00
540	740	58,1	1,209	0,00	175,1	4,449	0,00	8,76	0,2014	0,00
550	740	61,7	1,272	0,00	179,7	4,608	0,00	8,99	0,2078	0,00
560	740	65,6	1,333	0,00	179,7	4,745	0,00	8,98	0,2130	0,00
570	740	69,7	1,394	0,00	179,5	4,864	0,00	8,99	0,2174	0,00
580	740	74,2	1,457	0,00	180,9	4,985	0,00	9,05	0,2213	0,00
590	740	77,5	1,525	0,00	177,9	5,087	0,00	9,05	0,2243	0,00
600	740	83,9	1,601	0,00	177,9	5,198	0,00	8,90	0,2275	0,00
610	740	88,9	1,684	0,00	181,1	5,324	0,00	9,06	0,2309	0,00
620	740	94,0	1,780	0,00	171,7	5,618	0,00	8,67	0,2351	0,00
630	740	99,0	1,883	0,00	174,4	5,852	0,00	8,59	0,2389	0,00
640	740	101,9	2,006	0,00	175,7	6,067	0,00	8,73	0,2467	0,00
650	740	112,2	2,140	0,00	179,5	6,342	0,00	8,79	0,2530	0,00
660	740	127,7	2,291	0,00				8,98	0,2617	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowódor		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 20 µg/m³
670	740	146,8	2,466	0,00	183,0	6,639	0,00	9,16	0,2714	0,00
800	740	307,3	4,053	0,05	371,8	8,284	0,00	14,83	0,3270	0,00
810	740	241,1	3,699	0,00	417,4	7,821	0,01	16,58	0,3100	0,00
820	740	196,2	3,397	0,00	395,4	7,409	0,00	15,94	0,2948	0,00
830	740	166,5	3,138	0,00	369,4	7,035	0,00	15,27	0,2811	0,00
840	740	142,3	2,922	0,00	362,9	6,701	0,00	15,16	0,2690	0,00
850	740	123,7	2,685	0,00	336,6	6,336	0,00	14,21	0,2557	0,00
860	740	109,1	2,465	0,00	311,5	5,970	0,00	13,22	0,2423	0,00
870	740	97,2	2,258	0,00	292,0	5,624	0,00	12,49	0,2295	0,00
880	740	88,9	2,077	0,00	269,8	5,266	0,00	11,77	0,2162	0,00
890	740	80,6	1,928	0,00	255,2	4,958	0,00	11,24	0,2048	0,00
900	740	73,7	1,787	0,00	241,6	4,671	0,00	10,70	0,1941	0,00
910	740	67,9	1,670	0,00	226,5	4,416	0,00	10,05	0,1844	0,00
920	740	63,0	1,568	0,00	216,9	4,183	0,00	9,81	0,1753	0,00
930	740	58,2	1,476	0,00	206,1	3,964	0,00	9,31	0,1667	0,00
940	740	54,5	1,394	0,00	189,6	3,769	0,00	8,72	0,1589	0,00
950	740	51,5	1,311	0,00	190,7	3,574	0,00	8,71	0,1513	0,00
960	740	48,8	1,245	0,00	174,5	3,399	0,00	8,07	0,1440	0,00
970	740	45,7	1,178	0,00	175,2	3,236	0,00	8,04	0,1375	0,00
980	740	44,0	1,123	0,00	173,5	3,093	0,00	8,08	0,1316	0,00
990	740	42,2	1,070	0,00	161,8	2,955	0,00	7,60	0,1259	0,00
1000	740	40,0	1,020	0,00	165,1	2,826	0,00	7,84	0,1206	0,00
1010	740	38,8	0,974	0,00	156,1	2,703	0,00	7,32	0,1155	0,00
1020	740	37,8	0,935	0,00	156,8	2,595	0,00	7,42	0,1111	0,00
1030	740	36,3	0,896	0,00	154,5	2,495	0,00	7,39	0,1068	0,00
1040	740	34,7	0,859	0,00	148,5	2,398	0,00	7,09	0,1028	0,00
480	750	41,9	0,948	0,00	167,9	3,465	0,00	8,38	0,1578	0,00
490	750	45,2	0,991	0,00	170,4	3,608	0,00	8,52	0,1641	0,00
500	750	47,7	1,031	0,00	172,2	3,751	0,00	8,61	0,1703	0,00
510	750	50,6	1,082	0,00	175,9	3,905	0,00	8,80	0,1770	0,00
520	750	53,6	1,132	0,00	179,9	4,057	0,00	9,00	0,1835	0,00
530	750	57,0	1,184	0,00	174,2	4,182	0,00	8,71	0,1887	0,00
540	750	60,6	1,241	0,00	178,5	4,327	0,00	8,93	0,1944	0,00
550	750	64,7	1,298	0,00	176,0	4,442	0,00	8,81	0,1987	0,00
560	750	69,1	1,353	0,00	180,7	4,546	0,00	9,04	0,2023	0,00
570	750	73,9	1,417	0,00	178,0	4,654	0,00	8,90	0,2058	0,00
580	750	77,7	1,491	0,00	179,9	4,762	0,00	9,00	0,2092	0,00
590	750	84,7	1,558	0,00	180,4	4,852	0,00	9,03	0,2116	0,00
600	750	90,7	1,641	0,00	178,7	4,959	0,00	8,94	0,2144	0,00
610	750	95,4	1,730	0,00	176,9	5,077	0,00	8,85	0,2176	0,00
620	750	101,7	1,833	0,00	178,5	5,228	0,00	8,93	0,2220	0,00
630	750	109,7	1,946	0,00	176,5	5,404	0,00	8,83	0,2275	0,00
640	750	113,9	2,070	0,00	183,4	5,594	0,00	9,18	0,2333	0,00
650	750	119,2	2,210	0,00	174,0	5,840	0,00	8,71	0,2416	0,00
660	750	128,4	2,361	0,00	176,7	6,087	0,00	8,84	0,2496	0,00
670	750	147,3	2,529	0,00	175,3	6,358	0,00	8,77	0,2585	0,00
790	750	413,7	4,393	0,09	437,1	8,068	0,05	16,39	0,3198	0,00
800	750	310,6	3,869	0,04	328,1	7,492	0,00	13,20	0,2981	0,00
810	750	244,0	3,497	0,00	364,2	7,048	0,00	14,67	0,2814	0,00
820	750	198,8	3,182	0,00	367,1	6,638	0,00	14,97	0,2662	0,00
830	750	166,4	2,927	0,00	342,4	6,298	0,00	14,06	0,2535	0,00
840	750	142,3	2,724	0,00	330,4	6,012	0,00	13,84	0,2429	0,00
850	750	123,7	2,550	0,00	319,5	5,755	0,00	13,57	0,2335	0,00
860	750	109,0	2,367	0,00	305,6	5,489	0,00	13,04	0,2236	0,00
870	750	97,1	2,194	0,00	289,5	5,223	0,00	12,43	0,2138	0,00
880	750	87,3	2,037	0,00	271,6	4,945	0,00	11,82	0,2033	0,00
890	750	80,6	1,901	0,00	258,5	4,706	0,00	11,32	0,1944	0,00
900	750	73,7	1,772	0,00	245,2	4,458	0,00	10,79	0,1852	0,00
910	750	67,8	1,653	0,00	224,4	4,216	0,00	9,95	0,1759	0,00
920	750	62,9	1,553	0,00	217,4	4,006	0,00	9,78	0,1678	0,00
930	750	58,6	1,462	0,00	211,8	3,808	0,00	9,51	0,1602	0,00
940	750	54,7	1,377	0,00	198,9	3,608	0,00	9,03	0,1522	0,00
950	750	51,8	1,308	0,00	191,8	3,456	0,00	8,74	0,1462	0,00
960	750	48,6	1,237	0,00	190,3	3,294	0,00	8,79	0,1398	0,00
970	750	46,7	1,180	0,00	176,4	3,141	0,00	8,08	0,1334	0,00
980	750	44,1	1,117	0,00	176,0	3,001	0,00	8,17	0,1278	0,00
990	750	41,4	1,066	0,00	162,1	2,862	0,00	7,50	0,1220	0,00
1000	750	39,8	1,018	0,00	167,8	2,751	0,00	7,97	0,1174	0,00
1010	750	37,9	0,973	0,00	155,7	2,632	0,00	7,30	0,1125	0,00
1020	750	36,8	0,933	0,00	162,7	2,529	0,00	7,73	0,1082	0,00
1030	750	35,8	0,893	0,00	152,2	2,427	0,00	7,22	0,1040	0,00
1040	750	34,6	0,861	0,00	152,8	2,337	0,00	7,34	0,1002	0,00
480	760	43,9	0,973	0,00	170,1	3,436	0,00	8,49	0,1557	0,00
490	760	46,4	1,014	0,00	168,6	3,563	0,00	8,43	0,1612	0,00
500	760	48,1	1,061	0,00	170,6	3,699	0,00	8,53	0,1671	0,00
510	760	52,1	1,100	0,00	170,1	3,814	0,00	8,51	0,1719	0,00
520	760	55,5	1,158	0,00	172,8	3,955	0,00	8,64	0,1777	0,00
530	760	58,0	1,209	0,00	179,7	4,082	0,00	8,99	0,1828	0,00
540	760	63,2	1,260	0,00	177,6	4,168	0,00	8,88	0,1857	0,00
550	760	67,7	1,319	0,00	175,0	4,268	0,00	8,75	0,1893	0,00
560	760	72,7	1,381	0,00	180,6	4,354	0,00	9,04	0,1919	0,00
570	760	78,2	1,449	0,00	177,2	4,456	0,00	8,87	0,1951	0,00
580	760	84,3	1,517	0,00	180,5	4,534	0,00	9,03	0,1970	0,00
590	760	91,0	1,599	0,00	179,8	4,639	0,00	8,99	0,2000	0,00
600	760	98,2	1,684	0,00	177,2	4,746	0,00	8,87	0,2030	0,00
610	760	106,0	1,780	0,00	176,5	4,870	0,00	8,83	0,2065	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
620	760	114,1	1,885	0,00	182,2	5,015	0,00	9,12	0,2109	0,00
630	760	120,6	2,005	0,00	178,2	5,202	0,00	8,92	0,2170	0,00
640	760	128,5	2,134	0,00	178,7	5,398	0,00	8,94	0,2235	0,00
650	760	135,7	2,288	0,00	170,6	5,642	0,00	8,54	0,2320	0,00
660	760	141,4	2,435	0,00	173,9	5,840	0,00	8,70	0,2385	0,00
790	760	383,1	4,094	0,04	404,3	7,310	0,01	15,16	0,2915	0,00
800	760	293,8	3,665	0,02	310,1	6,833	0,00	12,14	0,2734	0,00
810	760	234,6	3,337	0,00	329,1	6,451	0,00	13,57	0,2589	0,00
820	760	193,1	3,046	0,00	339,3	6,089	0,00	14,03	0,2452	0,00
830	760	162,8	2,796	0,00	327,0	5,766	0,00	13,57	0,2332	0,00
840	760	141,8	2,581	0,00	303,2	5,479	0,00	12,71	0,2226	0,00
850	760	122,0	2,418	0,00	303,3	5,269	0,00	12,86	0,2146	0,00
860	760	109,4	2,264	0,00	293,2	5,052	0,00	12,60	0,2065	0,00
870	760	97,7	2,124	0,00	284,7	4,844	0,00	12,28	0,1988	0,00
880	760	86,6	1,990	0,00	271,8	4,651	0,00	11,78	0,1914	0,00
890	760	78,6	1,863	0,00	259,1	4,432	0,00	11,32	0,1832	0,00
900	760	73,2	1,748	0,00	243,3	4,231	0,00	10,69	0,1757	0,00
910	760	67,4	1,638	0,00	227,5	4,025	0,00	10,11	0,1679	0,00
920	760	61,3	1,542	0,00	221,6	3,838	0,00	9,90	0,1607	0,00
930	760	57,3	1,453	0,00	211,3	3,666	0,00	9,47	0,1541	0,00
940	760	53,7	1,373	0,00	204,6	3,487	0,00	9,28	0,1470	0,00
950	760	50,9	1,301	0,00	193,1	3,335	0,00	8,75	0,1410	0,00
960	760	48,3	1,232	0,00	189,8	3,187	0,00	8,72	0,1351	0,00
970	760	45,5	1,171	0,00	178,7	3,036	0,00	8,14	0,1290	0,00
980	760	43,8	1,113	0,00	174,5	2,911	0,00	8,08	0,1239	0,00
990	760	41,5	1,063	0,00	173,8	2,789	0,00	8,09	0,1190	0,00
1000	760	39,9	1,013	0,00	166,1	2,668	0,00	7,72	0,1140	0,00
1010	760	38,9	0,971	0,00	162,4	2,564	0,00	7,63	0,1097	0,00
1020	760	36,8	0,926	0,00	158,0	2,461	0,00	7,46	0,1053	0,00
1030	760	34,8	0,887	0,00	157,0	2,364	0,00	7,48	0,1013	0,00
1040	760	34,4	0,856	0,00	154,6	2,278	0,00	7,42	0,0977	0,00
480	770	44,8	0,993	0,00	167,0	3,388	0,00	8,34	0,1529	0,00
490	770	46,5	1,034	0,00	167,7	3,510	0,00	8,39	0,1581	0,00
500	770	50,4	1,081	0,00	169,6	3,615	0,00	8,48	0,1623	0,00
510	770	53,6	1,130	0,00	176,5	3,739	0,00	8,83	0,1674	0,00
520	770	57,3	1,175	0,00	173,1	3,840	0,00	8,66	0,1714	0,00
530	770	61,3	1,229	0,00	170,9	3,933	0,00	8,54	0,1747	0,00
540	770	65,7	1,288	0,00	175,2	4,031	0,00	8,76	0,1782	0,00
550	770	70,8	1,344	0,00	177,8	4,096	0,00	8,90	0,1800	0,00
560	770	76,4	1,404	0,00	173,5	4,170	0,00	8,68	0,1820	0,00
570	770	82,7	1,472	0,00	180,5	4,238	0,00	9,03	0,1836	0,00
580	770	89,7	1,551	0,00	175,3	4,347	0,00	8,77	0,1870	0,00
590	770	97,6	1,636	0,00	177,1	4,441	0,00	8,86	0,1895	0,00
600	770	106,4	1,730	0,00	180,8	4,550	0,00	9,05	0,1926	0,00
610	770	116,0	1,835	0,00	177,4	4,697	0,00	8,88	0,1974	0,00
620	770	124,6	1,946	0,00	180,6	4,848	0,00	9,04	0,2021	0,00
630	770	137,4	2,075	0,00	179,2	5,036	0,00	8,97	0,2086	0,00
640	770	146,3	2,211	0,00	183,5	5,231	0,00	9,18	0,2154	0,00
650	770	156,3	2,357	0,00	176,8	5,439	0,00	8,85	0,2226	0,00
780	770	419,0	4,203	0,04	442,2	7,105	0,02	16,58	0,2834	0,00
790	770	334,4	3,855	0,03	352,9	6,712	0,00	13,23	0,2687	0,00
800	770	265,9	3,500	0,00	280,6	6,314	0,00	11,11	0,2536	0,00
810	770	221,0	3,183	0,00	296,8	5,953	0,00	12,38	0,2398	0,00
820	770	183,0	2,915	0,00	310,0	5,632	0,00	12,92	0,2276	0,00
830	770	156,1	2,684	0,00	310,3	5,336	0,00	13,02	0,2165	0,00
840	770	135,3	2,486	0,00	297,2	5,084	0,00	12,55	0,2070	0,00
850	770	118,7	2,323	0,00	284,5	4,860	0,00	12,26	0,1986	0,00
860	770	105,3	2,182	0,00	281,4	4,683	0,00	12,10	0,1919	0,00
870	770	95,9	2,057	0,00	273,1	4,518	0,00	11,83	0,1857	0,00
880	770	85,2	1,938	0,00	260,9	4,344	0,00	11,37	0,1791	0,00
890	770	77,5	1,827	0,00	254,9	4,189	0,00	11,13	0,1732	0,00
900	770	72,3	1,721	0,00	241,0	4,017	0,00	10,56	0,1667	0,00
910	770	65,4	1,620	0,00	229,6	3,846	0,00	10,17	0,1603	0,00
920	770	60,7	1,526	0,00	224,8	3,677	0,00	10,02	0,1538	0,00
930	770	57,5	1,445	0,00	212,7	3,528	0,00	9,49	0,1481	0,00
940	770	54,0	1,361	0,00	205,4	3,365	0,00	9,36	0,1417	0,00
950	770	50,8	1,290	0,00	196,4	3,221	0,00	8,88	0,1361	0,00
960	770	46,9	1,221	0,00	186,1	3,080	0,00	8,42	0,1306	0,00
970	770	45,2	1,167	0,00	185,3	2,960	0,00	8,58	0,1257	0,00
980	770	43,1	1,106	0,00	171,9	2,821	0,00	7,90	0,1201	0,00
990	770	41,3	1,057	0,00	174,7	2,715	0,00	8,19	0,1158	0,00
1000	770	39,1	1,004	0,00	162,7	2,594	0,00	7,52	0,1108	0,00
1010	770	38,7	0,966	0,00	163,8	2,502	0,00	7,70	0,1070	0,00
1020	770	36,6	0,921	0,00	155,9	2,393	0,00	7,29	0,1025	0,00
1030	770	35,7	0,882	0,00	162,3	2,307	0,00	7,76	0,0989	0,00
1040	770	34,1	0,849	0,00	148,2	2,220	0,00	7,00	0,0953	0,00
480	780	45,7	1,011	0,00	163,0	3,331	0,00	8,14	0,1495	0,00
490	780	48,5	1,057	0,00	165,3	3,439	0,00	8,25	0,1540	0,00
500	780	51,6	1,099	0,00	166,7	3,537	0,00	8,33	0,1579	0,00
510	780	55,1	1,148	0,00	173,7	3,629	0,00	8,68	0,1614	0,00
520	780	58,9	1,201	0,00	171,7	3,717	0,00	8,58	0,1646	0,00
530	780	62,1	1,247	0,00	176,8	3,792	0,00	8,84	0,1672	0,00
540	780	68,2	1,304	0,00	173,6	3,853	0,00	8,68	0,1688	0,00
550	780	73,7	1,368	0,00	174,7	3,943	0,00	8,73	0,1718	0,00
560	780	80,0	1,432	0,00	179,4	3,996	0,00	8,98	0,1728	0,00
570	780	87,1	1,502	0,00	175,7	4,077	0,00	8,79	0,1750	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowódór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przetr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przetr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przetr.,% 20 µg/m³
580	780	95,2	1,584	0,00	175,6	4,164	0,00	8,78	0,1774	0,00
590	780	104,5	1,672	0,00	175,5	4,267	0,00	8,78	0,1805	0,00
600	780	115,1	1,775	0,00	177,1	4,391	0,00	8,86	0,1843	0,00
610	780	127,1	1,888	0,00	177,6	4,544	0,00	8,89	0,1894	0,00
620	780	140,5	2,008	0,00	177,6	4,707	0,00	8,89	0,1950	0,00
630	780	155,0	2,149	0,00	179,6	4,901	0,00	8,99	0,2019	0,00
640	780	170,2	2,292	0,00	181,5	5,093	0,00	9,05	0,2087	0,00
770	780	381,1	4,106	0,02	403,0	6,757	0,00	15,11	0,2696	0,00
780	780	331,9	3,931	0,01	350,3	6,535	0,00	13,14	0,2615	0,00
790	780	279,5	3,641	0,00	294,9	6,208	0,00	11,06	0,2492	0,00
800	780	237,4	3,334	0,00	250,6	5,866	0,00	10,89	0,2362	0,00
810	780	201,2	3,053	0,00	266,6	5,547	0,00	11,40	0,2240	0,00
820	780	172,4	2,807	0,00	287,3	5,258	0,00	12,21	0,2130	0,00
830	780	147,4	2,592	0,00	289,5	4,990	0,00	12,25	0,2028	0,00
840	780	131,0	2,414	0,00	287,0	4,760	0,00	12,23	0,1941	0,00
850	780	116,0	2,237	0,00	276,6	4,532	0,00	11,86	0,1855	0,00
860	780	103,7	2,099	0,00	268,3	4,359	0,00	11,63	0,1790	0,00
870	780	91,8	1,986	0,00	261,2	4,214	0,00	11,33	0,1735	0,00
880	780	84,7	1,874	0,00	254,9	4,071	0,00	11,12	0,1681	0,00
890	780	76,0	1,777	0,00	242,7	3,930	0,00	10,67	0,1627	0,00
900	780	71,0	1,680	0,00	235,8	3,782	0,00	10,42	0,1571	0,00
910	780	64,4	1,589	0,00	227,1	3,659	0,00	10,06	0,1523	0,00
920	780	60,9	1,505	0,00	220,1	3,518	0,00	9,81	0,1469	0,00
930	780	56,9	1,422	0,00	212,5	3,381	0,00	9,50	0,1417	0,00
940	780	52,2	1,343	0,00	199,7	3,236	0,00	8,99	0,1362	0,00
950	780	50,0	1,277	0,00	200,1	3,104	0,00	8,99	0,1310	0,00
960	780	47,5	1,210	0,00	186,4	2,978	0,00	9,08	0,1261	0,00
970	780	45,1	1,152	0,00	200,1	2,864	0,00	8,40	0,1215	0,00
980	780	42,1	1,095	0,00	187,5	2,742	0,00	8,73	0,1167	0,00
990	780	40,9	1,046	0,00	178,1	2,634	0,00	8,09	0,1123	0,00
1000	780	38,8	0,998	0,00	171,2	2,533	0,00	8,03	0,1082	0,00
1010	780	37,6	0,953	0,00	176,7	2,430	0,00	8,22	0,1039	0,00
1020	780	36,3	0,913	0,00	161,4	2,338	0,00	7,57	0,1002	0,00
1030	780	34,5	0,871	0,00	175,0	2,246	0,00	7,27	0,0963	0,00
1040	780	33,9	0,841	0,00	155,3	2,165	0,00	7,59	0,0929	0,00
480	790	45,5	1,027	0,00	159,8	2,165	0,00	8,18	0,1458	0,00
490	790	49,4	1,070	0,00	163,6	3,263	0,00	8,07	0,1489	0,00
500	790	52,7	1,123	0,00	161,5	3,346	0,00	8,39	0,1530	0,00
510	790	56,4	1,161	0,00	167,8	3,449	0,00	8,10	0,1550	0,00
520	790	60,5	1,217	0,00	162,3	3,509	0,00	8,72	0,1574	0,00
530	790	65,1	1,270	0,00	174,4	3,582	0,00	8,30	0,1591	0,00
540	790	69,1	1,329	0,00	166,0	3,642	0,00	8,62	0,1613	0,00
550	790	76,5	1,392	0,00	172,4	3,713	0,00	8,70	0,1623	0,00
560	790	83,4	1,463	0,00	174,0	3,764	0,00	8,85	0,1652	0,00
570	790	91,4	1,535	0,00	176,9	3,853	0,00	8,78	0,1664	0,00
580	790	100,7	1,626	0,00	175,5	3,913	0,00	8,68	0,1698	0,00
590	790	111,5	1,719	0,00	173,5	4,021	0,00	8,83	0,1732	0,00
600	790	124,2	1,831	0,00	176,5	4,129	0,00	8,88	0,1776	0,00
610	790	139,0	1,955	0,00	177,5	4,262	0,00	8,90	0,1834	0,00
620	790	156,1	2,085	0,00	177,9	4,429	0,00	9,11	0,1893	0,00
630	790	173,4	2,239	0,00	182,1	4,594	0,00	9,07	0,1964	0,00
640	790	194,7	2,396	0,00	184,9	4,789	0,00	9,05	0,2039	0,00
760	790	314,2	3,973	0,01	207,7	4,997	0,00	12,60	0,2556	0,00
770	790	296,4	3,920	0,01	336,4	6,409	0,00	11,77	0,2523	0,00
780	790	267,0	3,688	0,00	313,9	6,312	0,00	10,57	0,2424	0,00
790	790	237,7	3,428	0,00	282,0	6,044	0,00	9,58	0,2316	0,00
800	790	205,0	3,167	0,00	250,9	5,757	0,00	10,40	0,2206	0,00
810	790	180,9	2,929	0,00	234,1	5,467	0,00	10,96	0,2102	0,00
820	790	158,3	2,715	0,00	251,8	5,196	0,00	11,45	0,2008	0,00
830	790	137,5	2,507	0,00	267,0	4,949	0,00	11,93	0,1912	0,00
840	790	123,8	2,332	0,00	276,5	4,698	0,00	11,59	0,1826	0,00
850	790	110,6	2,169	0,00	270,6	4,473	0,00	11,50	0,1749	0,00
860	790	98,0	2,035	0,00	266,6	4,269	0,00	11,28	0,1682	0,00
870	790	90,2	1,917	0,00	260,7	4,093	0,00	11,05	0,1623	0,00
880	790	82,2	1,820	0,00	252,4	3,937	0,00	10,77	0,1580	0,00
890	790	75,4	1,724	0,00	246,1	3,824	0,00	10,54	0,1531	0,00
900	790	68,1	1,631	0,00	239,7	3,697	0,00	10,42	0,1482	0,00
910	790	64,3	1,549	0,00	235,3	3,568	0,00	9,99	0,1437	0,00
920	790	59,9	1,466	0,00	224,9	3,449	0,00	9,63	0,1390	0,00
930	790	55,8	1,392	0,00	216,2	3,326	0,00	9,60	0,1347	0,00
940	790	52,5	1,323	0,00	213,0	3,213	0,00	8,99	0,1305	0,00
950	790	48,8	1,257	0,00	200,0	3,103	0,00	9,22	0,1259	0,00
960	790	46,7	1,194	0,00	200,7	2,986	0,00	8,55	0,1217	0,00
970	790	44,2	1,134	0,00	189,1	2,877	0,00	8,61	0,1169	0,00
980	790	42,6	1,082	0,00	185,4	2,759	0,00	8,44	0,1132	0,00
990	790	39,7	1,029	0,00	182,5	2,662	0,00	8,08	0,1085	0,00
1000	790	38,3	0,985	0,00	172,9	2,547	0,00	7,89	0,1050	0,00
1010	790	37,2	0,942	0,00	169,9	2,460	0,00	7,45	0,1008	0,00
1020	790	36,0	0,901	0,00	159,3	2,359	0,00	7,42	0,0976	0,00
1030	790	34,5	0,862	0,00	158,8	2,279	0,00	7,08	0,0937	0,00
1040	790	33,6	0,830	0,00	151,5	2,186	0,00	7,63	0,0907	0,00
480	800	47,2	1,041	0,00	160,5	2,113	0,00	7,96	0,1414	0,00
490	800	49,2	1,084	0,00	159,4	3,182	0,00	8,26	0,1446	0,00
500	800	53,7	1,127	0,00	165,3	3,265	0,00	8,14	0,1460	0,00
510	800	57,5	1,184	0,00	162,8	3,313	0,00	8,31	0,1490	0,00
520	800	60,6	1,237	0,00	166,2	3,397	0,00	8,21	0,1507	0,00
					164,3	3,456	0,00			

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 20 µg/m³
530	800	66,8	1,290	0,00	171,5	3,505	0,00	8,58	0,1519	0,00
540	800	71,1	1,354	0,00	172,8	3,564	0,00	8,64	0,1534	0,00
550	800	79,0	1,419	0,00	173,1	3,634	0,00	8,66	0,1555	0,00
560	800	86,6	1,493	0,00	172,4	3,697	0,00	8,62	0,1570	0,00
570	800	95,4	1,579	0,00	176,1	3,788	0,00	8,81	0,1598	0,00
580	800	105,9	1,669	0,00	178,8	3,887	0,00	8,95	0,1628	0,00
590	800	118,3	1,772	0,00	177,2	4,015	0,00	8,86	0,1672	0,00
600	800	133,2	1,887	0,00	175,6	4,155	0,00	8,78	0,1721	0,00
610	800	151,2	2,028	0,00	173,2	4,338	0,00	8,67	0,1787	0,00
620	800	173,0	2,165	0,00	184,5	4,508	0,00	8,97	0,1849	0,00
630	800	196,7	2,331	0,00	209,9	4,701	0,00	9,18	0,1921	0,00
760	800	249,0	3,885	0,00	274,2	6,107	0,00	10,22	0,2437	0,00
770	800	234,3	3,713	0,00	249,4	5,895	0,00	9,65	0,2360	0,00
780	800	219,8	3,472	0,00	232,5	5,623	0,00	9,52	0,2259	0,00
790	800	199,3	3,229	0,00	210,4	5,356	0,00	9,64	0,2159	0,00
800	800	181,0	3,003	0,00	220,8	5,104	0,00	10,06	0,2063	0,00
810	800	159,5	2,786	0,00	238,8	4,860	0,00	10,55	0,1970	0,00
820	800	144,3	2,602	0,00	250,2	4,647	0,00	10,99	0,1888	0,00
830	800	129,1	2,413	0,00	259,2	4,422	0,00	11,21	0,1801	0,00
840	800	116,0	2,255	0,00	263,6	4,227	0,00	11,51	0,1727	0,00
850	800	104,7	2,098	0,00	260,6	4,024	0,00	11,33	0,1650	0,00
860	800	95,0	1,968	0,00	253,9	3,861	0,00	11,08	0,1588	0,00
870	800	86,7	1,846	0,00	246,4	3,701	0,00	10,80	0,1526	0,00
880	800	79,4	1,750	0,00	245,8	3,584	0,00	10,83	0,1481	0,00
890	800	73,1	1,663	0,00	233,5	3,473	0,00	10,32	0,1439	0,00
900	800	66,4	1,575	0,00	227,8	3,364	0,00	10,10	0,1398	0,00
910	800	62,8	1,494	0,00	225,0	3,253	0,00	10,03	0,1355	0,00
920	800	58,5	1,427	0,00	214,5	3,160	0,00	9,59	0,1320	0,00
930	800	54,9	1,355	0,00	206,2	3,055	0,00	9,23	0,1280	0,00
940	800	51,4	1,291	0,00	201,1	2,961	0,00	9,08	0,1244	0,00
950	800	48,5	1,225	0,00	195,1	2,859	0,00	8,82	0,1204	0,00
960	800	45,3	1,169	0,00	192,9	2,764	0,00	8,84	0,1167	0,00
970	800	43,6	1,115	0,00	180,7	2,671	0,00	8,16	0,1131	0,00
980	800	42,1	1,062	0,00	178,4	2,565	0,00	8,25	0,1089	0,00
990	800	39,2	1,014	0,00	172,9	2,481	0,00	7,96	0,1057	0,00
1000	800	37,9	0,969	0,00	166,0	2,381	0,00	7,72	0,1015	0,00
1010	800	36,2	0,927	0,00	168,5	2,302	0,00	7,80	0,0984	0,00
1020	800	35,5	0,887	0,00	155,1	2,212	0,00	7,24	0,0947	0,00
1030	800	34,5	0,850	0,00	173,3	2,135	0,00	8,22	0,0916	0,00
1040	800	33,2	0,816	0,00	146,4	2,059	0,00	6,84	0,0884	0,00
480	810	47,8	1,047	0,00	164,9	3,095	0,00	8,24	0,1368	0,00
490	810	50,9	1,092	0,00	159,7	3,151	0,00	7,98	0,1386	0,00
500	810	54,5	1,143	0,00	162,6	3,215	0,00	8,12	0,1408	0,00
510	810	57,3	1,189	0,00	166,2	3,248	0,00	8,31	0,1413	0,00
520	810	63,0	1,246	0,00	166,0	3,317	0,00	8,30	0,1436	0,00
530	810	68,2	1,311	0,00	165,5	3,373	0,00	8,28	0,1450	0,00
540	810	74,2	1,374	0,00	171,0	3,432	0,00	8,55	0,1465	0,00
550	810	81,1	1,448	0,00	172,6	3,504	0,00	8,63	0,1486	0,00
560	810	89,3	1,531	0,00	169,3	3,582	0,00	8,47	0,1508	0,00
570	810	97,3	1,619	0,00	176,7	3,669	0,00	8,84	0,1535	0,00
580	810	110,5	1,725	0,00	172,2	3,803	0,00	8,61	0,1582	0,00
590	810	124,5	1,839	0,00	175,7	3,936	0,00	8,79	0,1629	0,00
600	810	139,7	1,959	0,00	172,6	4,081	0,00	8,63	0,1681	0,00
610	810	163,2	2,106	0,00	176,4	4,265	0,00	8,82	0,1749	0,00
620	810	187,9	2,258	0,00	200,4	4,439	0,00	8,75	0,1814	0,00
750	810	218,9	3,821	0,00	266,6	5,894	0,00	9,80	0,2348	0,00
760	810	210,4	3,691	0,00	238,9	5,722	0,00	9,49	0,2286	0,00
770	810	193,8	3,486	0,00	207,9	5,486	0,00	9,30	0,2200	0,00
780	810	185,0	3,265	0,00	198,7	5,239	0,00	9,61	0,2108	0,00
790	810	170,8	3,045	0,00	205,7	4,999	0,00	9,76	0,2018	0,00
800	810	156,5	2,840	0,00	210,8	4,774	0,00	9,81	0,1932	0,00
810	810	144,5	2,641	0,00	229,7	4,550	0,00	10,35	0,1846	0,00
820	810	129,3	2,477	0,00	240,9	4,361	0,00	10,69	0,1774	0,00
830	810	119,0	2,316	0,00	248,1	4,171	0,00	10,95	0,1701	0,00
840	810	108,2	2,165	0,00	248,1	3,984	0,00	10,87	0,1629	0,00
850	810	98,7	2,024	0,00	250,5	3,806	0,00	10,96	0,1561	0,00
860	810	90,2	1,891	0,00	251,2	3,639	0,00	11,07	0,1497	0,00
870	810	82,9	1,777	0,00	240,7	3,488	0,00	10,60	0,1440	0,00
880	810	76,4	1,684	0,00	236,9	3,378	0,00	10,47	0,1397	0,00
890	810	70,6	1,591	0,00	234,0	3,257	0,00	10,39	0,1352	0,00
900	810	65,6	1,516	0,00	223,0	3,169	0,00	9,93	0,1317	0,00
910	810	61,0	1,443	0,00	217,0	3,073	0,00	9,69	0,1281	0,00
920	810	57,2	1,372	0,00	214,9	2,980	0,00	9,65	0,1245	0,00
930	810	53,5	1,308	0,00	206,5	2,897	0,00	9,28	0,1214	0,00
940	810	50,5	1,250	0,00	203,7	2,810	0,00	9,23	0,1179	0,00
950	810	47,6	1,193	0,00	194,0	2,732	0,00	8,80	0,1150	0,00
960	810	45,5	1,137	0,00	189,8	2,641	0,00	8,72	0,1115	0,00
970	810	42,7	1,088	0,00	184,3	2,565	0,00	8,44	0,1086	0,00
980	810	41,1	1,038	0,00	184,2	2,471	0,00	8,55	0,1048	0,00
990	810	39,5	0,992	0,00	172,3	2,390	0,00	7,95	0,1017	0,00
1000	810	37,7	0,949	0,00	183,0	2,307	0,00	8,59	0,0983	0,00
1010	810	35,8	0,909	0,00	161,8	2,227	0,00	7,48	0,0951	0,00
1020	810	35,1	0,871	0,00	179,4	2,156	0,00	8,49	0,0923	0,00
1030	810	34,0	0,835	0,00	152,2	2,076	0,00	7,06	0,0890	0,00
1040	810	32,7	0,803	0,00	169,5	2,012	0,00	8,04	0,0864	0,00
480	820	47,2	1,049	0,00	158,8	2,983	0,00	7,93	0,1311	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
490	820	50,4	1,095	0,00	161,6	3,042	0,00	8,06	0,1331	0,00
500	820	55,1	1,143	0,00	165,5	3,087	0,00	8,27	0,1343	0,00
510	820	59,2	1,198	0,00	160,7	3,139	0,00	8,03	0,1357	0,00
520	820	63,9	1,258	0,00	165,2	3,175	0,00	8,25	0,1363	0,00
530	820	68,0	1,324	0,00	170,1	3,246	0,00	8,50	0,1385	0,00
540	820	75,5	1,393	0,00	167,0	3,304	0,00	8,35	0,1400	0,00
550	820	82,8	1,476	0,00	168,8	3,385	0,00	8,44	0,1424	0,00
560	820	89,9	1,568	0,00	170,6	3,481	0,00	8,53	0,1456	0,00
570	820	101,7	1,665	0,00	173,1	3,590	0,00	8,65	0,1492	0,00
580	820	112,5	1,780	0,00	171,8	3,724	0,00	8,59	0,1540	0,00
590	820	127,8	1,904	0,00	175,1	3,869	0,00	8,76	0,1592	0,00
600	820	149,0	2,045	0,00	176,0	4,028	0,00	8,80	0,1651	0,00
610	820	171,5	2,198	0,00	182,9	4,216	0,00	8,89	0,1722	0,00
740	820	200,7	3,764	0,00	241,8	5,702	0,00	9,59	0,2268	0,00
750	820	188,8	3,672	0,00	230,5	5,582	0,00	9,55	0,2224	0,00
760	820	178,9	3,475	0,00	204,5	5,347	0,00	9,59	0,2139	0,00
770	820	164,8	3,270	0,00	193,4	5,114	0,00	9,46	0,2053	0,00
780	820	158,7	3,065	0,00	199,0	4,885	0,00	9,57	0,1968	0,00
790	820	148,9	2,854	0,00	200,3	4,657	0,00	9,56	0,1882	0,00
800	820	138,2	2,666	0,00	210,3	4,450	0,00	9,78	0,1804	0,00
810	820	129,4	2,490	0,00	222,9	4,254	0,00	10,14	0,1729	0,00
820	820	117,4	2,337	0,00	228,2	4,079	0,00	10,22	0,1662	0,00
830	820	107,8	2,194	0,00	240,0	3,910	0,00	10,68	0,1597	0,00
840	820	100,7	2,059	0,00	242,1	3,747	0,00	10,79	0,1534	0,00
850	820	92,6	1,937	0,00	241,7	3,592	0,00	10,71	0,1474	0,00
860	820	85,4	1,816	0,00	242,0	3,438	0,00	10,72	0,1415	0,00
870	820	77,5	1,707	0,00	238,9	3,298	0,00	10,62	0,1361	0,00
880	820	71,9	1,615	0,00	232,7	3,183	0,00	10,35	0,1317	0,00
890	820	66,7	1,526	0,00	228,6	3,067	0,00	10,20	0,1273	0,00
900	820	63,5	1,448	0,00	221,6	2,968	0,00	9,91	0,1235	0,00
910	820	59,3	1,382	0,00	216,1	2,893	0,00	9,70	0,1207	0,00
920	820	55,6	1,321	0,00	206,8	2,815	0,00	9,29	0,1177	0,00
930	820	52,5	1,260	0,00	205,8	2,737	0,00	9,31	0,1147	0,00
940	820	49,4	1,203	0,00	201,0	2,666	0,00	9,14	0,1120	0,00
950	820	46,1	1,154	0,00	196,2	2,596	0,00	8,92	0,1092	0,00
960	820	44,6	1,104	0,00	187,1	2,526	0,00	8,80	0,1066	0,00
970	820	42,9	1,053	0,00	187,5	2,446	0,00	8,51	0,1034	0,00
980	820	40,0	1,010	0,00	177,7	2,378	0,00	8,63	0,1009	0,00
990	820	38,9	0,966	0,00	180,5	2,298	0,00	8,38	0,0977	0,00
1000	820	37,1	0,927	0,00	165,4	2,233	0,00	7,62	0,0952	0,00
1010	820	35,3	0,888	0,00	174,2	2,155	0,00	8,12	0,0920	0,00
1020	820	34,5	0,853	0,00	155,3	2,089	0,00	7,18	0,0894	0,00
1030	820	33,6	0,817	0,00	164,5	2,015	0,00	7,68	0,0864	0,00
1040	820	31,8	0,787	0,00	166,5	1,952	0,00	7,90	0,0838	0,00
480	830	48,6	1,048	0,00	156,6	2,876	0,00	7,81	0,1256	0,00
490	830	51,8	1,094	0,00	160,1	2,920	0,00	8,00	0,1269	0,00
500	830	55,5	1,146	0,00	157,1	2,967	0,00	7,85	0,1282	0,00
510	830	59,7	1,199	0,00	164,9	3,008	0,00	8,23	0,1291	0,00
520	830	63,2	1,262	0,00	163,0	3,061	0,00	8,15	0,1305	0,00
530	830	68,7	1,331	0,00	159,9	3,132	0,00	7,98	0,1328	0,00
540	830	75,0	1,407	0,00	168,3	3,190	0,00	8,41	0,1342	0,00
550	830	84,0	1,494	0,00	168,2	3,281	0,00	8,41	0,1373	0,00
560	830	91,4	1,590	0,00	168,2	3,381	0,00	8,41	0,1406	0,00
570	830	102,0	1,697	0,00	170,2	3,499	0,00	8,51	0,1447	0,00
580	830	115,1	1,821	0,00	173,8	3,646	0,00	8,69	0,1501	0,00
590	830	131,3	1,959	0,00	171,0	3,803	0,00	8,55	0,1559	0,00
600	830	152,1	2,120	0,00	174,1	3,978	0,00	8,70	0,1626	0,00
610	830	179,3	2,301	0,00	191,2	4,189	0,00	8,80	0,1705	0,00
730	830	255,9	3,777	0,00	273,0	5,604	0,00	10,24	0,2224	0,00
740	830	213,1	3,668	0,00	227,3	5,460	0,00	9,44	0,2171	0,00
750	830	179,1	3,466	0,00	206,3	5,225	0,00	9,27	0,2085	0,00
760	830	152,5	3,254	0,00	190,2	4,985	0,00	9,39	0,1996	0,00
770	830	146,1	3,032	0,00	195,2	4,733	0,00	9,56	0,1903	0,00
780	830	139,0	2,840	0,00	196,8	4,524	0,00	9,51	0,1825	0,00
790	830	131,3	2,652	0,00	202,7	4,319	0,00	9,65	0,1749	0,00
800	830	124,6	2,480	0,00	207,5	4,132	0,00	9,76	0,1678	0,00
810	830	115,0	2,335	0,00	216,0	3,972	0,00	9,95	0,1617	0,00
820	830	108,4	2,193	0,00	221,0	3,810	0,00	10,05	0,1555	0,00
830	830	100,7	2,064	0,00	229,2	3,663	0,00	10,28	0,1498	0,00
840	830	92,0	1,944	0,00	231,2	3,516	0,00	10,32	0,1441	0,00
850	830	86,8	1,836	0,00	233,5	3,380	0,00	10,43	0,1389	0,00
860	830	80,5	1,729	0,00	233,6	3,242	0,00	10,45	0,1335	0,00
870	830	75,0	1,631	0,00	229,9	3,114	0,00	10,29	0,1286	0,00
880	830	69,9	1,540	0,00	226,0	2,998	0,00	10,10	0,1242	0,00
890	830	65,3	1,458	0,00	222,8	2,893	0,00	9,98	0,1202	0,00
900	830	61,0	1,384	0,00	219,1	2,798	0,00	9,84	0,1166	0,00
910	830	57,4	1,322	0,00	212,3	2,723	0,00	9,57	0,1136	0,00
920	830	54,2	1,260	0,00	206,4	2,649	0,00	9,32	0,1108	0,00
930	830	51,0	1,208	0,00	203,9	2,585	0,00	9,24	0,1084	0,00
940	830	48,1	1,157	0,00	195,3	2,521	0,00	8,89	0,1059	0,00
950	830	46,0	1,107	0,00	194,4	2,458	0,00	8,86	0,1035	0,00
960	830	43,6	1,066	0,00	186,9	2,403	0,00	8,52	0,1014	0,00
970	830	42,0	1,018	0,00	181,2	2,334	0,00	8,34	0,0987	0,00
980	830	39,3	0,977	0,00	180,9	2,266	0,00	8,31	0,0961	0,00
990	830	38,2	0,939	0,00	173,6	2,210	0,00	8,04	0,0939	0,00
1000	830	36,4	0,900	0,00	171,0	2,144	0,00	7,93	0,0913	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 20 µg/m³
1010	830	34,7	0,865	0,00	169,6	2,081	0,00	7,91	0,0888	0,00
1020	830	34,7	0,832	0,00	160,1	2,018	0,00	7,46	0,0863	0,00
1030	830	33,0	0,798	0,00	171,8	1,954	0,00	8,10	0,0837	0,00
1040	830	31,7	0,770	0,00	145,9	1,895	0,00	6,79	0,0813	0,00
480	840	47,8	1,044	0,00	156,3	2,758	0,00	7,80	0,1198	0,00
490	840	51,0	1,089	0,00	154,6	2,795	0,00	7,73	0,1207	0,00
500	840	54,6	1,142	0,00	160,0	2,841	0,00	7,98	0,1219	0,00
510	840	58,8	1,201	0,00	158,0	2,887	0,00	7,89	0,1231	0,00
520	840	63,6	1,263	0,00	161,5	2,945	0,00	8,06	0,1248	0,00
530	840	69,1	1,333	0,00	163,5	2,999	0,00	8,17	0,1262	0,00
540	840	75,5	1,412	0,00	163,8	3,090	0,00	8,18	0,1294	0,00
550	840	83,0	1,499	0,00	168,3	3,169	0,00	8,41	0,1318	0,00
560	840	92,0	1,604	0,00	164,7	3,289	0,00	8,24	0,1361	0,00
570	840	104,6	1,713	0,00	164,9	3,408	0,00	8,24	0,1405	0,00
580	840	118,1	1,839	0,00	172,0	3,550	0,00	8,59	0,1457	0,00
590	840	133,1	1,990	0,00	167,5	3,719	0,00	8,37	0,1521	0,00
600	840	154,6	2,158	0,00	172,6	3,910	0,00	8,63	0,1594	0,00
730	840	275,8	3,646	0,00	294,2	5,338	0,00	11,03	0,2119	0,00
740	840	222,3	3,413	0,00	237,1	5,080	0,00	9,09	0,2023	0,00
750	840	183,1	3,174	0,00	195,3	4,799	0,00	9,29	0,1919	0,00
760	840	154,6	2,961	0,00	189,6	4,556	0,00	9,36	0,1830	0,00
770	840	133,0	2,773	0,00	191,2	4,348	0,00	9,38	0,1753	0,00
780	840	124,4	2,596	0,00	198,2	4,155	0,00	9,61	0,1680	0,00
790	840	116,9	2,439	0,00	198,4	3,985	0,00	9,51	0,1617	0,00
800	840	112,0	2,291	0,00	205,2	3,825	0,00	9,70	0,1557	0,00
810	840	105,7	2,159	0,00	209,3	3,680	0,00	9,79	0,1501	0,00
820	840	97,7	2,044	0,00	212,4	3,549	0,00	9,78	0,1451	0,00
830	840	92,9	1,925	0,00	219,5	3,411	0,00	10,05	0,1398	0,00
840	840	86,9	1,825	0,00	228,0	3,292	0,00	10,32	0,1352	0,00
850	840	80,0	1,728	0,00	226,6	3,170	0,00	10,20	0,1304	0,00
860	840	76,0	1,635	0,00	226,9	3,050	0,00	10,19	0,1258	0,00
870	840	71,2	1,546	0,00	226,3	2,936	0,00	10,14	0,1214	0,00
880	840	66,9	1,465	0,00	222,4	2,829	0,00	9,99	0,1173	0,00
890	840	62,7	1,389	0,00	216,0	2,727	0,00	9,71	0,1133	0,00
900	840	58,9	1,318	0,00	216,0	2,640	0,00	9,73	0,1100	0,00
910	840	55,7	1,259	0,00	209,6	2,573	0,00	9,47	0,1074	0,00
920	840	52,4	1,205	0,00	208,6	2,505	0,00	9,46	0,1047	0,00
930	840	49,5	1,152	0,00	202,9	2,445	0,00	9,21	0,1025	0,00
940	840	47,3	1,108	0,00	196,3	2,387	0,00	8,93	0,1003	0,00
950	840	44,8	1,062	0,00	189,1	2,323	0,00	8,63	0,0978	0,00
960	840	42,5	1,022	0,00	189,8	2,275	0,00	8,70	0,0960	0,00
970	840	41,3	0,984	0,00	181,5	2,227	0,00	8,31	0,0942	0,00
980	840	38,3	0,941	0,00	182,2	2,167	0,00	8,42	0,0918	0,00
990	840	37,4	0,906	0,00	172,4	2,110	0,00	7,92	0,0897	0,00
1000	840	37,4	0,872	0,00	176,4	2,058	0,00	8,24	0,0876	0,00
1010	840	34,2	0,839	0,00	163,5	2,003	0,00	7,56	0,0855	0,00
1020	840	34,0	0,809	0,00	174,8	1,948	0,00	8,21	0,0833	0,00
1030	840	32,2	0,777	0,00	151,9	1,890	0,00	7,04	0,0809	0,00
1040	840	31,2	0,751	0,00	165,9	1,839	0,00	7,80	0,0789	0,00
480	850	48,8	1,040	0,00	152,5	2,653	0,00	7,62	0,1146	0,00
490	850	52,0	1,087	0,00	153,0	2,686	0,00	7,64	0,1152	0,00
500	850	55,7	1,139	0,00	158,1	2,726	0,00	7,90	0,1162	0,00
510	850	60,0	1,198	0,00	155,6	2,776	0,00	7,76	0,1176	0,00
520	850	64,7	1,262	0,00	163,9	2,827	0,00	8,18	0,1190	0,00
530	850	69,1	1,333	0,00	159,6	2,905	0,00	7,98	0,1216	0,00
540	850	75,4	1,409	0,00	161,6	2,966	0,00	8,08	0,1235	0,00
550	850	83,0	1,501	0,00	168,1	3,070	0,00	8,40	0,1272	0,00
560	850	91,9	1,600	0,00	167,6	3,179	0,00	8,38	0,1311	0,00
570	850	102,8	1,716	0,00	165,2	3,317	0,00	8,26	0,1363	0,00
580	850	116,1	1,841	0,00	164,9	3,451	0,00	8,24	0,1414	0,00
590	850	132,7	1,989	0,00	165,3	3,618	0,00	8,26	0,1477	0,00
720	850	363,3	3,500	0,07	387,6	5,099	0,00	14,53	0,2023	0,00
730	850	277,2	3,261	0,00	295,6	4,828	0,00	11,09	0,1922	0,00
740	850	218,5	3,028	0,00	233,0	4,559	0,00	9,06	0,1822	0,00
750	850	182,4	2,832	0,00	194,6	4,337	0,00	9,14	0,1740	0,00
760	850	154,2	2,657	0,00	186,8	4,137	0,00	9,24	0,1666	0,00
770	850	134,7	2,498	0,00	192,1	3,959	0,00	9,33	0,1601	0,00
780	850	116,1	2,356	0,00	193,0	3,804	0,00	9,41	0,1543	0,00
790	850	106,0	2,223	0,00	200,4	3,660	0,00	9,61	0,1489	0,00
800	850	100,9	2,099	0,00	199,1	3,527	0,00	9,42	0,1439	0,00
810	850	96,2	1,987	0,00	205,7	3,403	0,00	9,51	0,1392	0,00
820	850	91,0	1,889	0,00	211,5	3,294	0,00	9,75	0,1350	0,00
830	850	85,8	1,792	0,00	220,9	3,183	0,00	10,12	0,1307	0,00
840	850	79,8	1,701	0,00	215,8	3,073	0,00	9,86	0,1264	0,00
850	850	76,2	1,618	0,00	218,5	2,970	0,00	9,95	0,1224	0,00
860	850	70,7	1,537	0,00	219,4	2,865	0,00	9,97	0,1183	0,00
870	850	67,4	1,460	0,00	218,9	2,764	0,00	9,95	0,1144	0,00
880	850	63,6	1,386	0,00	217,0	2,668	0,00	9,83	0,1107	0,00
890	850	60,0	1,319	0,00	216,7	2,580	0,00	9,81	0,1073	0,00
900	850	56,7	1,258	0,00	210,3	2,500	0,00	9,52	0,1042	0,00
910	850	53,6	1,200	0,00	206,3	2,427	0,00	9,36	0,1014	0,00
920	850	50,7	1,144	0,00	203,4	2,358	0,00	9,25	0,0987	0,00
930	850	47,6	1,101	0,00	200,5	2,303	0,00	9,14	0,0966	0,00
940	850	46,0	1,052	0,00	193,6	2,250	0,00	8,82	0,0946	0,00
950	850	43,6	1,016	0,00	193,8	2,207	0,00	8,85	0,0929	0,00
960	850	42,3	0,977	0,00	182,9	2,150	0,00	8,38	0,0908	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
970	850	40,3	0,944	0,00	183,9	2,111	0,00	8,47	0,0893	0,00
980	850	37,7	0,904	0,00	176,2	2,062	0,00	8,12	0,0874	0,00
990	850	36,6	0,873	0,00	177,6	2,016	0,00	8,22	0,0856	0,00
1000	850	36,5	0,842	0,00	164,8	1,969	0,00	7,59	0,0838	0,00
1010	850	34,7	0,811	0,00	177,7	1,921	0,00	8,29	0,0819	0,00
1020	850	33,4	0,783	0,00	155,3	1,872	0,00	7,16	0,0800	0,00
1030	850	32,2	0,755	0,00	168,4	1,828	0,00	7,90	0,0783	0,00
1040	850	30,7	0,728	0,00	146,3	1,772	0,00	6,76	0,0760	0,00
480	860	48,0	1,037	0,00	152,9	2,545	0,00	7,63	0,1092	0,00
490	860	51,0	1,084	0,00	153,6	2,578	0,00	7,67	0,1100	0,00
490	860	51,0	1,084	0,00	153,6	2,578	0,00	7,69	0,1111	0,00
500	860	54,6	1,135	0,00	154,3	2,621	0,00	7,94	0,1123	0,00
500	860	54,6	1,135	0,00	159,0	2,665	0,00	8,00	0,1144	0,00
510	860	58,7	1,193	0,00	160,2	2,730	0,00	7,94	0,1166	0,00
520	860	64,5	1,259	0,00	159,1	2,798	0,00	8,07	0,1192	0,00
530	860	69,9	1,329	0,00	161,6	2,875	0,00	8,06	0,1230	0,00
540	860	75,0	1,406	0,00	161,2	2,978	0,00	8,12	0,1268	0,00
550	860	82,4	1,494	0,00	162,5	3,079	0,00	8,29	0,1313	0,00
560	860	92,6	1,594	0,00	166,1	3,200	0,00	8,06	0,1369	0,00
570	860	101,6	1,702	0,00	161,3	3,348	0,00	8,06	0,1369	0,00
580	860	114,5	1,828	0,00	161,3	3,348	0,00	17,88	0,1775	0,00
580	860	114,5	1,828	0,06	476,8	4,451	0,03	13,42	0,1725	0,00
710	860	447,0	2,973	0,03	357,8	4,319	0,00	10,50	0,1662	0,00
720	860	335,4	2,857	0,00	280,1	4,149	0,00	9,09	0,1607	0,00
730	860	262,6	2,713	0,00	227,1	3,998	0,00	9,02	0,1551	0,00
740	860	212,9	2,587	0,00	189,1	3,845	0,00	9,18	0,1500	0,00
750	860	177,3	2,459	0,00	187,9	3,707	0,00	9,21	0,1449	0,00
760	860	150,8	2,337	0,00	187,9	3,569	0,00	9,22	0,1406	0,00
770	860	130,5	2,212	0,00	191,7	3,455	0,00	9,40	0,1365	0,00
780	860	114,4	2,108	0,00	194,6	3,344	0,00	9,49	0,1326	0,00
790	860	101,5	2,005	0,00	199,4	3,242	0,00	9,59	0,1288	0,00
800	860	92,7	1,911	0,00	205,0	3,142	0,00	9,53	0,1252	0,00
810	860	88,6	1,819	0,00	205,6	3,046	0,00	9,74	0,1216	0,00
820	860	84,1	1,733	0,00	212,2	2,954	0,00	9,72	0,1182	0,00
830	860	78,9	1,653	0,00	213,1	2,866	0,00	9,74	0,1147	0,00
840	860	75,8	1,579	0,00	213,8	2,776	0,00	9,88	0,1111	0,00
850	860	71,5	1,508	0,00	217,4	2,686	0,00	9,72	0,1079	0,00
860	860	67,7	1,436	0,00	214,5	2,602	0,00	9,65	0,1046	0,00
870	860	63,2	1,373	0,00	213,1	2,517	0,00	9,62	0,1014	0,00
880	860	60,5	1,311	0,00	212,0	2,434	0,00	9,40	0,0984	0,00
890	860	57,3	1,250	0,00	207,1	2,358	0,00	9,41	0,0959	0,00
900	860	54,5	1,191	0,00	206,6	2,293	0,00	8,99	0,0934	0,00
910	860	51,6	1,143	0,00	197,6	2,230	0,00	8,85	0,0913	0,00
920	860	48,9	1,092	0,00	193,9	2,175	0,00	8,96	0,0894	0,00
930	860	47,1	1,048	0,00	195,4	2,126	0,00	8,47	0,0877	0,00
940	860	44,8	1,007	0,00	185,2	2,081	0,00	8,61	0,0862	0,00
950	860	42,4	0,967	0,00	187,7	2,041	0,00	8,27	0,0845	0,00
960	860	41,2	0,933	0,00	179,4	1,998	0,00	8,31	0,0829	0,00
970	860	39,3	0,902	0,00	180,2	1,957	0,00	7,93	0,0816	0,00
980	860	37,2	0,869	0,00	171,0	1,922	0,00	8,15	0,0799	0,00
990	860	35,8	0,838	0,00	175,7	1,876	0,00	7,40	0,0785	0,00
1000	860	35,7	0,810	0,00	159,5	1,840	0,00	7,94	0,0769	0,00
1010	860	34,2	0,784	0,00	170,3	1,801	0,00	7,05	0,0751	0,00
1020	860	32,9	0,756	0,00	150,7	1,755	0,00	7,65	0,0738	0,00
1030	860	31,4	0,733	0,00	163,4	1,720	0,00	7,40	0,1044	0,00
1040	860	31,2	0,708	0,00	148,3	2,448	0,00	7,48	0,1052	0,00
480	870	48,7	1,033	0,00	150,1	2,482	0,00	7,81	0,1061	0,00
490	870	51,9	1,079	0,00	156,4	2,517	0,00	7,68	0,1080	0,00
500	870	55,3	1,131	0,00	154,1	2,576	0,00	7,76	0,1097	0,00
510	870	58,6	1,188	0,00	155,5	2,631	0,00	7,89	0,1123	0,00
520	870	62,9	1,250	0,00	158,1	2,704	0,00	7,88	0,1155	0,00
530	870	69,3	1,321	0,00	157,6	2,793	0,00	8,25	0,1183	0,00
540	870	74,3	1,400	0,00	165,4	2,870	0,00	8,00	0,1227	0,00
550	870	81,1	1,479	0,00	160,2	2,985	0,00	8,16	0,1269	0,00
560	870	89,8	1,578	0,00	163,4	3,096	0,00	8,36	0,1314	0,00
570	870	99,6	1,676	0,00	167,3	3,212	0,00	18,56	0,1449	0,00
580	870	111,8	1,792	0,00	163,4	3,212	0,01	14,92	0,1471	0,00
700	870	464,0	2,236	0,03	494,9	3,593	0,00	11,93	0,1467	0,00
710	870	373,0	2,299	0,03	397,8	3,653	0,00	9,71	0,1443	0,00
720	870	298,2	2,302	0,02	318,0	3,643	0,00	8,91	0,1411	0,00
730	870	242,7	2,256	0,00	258,9	3,577	0,00	8,99	0,1375	0,00
740	870	201,8	2,185	0,00	215,2	3,490	0,00	9,25	0,1339	0,00
750	870	168,6	2,105	0,00	182,8	3,391	0,00	9,20	0,1309	0,00
760	870	147,0	2,024	0,00	189,4	3,210	0,00	9,13	0,1279	0,00
770	870	128,3	1,948	0,00	189,3	3,210	0,00	9,19	0,1246	0,00
780	870	111,5	1,874	0,00	189,2	3,129	0,00	9,27	0,1217	0,00
790	870	101,0	1,793	0,00	191,4	3,042	0,00	9,52	0,1190	0,00
800	870	90,8	1,720	0,00	195,0	2,965	0,00	9,46	0,1161	0,00
810	870	82,4	1,655	0,00	202,2	2,893	0,00	9,55	0,1131	0,00
820	870	78,1	1,587	0,00	202,7	2,818	0,00	9,46	0,1103	0,00
830	870	74,0	1,520	0,00	205,6	2,740	0,00	9,58	0,1076	0,00
840	870	71,0	1,459	0,00	205,0	2,668	0,00	9,61	0,1044	0,00
850	870	67,2	1,402	0,00	208,6	2,599	0,00	9,35	0,0985	0,00
860	870	64,1	1,342	0,00	207,4	2,519	0,00	9,42	0,0959	0,00
870	870	61,2	1,284	0,00	209,8	2,442	0,00	9,37	0,0932	0,00
880	870	57,0	1,229	0,00	204,3	2,368	0,00	9,13	0,0906	0,00
890	870	54,9	1,181	0,00	206,5	2,300	0,00			
900	870	52,1	1,130	0,00	204,9	2,232	0,00			
910	870	49,6	1,079	0,00	200,3	2,163	0,00			

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 20 µg/m³
920	870	47,8	1,037	0,00	197,5	2,105	0,00	9,03	0,0883	0,00
930	870	45,5	0,993	0,00	192,9	2,051	0,00	8,83	0,0862	0,00
940	870	43,3	0,958	0,00	187,6	2,007	0,00	8,60	0,0845	0,00
950	870	41,3	0,924	0,00	189,4	1,967	0,00	8,71	0,0829	0,00
960	870	40,2	0,891	0,00	181,4	1,931	0,00	8,34	0,0816	0,00
970	870	38,2	0,861	0,00	180,3	1,896	0,00	8,29	0,0802	0,00
980	870	36,9	0,834	0,00	174,5	1,861	0,00	8,07	0,0790	0,00
990	870	35,4	0,805	0,00	173,8	1,824	0,00	8,03	0,0775	0,00
1000	870	34,1	0,778	0,00	167,4	1,792	0,00	7,77	0,0763	0,00
1010	870	33,4	0,755	0,00	167,7	1,757	0,00	7,79	0,0749	0,00
1020	870	32,5	0,728	0,00	158,1	1,720	0,00	7,37	0,0735	0,00
1030	870	31,2	0,707	0,00	162,8	1,693	0,00	7,60	0,0725	0,00
1040	870	31,2	0,684	0,00	154,1	1,647	0,00	7,23	0,0706	0,00
480	880	48,4	1,025	0,00	149,1	2,353	0,00	7,43	0,0999	0,00
490	880	51,2	1,073	0,00	150,0	2,390	0,00	7,49	0,1008	0,00
500	880	54,1	1,123	0,00	150,3	2,432	0,00	7,48	0,1021	0,00
510	880	58,9	1,180	0,00	152,5	2,486	0,00	7,61	0,1038	0,00
520	880	62,6	1,240	0,00	156,7	2,538	0,00	7,82	0,1055	0,00
530	880	67,4	1,308	0,00	156,7	2,611	0,00	7,81	0,1082	0,00
540	880	73,7	1,381	0,00	156,0	2,691	0,00	7,78	0,1111	0,00
550	880	79,7	1,457	0,00	161,4	2,773	0,00	8,06	0,1142	0,00
560	880	88,1	1,547	0,00	155,6	2,881	0,00	7,78	0,1183	0,00
570	880	98,1	1,637	0,00	161,9	2,969	0,00	8,08	0,1218	0,00
700	880	351,5	1,801	0,01	374,9	3,054	0,00	14,06	0,1242	0,00
710	880	300,6	1,844	0,01	320,7	3,090	0,00	12,02	0,1255	0,00
720	880	256,6	1,890	0,00	273,7	3,126	0,00	10,26	0,1269	0,00
730	880	217,0	1,883	0,00	231,5	3,107	0,00	8,86	0,1262	0,00
740	880	185,2	1,856	0,00	197,5	3,063	0,00	8,81	0,1247	0,00
750	880	159,7	1,816	0,00	183,0	3,012	0,00	9,01	0,1228	0,00
760	880	139,3	1,768	0,00	185,1	2,952	0,00	9,05	0,1206	0,00
770	880	122,7	1,717	0,00	185,3	2,895	0,00	9,01	0,1185	0,00
780	880	109,2	1,664	0,00	188,4	2,837	0,00	9,11	0,1164	0,00
790	880	97,9	1,613	0,00	188,9	2,782	0,00	9,10	0,1144	0,00
800	880	87,0	1,555	0,00	190,9	2,720	0,00	9,10	0,1120	0,00
810	880	80,5	1,502	0,00	192,6	2,662	0,00	9,16	0,1099	0,00
820	880	73,7	1,449	0,00	196,8	2,604	0,00	9,29	0,1076	0,00
830	880	69,6	1,393	0,00	198,7	2,541	0,00	9,32	0,1052	0,00
840	880	67,0	1,342	0,00	200,6	2,480	0,00	9,37	0,1028	0,00
850	880	63,3	1,297	0,00	201,6	2,423	0,00	9,35	0,1006	0,00
860	880	60,6	1,246	0,00	205,3	2,357	0,00	9,39	0,0980	0,00
870	880	57,9	1,196	0,00	202,9	2,291	0,00	9,29	0,0953	0,00
880	880	54,5	1,155	0,00	205,4	2,233	0,00	9,39	0,0931	0,00
890	880	52,2	1,106	0,00	202,2	2,166	0,00	9,23	0,0904	0,00
900	880	50,0	1,068	0,00	198,8	2,110	0,00	9,09	0,0882	0,00
910	880	47,4	1,022	0,00	194,8	2,049	0,00	8,91	0,0858	0,00
920	880	46,0	0,982	0,00	191,7	1,995	0,00	8,77	0,0837	0,00
930	880	43,9	0,944	0,00	190,2	1,946	0,00	8,71	0,0818	0,00
940	880	41,9	0,910	0,00	189,8	1,900	0,00	8,72	0,0800	0,00
950	880	40,1	0,878	0,00	181,2	1,863	0,00	8,32	0,0786	0,00
960	880	39,2	0,849	0,00	183,9	1,826	0,00	8,49	0,0772	0,00
970	880	37,6	0,822	0,00	176,1	1,797	0,00	8,12	0,0761	0,00
980	880	36,0	0,795	0,00	173,7	1,766	0,00	8,01	0,0749	0,00
990	880	35,5	0,772	0,00	170,2	1,735	0,00	7,90	0,0738	0,00
1000	880	33,7	0,747	0,00	167,7	1,707	0,00	7,77	0,0727	0,00
1010	880	32,6	0,725	0,00	163,4	1,679	0,00	7,61	0,0716	0,00
1020	880	32,2	0,703	0,00	162,1	1,649	0,00	7,55	0,0705	0,00
1030	880	30,8	0,679	0,00	157,8	1,612	0,00	7,37	0,0690	0,00
1040	880	31,3	0,661	0,00	156,6	1,588	0,00	7,31	0,0681	0,00
480	890	47,9	1,019	0,00	144,3	2,264	0,00	7,20	0,0956	0,00
490	890	51,5	1,064	0,00	149,8	2,302	0,00	7,46	0,0967	0,00
500	890	54,5	1,115	0,00	151,6	2,344	0,00	7,56	0,0980	0,00
510	890	57,7	1,166	0,00	148,9	2,394	0,00	7,43	0,0997	0,00
520	890	62,6	1,223	0,00	152,8	2,449	0,00	7,61	0,1016	0,00
530	890	67,0	1,287	0,00	155,4	2,519	0,00	7,76	0,1042	0,00
540	890	73,5	1,354	0,00	155,0	2,593	0,00	7,73	0,1070	0,00
550	890	79,1	1,425	0,00	159,6	2,677	0,00	7,97	0,1102	0,00
560	890	86,6	1,496	0,00	158,3	2,746	0,00	7,90	0,1129	0,00
690	890	294,3	1,505	0,01	313,9	2,680	0,00	11,77	0,1098	0,00
700	890	275,8	1,523	0,00	294,2	2,689	0,00	11,03	0,1101	0,00
710	890	246,8	1,545	0,00	263,2	2,703	0,00	9,87	0,1106	0,00
720	890	216,9	1,572	0,00	231,4	2,721	0,00	8,82	0,1113	0,00
730	890	189,4	1,594	0,00	202,0	2,729	0,00	8,70	0,1116	0,00
740	890	167,8	1,592	0,00	180,2	2,719	0,00	8,89	0,1113	0,00
750	890	147,5	1,574	0,00	180,3	2,689	0,00	8,85	0,1103	0,00
760	890	130,5	1,551	0,00	181,6	2,659	0,00	8,90	0,1092	0,00
770	890	116,3	1,517	0,00	185,6	2,619	0,00	9,05	0,1077	0,00
780	890	102,7	1,486	0,00	184,4	2,585	0,00	8,94	0,1065	0,00
790	890	92,7	1,449	0,00	187,7	2,546	0,00	9,07	0,1051	0,00
800	890	84,2	1,405	0,00	189,4	2,500	0,00	9,08	0,1033	0,00
810	890	78,3	1,363	0,00	192,7	2,454	0,00	9,22	0,1016	0,00
820	890	71,9	1,320	0,00	194,4	2,406	0,00	9,09	0,0998	0,00
830	890	65,3	1,280	0,00	196,7	2,362	0,00	9,20	0,0980	0,00
840	890	63,2	1,239	0,00	199,2	2,312	0,00	9,22	0,0961	0,00
850	890	59,8	1,198	0,00	197,3	2,261	0,00	9,11	0,0941	0,00
860	890	57,9	1,159	0,00	200,3	2,210	0,00	9,25	0,0920	0,00
870	890	55,7	1,118	0,00	199,9	2,154	0,00	9,21	0,0898	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przechr., % 280 μg/m ³	Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przechr., % 400 μg/m ³	Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przechr., % 20 μg/m ³
880	890	52,3	1,075	0,00	197,1	2,096	0,00	9,09	0,0875	0,00
890	890	50,0	1,042	0,00	195,9	2,046	0,00	9,05	0,0856	0,00
900	890	48,1	1,001	0,00	196,0	1,989	0,00	8,98	0,0833	0,00
910	890	46,4	0,967	0,00	193,0	1,941	0,00	8,86	0,0814	0,00
920	890	45,3	0,928	0,00	189,6	1,887	0,00	8,71	0,0793	0,00
930	890	43,3	0,899	0,00	187,9	1,846	0,00	8,64	0,0777	0,00
940	890	41,2	0,867	0,00	182,6	1,805	0,00	8,39	0,0761	0,00
950	890	39,3	0,837	0,00	184,1	1,766	0,00	8,49	0,0746	0,00
960	890	38,1	0,806	0,00	176,6	1,730	0,00	8,13	0,0732	0,00
970	890	36,5	0,782	0,00	176,9	1,698	0,00	8,19	0,0720	0,00
980	890	35,1	0,761	0,00	171,6	1,676	0,00	7,94	0,0711	0,00
990	890	34,6	0,738	0,00	169,5	1,651	0,00	7,84	0,0702	0,00
1000	890	32,9	0,715	0,00	165,0	1,622	0,00	7,66	0,0691	0,00
1010	890	32,8	0,695	0,00	162,1	1,600	0,00	7,53	0,0682	0,00
1020	890	31,1	0,675	0,00	158,1	1,574	0,00	7,38	0,0672	0,00
1030	890	30,7	0,655	0,00	156,6	1,549	0,00	7,29	0,0663	0,00
1040	890	29,6	0,635	0,00	156,4	1,516	0,00	7,33	0,0650	0,00
480	900	48,3	1,008	0,00	145,9	2,179	0,00	7,27	0,0916	0,00
490	900	52,2	1,051	0,00	145,1	2,216	0,00	7,24	0,0927	0,00
500	900	53,5	1,096	0,00	150,0	2,258	0,00	7,47	0,0941	0,00
510	900	59,4	1,147	0,00	151,9	2,307	0,00	7,58	0,0958	0,00
520	900	61,3	1,200	0,00	149,1	2,366	0,00	7,44	0,0980	0,00
530	900	67,3	1,256	0,00	150,4	2,426	0,00	7,49	0,1003	0,00
540	900	73,0	1,317	0,00	155,4	2,493	0,00	7,75	0,1028	0,00
550	900	78,7	1,374	0,00	153,6	2,549	0,00	7,67	0,1051	0,00
560	900	85,9	1,438	0,00	157,2	2,620	0,00	7,83	0,1078	0,00
680	900	237,0	1,323	0,00	152,4	2,434	0,00	9,51	0,1003	0,00
690	900	232,5	1,316	0,00	248,0	2,417	0,00	9,30	0,0995	0,00
700	900	223,2	1,323	0,00	238,0	2,416	0,00	8,93	0,0994	0,00
710	900	205,6	1,331	0,00	219,3	2,412	0,00	8,77	0,0992	0,00
720	900	186,1	1,348	0,00	198,5	2,419	0,00	8,67	0,0996	0,00
730	900	169,1	1,368	0,00	180,4	2,431	0,00	8,68	0,1000	0,00
740	900	151,3	1,375	0,00	180,3	2,426	0,00	8,87	0,0999	0,00
750	900	135,3	1,377	0,00	178,4	2,420	0,00	8,76	0,0998	0,00
760	900	121,4	1,366	0,00	178,0	2,405	0,00	8,73	0,0992	0,00
770	900	109,4	1,350	0,00	177,1	2,386	0,00	8,64	0,0986	0,00
780	900	99,1	1,326	0,00	181,0	2,359	0,00	8,80	0,0976	0,00
790	900	88,6	1,304	0,00	183,8	2,335	0,00	8,90	0,0967	0,00
800	900	81,0	1,271	0,00	188,8	2,300	0,00	9,01	0,0954	0,00
810	900	75,7	1,242	0,00	188,8	2,269	0,00	8,89	0,0942	0,00
820	900	69,8	1,208	0,00	190,0	2,232	0,00	8,94	0,0928	0,00
830	900	64,6	1,175	0,00	192,6	2,195	0,00	9,04	0,0914	0,00
840	900	60,0	1,141	0,00	194,3	2,156	0,00	9,07	0,0898	0,00
850	900	57,0	1,108	0,00	195,4	2,113	0,00	9,11	0,0882	0,00
860	900	54,9	1,072	0,00	191,9	2,067	0,00	8,95	0,0863	0,00
870	900	52,8	1,039	0,00	192,7	2,022	0,00	8,86	0,0845	0,00
880	900	50,0	1,007	0,00	193,5	1,977	0,00	8,89	0,0827	0,00
890	900	48,1	0,976	0,00	195,3	1,930	0,00	8,99	0,0809	0,00
900	900	46,1	0,944	0,00	192,9	1,884	0,00	8,88	0,0791	0,00
910	900	44,4	0,909	0,00	190,5	1,836	0,00	8,78	0,0771	0,00
920	900	43,5	0,877	0,00	186,7	1,790	0,00	8,60	0,0753	0,00
930	900	41,7	0,851	0,00	185,6	1,750	0,00	8,55	0,0737	0,00
940	900	40,0	0,823	0,00	184,5	1,711	0,00	8,52	0,0722	0,00
950	900	38,4	0,796	0,00	175,9	1,676	0,00	8,11	0,0709	0,00
960	900	38,5	0,769	0,00	177,1	1,641	0,00	8,19	0,0695	0,00
970	900	36,4	0,746	0,00	175,8	1,618	0,00	8,14	0,0686	0,00
980	900	34,7	0,724	0,00	170,7	1,585	0,00	7,92	0,0673	0,00
990	900	34,6	0,705	0,00	169,4	1,568	0,00	7,87	0,0667	0,00
1000	900	32,8	0,684	0,00	163,8	1,544	0,00	7,60	0,0658	0,00
1010	900	32,0	0,663	0,00	162,1	1,518	0,00	7,55	0,0648	0,00
1020	900	31,0	0,647	0,00	157,6	1,501	0,00	7,32	0,0642	0,00
1030	900	31,1	0,629	0,00	156,7	1,479	0,00	7,34	0,0633	0,00
1040	900	29,6	0,613	0,00	152,7	1,459	0,00	7,12	0,0626	0,00
480	910	49,0	0,992	0,00	140,9	2,100	0,00	7,03	0,0880	0,00
490	910	51,2	1,031	0,00	145,3	2,131	0,00	7,24	0,0889	0,00
500	910	55,2	1,075	0,00	146,4	2,175	0,00	7,30	0,0905	0,00
510	910	58,0	1,119	0,00	148,4	2,219	0,00	7,39	0,0921	0,00
520	910	64,6	1,167	0,00	152,0	2,272	0,00	7,58	0,0941	0,00
530	910	69,6	1,217	0,00	149,8	2,328	0,00	7,48	0,0962	0,00
540	910	71,7	1,264	0,00	153,9	2,372	0,00	7,66	0,0979	0,00
550	910	80,5	1,317	0,00	156,3	2,429	0,00	7,79	0,1003	0,00
670	910	191,9	1,197	0,00	208,1	2,251	0,00	8,42	0,0931	0,00
680	910	193,1	1,177	0,00	206,6	2,220	0,00	8,38	0,0918	0,00
690	910	192,8	1,169	0,00	205,7	2,202	0,00	8,42	0,0911	0,00
700	910	185,3	1,172	0,00	197,6	2,196	0,00	8,48	0,0908	0,00
710	910	174,1	1,180	0,00	185,7	2,196	0,00	8,48	0,0906	0,00
720	910	161,0	1,183	0,00	171,9	2,189	0,00	8,49	0,0906	0,00
730	910	147,4	1,195	0,00	174,0	2,190	0,00	8,56	0,0906	0,00
740	910	136,0	1,201	0,00	174,5	2,188	0,00	8,58	0,0906	0,00
750	910	123,7	1,211	0,00	176,7	2,192	0,00	8,69	0,0908	0,00
760	910	112,4	1,208	0,00	175,1	2,185	0,00	8,58	0,0906	0,00
770	910	102,4	1,203	0,00	177,2	2,177	0,00	8,65	0,0903	0,00
780	910	93,6	1,190	0,00	178,6	2,163	0,00	8,71	0,0898	0,00
790	910	85,8	1,176	0,00	180,5	2,148	0,00	8,72	0,0893	0,00
800	910	77,5	1,157	0,00	181,3	2,128	0,00	8,67	0,0885	0,00
810	910	71,5	1,132	0,00	185,2	2,102	0,00	8,81	0,0876	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
820	910	67,5	1,106	0,00	186,5	2,074	0,00	8,82	0,0865	0,00
830	910	62,7	1,081	0,00	188,3	2,045	0,00	8,90	0,0854	0,00
840	910	58,4	1,052	0,00	191,0	2,012	0,00	9,00	0,0841	0,00
850	910	55,3	1,024	0,00	187,4	1,977	0,00	8,78	0,0827	0,00
860	910	54,0	0,998	0,00	190,0	1,942	0,00	8,78	0,0813	0,00
870	910	50,5	0,968	0,00	194,4	1,901	0,00	9,02	0,0797	0,00
880	910	48,1	0,944	0,00	187,8	1,865	0,00	8,70	0,0782	0,00
890	910	46,3	0,913	0,00	186,1	1,821	0,00	8,63	0,0764	0,00
900	910	44,6	0,888	0,00	186,3	1,782	0,00	8,60	0,0749	0,00
910	910	42,9	0,855	0,00	183,6	1,735	0,00	8,46	0,0730	0,00
920	910	41,6	0,829	0,00	186,8	1,697	0,00	8,63	0,0715	0,00
930	910	40,5	0,803	0,00	181,1	1,659	0,00	8,37	0,0700	0,00
940	910	38,6	0,779	0,00	178,1	1,626	0,00	8,21	0,0687	0,00
950	910	37,2	0,755	0,00	178,8	1,593	0,00	8,27	0,0674	0,00
960	910	35,8	0,732	0,00	172,5	1,562	0,00	7,99	0,0662	0,00
970	910	36,3	0,711	0,00	172,5	1,531	0,00	8,00	0,0650	0,00
980	910	34,0	0,692	0,00	169,8	1,513	0,00	7,88	0,0643	0,00
990	910	33,6	0,670	0,00	164,6	1,486	0,00	7,66	0,0632	0,00
1000	910	32,4	0,655	0,00	163,8	1,469	0,00	7,63	0,0626	0,00
1010	910	31,4	0,637	0,00	158,8	1,450	0,00	7,37	0,0619	0,00
1020	910	30,7	0,619	0,00	158,8	1,427	0,00	7,41	0,0610	0,00
1030	910	30,1	0,604	0,00	153,9	1,412	0,00	7,16	0,0605	0,00
1040	910	29,4	0,590	0,00	152,0	1,394	0,00	7,13	0,0597	0,00
480	920	49,5	0,971	0,00	144,3	2,019	0,00	7,19	0,0844	0,00
490	920	52,9	1,009	0,00	142,1	2,054	0,00	7,09	0,0856	0,00
500	920	55,9	1,047	0,00	145,3	2,091	0,00	7,24	0,0869	0,00
510	920	59,5	1,088	0,00	145,0	2,135	0,00	7,23	0,0885	0,00
520	920	63,1	1,128	0,00	147,4	2,177	0,00	7,33	0,0902	0,00
530	920	70,4	1,167	0,00	150,2	2,215	0,00	7,48	0,0917	0,00
540	920	79,0	1,209	0,00	152,1	2,260	0,00	7,58	0,0935	0,00
550	920	85,3	1,248	0,00	151,1	2,308	0,00	7,52	0,0954	0,00
560	920	95,0	1,281	0,00	153,7	2,344	0,00	7,66	0,0969	0,00
670	920	162,7	1,076	0,00	177,9	2,069	0,00	8,25	0,0859	0,00
680	920	161,7	1,060	0,00	173,3	2,043	0,00	8,29	0,0848	0,00
690	920	162,1	1,051	0,00	172,9	2,024	0,00	8,27	0,0840	0,00
700	920	157,1	1,050	0,00	168,6	2,013	0,00	8,34	0,0836	0,00
710	920	149,7	1,051	0,00	166,8	2,006	0,00	8,22	0,0833	0,00
720	920	140,5	1,056	0,00	170,3	2,002	0,00	8,39	0,0832	0,00
730	920	130,7	1,061	0,00	170,8	1,998	0,00	8,41	0,0831	0,00
740	920	122,6	1,068	0,00	172,4	1,998	0,00	8,48	0,0831	0,00
750	920	112,9	1,071	0,00	174,5	1,995	0,00	8,57	0,0831	0,00
760	920	103,9	1,075	0,00	170,7	1,996	0,00	8,35	0,0831	0,00
770	920	95,6	1,077	0,00	176,2	1,995	0,00	8,35	0,0831	0,00
780	920	88,1	1,069	0,00	178,6	1,987	0,00	8,61	0,0831	0,00
790	920	81,3	1,064	0,00	176,3	1,982	0,00	8,60	0,0828	0,00
800	920	75,3	1,051	0,00	179,3	1,970	0,00	8,46	0,0827	0,00
810	920	69,8	1,032	0,00	181,1	1,950	0,00	8,58	0,0822	0,00
820	920	65,0	1,015	0,00	183,1	1,931	0,00	8,63	0,0815	0,00
830	920	59,4	0,996	0,00	183,2	1,910	0,00	8,72	0,0807	0,00
840	920	56,7	0,974	0,00	184,1	1,884	0,00	8,70	0,0800	0,00
850	920	53,6	0,951	0,00	185,7	1,855	0,00	8,61	0,0789	0,00
860	920	50,3	0,926	0,00	184,5	1,824	0,00	8,67	0,0778	0,00
870	920	48,1	0,904	0,00	184,7	1,793	0,00	8,60	0,0765	0,00
880	920	46,9	0,880	0,00	186,6	1,758	0,00	8,61	0,0753	0,00
890	920	45,2	0,861	0,00	187,3	1,727	0,00	8,70	0,0739	0,00
900	920	43,2	0,838	0,00	184,6	1,692	0,00	8,65	0,0726	0,00
910	920	41,6	0,807	0,00	181,5	1,649	0,00	8,53	0,0712	0,00
920	920	40,1	0,784	0,00	179,3	1,613	0,00	8,40	0,0695	0,00
930	920	39,3	0,762	0,00	180,2	1,579	0,00	8,31	0,0680	0,00
940	920	39,4	0,741	0,00	178,6	1,546	0,00	8,35	0,0667	0,00
950	920	37,9	0,720	0,00	172,4	1,518	0,00	8,28	0,0654	0,00
960	920	34,9	0,696	0,00	172,6	1,484	0,00	7,98	0,0643	0,00
970	920	35,2	0,677	0,00	169,2	1,462	0,00	8,00	0,0629	0,00
980	920	33,9	0,660	0,00	167,1	1,435	0,00	7,85	0,0621	0,00
990	920	32,4	0,640	0,00	164,3	1,415	0,00	7,78	0,0610	0,00
1000	920	32,1	0,622	0,00	161,4	1,396	0,00	7,64	0,0603	0,00
1010	920	30,7	0,609	0,00	158,7	1,378	0,00	7,50	0,0595	0,00
1020	920	30,7	0,595	0,00	153,9	1,364	0,00	7,41	0,0589	0,00
1030	920	29,5	0,579	0,00	154,1	1,344	0,00	7,16	0,0583	0,00
1040	920	28,9	0,564	0,00	149,5	1,331	0,00	7,20	0,0576	0,00
480	930	51,3	0,946	0,00	140,3	1,934	0,00	6,97	0,0571	0,00
490	930	57,0	0,980	0,00	142,7	1,971	0,00	6,97	0,0807	0,00
500	930	60,9	1,012	0,00	142,9	1,997	0,00	7,11	0,0821	0,00
510	930	63,3	1,047	0,00	142,5	2,040	0,00	7,12	0,0830	0,00
520	930	71,2	1,082	0,00	148,3	2,074	0,00	7,09	0,0846	0,00
530	930	72,5	1,115	0,00	145,6	2,109	0,00	7,39	0,0860	0,00
540	930	76,7	1,147	0,00	150,8	2,149	0,00	7,24	0,0874	0,00
550	930	85,0	1,171	0,00	151,4	2,175	0,00	7,51	0,0890	0,00
560	930	91,7	1,191	0,00	147,4	2,201	0,00	7,55	0,0901	0,00
570	930	109,9	1,198	0,00	154,4	2,207	0,00	7,33	0,0912	0,00
580	930	117,4	1,192	0,00	154,4	2,203	0,00	7,69	0,0916	0,00
590	930	127,8	1,163	0,00	154,7	2,172	0,00	7,69	0,0916	0,00
660	930	145,6	0,988	0,00	164,5	1,938	0,00	7,72	0,0905	0,00
670	930	141,9	0,975	0,00	162,4	1,914	0,00	8,06	0,0808	0,00
680	930	138,3	0,961	0,00	166,9	1,889	0,00	8,06	0,0797	0,00
690	930	138,9	0,955	0,00	162,7	1,876	0,00	8,28	0,0787	0,00
								8,08	0,0781	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³
700	930	135,5	0,949	0,00	164,1	1,860	0,00	8,12	0,0775	0,00
710	930	130,3	0,949	0,00	164,7	1,852	0,00	8,11	0,0772	0,00
720	930	123,8	0,954	0,00	165,9	1,845	0,00	8,16	0,0770	0,00
730	930	118,4	0,955	0,00	170,9	1,839	0,00	8,40	0,0768	0,00
740	930	109,0	0,961	0,00	168,9	1,839	0,00	8,30	0,0768	0,00
750	930	101,5	0,963	0,00	171,4	1,835	0,00	8,41	0,0767	0,00
760	930	95,9	0,964	0,00	172,5	1,833	0,00	8,45	0,0767	0,00
770	930	89,1	0,969	0,00	171,9	1,838	0,00	8,39	0,0769	0,00
780	930	82,7	0,971	0,00	171,3	1,840	0,00	8,25	0,0770	0,00
790	930	76,9	0,966	0,00	176,1	1,835	0,00	8,48	0,0768	0,00
800	930	71,6	0,957	0,00	176,1	1,826	0,00	8,47	0,0765	0,00
810	930	66,8	0,949	0,00	177,9	1,819	0,00	8,53	0,0762	0,00
820	930	62,4	0,934	0,00	177,9	1,803	0,00	8,50	0,0756	0,00
830	930	58,5	0,917	0,00	180,8	1,784	0,00	8,58	0,0749	0,00
840	930	54,9	0,900	0,00	181,4	1,764	0,00	8,51	0,0741	0,00
850	930	50,6	0,882	0,00	180,8	1,742	0,00	8,49	0,0732	0,00
860	930	48,7	0,863	0,00	180,0	1,716	0,00	8,46	0,0722	0,00
870	930	46,8	0,846	0,00	178,3	1,692	0,00	8,36	0,0712	0,00
880	930	45,3	0,825	0,00	182,6	1,662	0,00	8,49	0,0700	0,00
890	930	43,8	0,808	0,00	180,4	1,635	0,00	8,39	0,0689	0,00
900	930	42,3	0,786	0,00	177,9	1,601	0,00	8,29	0,0675	0,00
910	930	40,8	0,762	0,00	176,3	1,565	0,00	8,15	0,0661	0,00
920	930	39,4	0,741	0,00	175,8	1,533	0,00	8,14	0,0648	0,00
930	930	37,6	0,722	0,00	175,9	1,503	0,00	8,16	0,0636	0,00
940	930	36,5	0,703	0,00	170,7	1,474	0,00	7,92	0,0624	0,00
950	930	36,6	0,682	0,00	173,6	1,443	0,00	8,06	0,0612	0,00
960	930	35,3	0,665	0,00	167,6	1,418	0,00	7,78	0,0602	0,00
970	930	33,6	0,648	0,00	165,9	1,394	0,00	7,71	0,0592	0,00
980	930	33,0	0,628	0,00	165,9	1,370	0,00	7,71	0,0583	0,00
990	930	32,2	0,613	0,00	161,9	1,347	0,00	7,54	0,0574	0,00
1000	930	32,7	0,598	0,00	158,9	1,331	0,00	7,40	0,0568	0,00
1010	930	30,9	0,582	0,00	157,5	1,316	0,00	7,34	0,0562	0,00
1020	930	29,5	0,569	0,00	153,9	1,300	0,00	7,20	0,0556	0,00
1030	930	29,2	0,556	0,00	151,1	1,287	0,00	7,05	0,0551	0,00
1040	930	28,6	0,542	0,00	151,4	1,268	0,00	7,10	0,0544	0,00
480	940	54,1	0,919	0,00	138,2	1,863	0,00	6,88	0,0777	0,00
490	940	59,5	0,947	0,00	139,5	1,887	0,00	6,92	0,0786	0,00
500	940	59,6	0,976	0,00	141,8	1,920	0,00	7,06	0,0798	0,00
510	940	62,8	1,005	0,00	141,8	1,946	0,00	7,06	0,0808	0,00
520	940	69,6	1,033	0,00	145,0	1,983	0,00	7,22	0,0823	0,00
530	940	77,4	1,058	0,00	146,1	2,007	0,00	7,28	0,0833	0,00
540	940	84,9	1,076	0,00	144,6	2,027	0,00	7,18	0,0842	0,00
550	940	90,9	1,086	0,00	150,4	2,040	0,00	7,49	0,0848	0,00
560	940	99,0	1,090	0,00	149,8	2,049	0,00	7,46	0,0853	0,00
570	940	105,8	1,084	0,00	148,5	2,040	0,00	7,40	0,0851	0,00
580	940	116,2	1,056	0,00	151,1	2,016	0,00	7,52	0,0842	0,00
590	940	127,3	1,023	0,00	151,9	1,978	0,00	7,56	0,0828	0,00
600	940	139,1	0,983	0,00	162,4	1,935	0,00	7,56	0,0812	0,00
610	940	145,4	0,949	0,00	170,9	1,895	0,00	7,66	0,0797	0,00
650	940	136,9	0,911	0,00	161,0	1,821	0,00	7,86	0,0762	0,00
660	940	125,7	0,903	0,00	159,3	1,803	0,00	7,90	0,0754	0,00
670	940	121,5	0,890	0,00	161,3	1,781	0,00	8,00	0,0744	0,00
680	940	120,3	0,881	0,00	160,9	1,760	0,00	7,98	0,0735	0,00
690	940	121,2	0,871	0,00	162,6	1,742	0,00	8,07	0,0728	0,00
700	940	118,6	0,866	0,00	161,3	1,728	0,00	8,00	0,0722	0,00
710	940	114,8	0,866	0,00	162,6	1,720	0,00	8,00	0,0719	0,00
720	940	110,1	0,867	0,00	164,4	1,713	0,00	8,09	0,0717	0,00
730	940	104,6	0,869	0,00	167,7	1,706	0,00	8,24	0,0715	0,00
740	940	100,4	0,868	0,00	166,3	1,698	0,00	8,16	0,0712	0,00
750	940	94,5	0,872	0,00	170,4	1,699	0,00	8,36	0,0713	0,00
760	940	88,6	0,875	0,00	167,2	1,699	0,00	8,19	0,0713	0,00
770	940	81,5	0,876	0,00	171,7	1,699	0,00	8,30	0,0713	0,00
780	940	77,6	0,878	0,00	170,7	1,701	0,00	8,24	0,0714	0,00
790	940	72,6	0,876	0,00	171,4	1,700	0,00	8,28	0,0714	0,00
800	940	68,0	0,876	0,00	173,7	1,701	0,00	8,37	0,0715	0,00
810	940	63,8	0,868	0,00	172,8	1,692	0,00	8,31	0,0711	0,00
820	940	59,9	0,860	0,00	173,0	1,683	0,00	8,21	0,0708	0,00
830	940	56,3	0,848	0,00	176,5	1,672	0,00	8,34	0,0704	0,00
840	940	53,0	0,834	0,00	179,1	1,655	0,00	8,46	0,0697	0,00
850	940	50,0	0,821	0,00	176,4	1,638	0,00	8,34	0,0690	0,00
860	940	48,9	0,806	0,00	176,9	1,619	0,00	8,35	0,0682	0,00
870	940	47,6	0,790	0,00	178,1	1,596	0,00	8,30	0,0673	0,00
880	940	44,0	0,774	0,00	180,0	1,574	0,00	8,40	0,0664	0,00
890	940	42,7	0,759	0,00	178,8	1,549	0,00	8,36	0,0654	0,00
900	940	42,6	0,738	0,00	176,3	1,518	0,00	8,17	0,0641	0,00
910	940	40,5	0,721	0,00	175,0	1,490	0,00	8,12	0,0630	0,00
920	940	39,1	0,702	0,00	174,9	1,461	0,00	8,14	0,0618	0,00
930	940	37,8	0,685	0,00	170,6	1,432	0,00	7,93	0,0607	0,00
940	940	36,5	0,668	0,00	170,7	1,405	0,00	7,93	0,0596	0,00
950	940	34,5	0,650	0,00	166,3	1,378	0,00	7,74	0,0585	0,00
960	940	34,1	0,632	0,00	166,5	1,353	0,00	7,73	0,0575	0,00
970	940	33,0	0,617	0,00	162,7	1,331	0,00	7,56	0,0566	0,00
980	940	31,9	0,602	0,00	159,4	1,308	0,00	7,42	0,0557	0,00
990	940	31,5	0,585	0,00	158,7	1,287	0,00	7,39	0,0549	0,00
1000	940	31,3	0,571	0,00	160,1	1,272	0,00	7,48	0,0543	0,00
1010	940	31,4	0,559	0,00	154,0	1,254	0,00	7,19	0,0536	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 20 µg/m³
1020	940	29,5	0,545	0,00	154,2	1,241	0,00	7,20	0,0531	0,00
1030	940	29,4	0,533	0,00	149,6	1,226	0,00	7,01	0,0525	0,00
1040	940	28,1	0,520	0,00	146,8	1,215	0,00	6,86	0,0522	0,00
480	950	55,9	0,886	0,00	137,0	1,781	0,00	6,80	0,0743	0,00
490	950	58,6	0,913	0,00	141,7	1,810	0,00	7,06	0,0753	0,00
500	950	64,0	0,935	0,00	137,7	1,831	0,00	6,83	0,0762	0,00
510	950	68,2	0,960	0,00	140,6	1,861	0,00	7,00	0,0774	0,00
520	950	70,3	0,976	0,00	142,6	1,877	0,00	7,09	0,0781	0,00
530	950	77,7	0,994	0,00	143,8	1,896	0,00	7,14	0,0790	0,00
540	950	82,8	1,002	0,00	146,6	1,906	0,00	7,30	0,0795	0,00
550	950	90,5	1,006	0,00	144,8	1,915	0,00	7,22	0,0799	0,00
560	950	96,3	0,999	0,00	146,6	1,908	0,00	7,30	0,0798	0,00
570	950	109,0	0,967	0,00	149,2	1,877	0,00	7,43	0,0787	0,00
580	950	115,2	0,937	0,00	146,3	1,848	0,00	7,29	0,0776	0,00
590	950	122,8	0,908	0,00	148,9	1,816	0,00	7,41	0,0765	0,00
600	950	130,0	0,869	0,00	153,9	1,773	0,00	7,54	0,0748	0,00
610	950	136,2	0,853	0,00	161,7	1,752	0,00	7,54	0,0739	0,00
620	950	138,9	0,844	0,00	166,1	1,736	0,00	7,61	0,0732	0,00
630	950	138,1	0,841	0,00	165,9	1,724	0,00	7,75	0,0726	0,00
640	950	134,9	0,841	0,00	161,2	1,716	0,00	7,75	0,0721	0,00
650	950	118,5	0,834	0,00	156,1	1,699	0,00	7,76	0,0713	0,00
660	950	113,8	0,828	0,00	156,7	1,680	0,00	7,80	0,0704	0,00
670	950	109,8	0,818	0,00	159,1	1,660	0,00	7,87	0,0695	0,00
680	950	106,1	0,809	0,00	159,5	1,643	0,00	7,90	0,0688	0,00
690	950	107,0	0,800	0,00	160,2	1,625	0,00	7,93	0,0681	0,00
700	950	105,0	0,796	0,00	161,1	1,614	0,00	7,98	0,0676	0,00
710	950	102,2	0,792	0,00	159,7	1,602	0,00	7,84	0,0672	0,00
720	950	98,6	0,794	0,00	160,5	1,597	0,00	7,88	0,0671	0,00
730	950	94,5	0,794	0,00	163,5	1,589	0,00	8,03	0,0668	0,00
740	950	89,9	0,794	0,00	165,1	1,584	0,00	8,11	0,0666	0,00
750	950	85,2	0,795	0,00	165,4	1,580	0,00	8,11	0,0665	0,00
760	950	80,5	0,798	0,00	165,4	1,580	0,00	8,05	0,0666	0,00
770	950	77,3	0,799	0,00	169,7	1,581	0,00	8,21	0,0666	0,00
780	950	72,8	0,804	0,00	169,2	1,584	0,00	8,11	0,0668	0,00
790	950	68,5	0,802	0,00	167,7	1,586	0,00	8,07	0,0666	0,00
800	950	64,5	0,798	0,00	169,2	1,584	0,00	8,06	0,0667	0,00
810	950	60,8	0,798	0,00	167,1	1,580	0,00	8,12	0,0664	0,00
820	950	57,3	0,790	0,00	169,6	1,581	0,00	8,12	0,0661	0,00
830	950	54,1	0,782	0,00	170,7	1,574	0,00	8,10	0,0657	0,00
840	950	51,1	0,775	0,00	170,6	1,565	0,00	8,18	0,0651	0,00
850	950	48,4	0,763	0,00	173,2	1,542	0,00	8,11	0,0645	0,00
860	950	45,9	0,750	0,00	172,7	1,525	0,00	8,26	0,0637	0,00
870	950	43,8	0,737	0,00	175,8	1,508	0,00	8,20	0,0630	0,00
880	950	41,8	0,725	0,00	174,1	1,489	0,00	8,09	0,0621	0,00
890	950	40,6	0,712	0,00	173,9	1,468	0,00	8,06	0,0611	0,00
900	950	39,4	0,696	0,00	172,8	1,443	0,00	8,08	0,0600	0,00
910	950	37,5	0,681	0,00	172,6	1,418	0,00	7,78	0,0590	0,00
920	950	37,2	0,665	0,00	167,6	1,391	0,00	7,91	0,0580	0,00
930	950	37,1	0,650	0,00	170,0	1,367	0,00	7,75	0,0570	0,00
940	950	35,3	0,634	0,00	166,3	1,342	0,00	7,67	0,0560	0,00
950	950	34,1	0,618	0,00	165,0	1,318	0,00	7,59	0,0551	0,00
960	950	33,8	0,605	0,00	162,9	1,294	0,00	7,48	0,0542	0,00
970	950	33,3	0,590	0,00	160,4	1,272	0,00	7,36	0,0533	0,00
980	950	31,2	0,574	0,00	158,1	1,251	0,00	7,47	0,0525	0,00
990	950	32,5	0,561	0,00	159,9	1,230	0,00	7,17	0,0519	0,00
1000	950	30,9	0,549	0,00	153,6	1,216	0,00	7,20	0,0514	0,00
1010	950	29,9	0,534	0,00	154,2	1,201	0,00	7,00	0,0507	0,00
1020	950	29,6	0,523	0,00	149,7	1,184	0,00	7,02	0,0503	0,00
1030	950	28,4	0,511	0,00	149,9	1,173	0,00	6,91	0,0498	0,00
1040	950	27,9	0,501	0,00	147,3	1,161	0,00	6,59	0,0475	0,00
480	960	58,2	0,857	0,00	132,2	1,715	0,00	6,97	0,0720	0,00
490	960	59,5	0,874	0,00	140,4	1,728	0,00	6,88	0,0730	0,00
500	960	66,0	0,895	0,00	138,1	1,753	0,00	6,86	0,0735	0,00
510	960	69,7	0,906	0,00	138,3	1,762	0,00	7,11	0,0744	0,00
520	960	73,6	0,923	0,00	142,7	1,785	0,00	6,89	0,0746	0,00
530	960	79,4	0,925	0,00	138,2	1,787	0,00	7,07	0,0747	0,00
540	960	86,1	0,924	0,00	142,2	1,787	0,00	7,22	0,0746	0,00
550	960	91,2	0,915	0,00	145,0	1,779	0,00	7,23	0,0729	0,00
560	960	99,3	0,891	0,00	145,0	1,759	0,00	7,23	0,0719	0,00
570	960	104,6	0,863	0,00	146,9	1,730	0,00	7,36	0,0714	0,00
580	960	111,1	0,837	0,00	145,2	1,702	0,00	7,52	0,0700	0,00
590	960	117,1	0,821	0,00	148,5	1,689	0,00	7,41	0,0694	0,00
600	960	122,9	0,791	0,00	151,5	1,654	0,00	7,45	0,0688	0,00
610	960	127,0	0,783	0,00	152,4	1,640	0,00	7,54	0,0681	0,00
620	960	125,8	0,778	0,00	151,1	1,629	0,00	7,64	0,0675	0,00
630	960	124,2	0,775	0,00	152,3	1,615	0,00	7,61	0,0670	0,00
640	960	118,8	0,775	0,00	154,1	1,604	0,00	7,69	0,0670	0,00
650	960	111,7	0,773	0,00	153,2	1,593	0,00	7,72	0,0662	0,00
660	960	101,1	0,765	0,00	154,9	1,576	0,00	7,88	0,0654	0,00
670	960	99,1	0,757	0,00	156,4	1,557	0,00	7,81	0,0645	0,00
680	960	98,1	0,747	0,00	159,7	1,537	0,00	7,84	0,0640	0,00
690	960	95,5	0,740	0,00	158,0	1,524	0,00	7,68	0,0634	0,00
700	960	94,0	0,733	0,00	158,7	1,508	0,00	7,98	0,0628	0,00
710	960	91,8	0,731	0,00	157,1	1,498	0,00	7,90	0,0627	0,00
720	960	89,0	0,731	0,00	162,8	1,491	0,00	7,90	0,0627	0,00
730	960	85,8	0,731	0,00	161,0	1,486	0,00	7,90	0,0627	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr. % 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr. % 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr. % 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
740	960	82,2	0,731	0,00	161,1	1,482	0,00	7,91	0,0625	0,00
750	960	78,4	0,733	0,00	163,0	1,480	0,00	8,00	0,0625	0,00
760	960	75,9	0,732	0,00	164,7	1,477	0,00	7,98	0,0624	0,00
770	960	72,1	0,733	0,00	165,7	1,477	0,00	8,03	0,0624	0,00
780	960	68,3	0,733	0,00	166,5	1,477	0,00	8,06	0,0624	0,00
790	960	64,6	0,735	0,00	163,8	1,480	0,00	7,93	0,0626	0,00
800	960	61,2	0,736	0,00	167,0	1,481	0,00	8,06	0,0626	0,00
810	960	57,9	0,731	0,00	168,3	1,477	0,00	8,02	0,0625	0,00
820	960	54,8	0,729	0,00	171,3	1,475	0,00	8,18	0,0624	0,00
830	960	51,9	0,725	0,00	170,1	1,471	0,00	8,12	0,0623	0,00
840	960	49,2	0,717	0,00	168,7	1,463	0,00	8,05	0,0619	0,00
850	960	46,7	0,707	0,00	171,2	1,451	0,00	8,07	0,0614	0,00
860	960	44,4	0,699	0,00	172,4	1,440	0,00	8,13	0,0610	0,00
870	960	43,2	0,689	0,00	171,6	1,426	0,00	8,10	0,0604	0,00
880	960	42,1	0,679	0,00	171,6	1,410	0,00	7,86	0,0597	0,00
890	960	41,0	0,668	0,00	168,4	1,410	0,00	8,02	0,0590	0,00
900	960	39,8	0,655	0,00	171,1	1,391	0,00	8,07	0,0581	0,00
910	960	38,0	0,642	0,00	169,9	1,370	0,00	7,97	0,0572	0,00
920	960	36,2	0,628	0,00	169,7	1,349	0,00	7,90	0,0563	0,00
930	960	35,0	0,617	0,00	168,5	1,327	0,00	7,85	0,0563	0,00
940	960	36,9	0,604	0,00	166,8	1,306	0,00	7,79	0,0555	0,00
950	960	34,3	0,589	0,00	161,7	1,283	0,00	7,52	0,0545	0,00
960	960	32,0	0,575	0,00	161,7	1,260	0,00	7,63	0,0536	0,00
970	960	31,7	0,563	0,00	163,5	1,238	0,00	7,50	0,0527	0,00
980	960	32,6	0,550	0,00	160,4	1,219	0,00	7,43	0,0519	0,00
990	960	30,3	0,537	0,00	159,5	1,219	0,00	7,39	0,0511	0,00
1000	960	30,7	0,525	0,00	158,1	1,198	0,00	7,28	0,0503	0,00
1010	960	29,7	0,515	0,00	156,0	1,179	0,00	7,16	0,0497	0,00
1020	960	28,7	0,501	0,00	153,2	1,164	0,00	7,01	0,0492	0,00
1030	960	28,0	0,492	0,00	149,9	1,149	0,00	6,98	0,0486	0,00
1040	960	27,6	0,481	0,00	149,2	1,135	0,00	6,83	0,0481	0,00
480	970	57,4	0,818	0,00	145,8	1,121	0,00	6,88	0,0478	0,00
490	970	64,9	0,838	0,00	146,8	1,113	0,00	6,59	0,0681	0,00
500	970	64,8	0,845	0,00	132,8	1,631	0,00	6,67	0,0692	0,00
510	970	71,0	0,857	0,00	133,8	1,657	0,00	6,88	0,0694	0,00
520	970	76,4	0,858	0,00	138,6	1,661	0,00	6,91	0,0701	0,00
530	970	80,0	0,859	0,00	138,6	1,677	0,00	6,92	0,0702	0,00
540	970	85,9	0,848	0,00	139,5	1,678	0,00	6,92	0,0702	0,00
550	970	91,9	0,822	0,00	139,3	1,680	0,00	6,93	0,0704	0,00
560	970	97,2	0,797	0,00	138,5	1,672	0,00	6,90	0,0702	0,00
570	970	101,6	0,778	0,00	138,5	1,672	0,00	7,07	0,0694	0,00
580	970	107,2	0,758	0,00	142,3	1,648	0,00	7,25	0,0686	0,00
590	970	112,0	0,742	0,00	145,7	1,624	0,00	7,09	0,0680	0,00
600	970	116,1	0,726	0,00	143,0	1,606	0,00	7,27	0,0673	0,00
610	970	116,5	0,721	0,00	146,4	1,587	0,00	7,21	0,0666	0,00
620	970	115,5	0,720	0,00	144,9	1,568	0,00	7,26	0,0658	0,00
630	970	110,7	0,720	0,00	146,6	1,550	0,00	7,39	0,0653	0,00
640	970	103,9	0,719	0,00	148,9	1,539	0,00	7,37	0,0649	0,00
650	970	97,7	0,715	0,00	148,2	1,531	0,00	7,27	0,0643	0,00
660	970	92,0	0,709	0,00	147,1	1,521	0,00	7,41	0,0638	0,00
670	970	89,7	0,701	0,00	149,8	1,511	0,00	7,49	0,0631	0,00
680	970	88,5	0,692	0,00	151,3	1,498	0,00	7,76	0,0622	0,00
690	970	86,0	0,686	0,00	156,4	1,479	0,00	7,57	0,0616	0,00
700	970	84,9	0,679	0,00	152,8	1,464	0,00	7,80	0,0608	0,00
710	970	83,1	0,675	0,00	158,2	1,445	0,00	7,72	0,0603	0,00
720	970	80,9	0,674	0,00	156,4	1,431	0,00	7,65	0,0597	0,00
730	970	79,8	0,674	0,00	155,0	1,416	0,00	7,59	0,0594	0,00
740	970	75,5	0,676	0,00	153,6	1,407	0,00	7,78	0,0591	0,00
750	970	72,4	0,676	0,00	159,0	1,399	0,00	7,95	0,0589	0,00
760	970	70,5	0,676	0,00	162,5	1,393	0,00	7,85	0,0588	0,00
770	970	67,3	0,679	0,00	160,5	1,390	0,00	7,81	0,0588	0,00
780	970	64,1	0,675	0,00	160,0	1,388	0,00	7,80	0,0587	0,00
790	970	59,8	0,678	0,00	160,8	1,386	0,00	7,99	0,0588	0,00
800	970	58,0	0,678	0,00	164,7	1,388	0,00	7,82	0,0587	0,00
810	970	55,1	0,676	0,00	161,4	1,385	0,00	7,84	0,0588	0,00
820	970	52,4	0,673	0,00	161,6	1,388	0,00	7,82	0,0588	0,00
830	970	49,8	0,669	0,00	163,9	1,388	0,00	7,99	0,0588	0,00
840	970	47,4	0,664	0,00	167,2	1,386	0,00	7,94	0,0587	0,00
850	970	45,1	0,658	0,00	166,0	1,385	0,00	7,85	0,0586	0,00
860	970	43,3	0,651	0,00	164,1	1,381	0,00	7,90	0,0584	0,00
870	970	42,3	0,645	0,00	167,5	1,376	0,00	8,02	0,0581	0,00
880	970	41,3	0,638	0,00	169,4	1,368	0,00	7,82	0,0577	0,00
890	970	39,5	0,628	0,00	165,2	1,359	0,00	7,84	0,0573	0,00
900	970	37,6	0,617	0,00	167,0	1,350	0,00	7,93	0,0568	0,00
910	970	36,9	0,596	0,00	167,0	1,337	0,00	7,93	0,0568	0,00
920	970	35,1	0,584	0,00	169,0	1,337	0,00	7,87	0,0561	0,00
930	970	33,4	0,573	0,00	167,5	1,322	0,00	7,69	0,0554	0,00
940	970	32,6	0,562	0,00	165,2	1,305	0,00	7,75	0,0546	0,00
950	970	33,6	0,549	0,00	165,7	1,286	0,00	7,76	0,0539	0,00
960	970	31,9	0,538	0,00	165,5	1,267	0,00	7,55	0,0530	0,00
970	970	30,3	0,526	0,00	161,9	1,246	0,00	7,58	0,0522	0,00
980	970	30,7	0,516	0,00	162,3	1,227	0,00	7,43	0,0514	0,00
990	970	29,3	0,505	0,00	158,9	1,208	0,00	7,51	0,0505	0,00
1000	970	29,0	0,493	0,00	160,7	1,186	0,00	7,33	0,0498	0,00
1010	970	28,2	0,484	0,00	156,7	1,168	0,00	7,31	0,0490	0,00
1020	970	28,2	0,484	0,00	156,4	1,149	0,00	7,15	0,0484	0,00
					152,9	1,132	0,00	7,15	0,0477	0,00
					152,5	1,116	0,00	6,95	0,0472	0,00
					148,6	1,103	0,00	6,88	0,0466	0,00
					146,7	1,087	0,00			

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 20 µg/m³
1030	970	27,9	0,471	0,00	146,9	1,075	0,00	6,89	0,0461	0,00
1040	970	26,8	0,463	0,00	142,6	1,063	0,00	6,70	0,0457	0,00
480	980	59,2	0,785	0,00	130,3	1,565	0,00	6,47	0,0655	0,00
490	980	63,6	0,791	0,00	134,4	1,570	0,00	6,67	0,0657	0,00
500	980	66,3	0,800	0,00	137,3	1,582	0,00	6,65	0,0663	0,00
510	980	71,2	0,802	0,00	135,5	1,577	0,00	6,75	0,0664	0,00
520	980	76,3	0,795	0,00	139,0	1,550	0,00	6,72	0,0664	0,00
530	980	79,6	0,791	0,00	138,3	1,531	0,00	6,85	0,0655	0,00
540	980	85,0	0,764	0,00	140,5	1,519	0,00	6,98	0,0648	0,00
550	980	89,8	0,743	0,00	139,3	1,491	0,00	6,93	0,0644	0,00
560	980	94,8	0,727	0,00	141,0	1,477	0,00	6,99	0,0634	0,00
570	980	99,1	0,699	0,00	144,0	1,466	0,00	7,15	0,0629	0,00
580	980	102,5	0,684	0,00	146,2	1,457	0,00	7,27	0,0624	0,00
590	980	105,8	0,676	0,00	146,1	1,449	0,00	7,23	0,0620	0,00
600	980	110,0	0,670	0,00	148,3	1,442	0,00	7,36	0,0616	0,00
610	980	108,9	0,669	0,00	148,2	1,435	0,00	7,35	0,0612	0,00
620	980	104,3	0,670	0,00	149,2	1,426	0,00	7,37	0,0608	0,00
630	980	107,1	0,672	0,00	152,7	1,410	0,00	7,55	0,0603	0,00
640	980	100,6	0,672	0,00	150,0	1,396	0,00	7,43	0,0595	0,00
650	980	92,9	0,667	0,00	149,4	1,379	0,00	7,40	0,0588	0,00
660	980	86,6	0,661	0,00	152,5	1,365	0,00	7,51	0,0576	0,00
670	980	82,6	0,653	0,00	155,9	1,348	0,00	7,68	0,0569	0,00
680	980	80,8	0,645	0,00	156,6	1,335	0,00	7,73	0,0564	0,00
690	980	79,7	0,637	0,00	152,2	1,324	0,00	7,50	0,0560	0,00
700	980	77,1	0,633	0,00	155,7	1,317	0,00	7,60	0,0558	0,00
710	980	75,7	0,629	0,00	159,5	1,315	0,00	7,82	0,0558	0,00
720	980	75,3	0,627	0,00	157,7	1,310	0,00	7,72	0,0556	0,00
730	980	73,2	0,629	0,00	156,4	1,308	0,00	7,62	0,0555	0,00
740	980	70,9	0,628	0,00	158,0	1,308	0,00	7,66	0,0555	0,00
750	980	67,1	0,628	0,00	160,8	1,306	0,00	7,81	0,0554	0,00
760	980	65,7	0,629	0,00	160,3	1,305	0,00	7,79	0,0554	0,00
770	980	63,0	0,628	0,00	160,7	1,305	0,00	7,76	0,0554	0,00
780	980	60,2	0,628	0,00	163,1	1,306	0,00	7,81	0,0555	0,00
790	980	56,4	0,627	0,00	165,9	1,306	0,00	7,95	0,0555	0,00
800	980	55,0	0,628	0,00	164,9	1,304	0,00	7,91	0,0554	0,00
810	980	52,4	0,627	0,00	169,9	1,301	0,00	7,81	0,0553	0,00
820	980	50,0	0,624	0,00	165,9	1,297	0,00	7,86	0,0552	0,00
830	980	47,7	0,620	0,00	164,5	1,293	0,00	7,80	0,0550	0,00
840	980	45,5	0,617	0,00	163,0	1,285	0,00	7,74	0,0547	0,00
850	980	44,4	0,614	0,00	167,0	1,278	0,00	7,87	0,0544	0,00
860	980	43,6	0,608	0,00	165,9	1,269	0,00	7,83	0,0540	0,00
870	980	41,1	0,603	0,00	161,3	1,256	0,00	7,58	0,0535	0,00
880	980	40,2	0,598	0,00	162,5	1,242	0,00	7,62	0,0529	0,00
890	980	38,4	0,590	0,00	164,2	1,226	0,00	7,73	0,0522	0,00
900	980	36,7	0,582	0,00	158,9	1,210	0,00	7,41	0,0515	0,00
910	980	35,7	0,573	0,00	160,9	1,191	0,00	7,52	0,0508	0,00
920	980	34,8	0,565	0,00	158,5	1,174	0,00	7,43	0,0500	0,00
930	980	35,4	0,544	0,00	156,2	1,156	0,00	7,30	0,0493	0,00
940	980	34,4	0,535	0,00	154,8	1,139	0,00	7,25	0,0486	0,00
950	980	32,7	0,526	0,00	152,6	1,121	0,00	7,12	0,0478	0,00
960	980	31,7	0,514	0,00	150,1	1,104	0,00	7,02	0,0472	0,00
970	980	30,8	0,504	0,00	152,0	1,086	0,00	7,12	0,0464	0,00
980	980	29,2	0,493	0,00	147,8	1,073	0,00	6,91	0,0459	0,00
990	980	29,1	0,484	0,00	147,9	1,058	0,00	6,94	0,0453	0,00
1000	980	28,3	0,476	0,00	144,7	1,045	0,00	6,78	0,0448	0,00
1010	980	27,6	0,464	0,00	141,9	1,032	0,00	6,66	0,0443	0,00
1020	980	27,4	0,456	0,00	141,2	1,023	0,00	6,63	0,0439	0,00
1030	980	27,4	0,446	0,00	130,2	1,491	0,00	6,47	0,0624	0,00
480	990	59,8	0,742	0,00	133,6	1,498	0,00	6,63	0,0629	0,00
490	990	64,7	0,751	0,00	133,7	1,501	0,00	6,65	0,0630	0,00
500	990	66,6	0,750	0,00	132,9	1,493	0,00	6,59	0,0628	0,00
510	990	71,3	0,743	0,00	136,0	1,482	0,00	6,75	0,0625	0,00
520	990	75,2	0,733	0,00	132,1	1,467	0,00	6,58	0,0620	0,00
530	990	79,7	0,713	0,00	135,8	1,447	0,00	6,73	0,0614	0,00
540	990	83,3	0,693	0,00	138,0	1,430	0,00	6,86	0,0608	0,00
550	990	87,8	0,674	0,00	137,4	1,406	0,00	6,81	0,0600	0,00
560	990	91,5	0,650	0,00	139,6	1,394	0,00	6,93	0,0595	0,00
570	990	93,5	0,634	0,00	139,7	1,385	0,00	6,95	0,0592	0,00
580	990	97,8	0,626	0,00	141,6	1,381	0,00	7,01	0,0590	0,00
590	990	99,5	0,625	0,00	142,9	1,378	0,00	7,09	0,0588	0,00
600	990	102,0	0,625	0,00	144,0	1,373	0,00	7,16	0,0584	0,00
610	990	100,7	0,626	0,00	145,5	1,367	0,00	7,20	0,0581	0,00
620	990	100,8	0,628	0,00	149,6	1,358	0,00	7,41	0,0576	0,00
630	990	96,1	0,629	0,00	144,5	1,347	0,00	7,15	0,0570	0,00
640	990	88,3	0,627	0,00	146,1	1,332	0,00	7,22	0,0563	0,00
650	990	81,1	0,622	0,00	149,6	1,316	0,00	7,39	0,0556	0,00
660	990	76,3	0,616	0,00	151,9	1,300	0,00	7,51	0,0549	0,00
670	990	75,6	0,609	0,00	149,2	1,286	0,00	7,32	0,0544	0,00
680	990	73,9	0,601	0,00	152,3	1,273	0,00	7,49	0,0538	0,00
690	990	72,8	0,595	0,00	153,6	1,262	0,00	7,58	0,0534	0,00
700	990	71,9	0,589	0,00	150,5	1,252	0,00	7,43	0,0531	0,00
710	990	69,5	0,587	0,00	152,7	1,244	0,00	7,45	0,0528	0,00
720	990	68,0	0,585	0,00	156,6	1,237	0,00	7,65	0,0526	0,00
730	990	66,3	0,583	0,00	155,3	1,237	0,00	7,61	0,0526	0,00
740	990	65,6	0,584	0,00						

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 20 µg/m³
750	990	63,5	0,586	0,00	153,5	1,237	0,00	7,51	0,0526	0,00
760	990	61,3	0,584	0,00	159,1	1,232	0,00	7,70	0,0524	0,00
770	990	59,0	0,586	0,00	158,6	1,234	0,00	7,70	0,0525	0,00
780	990	56,7	0,584	0,00	156,2	1,231	0,00	7,58	0,0524	0,00
790	990	53,3	0,585	0,00	159,8	1,232	0,00	7,69	0,0525	0,00
800	990	52,1	0,584	0,00	162,1	1,232	0,00	7,79	0,0525	0,00
810	990	49,9	0,581	0,00	161,0	1,230	0,00	7,74	0,0524	0,00
820	990	47,8	0,579	0,00	159,3	1,229	0,00	7,65	0,0524	0,00
830	990	45,7	0,577	0,00	161,3	1,228	0,00	7,66	0,0523	0,00
840	990	43,8	0,575	0,00	164,6	1,226	0,00	7,83	0,0523	0,00
850	990	41,9	0,574	0,00	162,5	1,224	0,00	7,77	0,0522	0,00
860	990	40,2	0,568	0,00	159,0	1,217	0,00	7,49	0,0519	0,00
870	990	38,5	0,565	0,00	160,9	1,213	0,00	7,62	0,0517	0,00
880	990	38,0	0,561	0,00	161,2	1,205	0,00	7,64	0,0514	0,00
890	990	37,2	0,556	0,00	158,8	1,195	0,00	7,45	0,0510	0,00
900	990	38,5	0,548	0,00	160,7	1,182	0,00	7,57	0,0504	0,00
910	990	36,7	0,541	0,00	159,0	1,169	0,00	7,43	0,0499	0,00
920	990	35,1	0,534	0,00	159,6	1,155	0,00	7,47	0,0493	0,00
930	990	33,4	0,527	0,00	156,7	1,140	0,00	7,37	0,0487	0,00
940	990	31,9	0,517	0,00	155,2	1,124	0,00	7,26	0,0480	0,00
950	990	32,5	0,509	0,00	154,5	1,108	0,00	7,24	0,0473	0,00
960	990	31,5	0,500	0,00	153,2	1,092	0,00	7,19	0,0467	0,00
970	990	30,6	0,493	0,00	150,3	1,078	0,00	7,04	0,0461	0,00
980	990	29,9	0,483	0,00	149,9	1,061	0,00	7,03	0,0454	0,00
990	990	29,1	0,473	0,00	147,5	1,046	0,00	6,90	0,0448	0,00
1000	990	29,3	0,466	0,00	147,9	1,031	0,00	6,94	0,0441	0,00
1010	990	27,5	0,456	0,00	144,7	1,018	0,00	6,78	0,0436	0,00
1020	990	27,4	0,448	0,00	145,0	1,003	0,00	6,81	0,0430	0,00
1030	990	26,7	0,438	0,00	141,2	0,992	0,00	6,62	0,0426	0,00
1040	990	26,3	0,431	0,00	139,3	0,983	0,00	6,54	0,0422	0,00
480	1000	60,9	0,704	0,00	128,2	1,419	0,00	6,36	0,0596	0,00
490	1000	63,3	0,705	0,00	131,2	1,423	0,00	6,50	0,0598	0,00
500	1000	66,9	0,699	0,00	131,6	1,415	0,00	6,53	0,0597	0,00
510	1000	71,1	0,689	0,00	131,2	1,409	0,00	6,53	0,0595	0,00
520	1000	74,5	0,664	0,00	131,5	1,384	0,00	6,52	0,0586	0,00
530	1000	76,7	0,651	0,00	132,9	1,375	0,00	6,60	0,0584	0,00
540	1000	81,4	0,630	0,00	135,4	1,355	0,00	6,71	0,0577	0,00
550	1000	84,1	0,610	0,00	137,8	1,334	0,00	6,83	0,0570	0,00
560	1000	87,2	0,591	0,00	137,3	1,319	0,00	6,81	0,0565	0,00
570	1000	90,6	0,589	0,00	139,9	1,318	0,00	6,93	0,0565	0,00
580	1000	93,2	0,586	0,00	141,3	1,315	0,00	7,02	0,0563	0,00
590	1000	95,0	0,585	0,00	140,1	1,312	0,00	6,94	0,0561	0,00
600	1000	95,0	0,586	0,00	143,1	1,308	0,00	7,08	0,0559	0,00
610	1000	95,8	0,587	0,00	143,3	1,304	0,00	7,11	0,0556	0,00
620	1000	91,8	0,590	0,00	140,5	1,297	0,00	6,94	0,0552	0,00
630	1000	85,5	0,589	0,00	142,7	1,285	0,00	7,06	0,0546	0,00
640	1000	86,6	0,588	0,00	146,1	1,274	0,00	7,23	0,0540	0,00
650	1000	78,4	0,584	0,00	144,5	1,262	0,00	7,14	0,0534	0,00
660	1000	72,5	0,576	0,00	148,9	1,247	0,00	7,35	0,0528	0,00
670	1000	68,8	0,570	0,00	146,1	1,231	0,00	7,22	0,0521	0,00
680	1000	68,2	0,563	0,00	147,7	1,215	0,00	7,30	0,0515	0,00
690	1000	66,8	0,557	0,00	149,3	1,205	0,00	7,33	0,0511	0,00
700	1000	65,2	0,551	0,00	152,8	1,192	0,00	7,51	0,0506	0,00
710	1000	64,0	0,549	0,00	151,6	1,186	0,00	7,48	0,0504	0,00
720	1000	64,0	0,547	0,00	151,1	1,186	0,00	7,33	0,0502	0,00
730	1000	62,6	0,547	0,00	150,1	1,178	0,00	7,52	0,0500	0,00
740	1000	59,8	0,547	0,00	153,9	1,173	0,00	7,44	0,0499	0,00
750	1000	59,2	0,546	0,00	152,2	1,171	0,00	7,43	0,0498	0,00
760	1000	56,2	0,548	0,00	152,6	1,169	0,00	7,62	0,0499	0,00
770	1000	55,4	0,547	0,00	157,2	1,169	0,00	7,58	0,0498	0,00
780	1000	53,5	0,546	0,00	155,8	1,167	0,00	7,50	0,0498	0,00
790	1000	50,4	0,546	0,00	154,4	1,166	0,00	7,44	0,0498	0,00
800	1000	49,5	0,544	0,00	155,1	1,166	0,00	7,52	0,0498	0,00
810	1000	47,5	0,542	0,00	156,4	1,165	0,00	7,53	0,0497	0,00
820	1000	45,6	0,540	0,00	156,6	1,164	0,00	7,55	0,0496	0,00
830	1000	44,3	0,542	0,00	158,8	1,162	0,00	7,57	0,0496	0,00
840	1000	42,9	0,539	0,00	158,8	1,165	0,00	7,53	0,0497	0,00
850	1000	41,5	0,537	0,00	157,3	1,163	0,00	7,39	0,0496	0,00
860	1000	40,0	0,534	0,00	156,2	1,160	0,00	7,53	0,0494	0,00
870	1000	39,4	0,530	0,00	158,7	1,156	0,00	7,60	0,0492	0,00
880	1000	38,6	0,528	0,00	160,1	1,152	0,00	7,34	0,0490	0,00
890	1000	37,8	0,524	0,00	156,2	1,146	0,00	7,50	0,0486	0,00
900	1000	36,2	0,518	0,00	159,0	1,138	0,00	7,40	0,0482	0,00
910	1000	33,9	0,512	0,00	156,8	1,128	0,00	7,29	0,0477	0,00
920	1000	33,4	0,506	0,00	155,4	1,117	0,00	7,33	0,0472	0,00
930	1000	34,5	0,500	0,00	155,5	1,105	0,00	7,13	0,0467	0,00
940	1000	32,2	0,492	0,00	152,4	1,092	0,00	7,20	0,0460	0,00
950	1000	31,3	0,486	0,00	153,5	1,077	0,00	7,15	0,0455	0,00
960	1000	32,1	0,478	0,00	152,2	1,064	0,00	7,08	0,0448	0,00
970	1000	29,8	0,470	0,00	150,9	1,048	0,00	7,02	0,0443	0,00
980	1000	29,0	0,463	0,00	149,5	1,035	0,00	6,93	0,0437	0,00
990	1000	30,4	0,454	0,00	147,9	1,021	0,00	6,85	0,0431	0,00
1000	1000	27,6	0,446	0,00	145,9	1,005	0,00	6,81	0,0425	0,00
1010	1000	27,9	0,439	0,00	145,3	0,993	0,00	6,74	0,0420	0,00
1020	1000	26,7	0,430	0,00	143,5	0,978	0,00	6,66	0,0415	0,00
1030	1000	26,5	0,423	0,00	142,0	0,967	0,00	6,64	0,0410	0,00

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 20 µg/m³
1040	1000	26,2	0,415	0,00	138,2	0,946	0,00	6,50	0,0407	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³
480	350	21,9	0,102	-	14,1	0,002	0,00
490	350	21,9	0,103	-	14,2	0,002	0,00
500	350	22,6	0,104	-	14,8	0,002	0,00
510	350	22,6	0,105	-	14,7	0,002	0,00
520	350	23,4	0,106	-	14,4	0,002	0,00
530	350	23,4	0,107	-	15,8	0,002	0,00
540	350	24,1	0,108	-	15,6	0,002	0,00
550	350	25,2	0,109	-	16,8	0,002	0,00
560	350	24,8	0,110	-	16,5	0,002	0,00
570	350	25,9	0,111	-	18,0	0,002	0,00
580	350	25,4	0,112	-	17,8	0,002	0,00
590	350	26,0	0,113	-	19,3	0,002	0,00
600	350	27,6	0,113	-	19,4	0,003	0,00
610	350	27,3	0,114	-	19,8	0,003	0,00
620	350	27,5	0,115	-	21,3	0,003	0,00
630	350	28,7	0,115	-	21,6	0,003	0,00
640	350	29,2	0,116	-	21,6	0,003	0,00
650	350	29,2	0,116	-	22,7	0,003	0,00
660	350	30,4	0,117	-	22,9	0,003	0,00
670	350	30,5	0,117	-	23,2	0,003	0,00
680	350	31,5	0,118	-	23,9	0,003	0,00
690	350	33,0	0,118	-	23,5	0,003	0,00
700	350	33,2	0,119	-	23,5	0,003	0,00
710	350	32,2	0,119	-	22,5	0,003	0,00
720	350	34,3	0,120	-	22,3	0,003	0,00
730	350	35,2	0,120	-	22,6	0,003	0,00
740	350	36,8	0,121	-	22,1	0,003	0,00
750	350	37,6	0,122	-	20,6	0,003	0,00
760	350	38,0	0,122	-	20,2	0,003	0,00
770	350	38,7	0,123	-	19,8	0,003	0,00
780	350	39,0	0,124	-	19,2	0,003	0,00
790	350	41,7	0,126	-	18,1	0,003	0,00
800	350	40,0	0,127	-	18,1	0,003	0,00
810	350	41,0	0,129	-	17,9	0,003	0,00
820	350	42,7	0,130	-	16,7	0,003	0,00
830	350	43,9	0,132	-	16,4	0,003	0,00
840	350	45,0	0,135	-	16,3	0,003	0,00
850	350	44,9	0,136	-	16,8	0,003	0,00
860	350	46,0	0,138	-	16,4	0,003	0,00
870	350	45,7	0,140	-	15,7	0,003	0,00
880	350	46,8	0,141	-	15,6	0,003	0,00
890	350	47,4	0,142	-	15,4	0,003	0,00
900	350	47,0	0,143	-	15,2	0,003	0,00
910	350	47,0	0,143	-	15,5	0,003	0,00
920	350	47,5	0,142	-	14,8	0,003	0,00
930	350	46,9	0,142	-	15,0	0,003	0,00
940	350	47,0	0,141	-	14,8	0,003	0,00
950	350	47,0	0,140	-	14,3	0,003	0,00
960	350	47,0	0,139	-	14,3	0,003	0,00
970	350	45,9	0,137	-	14,4	0,003	0,00
980	350	46,0	0,136	-	14,0	0,003	0,00
990	350	45,2	0,134	-	13,7	0,003	0,00
1000	350	45,1	0,133	-	13,5	0,003	0,00
1010	350	43,9	0,131	-	13,3	0,003	0,00
1020	350	44,0	0,131	-	13,3	0,003	0,00
1030	350	42,3	0,128	-	12,7	0,003	0,00
1040	350	43,1	0,129	-	13,0	0,003	0,00
480	360	22,9	0,106	-	13,8	0,003	0,00
490	360	22,7	0,107	-	13,4	0,003	0,00
500	360	23,1	0,108	-	14,6	0,003	0,00
510	360	23,5	0,109	-	14,0	0,003	0,00
520	360	23,9	0,110	-	15,1	0,003	0,00
530	360	24,2	0,111	-	15,0	0,003	0,00
540	360	24,8	0,112	-	16,2	0,003	0,00
550	360	24,8	0,113	-	16,3	0,003	0,00
560	360	25,6	0,114	-	17,6	0,003	0,00
570	360	25,6	0,115	-	17,4	0,003	0,00
580	360	26,4	0,116	-	17,7	0,003	0,00
590	360	26,3	0,117	-	18,9	0,003	0,00
600	360	27,0	0,118	-	19,4	0,003	0,00
610	360	27,6	0,118	-	20,4	0,003	0,00
620	360	29,0	0,119	-	21,3	0,003	0,00
630	360	28,9	0,120	-	21,5	0,003	0,00
640	360	28,7	0,120	-	22,7	0,003	0,00
650	360	29,8	0,121	-	22,7	0,003	0,00
660	360	30,7	0,122	-	23,1	0,003	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 200 µg/m ³
670	360	31,6	0,122	-	23,5	0,003	0,00
680	360	32,3	0,123	-	24,1	0,003	0,00
690	360	33,3	0,123	-	24,2	0,003	0,00
700	360	33,0	0,124	-	24,0	0,003	0,00
710	360	33,4	0,124	-	23,3	0,003	0,00
720	360	35,6	0,125	-	23,2	0,003	0,00
730	360	36,5	0,125	-	22,7	0,003	0,00
740	360	37,3	0,126	-	22,5	0,003	0,00
750	360	38,1	0,127	-	20,6	0,003	0,00
760	360	37,8	0,128	-	20,7	0,003	0,00
770	360	39,9	0,129	-	20,0	0,003	0,00
780	360	40,3	0,130	-	20,0	0,003	0,00
790	360	42,1	0,131	-	18,3	0,003	0,00
800	360	41,8	0,132	-	17,8	0,003	0,00
810	360	43,1	0,134	-	17,8	0,003	0,00
820	360	44,0	0,136	-	16,9	0,003	0,00
830	360	44,0	0,136	-	16,6	0,003	0,00
840	360	45,2	0,138	-	16,4	0,003	0,00
850	360	46,2	0,140	-	16,7	0,003	0,00
860	360	46,4	0,143	-	15,9	0,003	0,00
870	360	47,9	0,145	-	15,9	0,003	0,00
880	360	47,2	0,146	-	15,8	0,003	0,00
890	360	48,1	0,147	-	15,6	0,003	0,00
900	360	48,0	0,148	-	15,7	0,003	0,00
910	360	49,5	0,149	-	15,4	0,003	0,00
920	360	47,8	0,149	-	15,3	0,003	0,00
930	360	48,9	0,148	-	14,9	0,003	0,00
940	360	47,6	0,147	-	15,0	0,003	0,00
950	360	48,8	0,146	-	14,8	0,003	0,00
960	360	47,8	0,145	-	14,6	0,003	0,00
970	360	47,2	0,144	-	14,4	0,003	0,00
980	360	47,8	0,144	-	14,1	0,003	0,00
990	360	45,9	0,141	-	14,1	0,003	0,00
1000	360	47,1	0,139	-	13,8	0,003	0,00
1010	360	45,2	0,137	-	13,7	0,003	0,00
1020	360	45,4	0,136	-	13,5	0,003	0,00
1030	360	44,5	0,134	-	13,3	0,003	0,00
1040	360	43,8	0,134	-	13,0	0,003	0,00
480	370	43,8	0,132	-	12,8	0,003	0,00
490	370	22,6	0,109	-	13,8	0,003	0,00
500	370	23,8	0,110	-	14,0	0,003	0,00
510	370	23,2	0,111	-	13,9	0,003	0,00
520	370	23,5	0,113	-	15,0	0,003	0,00
530	370	24,1	0,114	-	14,6	0,003	0,00
540	370	24,3	0,115	-	15,7	0,003	0,00
550	370	24,9	0,116	-	15,6	0,003	0,00
560	370	25,9	0,117	-	15,8	0,003	0,00
570	370	25,7	0,118	-	17,1	0,003	0,00
580	370	26,5	0,119	-	16,9	0,003	0,00
590	370	26,5	0,120	-	18,5	0,003	0,00
600	370	27,1	0,121	-	18,6	0,003	0,00
610	370	28,0	0,122	-	18,8	0,003	0,00
620	370	27,7	0,123	-	20,2	0,003	0,00
630	370	28,7	0,124	-	20,4	0,003	0,00
640	370	29,2	0,125	-	21,2	0,003	0,00
650	370	30,1	0,125	-	22,7	0,003	0,00
660	370	31,4	0,126	-	23,1	0,003	0,00
670	370	31,1	0,127	-	23,6	0,003	0,00
680	370	31,9	0,127	-	24,3	0,003	0,00
690	370	31,9	0,128	-	24,6	0,003	0,00
700	370	33,2	0,128	-	24,7	0,003	0,00
710	370	34,1	0,129	-	24,5	0,003	0,00
720	370	34,6	0,129	-	23,9	0,003	0,00
730	370	36,2	0,130	-	23,8	0,003	0,00
740	370	37,1	0,131	-	23,0	0,003	0,00
750	370	37,8	0,132	-	23,3	0,003	0,00
760	370	39,3	0,132	-	20,7	0,003	0,00
770	370	38,1	0,133	-	21,0	0,003	0,00
780	370	40,1	0,134	-	19,9	0,003	0,00
790	370	41,6	0,136	-	19,5	0,003	0,00
800	370	43,5	0,137	-	17,8	0,004	0,00
810	370	43,7	0,139	-	17,9	0,004	0,00
820	370	43,3	0,141	-	17,7	0,004	0,00
830	370	45,2	0,142	-	17,4	0,004	0,00
840	370	45,4	0,144	-	16,7	0,004	0,00
850	370	48,1	0,147	-	16,5	0,004	0,00
860	370	47,7	0,149	-	16,4	0,004	0,00
870	370	48,6	0,152	-	16,4	0,004	0,00
880	370	48,7	0,153	-	16,3	0,004	0,00
890	370	49,0	0,154	-	16,0	0,003	0,00
900	370	49,0	0,155	-	15,8	0,003	0,00
910	370	49,5	0,155	-	15,4	0,003	0,00
920	370	49,8	0,155	-	15,4	0,003	0,00
930	370	49,2	0,154	-	15,9	0,003	0,00
940	370	49,0	0,153	-	14,9	0,003	0,00
950	370	48,3	0,152	-	15,0	0,004	0,00
950	370	49,5	0,150	-	14,8	0,004	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., %	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 200 µg/m ³
960	370	48,6	0,149	-	14,7	0,004	0,00
970	370	48,1	0,147	-	14,6	0,004	0,00
980	370	47,9	0,145	-	14,1	0,004	0,00
990	370	47,0	0,144	-	14,0	0,004	0,00
1000	370	46,0	0,142	-	13,6	0,004	0,00
1010	370	45,9	0,141	-	13,7	0,003	0,00
1020	370	45,0	0,139	-	13,6	0,003	0,00
1030	370	45,2	0,139	-	13,5	0,003	0,00
1040	370	43,0	0,138	-	12,9	0,003	0,00
480	380	22,7	0,113	-	13,6	0,003	0,00
490	380	23,3	0,115	-	14,5	0,003	0,00
500	380	23,2	0,116	-	14,4	0,003	0,00
510	380	24,2	0,117	-	14,3	0,003	0,00
520	380	23,7	0,118	-	15,5	0,003	0,00
530	380	25,2	0,119	-	15,0	0,003	0,00
540	380	25,8	0,120	-	15,2	0,003	0,00
550	380	25,9	0,122	-	16,5	0,003	0,00
560	380	26,6	0,122	-	16,5	0,003	0,00
570	380	25,6	0,124	-	17,7	0,003	0,00
580	380	27,5	0,125	-	18,1	0,003	0,00
590	380	28,2	0,126	-	18,0	0,003	0,00
600	380	27,4	0,127	-	19,5	0,003	0,00
610	380	28,8	0,128	-	19,7	0,003	0,00
620	380	29,8	0,129	-	20,0	0,003	0,00
630	380	28,9	0,130	-	21,8	0,003	0,00
640	380	31,9	0,130	-	22,8	0,003	0,00
650	380	31,8	0,131	-	23,5	0,003	0,00
660	380	31,4	0,132	-	23,8	0,003	0,00
670	380	31,4	0,133	-	24,5	0,003	0,00
680	380	33,6	0,133	-	24,9	0,003	0,00
690	380	34,5	0,134	-	25,1	0,003	0,00
700	380	35,4	0,134	-	24,4	0,003	0,00
710	380	36,4	0,135	-	24,5	0,003	0,00
720	380	37,4	0,136	-	24,3	0,003	0,00
730	380	37,7	0,136	-	23,6	0,003	0,00
740	380	37,0	0,137	-	23,6	0,004	0,00
750	380	39,8	0,138	-	21,3	0,004	0,00
760	380	39,5	0,139	-	20,7	0,004	0,00
770	380	41,6	0,140	-	20,4	0,004	0,00
790	380	43,2	0,144	-	18,0	0,004	0,00
800	380	45,2	0,145	-	17,7	0,004	0,00
810	380	45,3	0,147	-	17,3	0,004	0,00
820	380	46,4	0,150	-	17,0	0,004	0,00
830	380	47,3	0,152	-	16,5	0,004	0,00
840	380	48,0	0,154	-	16,7	0,004	0,00
850	380	49,5	0,156	-	16,5	0,004	0,00
860	380	50,1	0,158	-	16,0	0,004	0,00
870	380	51,2	0,160	-	16,6	0,004	0,00
880	380	49,8	0,161	-	16,0	0,004	0,00
890	380	51,3	0,162	-	15,7	0,004	0,00
900	380	50,0	0,162	-	15,9	0,004	0,00
910	380	51,4	0,161	-	15,6	0,004	0,00
920	380	50,6	0,160	-	15,1	0,004	0,00
930	380	51,2	0,159	-	15,1	0,004	0,00
940	380	50,2	0,158	-	14,7	0,004	0,00
950	380	50,0	0,156	-	14,9	0,004	0,00
960	380	50,6	0,154	-	14,3	0,004	0,00
970	380	48,3	0,153	-	14,5	0,004	0,00
980	380	46,8	0,151	-	14,2	0,004	0,00
990	380	47,8	0,149	-	14,1	0,004	0,00
1000	380	47,7	0,148	-	13,6	0,004	0,00
1010	380	45,6	0,146	-	13,8	0,004	0,00
1020	380	46,6	0,146	-	13,5	0,004	0,00
1030	380	43,6	0,144	-	13,3	0,003	0,00
1040	380	45,3	0,144	-	12,7	0,003	0,00
480	390	23,4	0,118	-	13,0	0,003	0,00
490	390	22,8	0,119	-	14,5	0,003	0,00
500	390	24,4	0,120	-	13,3	0,003	0,00
510	390	23,7	0,121	-	15,0	0,003	0,00
520	390	25,3	0,123	-	14,6	0,003	0,00
530	390	25,2	0,124	-	16,1	0,003	0,00
540	390	24,6	0,125	-	15,6	0,003	0,00
550	390	26,9	0,126	-	17,2	0,003	0,00
560	390	24,9	0,128	-	17,1	0,003	0,00
570	390	27,9	0,128	-	17,4	0,003	0,00
580	390	28,4	0,129	-	18,8	0,003	0,00
590	390	26,5	0,131	-	19,1	0,003	0,00
600	390	29,3	0,132	-	19,5	0,003	0,00
610	390	29,9	0,133	-	21,0	0,003	0,00
620	390	29,4	0,134	-	21,3	0,003	0,00
630	390	30,7	0,135	-	21,9	0,003	0,00
640	390	31,4	0,136	-	22,7	0,003	0,00
650	390	31,4	0,137	-	24,3	0,004	0,00
660	390	31,9	0,137	-	24,6	0,004	0,00
670	390	34,5	0,138	-	25,1	0,004	0,00
680	390	35,0	0,139	-			

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 200 µg/m ³
690	390	35,4	0,140	-	25,7	0,004	0,00
700	390	35,2	0,140	-	25,0	0,004	0,00
710	390	35,2	0,141	-	25,1	0,004	0,00
720	390	37,3	0,142	-	25,0	0,004	0,00
730	390	38,3	0,143	-	24,5	0,004	0,00
740	390	38,4	0,144	-	21,9	0,004	0,00
750	390	40,0	0,145	-	21,3	0,004	0,00
760	390	41,0	0,146	-	20,8	0,004	0,00
770	390	43,2	0,147	-	20,4	0,004	0,00
800	390	45,6	0,152	-	17,8	0,004	0,00
810	390	46,8	0,154	-	17,1	0,004	0,00
820	390	47,9	0,157	-	16,9	0,004	0,00
830	390	49,6	0,159	-	16,9	0,004	0,00
840	390	48,6	0,161	-	16,5	0,004	0,00
850	390	51,0	0,164	-	16,5	0,004	0,00
860	390	51,2	0,166	-	16,6	0,004	0,00
870	390	51,4	0,168	-	16,7	0,004	0,00
880	390	52,5	0,169	-	16,6	0,004	0,00
890	390	52,9	0,169	-	15,6	0,004	0,00
900	390	52,2	0,169	-	16,2	0,004	0,00
910	390	52,4	0,168	-	15,5	0,004	0,00
920	390	52,0	0,167	-	15,9	0,004	0,00
930	390	51,4	0,166	-	15,4	0,004	0,00
940	390	52,6	0,164	-	15,1	0,004	0,00
950	390	51,1	0,162	-	15,2	0,004	0,00
960	390	50,1	0,160	-	14,6	0,004	0,00
970	390	50,8	0,159	-	14,7	0,004	0,00
980	390	49,1	0,156	-	14,6	0,004	0,00
990	390	48,9	0,155	-	14,1	0,004	0,00
1000	390	47,1	0,154	-	14,2	0,004	0,00
1010	390	47,7	0,152	-	14,1	0,004	0,00
1020	390	45,8	0,151	-	13,8	0,004	0,00
1030	390	46,4	0,150	-	13,6	0,004	0,00
1040	390	44,0	0,150	-	13,1	0,004	0,00
480	400	22,8	0,122	-	13,7	0,003	0,00
490	400	24,3	0,123	-	13,0	0,003	0,00
500	400	23,7	0,125	-	13,6	0,003	0,00
510	400	25,3	0,126	-	14,2	0,003	0,00
520	400	24,6	0,128	-	14,0	0,003	0,00
530	400	24,7	0,129	-	15,6	0,003	0,00
540	400	27,1	0,129	-	15,2	0,003	0,00
550	400	25,0	0,132	-	15,2	0,003	0,00
560	400	28,0	0,132	-	16,7	0,003	0,00
570	400	27,9	0,134	-	16,5	0,003	0,00
580	400	26,4	0,135	-	18,0	0,003	0,00
590	400	29,8	0,136	-	18,6	0,003	0,00
600	400	29,6	0,137	-	18,3	0,003	0,00
610	400	28,0	0,139	-	20,1	0,004	0,00
620	400	31,3	0,140	-	20,8	0,004	0,00
630	400	31,9	0,141	-	21,4	0,004	0,00
640	400	31,1	0,142	-	21,6	0,004	0,00
650	400	32,7	0,143	-	23,5	0,004	0,00
660	400	34,2	0,144	-	24,4	0,004	0,00
670	400	35,0	0,144	-	24,4	0,004	0,00
680	400	33,8	0,145	-	24,8	0,004	0,00
690	400	33,3	0,146	-	25,6	0,004	0,00
700	400	35,3	0,147	-	25,7	0,004	0,00
710	400	35,7	0,148	-	25,6	0,004	0,00
720	400	38,1	0,149	-	25,5	0,004	0,00
730	400	38,9	0,149	-	24,9	0,004	0,00
740	400	40,0	0,149	-	24,6	0,004	0,00
750	400	41,6	0,150	-	22,5	0,004	0,00
760	400	42,7	0,152	-	21,5	0,004	0,00
770	400	42,7	0,153	-	20,7	0,004	0,00
810	400	49,1	0,162	-	17,3	0,004	0,00
820	400	49,1	0,165	-	17,0	0,004	0,00
830	400	51,8	0,168	-	17,1	0,004	0,00
840	400	51,8	0,170	-	16,7	0,004	0,00
850	400	52,7	0,173	-	16,7	0,004	0,00
860	400	52,7	0,174	-	16,7	0,004	0,00
870	400	53,2	0,176	-	16,6	0,004	0,00
880	400	53,8	0,176	-	16,3	0,004	0,00
890	400	53,5	0,177	-	16,2	0,004	0,00
900	400	54,9	0,177	-	16,1	0,004	0,00
910	400	54,0	0,176	-	16,1	0,004	0,00
920	400	54,6	0,174	-	15,8	0,004	0,00
930	400	52,8	0,172	-	15,7	0,004	0,00
940	400	52,5	0,171	-	15,5	0,004	0,00
950	400	52,7	0,169	-	15,1	0,004	0,00
960	400	51,9	0,167	-	15,0	0,004	0,00
970	400	51,4	0,165	-	14,8	0,004	0,00
980	400	50,4	0,163	-	14,3	0,004	0,00
990	400	50,2	0,161	-	14,5	0,004	0,00
1000	400	49,1	0,160	-	14,1	0,004	0,00
1010	400	48,4	0,159	-	14,1	0,004	0,00
1020	400	47,0	0,157	-	13,6	0,004	0,00
1030	400	45,7	0,157	-	13,6	0,004	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., %	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 200 µg/m ³
1040	400	45,2	0,155	-	13,3	0,004	0,00
480	410	24,2	0,126	-	13,3	0,003	0,00
490	410	23,7	0,128	-	13,4	0,004	0,00
500	410	25,3	0,130	-	13,7	0,004	0,00
510	410	24,8	0,131	-	14,1	0,004	0,00
520	410	24,9	0,133	-	14,5	0,004	0,00
530	410	25,8	0,134	-	14,7	0,004	0,00
540	410	25,2	0,136	-	14,7	0,004	0,00
550	410	28,1	0,136	-	15,9	0,004	0,00
560	410	26,1	0,138	-	16,0	0,004	0,00
570	410	26,8	0,139	-	17,6	0,004	0,00
580	410	30,1	0,140	-	17,7	0,004	0,00
590	410	27,6	0,142	-	17,9	0,004	0,00
600	410	28,3	0,143	-	19,3	0,004	0,00
610	410	31,7	0,144	-	19,9	0,004	0,00
620	410	30,9	0,146	-	20,0	0,004	0,00
630	410	30,7	0,147	-	20,4	0,004	0,00
640	410	31,6	0,148	-	22,6	0,004	0,00
650	410	34,1	0,149	-	23,2	0,004	0,00
660	410	33,7	0,150	-	23,9	0,004	0,00
670	410	33,9	0,151	-	25,1	0,004	0,00
680	410	34,3	0,152	-	26,3	0,004	0,00
690	410	35,9	0,153	-	26,2	0,004	0,00
700	410	36,8	0,154	-	26,3	0,004	0,00
710	410	39,0	0,155	-	25,8	0,004	0,00
720	410	39,8	0,156	-	25,7	0,004	0,00
730	410	40,6	0,157	-	25,1	0,004	0,00
740	410	40,9	0,158	-	22,8	0,004	0,00
750	410	42,6	0,159	-	21,6	0,004	0,00
760	410	44,5	0,160	-	21,0	0,005	0,00
820	410	50,7	0,173	-	17,1	0,005	0,00
830	410	52,4	0,176	-	17,1	0,005	0,00
840	410	53,4	0,179	-	17,1	0,005	0,00
850	410	53,2	0,181	-	16,5	0,005	0,00
860	410	55,8	0,183	-	16,3	0,005	0,00
870	410	55,1	0,185	-	16,4	0,005	0,00
880	410	55,9	0,185	-	16,9	0,005	0,00
890	410	55,2	0,185	-	16,2	0,005	0,00
900	410	55,5	0,185	-	16,1	0,005	0,00
910	410	55,7	0,184	-	16,3	0,005	0,00
920	410	54,9	0,182	-	15,7	0,005	0,00
930	410	55,4	0,180	-	16,0	0,005	0,00
940	410	54,5	0,178	-	15,7	0,005	0,00
950	410	53,2	0,176	-	15,0	0,005	0,00
960	410	53,0	0,174	-	15,2	0,005	0,00
970	410	52,0	0,172	-	14,9	0,005	0,00
980	410	52,2	0,170	-	14,7	0,004	0,00
990	410	49,6	0,168	-	14,4	0,004	0,00
1000	410	50,1	0,167	-	14,4	0,004	0,00
1010	410	48,7	0,165	-	14,0	0,004	0,00
1020	410	48,6	0,165	-	13,9	0,004	0,00
1030	410	46,9	0,163	-	13,8	0,004	0,00
1040	410	46,4	0,164	-	13,6	0,004	0,00
480	420	23,8	0,131	-	12,7	0,004	0,00
490	420	25,4	0,133	-	14,0	0,004	0,00
500	420	24,8	0,135	-	12,9	0,004	0,00
510	420	25,0	0,136	-	14,4	0,004	0,00
520	420	25,9	0,138	-	13,9	0,004	0,00
530	420	25,2	0,140	-	13,7	0,004	0,00
540	420	27,6	0,141	-	15,4	0,004	0,00
550	420	26,2	0,143	-	15,5	0,004	0,00
560	420	27,9	0,144	-	16,8	0,004	0,00
570	420	28,7	0,145	-	16,9	0,004	0,00
580	420	28,0	0,147	-	17,0	0,004	0,00
590	420	28,7	0,148	-	18,6	0,004	0,00
600	420	32,2	0,149	-	19,0	0,004	0,00
610	420	29,7	0,151	-	19,1	0,004	0,00
620	420	30,4	0,152	-	19,8	0,004	0,00
630	420	32,2	0,153	-	21,5	0,004	0,00
640	420	34,0	0,155	-	22,0	0,004	0,00
650	420	33,7	0,156	-	23,0	0,004	0,00
660	420	34,3	0,157	-	24,0	0,004	0,00
670	420	35,3	0,158	-	25,1	0,004	0,00
680	420	36,9	0,159	-	26,3	0,004	0,00
690	420	37,5	0,160	-	26,8	0,005	0,00
700	420	40,3	0,161	-	26,4	0,005	0,00
710	420	40,7	0,162	-	26,1	0,005	0,00
720	420	40,2	0,163	-	25,7	0,005	0,00
730	420	41,0	0,165	-	23,8	0,005	0,00
740	420	41,8	0,166	-	22,7	0,005	0,00
750	420	42,7	0,167	-	21,7	0,005	0,00
830	420	53,3	0,185	-	16,8	0,005	0,00
840	420	55,2	0,189	-	16,7	0,005	0,00
850	420	56,2	0,191	-	16,7	0,005	0,00
860	420	57,1	0,193	-	16,8	0,005	0,00
870	420	58,0	0,194	-	16,7	0,005	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³
880	420	57,4	0,195	-	16,5	0,005	0,00
890	420	58,1	0,194	-	16,5	0,005	0,00
900	420	57,0	0,193	-	15,9	0,005	0,00
910	420	58,5	0,192	-	16,0	0,005	0,00
920	420	56,5	0,190	-	16,3	0,005	0,00
930	420	56,1	0,188	-	15,6	0,005	0,00
940	420	55,6	0,186	-	15,5	0,005	0,00
950	420	55,5	0,183	-	15,8	0,005	0,00
960	420	54,2	0,181	-	15,4	0,005	0,00
970	420	53,8	0,179	-	15,0	0,005	0,00
980	420	52,2	0,177	-	14,8	0,005	0,00
990	420	52,5	0,175	-	14,6	0,005	0,00
1000	420	49,6	0,174	-	14,6	0,004	0,00
1010	420	50,4	0,174	-	14,2	0,004	0,00
1020	420	48,5	0,172	-	14,1	0,004	0,00
1030	420	47,9	0,173	-	13,6	0,004	0,00
1040	420	46,5	0,171	-	13,8	0,004	0,00
480	430	23,9	0,136	-	13,0	0,004	0,00
490	430	24,8	0,138	-	13,5	0,004	0,00
500	430	25,1	0,140	-	13,9	0,004	0,00
510	430	26,0	0,142	-	13,6	0,004	0,00
520	430	25,3	0,144	-	13,6	0,004	0,00
530	430	27,0	0,146	-	14,5	0,004	0,00
540	430	26,4	0,147	-	14,4	0,004	0,00
550	430	27,4	0,149	-	14,3	0,004	0,00
560	430	27,5	0,151	-	16,2	0,004	0,00
570	430	28,3	0,152	-	16,2	0,004	0,00
580	430	29,3	0,153	-	18,0	0,004	0,00
590	430	29,3	0,155	-	18,0	0,004	0,00
600	430	30,1	0,156	-	18,5	0,004	0,00
610	430	31,0	0,158	-	20,2	0,004	0,00
620	430	32,0	0,159	-	20,4	0,004	0,00
630	430	32,9	0,161	-	20,8	0,005	0,00
640	430	33,5	0,162	-	21,5	0,005	0,00
650	430	33,2	0,164	-	22,6	0,005	0,00
660	430	34,0	0,165	-	24,5	0,005	0,00
670	430	36,0	0,166	-	25,7	0,005	0,00
680	430	35,7	0,167	-	26,1	0,005	0,00
690	430	38,1	0,169	-	27,0	0,005	0,00
700	430	38,9	0,170	-	26,9	0,005	0,00
710	430	39,6	0,171	-	26,5	0,005	0,00
720	430	40,0	0,172	-	26,3	0,005	0,00
730	430	41,9	0,173	-	24,5	0,005	0,00
740	430	42,7	0,175	-	22,9	0,005	0,00
750	430	44,7	0,176	-	21,7	0,005	0,00
840	430	57,2	0,199	-	17,1	0,005	0,00
850	430	58,9	0,202	-	17,1	0,005	0,00
860	430	58,6	0,204	-	17,0	0,005	0,00
870	430	60,1	0,205	-	17,1	0,005	0,00
880	430	59,4	0,205	-	16,4	0,005	0,00
890	430	59,2	0,204	-	16,3	0,006	0,00
900	430	59,9	0,203	-	16,7	0,006	0,00
910	430	59,1	0,201	-	16,0	0,005	0,00
920	430	58,7	0,199	-	16,0	0,005	0,00
930	430	57,7	0,196	-	15,5	0,005	0,00
940	430	57,1	0,194	-	15,7	0,005	0,00
950	430	56,6	0,191	-	15,8	0,005	0,00
960	430	55,2	0,189	-	15,2	0,005	0,00
970	430	54,5	0,187	-	15,3	0,005	0,00
980	430	54,3	0,185	-	14,8	0,005	0,00
990	430	51,4	0,184	-	14,7	0,005	0,00
1000	430	52,0	0,183	-	14,5	0,005	0,00
1010	430	49,8	0,181	-	14,3	0,005	0,00
1020	430	49,0	0,181	-	14,3	0,004	0,00
1030	430	47,9	0,180	-	14,0	0,004	0,00
1040	430	46,6	0,179	-	13,7	0,004	0,00
480	440	24,8	0,141	-	12,9	0,004	0,00
490	440	24,5	0,143	-	13,1	0,004	0,00
500	440	26,0	0,146	-	13,4	0,004	0,00
510	440	25,4	0,148	-	13,2	0,004	0,00
520	440	27,2	0,150	-	13,7	0,004	0,00
530	440	26,6	0,152	-	14,3	0,005	0,00
540	440	26,8	0,154	-	13,7	0,005	0,00
550	440	27,8	0,156	-	15,3	0,005	0,00
560	440	28,5	0,157	-	15,2	0,005	0,00
570	440	28,8	0,159	-	15,1	0,005	0,00
580	440	29,7	0,161	-	16,9	0,005	0,00
590	440	30,5	0,162	-	17,2	0,005	0,00
600	440	31,7	0,164	-	17,4	0,005	0,00
610	440	31,6	0,166	-	19,3	0,005	0,00
620	440	32,4	0,167	-	19,6	0,005	0,00
630	440	33,2	0,168	-	20,2	0,005	0,00
640	440	34,0	0,170	-	20,3	0,005	0,00
650	440	34,3	0,172	-	22,1	0,005	0,00
660	440	35,0	0,173	-	22,5	0,005	0,00
670	440	37,8	0,175	-	23,6	0,005	0,00
					25,1	0,005	0,00

«PAGE»

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,%	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³
680	440	38,4	0,176	-	26,1	0,005	0,00
690	440	38,9	0,177	-	27,3	0,005	0,00
700	440	39,7	0,179	-	27,5	0,005	0,00
710	440	40,4	0,180	-	26,3	0,005	0,00
720	440	41,9	0,181	-	25,8	0,006	0,00
730	440	42,8	0,183	-	24,3	0,006	0,00
740	440	44,8	0,184	-	23,5	0,006	0,00
850	440	59,9	0,213	-	16,9	0,006	0,00
860	440	60,5	0,214	-	16,7	0,006	0,00
870	440	61,5	0,215	-	16,8	0,006	0,00
880	440	61,4	0,215	-	16,7	0,006	0,00
890	440	60,6	0,214	-	16,7	0,006	0,00
900	440	62,3	0,213	-	16,1	0,006	0,00
910	440	60,9	0,210	-	16,4	0,006	0,00
920	440	60,3	0,208	-	16,2	0,006	0,00
930	440	59,6	0,205	-	16,1	0,006	0,00
940	440	59,0	0,203	-	15,4	0,006	0,00
950	440	57,4	0,200	-	15,8	0,006	0,00
960	440	56,5	0,198	-	15,5	0,005	0,00
970	440	55,3	0,195	-	15,2	0,005	0,00
980	440	54,5	0,195	-	15,2	0,005	0,00
990	440	53,1	0,192	-	14,7	0,005	0,00
1000	440	51,7	0,192	-	14,9	0,005	0,00
1010	440	50,6	0,190	-	14,6	0,005	0,00
1020	440	49,1	0,190	-	14,2	0,005	0,00
1030	440	48,3	0,188	-	14,0	0,005	0,00
1040	440	47,2	0,190	-	13,9	0,004	0,00
480	450	23,4	0,147	-	13,5	0,004	0,00
490	450	26,0	0,149	-	13,0	0,004	0,00
500	450	24,2	0,152	-	13,3	0,005	0,00
510	450	27,2	0,154	-	13,4	0,005	0,00
520	450	26,0	0,157	-	14,0	0,005	0,00
530	450	28,6	0,159	-	14,3	0,005	0,00
540	450	28,0	0,161	-	14,4	0,005	0,00
550	450	27,3	0,163	-	16,1	0,005	0,00
560	450	29,2	0,165	-	15,9	0,005	0,00
570	450	30,1	0,166	-	15,9	0,005	0,00
580	450	29,3	0,168	-	16,2	0,005	0,00
590	450	29,5	0,170	-	18,5	0,005	0,00
600	450	32,2	0,172	-	18,9	0,005	0,00
610	450	33,0	0,173	-	19,0	0,005	0,00
620	450	32,1	0,175	-	21,3	0,005	0,00
630	450	32,3	0,177	-	21,0	0,005	0,00
640	450	33,0	0,179	-	21,4	0,005	0,00
650	450	35,7	0,180	-	22,3	0,006	0,00
660	450	36,5	0,182	-	23,0	0,006	0,00
670	450	37,3	0,184	-	24,3	0,006	0,00
680	450	39,0	0,185	-	25,9	0,006	0,00
690	450	39,7	0,187	-	26,8	0,006	0,00
700	450	41,7	0,188	-	27,2	0,006	0,00
710	450	42,4	0,190	-	26,6	0,006	0,00
720	450	42,8	0,191	-	26,3	0,006	0,00
730	450	45,1	0,193	-	24,4	0,006	0,00
740	450	46,7	0,194	-	23,1	0,006	0,00
860	450	64,1	0,227	-	17,0	0,007	0,00
870	450	63,6	0,227	-	16,9	0,007	0,00
880	450	63,2	0,227	-	17,0	0,007	0,00
890	450	63,7	0,226	-	16,8	0,007	0,00
900	450	62,6	0,224	-	16,9	0,006	0,00
910	450	62,6	0,221	-	16,3	0,006	0,00
920	450	61,7	0,218	-	16,5	0,006	0,00
930	450	61,4	0,215	-	15,8	0,006	0,00
940	450	59,6	0,213	-	16,2	0,006	0,00
950	450	60,1	0,210	-	15,6	0,006	0,00
960	450	57,6	0,207	-	15,6	0,006	0,00
970	450	56,8	0,207	-	15,1	0,006	0,00
980	450	55,4	0,204	-	15,0	0,005	0,00
990	450	54,1	0,203	-	15,0	0,005	0,00
1000	450	52,2	0,201	-	14,7	0,005	0,00
1010	450	51,0	0,202	-	14,6	0,005	0,00
1020	450	50,2	0,199	-	14,2	0,005	0,00
1030	450	49,0	0,201	-	14,0	0,005	0,00
1040	450	47,6	0,198	-	13,9	0,005	0,00
480	460	26,0	0,152	-	13,2	0,005	0,00
490	460	24,2	0,155	-	13,4	0,005	0,00
500	460	26,5	0,158	-	13,2	0,005	0,00
510	460	25,4	0,161	-	13,5	0,005	0,00
520	460	27,2	0,164	-	14,1	0,005	0,00
530	460	26,8	0,166	-	13,9	0,005	0,00
540	460	28,4	0,168	-	14,9	0,005	0,00
550	460	29,4	0,170	-	15,1	0,005	0,00
560	460	28,9	0,173	-	15,0	0,006	0,00
570	460	29,1	0,175	-	16,8	0,006	0,00
580	460	31,7	0,176	-	17,0	0,006	0,00
590	460	31,0	0,179	-	17,2	0,006	0,00
600	460	30,3	0,181	-	17,6	0,006	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr. %	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr. % 200 µg/m ³
610	460	32,1	0,182	-	19,9	0,006	0,00
620	460	34,9	0,184	-	20,3	0,006	0,00
630	460	35,8	0,186	-	21,0	0,006	0,00
640	460	36,6	0,188	-	21,6	0,006	0,00
650	460	35,7	0,190	-	21,8	0,006	0,00
660	460	36,5	0,192	-	22,7	0,006	0,00
670	460	37,3	0,193	-	24,2	0,006	0,00
680	460	38,0	0,195	-	26,1	0,006	0,00
690	460	38,6	0,197	-	27,3	0,006	0,00
700	460	41,0	0,199	-	27,5	0,006	0,00
710	460	42,8	0,201	-	27,3	0,007	0,00
720	460	45,7	0,202	-	26,4	0,007	0,00
730	460	46,2	0,204	-	24,2	0,007	0,00
740	460	46,2	0,204	-	16,6	0,007	0,00
750	460	66,9	0,241	-	16,6	0,007	0,00
760	460	65,8	0,240	-	16,6	0,007	0,00
770	460	65,4	0,238	-	16,8	0,007	0,00
780	460	65,2	0,235	-	16,6	0,007	0,00
790	460	64,5	0,233	-	16,7	0,007	0,00
800	460	64,2	0,229	-	16,3	0,007	0,00
810	460	63,7	0,226	-	15,9	0,007	0,00
820	460	62,0	0,223	-	15,8	0,006	0,00
830	460	59,7	0,221	-	15,6	0,006	0,00
840	460	59,8	0,218	-	15,7	0,006	0,00
850	460	56,8	0,217	-	15,3	0,006	0,00
860	460	57,1	0,216	-	15,2	0,006	0,00
870	460	54,5	0,214	-	14,9	0,006	0,00
880	460	53,1	0,214	-	14,9	0,005	0,00
890	460	51,8	0,210	-	14,4	0,005	0,00
900	460	50,0	0,214	-	14,4	0,005	0,00
910	460	49,5	0,209	-	14,0	0,005	0,00
920	460	47,3	0,211	-	14,1	0,005	0,00
930	460	47,3	0,211	-	12,9	0,005	0,00
940	470	24,2	0,158	-	13,4	0,005	0,00
950	470	25,9	0,161	-	13,0	0,005	0,00
960	470	25,5	0,164	-	13,7	0,005	0,00
970	470	27,2	0,167	-	13,7	0,005	0,00
980	470	26,9	0,170	-	13,8	0,005	0,00
990	470	28,8	0,173	-	14,3	0,006	0,00
1000	470	28,2	0,177	-	14,5	0,006	0,00
1010	470	29,0	0,178	-	14,7	0,006	0,00
1020	470	31,2	0,181	-	15,7	0,006	0,00
1030	470	30,5	0,184	-	15,7	0,006	0,00
1040	470	29,9	0,187	-	16,0	0,006	0,00
1050	470	31,7	0,188	-	18,1	0,006	0,00
1060	470	33,7	0,190	-	18,7	0,006	0,00
1070	470	33,7	0,192	-	19,2	0,007	0,00
1080	470	33,0	0,194	-	19,8	0,007	0,00
1090	470	33,8	0,196	-	20,1	0,007	0,00
1100	470	34,6	0,198	-	22,4	0,007	0,00
1110	470	36,8	0,200	-	22,4	0,007	0,00
1120	470	37,6	0,202	-	23,1	0,007	0,00
1130	470	38,5	0,204	-	23,8	0,007	0,00
1140	470	40,4	0,206	-	25,6	0,007	0,00
1150	470	41,2	0,208	-	27,0	0,007	0,00
1160	470	43,3	0,210	-	27,9	0,007	0,00
1170	470	44,0	0,213	-	27,6	0,007	0,00
1180	470	45,8	0,215	-	26,5	0,007	0,00
1190	470	47,5	0,216	-	24,7	0,007	0,00
1200	470	69,6	0,254	-	16,9	0,008	0,00
1210	470	67,7	0,251	-	16,7	0,008	0,00
1220	470	68,0	0,248	-	16,4	0,008	0,00
1230	470	66,9	0,245	-	16,4	0,007	0,00
1240	470	65,3	0,241	-	16,9	0,007	0,00
1250	470	64,2	0,238	-	16,0	0,007	0,00
1260	470	62,6	0,236	-	16,5	0,007	0,00
1270	470	62,1	0,232	-	16,0	0,007	0,00
1280	470	59,3	0,231	-	15,6	0,007	0,00
1290	470	59,5	0,229	-	15,8	0,006	0,00
1300	470	56,8	0,227	-	15,7	0,006	0,00
1310	470	55,5	0,228	-	15,2	0,006	0,00
1320	470	54,1	0,224	-	15,0	0,006	0,00
1330	470	52,0	0,226	-	14,7	0,006	0,00
1340	470	50,8	0,223	-	14,6	0,006	0,00
1350	470	49,1	0,223	-	14,5	0,005	0,00
1360	470	48,7	0,221	-	14,4	0,005	0,00
1370	480	24,6	0,165	-	13,7	0,005	0,00
1380	480	25,5	0,168	-	12,6	0,005	0,00
1390	480	25,9	0,171	-	13,6	0,005	0,00
1400	480	26,8	0,174	-	13,1	0,005	0,00
1410	480	27,4	0,178	-	13,6	0,006	0,00
1420	480	28,3	0,181	-	13,9	0,006	0,00
1430	480	28,6	0,184	-	14,0	0,006	0,00
1440	480	29,8	0,188	-	14,5	0,006	0,00
1450	480	29,4	0,191	-	14,6	0,006	0,00
1460	480	29,7	0,194	-	15,3	0,007	0,00
1470	480	32,4	0,196	-	16,5	0,007	0,00
1480	480	31,8	0,199	-	16,6	0,007	0,00
1490	480	31,8	0,199	-	16,7	0,007	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 200 µg/m ³
600	480	32,7	0,201	-	17,2	0,007	0,00
610	480	33,6	0,202	-	20,3	0,007	0,00
620	480	34,8	0,205	-	20,7	0,007	0,00
630	480	35,7	0,207	-	21,6	0,007	0,00
640	480	37,0	0,209	-	22,1	0,007	0,00
650	480	38,0	0,212	-	22,6	0,008	0,00
660	480	38,8	0,214	-	22,6	0,008	0,00
670	480	40,8	0,216	-	23,1	0,008	0,00
680	480	41,6	0,219	-	24,7	0,008	0,00
690	480	42,3	0,221	-	26,2	0,008	0,00
700	480	43,1	0,224	-	27,4	0,008	0,00
710	480	47,6	0,226	-	27,3	0,008	0,00
720	480	47,1	0,228	-	26,4	0,008	0,00
890	480	71,2	0,266	-	16,7	0,008	0,00
900	480	70,4	0,262	-	16,7	0,008	0,00
910	480	68,7	0,258	-	17,0	0,008	0,00
920	480	67,5	0,254	-	16,3	0,008	0,00
930	480	67,0	0,251	-	16,6	0,008	0,00
940	480	64,4	0,249	-	16,3	0,007	0,00
950	480	63,9	0,246	-	16,0	0,007	0,00
960	480	61,5	0,243	-	15,7	0,007	0,00
970	480	58,4	0,243	-	15,6	0,007	0,00
980	480	58,2	0,242	-	15,4	0,006	0,00
990	480	56,7	0,239	-	15,1	0,006	0,00
1000	480	54,0	0,240	-	15,1	0,006	0,00
1010	480	53,1	0,237	-	14,8	0,006	0,00
1020	480	51,1	0,236	-	14,2	0,006	0,00
1030	480	50,5	0,235	-	14,4	0,006	0,00
1040	480	48,4	0,232	-	14,2	0,006	0,00
480	490	27,7	0,171	-	12,9	0,006	0,00
490	490	25,9	0,175	-	13,7	0,006	0,00
500	490	26,8	0,178	-	13,4	0,006	0,00
510	490	27,4	0,182	-	13,4	0,006	0,00
520	490	28,3	0,185	-	14,1	0,006	0,00
530	490	29,0	0,190	-	14,3	0,006	0,00
540	490	30,0	0,193	-	14,5	0,007	0,00
550	490	28,4	0,197	-	14,9	0,007	0,00
560	490	31,7	0,200	-	15,3	0,007	0,00
570	490	31,2	0,204	-	15,5	0,007	0,00
580	490	31,5	0,207	-	15,8	0,008	0,00
590	490	31,7	0,210	-	17,4	0,008	0,00
600	490	32,9	0,212	-	18,1	0,008	0,00
610	490	34,8	0,215	-	18,8	0,008	0,00
620	490	35,8	0,217	-	19,9	0,008	0,00
630	490	36,8	0,219	-	20,6	0,008	0,00
640	490	37,7	0,221	-	21,3	0,008	0,00
650	490	38,7	0,224	-	22,3	0,009	0,00
660	490	39,6	0,226	-	23,0	0,009	0,00
670	490	40,5	0,229	-	23,3	0,009	0,00
680	490	41,4	0,232	-	24,4	0,009	0,00
690	490	43,4	0,235	-	25,4	0,009	0,00
700	490	45,6	0,237	-	26,9	0,009	0,00
710	490	46,4	0,240	-	26,6	0,009	0,00
720	490	48,6	0,243	-	25,9	0,009	0,00
910	490	71,0	0,274	-	16,9	0,009	0,00
920	490	69,0	0,270	-	16,5	0,008	0,00
930	490	66,6	0,267	-	16,5	0,008	0,00
940	490	66,9	0,263	-	16,7	0,008	0,00
950	490	64,7	0,261	-	16,6	0,008	0,00
960	490	61,4	0,260	-	15,9	0,007	0,00
970	490	61,0	0,255	-	15,7	0,007	0,00
980	490	59,5	0,255	-	15,4	0,007	0,00
990	490	55,9	0,255	-	15,1	0,007	0,00
1000	490	55,6	0,252	-	14,8	0,007	0,00
1010	490	53,4	0,251	-	14,8	0,006	0,00
1020	490	51,9	0,250	-	14,7	0,006	0,00
1030	490	49,8	0,247	-	14,2	0,006	0,00
1040	490	49,4	0,246	-	13,9	0,006	0,00
480	500	25,8	0,179	-	12,9	0,006	0,00
490	500	27,9	0,182	-	13,3	0,006	0,00
500	500	27,4	0,186	-	13,3	0,006	0,00
510	500	26,4	0,190	-	13,3	0,007	0,00
520	500	29,0	0,194	-	13,9	0,007	0,00
530	500	27,8	0,199	-	14,0	0,007	0,00
540	500	30,8	0,202	-	14,4	0,007	0,00
550	500	31,8	0,206	-	14,7	0,008	0,00
560	500	30,1	0,211	-	15,3	0,008	0,00
570	500	31,8	0,214	-	15,6	0,008	0,00
580	500	33,2	0,218	-	16,1	0,008	0,00
590	500	32,9	0,222	-	16,5	0,009	0,00
600	500	33,8	0,225	-	16,8	0,009	0,00
610	500	34,9	0,227	-	17,1	0,009	0,00
620	500	34,5	0,231	-	20,3	0,009	0,00
630	500	36,3	0,233	-	21,3	0,009	0,00
640	500	37,2	0,235	-	22,1	0,010	0,00
650	500	38,2	0,238	-	23,3	0,010	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 200 µg/m ³
660	500	39,2	0,241	-	23,2	0,010	0,00
670	500	40,1	0,244	-	23,8	0,010	0,00
680	500	42,4	0,247	-	24,0	0,010	0,00
690	500	44,6	0,250	-	25,4	0,010	0,00
700	500	43,8	0,253	-	26,5	0,010	0,00
710	500	48,2	0,256	-	25,5	0,010	0,00
920	500	71,8	0,287	-	16,4	0,009	0,00
930	500	70,4	0,283	-	16,3	0,009	0,00
940	500	67,1	0,281	-	16,1	0,009	0,00
950	500	64,7	0,279	-	16,4	0,008	0,00
960	500	63,7	0,274	-	16,3	0,008	0,00
970	500	61,6	0,275	-	15,7	0,008	0,00
980	500	58,8	0,271	-	15,4	0,008	0,00
990	500	57,3	0,271	-	15,4	0,007	0,00
1000	500	55,0	0,268	-	14,8	0,007	0,00
1010	500	54,3	0,266	-	14,9	0,007	0,00
1020	500	50,6	0,264	-	14,6	0,007	0,00
1030	500	51,7	0,261	-	14,4	0,007	0,00
1040	500	48,3	0,258	-	14,4	0,007	0,00
480	510	26,3	0,187	-	13,1	0,007	0,00
490	510	27,3	0,190	-	13,2	0,007	0,00
500	510	28,0	0,195	-	13,3	0,007	0,00
510	510	29,0	0,198	-	13,5	0,007	0,00
520	510	27,8	0,203	-	14,0	0,008	0,00
530	510	30,8	0,207	-	14,2	0,008	0,00
540	510	29,3	0,212	-	14,6	0,008	0,00
550	510	31,0	0,216	-	15,0	0,008	0,00
560	510	31,1	0,222	-	15,2	0,009	0,00
570	510	32,1	0,226	-	15,6	0,009	0,00
580	510	33,1	0,230	-	15,8	0,009	0,00
590	510	33,8	0,234	-	16,4	0,009	0,00
600	510	35,2	0,239	-	16,8	0,010	0,00
610	510	36,3	0,242	-	17,4	0,010	0,00
620	510	37,4	0,245	-	18,4	0,010	0,00
630	510	37,0	0,249	-	19,3	0,011	0,00
640	510	38,1	0,251	-	20,9	0,011	0,00
650	510	39,1	0,254	-	22,3	0,011	0,00
660	510	40,1	0,257	-	23,0	0,011	0,00
670	510	42,2	0,260	-	23,6	0,011	0,00
680	510	44,2	0,263	-	23,3	0,011	0,00
690	510	43,6	0,267	-	24,4	0,011	0,00
700	510	46,9	0,270	-	25,7	0,011	0,00
710	510	49,4	0,274	-	25,1	0,011	0,00
930	510	70,8	0,303	-	16,6	0,010	0,00
940	510	69,0	0,301	-	16,2	0,009	0,00
950	510	66,1	0,297	-	16,1	0,009	0,00
960	510	64,2	0,296	-	15,8	0,009	0,00
970	510	61,8	0,290	-	15,6	0,009	0,00
980	510	60,3	0,290	-	15,6	0,008	0,00
990	510	57,7	0,287	-	15,0	0,008	0,00
1000	510	57,0	0,285	-	14,6	0,008	0,00
1010	510	52,2	0,282	-	14,9	0,008	0,00
1020	510	53,3	0,278	-	14,5	0,007	0,00
1030	510	49,1	0,275	-	14,4	0,007	0,00
1040	510	47,9	0,271	-	14,2	0,007	0,00
480	520	27,1	0,194	-	13,2	0,007	0,00
490	520	27,8	0,199	-	13,1	0,008	0,00
500	520	27,9	0,203	-	13,3	0,008	0,00
510	520	29,7	0,207	-	13,6	0,008	0,00
520	520	29,0	0,212	-	13,9	0,008	0,00
530	520	29,4	0,217	-	14,0	0,009	0,00
540	520	30,9	0,222	-	14,8	0,009	0,00
550	520	31,2	0,227	-	14,9	0,009	0,00
560	520	32,3	0,232	-	15,5	0,010	0,00
570	520	33,2	0,238	-	15,8	0,010	0,00
580	520	34,4	0,243	-	15,8	0,010	0,00
590	520	35,5	0,247	-	16,0	0,011	0,00
600	520	34,7	0,254	-	16,7	0,011	0,00
610	520	35,6	0,258	-	17,5	0,011	0,00
620	520	37,3	0,261	-	18,2	0,012	0,00
630	520	38,5	0,264	-	19,8	0,012	0,00
640	520	39,6	0,268	-	21,3	0,012	0,00
650	520	40,1	0,271	-	22,5	0,013	0,00
660	520	41,9	0,274	-	23,7	0,013	0,00
670	520	43,5	0,277	-	24,2	0,013	0,00
680	520	44,5	0,281	-	24,3	0,013	0,00
690	520	46,7	0,285	-	23,7	0,013	0,00
700	520	49,0	0,290	-	24,1	0,013	0,00
940	520	70,1	0,322	-	16,4	0,010	0,00
950	520	67,7	0,319	-	16,4	0,010	0,00
960	520	64,2	0,314	-	16,1	0,010	0,00
970	520	63,6	0,313	-	15,5	0,009	0,00
980	520	59,8	0,308	-	15,7	0,009	0,00
990	520	59,1	0,306	-	15,4	0,009	0,00
1000	520	54,8	0,301	-	14,9	0,009	0,00
1010	520	54,6	0,299	-	14,9	0,008	0,00

X	Y	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		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., % 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1020	520	51,6	0,293	-	-	-	-
1030	520	49,4	0,288	-	14,5	0,008	0,00
1040	520	48,8	0,283	-	14,1	0,008	0,00
480	530	27,6	0,203	-	13,7	0,008	0,00
490	530	26,8	0,209	-	13,5	0,008	0,00
500	530	29,5	0,212	-	13,2	0,008	0,00
510	530	28,3	0,217	-	13,5	0,009	0,00
520	530	31,0	0,222	-	13,7	0,009	0,00
530	530	30,1	0,228	-	13,8	0,009	0,00
540	530	30,9	0,233	-	14,2	0,010	0,00
550	530	32,2	0,239	-	14,9	0,010	0,00
560	530	33,4	0,244	-	15,0	0,011	0,00
570	530	32,9	0,252	-	14,9	0,011	0,00
580	530	34,3	0,257	-	15,8	0,011	0,00
590	530	36,9	0,262	-	16,0	0,012	0,00
600	530	36,0	0,270	-	16,0	0,012	0,00
610	530	37,1	0,275	-	16,4	0,013	0,00
620	530	38,3	0,279	-	16,5	0,013	0,00
630	530	39,4	0,283	-	17,0	0,013	0,00
640	530	40,6	0,287	-	17,4	0,014	0,00
650	530	41,8	0,291	-	18,6	0,014	0,00
660	530	43,8	0,294	-	20,7	0,015	0,00
670	530	45,9	0,298	-	23,1	0,015	0,00
680	530	45,0	0,302	-	24,1	0,015	0,00
690	530	46,0	0,307	-	24,2	0,015	0,00
700	530	48,8	0,312	-	24,0	0,015	0,00
950	530	68,9	0,339	-	24,0	0,015	0,00
960	530	66,3	0,339	-	16,1	0,011	0,00
970	530	63,1	0,332	-	15,8	0,011	0,00
980	530	61,3	0,330	-	15,5	0,010	0,00
990	530	56,7	0,325	-	15,5	0,010	0,00
1000	530	56,5	0,320	-	15,4	0,010	0,00
1010	530	53,6	0,314	-	14,8	0,009	0,00
1020	530	52,7	0,309	-	14,5	0,009	0,00
1030	530	49,8	0,302	-	14,7	0,009	0,00
1040	530	48,3	0,295	-	14,3	0,009	0,00
480	540	28,2	0,214	-	14,4	0,008	0,00
490	540	28,3	0,219	-	13,6	0,009	0,00
500	540	30,2	0,223	-	13,3	0,009	0,00
510	540	29,6	0,228	-	13,9	0,010	0,00
520	540	30,0	0,233	-	13,7	0,010	0,00
530	540	31,0	0,239	-	14,2	0,010	0,00
540	540	32,1	0,244	-	14,3	0,011	0,00
550	540	31,9	0,251	-	14,5	0,011	0,00
560	540	34,5	0,258	-	14,9	0,012	0,00
570	540	34,8	0,265	-	15,6	0,012	0,00
580	540	35,1	0,272	-	15,9	0,013	0,00
590	540	36,3	0,278	-	16,2	0,014	0,00
600	540	37,5	0,286	-	16,7	0,014	0,00
610	540	37,8	0,293	-	16,9	0,015	0,00
620	540	39,9	0,299	-	16,8	0,015	0,00
630	540	41,3	0,304	-	17,0	0,016	0,00
640	540	41,5	0,309	-	17,0	0,016	0,00
650	540	42,8	0,314	-	17,6	0,017	0,00
660	540	44,0	0,317	-	20,1	0,017	0,00
670	540	45,5	0,321	-	22,4	0,018	0,00
680	540	46,7	0,326	-	23,8	0,018	0,00
690	540	47,4	0,331	-	23,4	0,018	0,00
950	540	70,3	0,368	-	23,6	0,018	0,00
960	540	65,2	0,362	-	16,4	0,012	0,00
970	540	64,0	0,356	-	15,9	0,012	0,00
980	540	59,1	0,351	-	15,6	0,011	0,00
990	540	58,8	0,345	-	15,4	0,011	0,00
1000	540	54,9	0,338	-	14,9	0,010	0,00
1010	540	54,8	0,331	-	14,8	0,010	0,00
1020	540	51,6	0,323	-	14,7	0,010	0,00
1030	540	49,6	0,316	-	14,9	0,009	0,00
1040	540	47,9	0,308	-	14,3	0,009	0,00
480	550	28,0	0,225	-	14,0	0,009	0,00
490	550	29,4	0,230	-	13,4	0,010	0,00
500	550	28,8	0,235	-	13,4	0,010	0,00
510	550	31,0	0,241	-	13,8	0,011	0,00
520	550	30,8	0,245	-	13,9	0,011	0,00
530	550	32,0	0,252	-	14,3	0,011	0,00
540	550	33,1	0,258	-	14,3	0,012	0,00
550	550	33,6	0,265	-	14,7	0,013	0,00
560	550	34,0	0,271	-	15,0	0,013	0,00
570	550	36,0	0,280	-	15,2	0,014	0,00
580	550	36,4	0,287	-	15,6	0,015	0,00
590	550	37,7	0,295	-	16,1	0,015	0,00
600	550	38,7	0,304	-	16,7	0,016	0,00
610	550	39,4	0,313	-	16,9	0,017	0,00
620	550	40,7	0,320	-	16,5	0,018	0,00
630	550	42,0	0,327	-	17,0	0,019	0,00
640	550	43,4	0,333	-	17,1	0,020	0,00
650	550	44,7	0,339	-	17,8	0,021	0,00
					17,6	0,021	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., %	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³
660	550	46,0	0,345	-	19,8	0,021	0,00
670	550	48,2	0,348	-	22,3	0,022	0,00
680	550	48,4	0,354	-	23,2	0,022	0,00
690	550	50,0	0,359	-	23,8	0,021	0,00
940	550	73,5	0,402	-	15,7	0,014	0,00
950	550	68,6	0,393	-	15,9	0,013	0,00
960	550	66,3	0,389	-	15,6	0,013	0,00
970	550	62,8	0,379	-	15,2	0,012	0,00
980	550	60,7	0,374	-	15,5	0,012	0,00
990	550	57,4	0,364	-	15,2	0,011	0,00
1000	550	56,6	0,357	-	14,7	0,011	0,00
1010	550	52,5	0,348	-	14,8	0,011	0,00
1020	550	50,5	0,339	-	14,4	0,010	0,00
1030	550	49,8	0,329	-	14,1	0,010	0,00
1040	550	47,6	0,322	-	14,2	0,009	0,00
480	560	28,6	0,239	-	13,6	0,011	0,00
490	560	30,6	0,243	-	13,5	0,011	0,00
500	560	30,0	0,249	-	13,9	0,012	0,00
510	560	30,1	0,255	-	14,0	0,012	0,00
520	560	31,6	0,260	-	14,1	0,013	0,00
530	560	32,3	0,267	-	14,7	0,013	0,00
540	560	34,1	0,272	-	14,7	0,014	0,00
550	560	34,6	0,280	-	15,1	0,015	0,00
560	560	35,1	0,287	-	15,3	0,015	0,00
570	560	36,1	0,296	-	15,8	0,016	0,00
580	560	37,7	0,304	-	15,8	0,017	0,00
590	560	39,2	0,313	-	16,2	0,018	0,00
600	560	40,2	0,323	-	16,4	0,019	0,00
610	560	41,1	0,333	-	16,7	0,021	0,00
620	560	42,6	0,342	-	17,1	0,022	0,00
630	560	44,1	0,351	-	16,6	0,024	0,00
640	560	45,6	0,359	-	16,1	0,025	0,00
650	560	47,1	0,368	-	17,9	0,026	0,00
660	560	47,6	0,375	-	18,6	0,027	0,00
670	560	49,2	0,382	-	21,5	0,028	0,00
680	560	51,0	0,386	-	21,6	0,027	0,00
940	560	72,3	0,431	-	16,2	0,015	0,00
950	560	69,6	0,424	-	15,8	0,014	0,00
960	560	65,2	0,414	-	15,5	0,014	0,00
970	560	64,4	0,405	-	15,4	0,013	0,00
980	560	58,6	0,396	-	15,5	0,013	0,00
990	560	58,6	0,386	-	14,8	0,012	0,00
1000	560	54,8	0,375	-	14,6	0,012	0,00
1010	560	53,9	0,366	-	14,7	0,011	0,00
1020	560	50,4	0,355	-	14,5	0,011	0,00
1030	560	49,2	0,344	-	14,4	0,010	0,00
1040	560	47,3	0,337	-	14,1	0,010	0,00
480	570	29,6	0,253	-	13,6	0,011	0,00
490	570	29,1	0,259	-	13,7	0,012	0,00
500	570	31,4	0,264	-	13,7	0,012	0,00
510	570	30,8	0,273	-	14,1	0,013	0,00
520	570	33,2	0,276	-	14,4	0,014	0,00
530	570	33,1	0,284	-	14,4	0,014	0,00
540	570	33,7	0,289	-	14,7	0,015	0,00
550	570	35,7	0,297	-	14,8	0,016	0,00
560	570	36,3	0,305	-	14,8	0,016	0,00
570	570	37,4	0,314	-	15,2	0,017	0,00
580	570	38,3	0,323	-	15,5	0,018	0,00
590	570	40,3	0,334	-	15,8	0,019	0,00
600	570	41,9	0,343	-	16,2	0,020	0,00
610	570	42,9	0,354	-	16,4	0,022	0,00
620	570	44,6	0,365	-	16,5	0,023	0,00
630	570	46,0	0,378	-	16,7	0,025	0,00
640	570	46,6	0,389	-	16,8	0,027	0,00
650	570	48,5	0,399	-	16,0	0,029	0,00
660	570	50,5	0,408	-	16,3	0,031	0,00
670	570	52,2	0,418	-	17,5	0,033	0,00
680	570	52,9	0,425	-	18,9	0,035	0,00
930	570	76,7	0,475	-	20,9	0,035	0,00
940	570	73,8	0,466	-	15,4	0,017	0,00
950	570	68,9	0,454	-	15,6	0,016	0,00
960	570	67,1	0,444	-	15,5	0,015	0,00
970	570	63,5	0,432	-	15,1	0,014	0,00
980	570	60,7	0,420	-	15,0	0,013	0,00
990	570	55,8	0,408	-	14,6	0,013	0,00
1000	570	55,8	0,396	-	15,0	0,012	0,00
1010	570	51,1	0,385	-	14,6	0,012	0,00
1020	570	49,1	0,373	-	14,6	0,011	0,00
1030	570	48,1	0,360	-	14,4	0,011	0,00
1040	570	46,4	0,350	-	14,2	0,010	0,00
480	580	29,3	0,268	-	14,0	0,012	0,00
490	580	31,0	0,273	-	13,7	0,013	0,00
500	580	32,1	0,283	-	14,0	0,013	0,00
510	580	31,7	0,290	-	14,3	0,014	0,00
520	580	32,8	0,293	-	14,2	0,015	0,00
530	580	34,0	0,304	-	14,4	0,016	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., %	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³
540	580	35,0	0,308	-	14,9	0,017	0,00
550	580	36,8	0,318	-	14,7	0,018	0,00
560	580	37,3	0,327	-	14,9	0,019	0,00
570	580	38,7	0,335	-	15,4	0,020	0,00
580	580	39,8	0,344	-	15,5	0,021	0,00
590	580	41,2	0,356	-	15,5	0,023	0,00
600	580	43,7	0,366	-	15,9	0,024	0,00
610	580	44,6	0,381	-	16,2	0,026	0,00
620	580	46,4	0,393	-	16,1	0,029	0,00
630	580	47,3	0,405	-	16,0	0,031	0,00
640	580	49,6	0,419	-	16,4	0,034	0,00
650	580	51,5	0,433	-	17,0	0,036	0,00
660	580	53,4	0,447	-	17,7	0,039	0,00
670	580	54,2	0,458	-	18,6	0,042	0,00
920	580	81,8	0,528	-	15,2	0,019	0,00
930	580	78,4	0,515	-	15,3	0,018	0,00
940	580	72,4	0,500	-	15,6	0,017	0,00
950	580	70,2	0,489	-	15,4	0,016	0,00
960	580	65,9	0,474	-	15,2	0,015	0,00
970	580	63,3	0,459	-	15,2	0,015	0,00
980	580	59,9	0,445	-	15,3	0,014	0,00
990	580	57,7	0,431	-	14,9	0,013	0,00
1000	580	53,7	0,416	-	15,1	0,013	0,00
1010	580	52,6	0,405	-	14,6	0,012	0,00
1020	580	48,9	0,393	-	14,6	0,012	0,00
1030	580	47,5	0,378	-	14,1	0,011	0,00
1040	580	47,2	0,367	-	14,0	0,011	0,00
480	590	29,8	0,286	-	14,0	0,013	0,00
490	590	31,6	0,293	-	14,1	0,013	0,00
500	590	31,1	0,304	-	14,2	0,014	0,00
510	590	32,5	0,311	-	14,1	0,015	0,00
520	590	33,6	0,315	-	14,5	0,016	0,00
530	590	34,9	0,327	-	14,4	0,017	0,00
540	590	35,9	0,334	-	14,5	0,018	0,00
550	590	36,9	0,341	-	14,7	0,019	0,00
560	590	38,4	0,355	-	14,8	0,021	0,00
570	590	40,0	0,359	-	15,1	0,022	0,00
580	590	41,1	0,374	-	15,0	0,024	0,00
590	590	42,9	0,382	-	15,0	0,026	0,00
600	590	44,4	0,397	-	15,3	0,028	0,00
610	590	45,6	0,409	-	15,5	0,030	0,00
620	590	47,7	0,421	-	15,9	0,033	0,00
630	590	50,2	0,435	-	16,5	0,035	0,00
640	590	52,2	0,452	-	17,2	0,039	0,00
650	590	54,2	0,469	-	17,9	0,042	0,00
660	590	56,3	0,487	-	18,6	0,046	0,00
670	590	58,2	0,504	-	19,4	0,049	0,00
910	590	88,0	0,592	-	15,3	0,022	0,00
920	590	84,1	0,574	-	15,4	0,020	0,00
930	590	76,4	0,557	-	15,2	0,019	0,00
940	590	73,9	0,542	-	15,2	0,018	0,00
950	590	70,0	0,522	-	15,3	0,017	0,00
960	590	66,0	0,505	-	14,9	0,016	0,00
970	590	61,7	0,491	-	15,1	0,015	0,00
980	590	59,2	0,471	-	14,8	0,014	0,00
990	590	56,2	0,458	-	14,6	0,014	0,00
1000	590	54,6	0,440	-	14,8	0,013	0,00
1010	590	49,4	0,427	-	14,5	0,012	0,00
1020	590	47,7	0,414	-	14,4	0,012	0,00
1030	590	46,2	0,399	-	13,9	0,011	0,00
1040	590	45,7	0,386	-	14,2	0,011	0,00
480	600	31,0	0,304	-	14,6	0,013	0,00
490	600	32,2	0,315	-	14,6	0,014	0,00
500	600	31,8	0,327	-	14,7	0,015	0,00
510	600	33,9	0,333	-	14,7	0,016	0,00
520	600	34,4	0,339	-	14,7	0,017	0,00
530	600	35,8	0,352	-	14,7	0,018	0,00
540	600	36,8	0,364	-	14,4	0,019	0,00
550	600	38,0	0,368	-	14,5	0,021	0,00
560	600	39,6	0,383	-	14,5	0,022	0,00
570	600	41,4	0,387	-	14,1	0,024	0,00
580	600	42,6	0,404	-	14,4	0,026	0,00
590	600	44,5	0,415	-	14,6	0,028	0,00
600	600	46,1	0,430	-	15,2	0,031	0,00
610	600	48,3	0,441	-	15,9	0,034	0,00
620	600	50,4	0,459	-	16,6	0,037	0,00
630	600	52,5	0,475	-	17,3	0,041	0,00
640	600	54,9	0,492	-	18,0	0,045	0,00
650	600	57,3	0,511	-	18,8	0,049	0,00
660	600	58,6	0,533	-	19,6	0,053	0,00
910	600	87,6	0,649	-	15,8	0,023	0,00
920	600	80,1	0,629	-	15,2	0,021	0,00
930	600	77,0	0,606	-	14,9	0,020	0,00
940	600	71,9	0,586	-	15,0	0,019	0,00
950	600	68,1	0,564	-	14,8	0,018	0,00
960	600	63,6	0,543	-	15,0	0,017	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., %	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³
970	600	61,0	0,523	-	15,0	0,016	0,00
980	600	58,5	0,503	-	15,0	0,015	0,00
990	600	54,1	0,487	-	14,6	0,014	0,00
1000	600	52,5	0,467	-	14,9	0,013	0,00
1010	600	50,3	0,452	-	14,5	0,013	0,00
1020	600	46,5	0,438	-	14,2	0,012	0,00
1030	600	45,8	0,421	-	14,4	0,012	0,00
1040	600	45,0	0,407	-	13,9	0,011	0,00
480	610	31,6	0,326	-	14,8	0,014	0,00
490	610	31,7	0,338	-	14,8	0,015	0,00
500	610	32,4	0,351	-	14,5	0,015	0,00
510	610	34,7	0,358	-	14,6	0,016	0,00
520	610	35,2	0,365	-	14,7	0,018	0,00
530	610	35,9	0,380	-	14,7	0,019	0,00
540	610	37,8	0,393	-	14,7	0,020	0,00
550	610	39,1	0,398	-	14,8	0,022	0,00
560	610	40,9	0,416	-	14,5	0,024	0,00
570	610	42,7	0,429	-	14,5	0,026	0,00
580	610	44,1	0,438	-	15,1	0,028	0,00
590	610	46,2	0,454	-	15,1	0,031	0,00
600	610	48,1	0,468	-	15,8	0,034	0,00
610	610	49,8	0,487	-	16,6	0,038	0,00
620	610	52,7	0,501	-	17,4	0,042	0,00
630	610	55,2	0,519	-	18,2	0,047	0,00
640	610	58,0	0,541	-	19,0	0,052	0,00
650	610	60,8	0,562	-	19,9	0,058	0,00
660	610	62,4	0,585	-	20,8	0,063	0,00
900	610	93,2	0,745	-	17,3	0,025	0,00
910	610	86,6	0,716	-	16,5	0,023	0,00
920	610	82,7	0,686	-	15,8	0,022	0,00
930	610	76,2	0,662	-	15,1	0,020	0,00
940	610	71,3	0,634	-	15,0	0,019	0,00
950	610	66,3	0,609	-	14,9	0,018	0,00
960	610	62,6	0,584	-	14,7	0,017	0,00
970	610	58,6	0,563	-	14,7	0,016	0,00
980	610	55,9	0,542	-	14,3	0,015	0,00
990	610	53,9	0,517	-	14,5	0,014	0,00
1000	610	51,6	0,499	-	14,4	0,014	0,00
1010	610	49,6	0,482	-	14,1	0,013	0,00
1020	610	47,8	0,463	-	13,9	0,012	0,00
1030	610	44,6	0,446	-	13,8	0,012	0,00
1040	610	43,7	0,430	-	13,8	0,011	0,00
480	620	32,1	0,348	-	15,1	0,014	0,00
490	620	31,8	0,361	-	14,8	0,015	0,00
500	620	33,1	0,375	-	14,9	0,016	0,00
510	620	35,0	0,381	-	15,0	0,017	0,00
520	620	36,0	0,393	-	15,1	0,018	0,00
530	620	36,8	0,410	-	15,1	0,020	0,00
540	620	38,8	0,424	-	15,1	0,021	0,00
550	620	40,1	0,439	-	14,9	0,023	0,00
560	620	42,2	0,451	-	14,9	0,025	0,00
570	620	43,8	0,468	-	14,8	0,028	0,00
580	620	45,6	0,487	-	14,8	0,030	0,00
590	620	47,8	0,497	-	15,7	0,034	0,00
600	620	50,5	0,520	-	15,1	0,037	0,00
610	620	53,0	0,533	-	16,5	0,041	0,00
620	620	55,5	0,559	-	17,3	0,046	0,00
630	620	58,2	0,572	-	18,2	0,052	0,00
640	620	61,2	0,605	-	19,1	0,058	0,00
650	620	64,4	0,627	-	20,0	0,065	0,00
890	620	102,2	0,867	-	21,0	0,065	0,00
900	620	92,8	0,830	-	18,9	0,027	0,00
910	620	86,1	0,792	-	18,0	0,025	0,00
920	620	79,0	0,759	-	17,2	0,023	0,00
930	620	72,6	0,724	-	16,4	0,022	0,00
940	620	69,3	0,690	-	15,6	0,020	0,00
950	620	65,6	0,658	-	14,9	0,019	0,00
960	620	62,5	0,631	-	14,4	0,018	0,00
970	620	58,0	0,599	-	14,4	0,017	0,00
980	620	55,0	0,576	-	14,4	0,016	0,00
990	620	51,3	0,557	-	14,2	0,015	0,00
1000	620	50,5	0,529	-	14,3	0,014	0,00
1010	620	48,4	0,511	-	14,0	0,014	0,00
1020	620	46,6	0,491	-	14,0	0,013	0,00
1030	620	45,2	0,472	-	13,9	0,012	0,00
1040	620	43,4	0,454	-	13,7	0,012	0,00
480	630	32,7	0,370	-	13,5	0,011	0,00
490	630	32,3	0,384	-	14,7	0,015	0,00
500	630	34,2	0,396	-	14,7	0,016	0,00
510	630	35,0	0,409	-	14,9	0,017	0,00
520	630	36,7	0,424	-	15,3	0,018	0,00
530	630	37,7	0,440	-	15,5	0,019	0,00
540	630	39,8	0,456	-	14,9	0,021	0,00
550	630	41,2	0,473	-	15,6	0,023	0,00
560	630	43,3	0,492	-	15,8	0,025	0,00
570	630	45,2	0,507	-	15,5	0,027	0,00
					15,3	0,029	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO ₂		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., %	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 200 µg/m ³
580	630	47,2	0,528	-	-	-	-
590	630	49,8	0,557	-	15,5	0,032	0,00
600	630	52,4	0,571	-	16,3	0,036	0,00
610	630	55,1	0,599	-	17,1	0,039	0,00
620	630	58,1	0,624	-	18,0	0,044	0,00
630	630	61,3	0,650	-	19,0	0,049	0,00
640	630	64,7	0,675	-	20,0	0,055	0,00
650	630	68,4	0,709	-	21,1	0,062	0,00
880	630	110,7	1,041	-	22,3	0,070	0,00
890	630	100,3	0,988	-	21,0	0,029	0,00
900	630	94,4	0,930	-	19,9	0,027	0,00
910	630	84,5	0,879	-	18,8	0,025	0,00
920	630	77,1	0,832	-	17,9	0,023	0,00
930	630	74,9	0,787	-	17,0	0,022	0,00
940	630	69,5	0,750	-	16,2	0,020	0,00
950	630	63,7	0,717	-	15,4	0,019	0,00
960	630	60,1	0,683	-	14,6	0,018	0,00
970	630	57,5	0,648	-	14,5	0,017	0,00
980	630	52,4	0,620	-	14,3	0,016	0,00
990	630	52,4	0,591	-	13,8	0,015	0,00
1000	630	47,8	0,569	-	13,9	0,014	0,00
1010	630	46,4	0,545	-	13,9	0,014	0,00
1020	630	45,3	0,519	-	14,1	0,013	0,00
1030	630	42,4	0,502	-	13,6	0,012	0,00
1040	630	42,9	0,483	-	13,7	0,012	0,00
480	640	32,0	0,391	-	13,7	0,011	0,00
490	640	32,9	0,406	-	15,0	0,015	0,00
500	640	34,8	0,420	-	15,5	0,016	0,00
510	640	35,7	0,434	-	15,7	0,017	0,00
520	640	37,5	0,451	-	15,4	0,019	0,00
530	640	38,5	0,470	-	15,1	0,020	0,00
540	640	40,7	0,487	-	15,9	0,022	0,00
550	640	42,3	0,506	-	15,9	0,024	0,00
560	640	44,5	0,532	-	15,6	0,026	0,00
570	640	46,2	0,558	-	15,7	0,028	0,00
580	640	48,1	0,579	-	15,8	0,031	0,00
590	640	51,6	0,603	-	16,0	0,034	0,00
600	640	54,2	0,638	-	16,8	0,037	0,00
610	640	57,5	0,666	-	17,8	0,042	0,00
620	640	60,7	0,694	-	18,8	0,046	0,00
630	640	64,5	0,728	-	19,8	0,051	0,00
640	640	68,4	0,770	-	21,0	0,057	0,00
650	640	72,7	0,803	-	22,2	0,064	0,00
660	640	77,3	0,851	-	23,6	0,071	0,00
880	640	106,1	1,192	-	25,0	0,078	0,00
890	640	99,0	1,116	-	22,1	0,029	0,00
900	640	89,8	1,040	-	20,8	0,026	0,00
910	640	82,7	0,974	-	19,7	0,025	0,00
920	640	77,6	0,918	-	18,6	0,023	0,00
930	640	70,8	0,867	-	17,6	0,021	0,00
940	640	64,5	0,819	-	16,7	0,020	0,00
950	640	61,5	0,775	-	15,9	0,019	0,00
960	640	57,8	0,732	-	15,1	0,018	0,00
970	640	55,3	0,698	-	14,3	0,017	0,00
980	640	52,0	0,666	-	14,2	0,016	0,00
990	640	50,1	0,635	-	13,7	0,015	0,00
1000	640	48,6	0,601	-	13,8	0,014	0,00
1010	640	45,6	0,576	-	13,8	0,014	0,00
1020	640	43,8	0,554	-	13,5	0,013	0,00
1030	640	42,8	0,529	-	13,8	0,012	0,00
1040	640	39,8	0,511	-	13,5	0,012	0,00
480	650	32,4	0,411	-	13,2	0,011	0,00
490	650	33,9	0,424	-	15,3	0,016	0,00
500	650	35,4	0,443	-	15,7	0,017	0,00
510	650	36,4	0,459	-	15,7	0,018	0,00
520	650	38,1	0,480	-	15,9	0,020	0,00
530	650	39,2	0,500	-	15,8	0,021	0,00
540	650	41,2	0,523	-	15,7	0,023	0,00
550	650	43,9	0,544	-	15,7	0,025	0,00
560	650	45,7	0,567	-	16,0	0,027	0,00
570	650	47,6	0,596	-	16,1	0,029	0,00
580	650	50,4	0,630	-	15,6	0,032	0,00
590	650	53,2	0,661	-	16,5	0,035	0,00
600	650	56,3	0,692	-	17,4	0,039	0,00
610	650	59,7	0,735	-	18,4	0,043	0,00
620	650	63,5	0,772	-	19,5	0,047	0,00
630	650	67,7	0,818	-	20,7	0,052	0,00
640	650	72,3	0,863	-	22,0	0,057	0,00
650	650	77,3	0,913	-	23,4	0,063	0,00
660	650	82,7	0,971	-	25,0	0,068	0,00
670	650	88,5	1,041	-	26,6	0,073	0,00
680	650	94,5	1,115	-	28,3	0,077	0,00
870	650	117,4	1,488	-	30,1	0,081	0,00
880	650	105,8	1,372	-	24,7	0,030	0,00
890	650	95,3	1,259	-	23,2	0,028	0,00
900	650	88,7	1,164	-	21,8	0,026	0,00
					20,5	0,024	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % -	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 200 µg/m³
910	650	80,1	1,077	-	19,4	0,023	0,00
920	650	73,1	1,010	-	18,3	0,021	0,00
930	650	67,1	0,947	-	17,3	0,020	0,00
940	650	62,3	0,889	-	16,3	0,019	0,00
950	650	59,4	0,835	-	15,5	0,018	0,00
960	650	55,5	0,790	-	14,7	0,017	0,00
970	650	53,1	0,748	-	14,2	0,016	0,00
980	650	49,9	0,709	-	13,8	0,015	0,00
990	650	49,3	0,669	-	13,7	0,014	0,00
1000	650	46,7	0,638	-	13,5	0,013	0,00
1010	650	44,8	0,612	-	13,6	0,013	0,00
1020	650	42,8	0,582	-	13,1	0,012	0,00
1030	650	40,5	0,560	-	13,5	0,012	0,00
1040	650	40,3	0,535	-	13,1	0,011	0,00
480	660	33,6	0,431	-	15,7	0,017	0,00
490	660	34,3	0,446	-	15,4	0,018	0,00
500	660	36,7	0,464	-	15,6	0,019	0,00
510	660	37,4	0,484	-	15,5	0,021	0,00
520	660	38,8	0,505	-	16,4	0,022	0,00
530	660	40,8	0,530	-	16,2	0,024	0,00
540	660	42,0	0,553	-	16,4	0,026	0,00
550	660	44,9	0,579	-	16,5	0,028	0,00
560	660	46,5	0,606	-	16,1	0,031	0,00
570	660	49,6	0,636	-	16,0	0,033	0,00
580	660	51,9	0,672	-	17,0	0,036	0,00
590	660	54,8	0,709	-	18,0	0,040	0,00
600	660	58,6	0,748	-	19,1	0,043	0,00
610	660	62,3	0,790	-	20,3	0,047	0,00
620	660	66,4	0,843	-	21,6	0,051	0,00
630	660	71,2	0,896	-	23,1	0,056	0,00
640	660	76,4	0,951	-	24,7	0,060	0,00
650	660	82,1	1,018	-	26,4	0,063	0,00
660	660	88,5	1,091	-	28,3	0,067	0,00
670	660	95,4	1,183	-	30,3	0,070	0,00
680	660	101,2	1,287	-	32,5	0,072	0,00
690	660	109,1	1,420	-	34,9	0,074	0,00
860	660	125,5	1,935	-	28,0	0,032	0,00
870	660	111,9	1,718	-	26,1	0,030	0,00
880	660	97,5	1,556	-	24,4	0,027	0,00
890	660	90,1	1,417	-	22,8	0,025	0,00
900	660	80,9	1,298	-	21,4	0,024	0,00
910	660	72,9	1,199	-	20,1	0,022	0,00
920	660	71,2	1,101	-	18,9	0,021	0,00
930	660	64,8	1,031	-	17,8	0,019	0,00
940	660	62,5	0,952	-	16,8	0,018	0,00
950	660	57,1	0,901	-	15,9	0,017	0,00
960	660	56,0	0,841	-	15,1	0,016	0,00
970	660	52,2	0,795	-	14,3	0,015	0,00
980	660	47,9	0,752	-	13,8	0,015	0,00
990	660	48,7	0,709	-	13,7	0,014	0,00
1000	660	44,6	0,675	-	13,4	0,013	0,00
1010	660	44,1	0,643	-	13,1	0,013	0,00
1020	660	42,1	0,614	-	13,5	0,012	0,00
1030	660	39,7	0,585	-	13,2	0,012	0,00
1040	660	39,8	0,560	-	13,2	0,011	0,00
480	670	34,1	0,450	-	15,6	0,017	0,00
490	670	35,2	0,469	-	15,8	0,019	0,00
500	670	37,2	0,488	-	15,8	0,020	0,00
510	670	38,0	0,508	-	16,0	0,021	0,00
520	670	39,4	0,531	-	16,1	0,023	0,00
530	670	41,5	0,557	-	15,8	0,025	0,00
540	670	42,8	0,582	-	16,3	0,027	0,00
550	670	45,2	0,613	-	16,3	0,029	0,00
560	670	47,4	0,641	-	16,5	0,031	0,00
570	670	50,5	0,677	-	16,4	0,034	0,00
580	670	52,6	0,715	-	17,4	0,037	0,00
590	670	56,9	0,754	-	17,4	0,037	0,00
600	670	60,4	0,800	-	18,5	0,040	0,00
610	670	64,5	0,853	-	19,7	0,043	0,00
620	670	68,1	0,907	-	21,0	0,046	0,00
630	670	73,3	0,967	-	22,5	0,050	0,00
640	670	80,5	1,040	-	24,1	0,053	0,00
650	670	87,2	1,119	-	25,9	0,055	0,00
660	670	94,6	1,211	-	27,9	0,058	0,00
670	670	103,0	1,315	-	30,1	0,060	0,00
680	670	112,1	1,447	-	32,5	0,061	0,00
690	670	122,1	1,616	-	35,2	0,062	0,00
700	670	132,6	1,841	-	38,0	0,063	0,00
710	670	141,4	2,134	-	41,0	0,064	0,00
850	670	138,9	2,543	-	44,1	0,066	0,00
860	670	116,7	2,213	-	32,1	0,034	0,00
870	670	105,9	1,939	-	29,7	0,031	0,00
880	670	91,8	1,743	-	27,5	0,029	0,00
890	670	81,8	1,574	-	25,6	0,027	0,00
900	670	79,1	1,413	-	23,8	0,025	0,00
910	670	71,8	1,301	-	22,2	0,023	0,00
					20,8	0,022	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		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., % 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
920	670	68,7	1,186	-	19,5	0,020	0,00
930	670	61,9	1,105	-	18,3	0,019	0,00
940	670	59,8	1,021	-	17,2	0,018	0,00
950	670	55,5	0,953	-	16,3	0,017	0,00
960	670	52,7	0,894	-	15,4	0,016	0,00
970	670	50,7	0,837	-	14,6	0,015	0,00
980	670	48,1	0,793	-	13,9	0,014	0,00
990	670	46,8	0,746	-	13,6	0,014	0,00
1000	670	44,9	0,706	-	13,5	0,013	0,00
1010	670	42,4	0,672	-	13,2	0,012	0,00
1020	670	41,5	0,640	-	13,4	0,012	0,00
1030	670	40,2	0,611	-	13,1	0,011	0,00
1040	670	38,2	0,586	-	12,9	0,011	0,00
480	680	35,0	0,471	-	15,6	0,018	0,00
490	680	36,5	0,491	-	16,0	0,019	0,00
500	680	37,9	0,512	-	16,0	0,021	0,00
510	680	39,3	0,536	-	16,4	0,022	0,00
520	680	40,9	0,557	-	16,3	0,024	0,00
530	680	42,5	0,585	-	16,3	0,025	0,00
540	680	44,5	0,617	-	16,6	0,027	0,00
550	680	46,1	0,644	-	16,8	0,029	0,00
560	680	49,0	0,680	-	16,8	0,032	0,00
570	680	51,4	0,714	-	16,8	0,034	0,00
580	680	55,1	0,753	-	17,9	0,037	0,00
590	680	58,3	0,799	-	19,0	0,039	0,00
600	680	62,5	0,851	-	20,3	0,042	0,00
610	680	67,0	0,902	-	21,7	0,044	0,00
620	680	72,1	0,964	-	23,3	0,047	0,00
630	680	77,9	1,037	-	25,1	0,049	0,00
640	680	84,6	1,118	-	27,1	0,050	0,00
650	680	92,3	1,205	-	29,4	0,052	0,00
660	680	101,0	1,321	-	31,9	0,053	0,00
670	680	110,9	1,447	-	34,8	0,054	0,00
680	680	120,4	1,601	-	38,0	0,054	0,00
690	680	134,8	1,814	-	41,5	0,054	0,00
700	680	148,7	2,071	-	45,4	0,055	0,00
710	680	163,3	2,442	-	49,4	0,057	0,00
720	680	175,7	2,975	-	53,5	0,060	0,00
850	680	123,2	2,874	-	34,3	0,032	0,00
860	680	108,9	2,474	-	31,5	0,030	0,00
870	680	96,4	2,154	-	29,0	0,028	0,00
880	680	87,7	1,906	-	26,8	0,026	0,00
890	680	82,2	1,686	-	24,8	0,024	0,00
900	680	74,5	1,528	-	23,0	0,022	0,00
910	680	70,6	1,379	-	21,5	0,021	0,00
920	680	65,4	1,265	-	20,1	0,020	0,00
930	680	61,6	1,165	-	18,8	0,019	0,00
940	680	58,2	1,075	-	17,7	0,017	0,00
950	680	54,9	1,002	-	16,6	0,017	0,00
960	680	52,3	0,935	-	15,7	0,016	0,00
970	680	49,2	0,874	-	14,9	0,015	0,00
980	680	47,8	0,826	-	14,1	0,014	0,00
990	680	45,4	0,780	-	13,4	0,013	0,00
1000	680	43,6	0,737	-	13,1	0,013	0,00
1010	680	42,9	0,700	-	13,3	0,012	0,00
1020	680	39,7	0,668	-	13,1	0,012	0,00
1030	680	38,8	0,637	-	13,0	0,011	0,00
1040	680	37,6	0,611	-	13,0	0,011	0,00
480	690	36,1	0,495	-	15,7	0,019	0,00
490	690	37,7	0,516	-	15,8	0,020	0,00
500	690	39,2	0,540	-	15,9	0,021	0,00
510	690	40,9	0,565	-	16,0	0,023	0,00
520	690	42,6	0,588	-	16,4	0,024	0,00
530	690	44,4	0,615	-	16,6	0,026	0,00
540	690	46,3	0,650	-	16,7	0,028	0,00
550	690	48,2	0,679	-	16,7	0,029	0,00
560	690	50,2	0,717	-	16,7	0,032	0,00
570	690	53,1	0,755	-	17,1	0,034	0,00
580	690	56,0	0,799	-	18,3	0,036	0,00
590	690	60,0	0,848	-	19,5	0,038	0,00
600	690	64,1	0,899	-	20,8	0,040	0,00
610	690	69,1	0,960	-	22,4	0,042	0,00
620	690	74,7	1,028	-	24,1	0,043	0,00
630	690	81,2	1,103	-	26,1	0,044	0,00
640	690	88,6	1,188	-	28,3	0,045	0,00
650	690	97,3	1,294	-	30,9	0,046	0,00
660	690	107,4	1,412	-	33,8	0,047	0,00
670	690	117,3	1,561	-	37,1	0,047	0,00
680	690	132,9	1,742	-	40,9	0,047	0,00
690	690	148,8	1,986	-	45,3	0,047	0,00
700	690	167,0	2,293	-	50,2	0,048	0,00
710	690	185,0	2,719	-	55,6	0,050	0,00
840	690	131,8	3,910	-	40,2	0,034	0,00
850	690	114,8	3,188	-	36,5	0,031	0,00
860	690	102,1	2,675	-	33,2	0,029	0,00
870	690	92,3	2,308	-	30,4	0,027	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		Częstość przechr., % 200 µg/m³
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., %	Stężenie maksym µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	
880	690	85,5	2,010	-	27,9	0,025	0,00
890	690	79,9	1,775	-	25,7	0,023	0,00
900	690	72,4	1,596	-	23,8	0,022	0,00
910	690	66,9	1,446	-	22,1	0,020	0,00
920	690	63,7	1,316	-	20,6	0,019	0,00
930	690	59,7	1,210	-	19,2	0,018	0,00
940	690	57,6	1,119	-	18,0	0,017	0,00
950	690	54,4	1,040	-	17,0	0,016	0,00
960	690	51,3	0,969	-	16,0	0,015	0,00
970	690	48,3	0,911	-	15,1	0,014	0,00
980	690	46,4	0,855	-	14,3	0,014	0,00
990	690	44,4	0,808	-	13,6	0,013	0,00
1000	690	43,2	0,768	-	13,2	0,012	0,00
1010	690	41,5	0,728	-	13,1	0,012	0,00
1020	690	40,1	0,693	-	12,7	0,011	0,00
1030	690	38,5	0,661	-	12,8	0,011	0,00
1040	690	37,3	0,633	-	12,7	0,010	0,00
480	700	37,3	0,521	-	15,5	0,019	0,00
490	700	38,9	0,543	-	15,8	0,020	0,00
500	700	40,6	0,567	-	16,2	0,022	0,00
510	700	42,4	0,594	-	16,6	0,023	0,00
520	700	44,3	0,620	-	16,6	0,024	0,00
530	700	46,3	0,653	-	16,4	0,026	0,00
540	700	48,4	0,685	-	16,5	0,028	0,00
550	700	50,7	0,726	-	16,6	0,029	0,00
560	700	53,0	0,758	-	16,8	0,031	0,00
570	700	55,3	0,802	-	17,4	0,033	0,00
580	700	57,4	0,847	-	18,6	0,034	0,00
590	700	60,5	0,902	-	19,9	0,036	0,00
600	700	65,9	0,959	-	21,3	0,037	0,00
610	700	70,0	1,024	-	23,0	0,039	0,00
620	700	77,1	1,099	-	24,9	0,040	0,00
630	700	84,1	1,176	-	27,0	0,040	0,00
640	700	92,3	1,270	-	29,4	0,041	0,00
650	700	100,4	1,383	-	32,3	0,041	0,00
660	700	113,6	1,511	-	35,5	0,041	0,00
670	700	127,3	1,670	-	39,4	0,042	0,00
680	700	141,8	1,871	-	43,9	0,042	0,00
690	700	163,7	2,122	-	49,3	0,042	0,00
700	700	187,6	2,438	-	55,4	0,043	0,00
830	700	141,4	5,367	-	48,2	0,036	0,00
840	700	127,1	4,059	-	43,0	0,033	0,00
850	700	113,6	3,255	-	38,6	0,030	0,00
860	700	101,7	2,708	-	34,9	0,028	0,00
870	700	92,5	2,324	-	31,7	0,026	0,00
880	700	84,4	2,029	-	28,9	0,024	0,00
890	700	79,0	1,804	-	26,6	0,022	0,00
900	700	72,1	1,622	-	24,5	0,021	0,00
910	700	67,9	1,468	-	22,7	0,020	0,00
920	700	62,9	1,339	-	21,1	0,019	0,00
930	700	59,7	1,240	-	19,6	0,018	0,00
940	700	56,1	1,146	-	18,4	0,017	0,00
950	700	52,5	1,063	-	17,2	0,016	0,00
960	700	50,7	0,996	-	16,2	0,015	0,00
970	700	48,1	0,938	-	15,3	0,014	0,00
980	700	45,5	0,885	-	14,5	0,013	0,00
990	700	43,3	0,833	-	13,7	0,013	0,00
1000	700	42,2	0,793	-	13,2	0,012	0,00
1010	700	40,1	0,751	-	12,9	0,012	0,00
1020	700	39,0	0,719	-	12,8	0,011	0,00
1030	700	38,8	0,683	-	12,8	0,011	0,00
1040	700	37,0	0,655	-	12,8	0,010	0,00
480	710	38,4	0,548	-	15,7	0,019	0,00
490	710	40,1	0,571	-	15,9	0,020	0,00
500	710	42,0	0,597	-	15,8	0,022	0,00
510	710	44,0	0,626	-	16,2	0,023	0,00
520	710	46,1	0,654	-	16,3	0,024	0,00
530	710	48,3	0,693	-	16,4	0,026	0,00
540	710	50,7	0,724	-	16,5	0,027	0,00
550	710	53,2	0,766	-	16,6	0,029	0,00
560	710	55,8	0,808	-	16,9	0,030	0,00
570	710	58,6	0,854	-	17,7	0,031	0,00
580	710	60,2	0,904	-	18,9	0,033	0,00
590	710	64,2	0,959	-	20,3	0,034	0,00
600	710	67,4	1,027	-	21,8	0,035	0,00
610	710	72,7	1,090	-	23,5	0,035	0,00
620	710	79,3	1,173	-	25,5	0,036	0,00
630	710	86,7	1,260	-	27,8	0,036	0,00
640	710	94,1	1,365	-	30,4	0,037	0,00
650	710	106,3	1,484	-	33,5	0,037	0,00
660	710	119,2	1,622	-	37,2	0,037	0,00
670	710	134,9	1,793	-	41,6	0,037	0,00
680	710	152,3	1,994	-	46,8	0,038	0,00
690	710	178,8	2,235	-	53,2	0,039	0,00
820	710	197,4	6,033	-	59,4	0,038	0,00
830	710	147,6	4,583	-	51,9	0,034	0,00

X	Y	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		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.,% 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
840	710	128,5	3,684	-	45,7	0,031	0,00
850	710	115,5	3,035	-	40,7	0,029	0,00
860	710	101,2	2,593	-	36,4	0,027	0,00
870	710	93,4	2,258	-	32,9	0,025	0,00
880	710	84,3	1,991	-	29,9	0,023	0,00
890	710	78,0	1,790	-	27,3	0,022	0,00
900	710	71,6	1,611	-	25,1	0,020	0,00
910	710	66,4	1,474	-	23,2	0,019	0,00
920	710	62,8	1,354	-	21,5	0,018	0,00
930	710	58,8	1,255	-	20,0	0,017	0,00
940	710	54,9	1,160	-	18,7	0,016	0,00
950	710	52,5	1,088	-	17,5	0,015	0,00
960	710	49,8	1,018	-	16,4	0,014	0,00
970	710	47,3	0,955	-	15,5	0,014	0,00
980	710	44,8	0,908	-	14,6	0,013	0,00
990	710	43,5	0,857	-	13,9	0,012	0,00
1000	710	41,2	0,813	-	13,2	0,012	0,00
1010	710	40,3	0,771	-	12,9	0,011	0,00
1020	710	38,4	0,738	-	12,5	0,011	0,00
1030	710	37,6	0,707	-	12,9	0,010	0,00
1040	710	36,1	0,678	-	12,7	0,010	0,00
480	720	39,5	0,578	-	15,4	0,019	0,00
490	720	40,5	0,601	-	15,9	0,021	0,00
500	720	43,5	0,629	-	15,4	0,022	0,00
510	720	45,6	0,659	-	15,9	0,023	0,00
520	720	47,9	0,695	-	16,3	0,024	0,00
530	720	50,4	0,732	-	16,6	0,025	0,00
540	720	53,1	0,774	-	16,4	0,026	0,00
550	720	55,9	0,807	-	16,9	0,028	0,00
560	720	58,9	0,861	-	17,0	0,029	0,00
570	720	62,1	0,912	-	17,9	0,030	0,00
580	720	64,1	0,962	-	19,1	0,031	0,00
590	720	68,7	1,027	-	20,5	0,032	0,00
600	720	70,8	1,096	-	22,1	0,032	0,00
610	720	75,5	1,174	-	23,9	0,032	0,00
620	720	81,2	1,261	-	26,0	0,033	0,00
630	720	87,6	1,359	-	28,4	0,033	0,00
640	720	98,4	1,469	-	31,2	0,033	0,00
650	720	108,2	1,595	-	34,6	0,033	0,00
660	720	122,1	1,736	-	38,6	0,034	0,00
670	720	141,4	1,914	-	43,5	0,034	0,00
680	720	163,7	2,106	-	49,4	0,035	0,00
690	720	190,1	2,341	-	56,9	0,036	0,00
820	720	193,9	4,425	-	64,2	0,035	0,00
830	720	154,6	3,766	-	55,2	0,032	0,00
840	720	133,7	3,204	-	48,2	0,029	0,00
850	720	119,3	2,781	-	42,4	0,027	0,00
860	720	105,7	2,417	-	37,8	0,025	0,00
870	720	96,3	2,132	-	33,9	0,024	0,00
880	720	85,6	1,920	-	30,7	0,022	0,00
890	720	79,6	1,747	-	27,9	0,021	0,00
900	720	72,0	1,586	-	25,6	0,020	0,00
910	720	66,6	1,463	-	23,6	0,019	0,00
920	720	61,9	1,353	-	21,8	0,018	0,00
930	720	59,2	1,255	-	20,3	0,016	0,00
940	720	55,1	1,177	-	18,9	0,016	0,00
950	720	51,9	1,098	-	17,7	0,015	0,00
960	720	48,7	1,038	-	16,6	0,014	0,00
970	720	47,7	0,974	-	15,6	0,013	0,00
980	720	45,1	0,922	-	14,8	0,013	0,00
990	720	43,5	0,879	-	14,0	0,012	0,00
1000	720	41,4	0,832	-	13,2	0,012	0,00
1010	720	39,6	0,788	-	12,8	0,011	0,00
1020	720	37,9	0,755	-	12,8	0,011	0,00
1030	720	36,2	0,721	-	12,7	0,010	0,00
1040	720	35,9	0,692	-	12,5	0,010	0,00
480	730	40,7	0,606	-	15,5	0,019	0,00
490	730	42,7	0,634	-	16,1	0,020	0,00
500	730	44,9	0,664	-	16,0	0,021	0,00
510	730	47,3	0,692	-	16,1	0,022	0,00
520	730	49,8	0,736	-	16,5	0,023	0,00
530	730	52,6	0,788	-	16,7	0,025	0,00
540	730	55,6	0,814	-	16,6	0,026	0,00
550	730	58,8	0,866	-	17,0	0,026	0,00
560	730	62,2	0,911	-	16,9	0,027	0,00
570	730	65,8	0,967	-	18,1	0,028	0,00
580	730	69,6	1,031	-	19,3	0,029	0,00
590	730	73,6	1,097	-	20,8	0,029	0,00
600	730	76,3	1,174	-	22,4	0,029	0,00
610	730	81,8	1,253	-	24,2	0,030	0,00
620	730	85,9	1,350	-	26,4	0,030	0,00
630	730	89,8	1,450	-	28,9	0,030	0,00
640	730	99,0	1,577	-	31,9	0,030	0,00
650	730	112,4	1,705	-	35,4	0,031	0,00
660	730	125,6	1,856	-	39,6	0,032	0,00
670	730	146,2	2,037	-	44,9	0,033	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 200 µg/m ³
680	730	168,4	2,234	-	51,5	0,034	0,00
810	730	232,0	3,836	-	82,2	0,036	0,00
820	730	190,8	3,517	-	68,4	0,033	0,00
830	730	163,1	3,191	-	58,0	0,030	0,00
840	730	140,1	2,870	-	50,0	0,028	0,00
850	730	122,1	2,551	-	43,8	0,026	0,00
860	730	107,9	2,285	-	38,7	0,024	0,00
870	730	96,3	2,057	-	34,6	0,022	0,00
880	730	86,8	1,852	-	31,2	0,021	0,00
890	730	80,3	1,700	-	28,4	0,020	0,00
900	730	73,6	1,562	-	25,9	0,019	0,00
910	730	66,7	1,442	-	23,8	0,018	0,00
920	730	62,2	1,352	-	22,0	0,017	0,00
930	730	58,2	1,261	-	20,5	0,016	0,00
940	730	55,6	1,177	-	19,1	0,015	0,00
950	730	52,0	1,108	-	17,8	0,014	0,00
960	730	49,3	1,043	-	16,7	0,014	0,00
970	730	47,1	0,989	-	15,7	0,013	0,00
980	730	44,3	0,932	-	14,8	0,012	0,00
990	730	42,0	0,883	-	14,0	0,012	0,00
1000	730	40,5	0,845	-	13,3	0,011	0,00
1010	730	39,9	0,806	-	13,0	0,011	0,00
1020	730	37,9	0,770	-	12,5	0,010	0,00
1030	730	36,2	0,734	-	12,7	0,010	0,00
1040	730	34,7	0,703	-	12,6	0,009	0,00
480	740	41,8	0,635	-	15,2	0,019	0,00
490	740	44,0	0,668	-	15,9	0,020	0,00
500	740	46,3	0,698	-	16,0	0,021	0,00
510	740	48,9	0,735	-	16,3	0,022	0,00
520	740	51,7	0,771	-	16,2	0,023	0,00
530	740	54,8	0,819	-	16,5	0,024	0,00
540	740	58,1	0,856	-	16,3	0,024	0,00
550	740	61,7	0,912	-	16,8	0,025	0,00
560	740	65,6	0,969	-	17,0	0,026	0,00
570	740	69,7	1,029	-	18,1	0,026	0,00
580	740	74,2	1,093	-	19,4	0,027	0,00
590	740	77,5	1,165	-	20,9	0,027	0,00
600	740	83,9	1,247	-	22,5	0,027	0,00
610	740	88,9	1,336	-	24,4	0,027	0,00
620	740	94,0	1,438	-	26,6	0,028	0,00
630	740	99,0	1,550	-	29,2	0,028	0,00
640	740	101,9	1,675	-	32,2	0,029	0,00
650	740	112,2	1,817	-	35,8	0,029	0,00
660	740	127,7	1,972	-	40,3	0,030	0,00
670	740	146,8	2,150	-	45,8	0,031	0,00
800	740	307,3	3,764	-	109,2	0,038	0,00
810	740	241,1	3,413	-	86,7	0,034	0,00
820	740	196,2	3,114	-	71,1	0,030	0,00
830	740	166,5	2,857	-	59,7	0,028	0,00
840	740	142,3	2,646	-	51,2	0,026	0,00
850	740	123,7	2,413	-	44,6	0,024	0,00
860	740	109,1	2,197	-	39,3	0,023	0,00
870	740	97,2	1,996	-	35,1	0,021	0,00
880	740	88,9	1,822	-	31,6	0,020	0,00
890	740	80,6	1,680	-	28,6	0,019	0,00
900	740	73,7	1,545	-	26,1	0,018	0,00
910	740	67,9	1,435	-	24,0	0,017	0,00
920	740	63,0	1,341	-	22,2	0,016	0,00
930	740	58,2	1,257	-	20,6	0,015	0,00
940	740	54,5	1,183	-	19,1	0,015	0,00
950	740	51,5	1,107	-	17,9	0,014	0,00
960	740	48,8	1,050	-	16,8	0,013	0,00
970	740	45,7	0,989	-	15,8	0,013	0,00
980	740	44,0	0,941	-	14,9	0,012	0,00
990	740	42,2	0,895	-	14,1	0,011	0,00
1000	740	40,0	0,852	-	13,3	0,011	0,00
1010	740	38,8	0,812	-	12,7	0,010	0,00
1020	740	37,8	0,779	-	12,5	0,010	0,00
1030	740	36,2	0,746	-	12,7	0,010	0,00
1040	740	34,7	0,713	-	12,0	0,009	0,00
480	750	41,9	0,667	-	15,4	0,019	0,00
490	750	45,2	0,700	-	15,7	0,020	0,00
500	750	47,7	0,730	-	15,7	0,020	0,00
510	750	50,6	0,771	-	16,2	0,021	0,00
520	750	53,6	0,812	-	16,6	0,022	0,00
530	750	57,0	0,858	-	16,2	0,023	0,00
540	750	60,6	0,910	-	16,7	0,023	0,00
550	750	64,7	0,965	-	16,4	0,024	0,00
560	750	69,1	1,020	-	17,0	0,024	0,00
570	750	73,9	1,085	-	18,2	0,025	0,00
580	750	77,7	1,162	-	19,4	0,025	0,00
590	750	84,7	1,235	-	20,9	0,025	0,00
600	750	90,7	1,324	-	22,6	0,025	0,00
610	750	95,4	1,420	-	24,5	0,025	0,00
620	750	101,7	1,529	-	26,7	0,026	0,00
630	750	109,7	1,646	-	29,3	0,026	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³
640	750	113,9	1,776	-	-	-	-
650	750	119,2	1,917	-	32,3	0,027	0,00
660	750	128,4	2,072	-	36,0	0,028	0,00
670	750	147,3	2,242	-	40,4	0,029	0,00
790	750	413,7	4,128	-	46,0	0,031	0,00
800	750	310,6	3,607	-	147,9	0,041	0,00
810	750	244,0	3,236	-	111,3	0,035	0,00
820	750	198,8	2,924	-	87,8	0,031	0,00
830	750	166,4	2,672	-	71,7	0,028	0,00
840	750	142,3	2,472	-	60,1	0,026	0,00
850	750	123,7	2,300	-	51,5	0,024	0,00
860	750	109,0	2,121	-	44,8	0,023	0,00
870	750	97,1	1,952	-	39,5	0,021	0,00
880	750	87,3	1,801	-	35,2	0,020	0,00
890	750	80,6	1,670	-	31,6	0,019	0,00
900	750	73,7	1,545	-	28,7	0,018	0,00
910	750	67,8	1,433	-	26,2	0,017	0,00
920	750	62,9	1,338	-	24,1	0,016	0,00
930	750	58,6	1,253	-	22,2	0,016	0,00
940	750	54,7	1,176	-	20,6	0,015	0,00
950	750	51,8	1,113	-	19,2	0,014	0,00
960	750	48,6	1,048	-	17,9	0,013	0,00
970	750	46,7	0,999	-	16,8	0,013	0,00
980	750	44,1	0,942	-	15,8	0,012	0,00
990	750	41,4	0,898	-	14,9	0,012	0,00
1000	750	39,8	0,856	-	14,1	0,011	0,00
1010	750	37,9	0,817	-	13,4	0,011	0,00
1020	750	36,8	0,782	-	12,7	0,010	0,00
1030	750	35,8	0,747	-	13,1	0,010	0,00
1040	750	34,6	0,719	-	12,1	0,009	0,00
480	760	43,9	0,700	-	12,4	0,009	0,00
490	760	46,4	0,733	-	15,6	0,018	0,00
500	760	48,1	0,772	-	15,5	0,019	0,00
510	760	52,1	0,805	-	15,6	0,020	0,00
520	760	55,5	0,856	-	15,7	0,020	0,00
530	760	58,0	0,902	-	16,0	0,021	0,00
540	760	63,2	0,953	-	16,8	0,022	0,00
550	760	67,7	1,012	-	16,6	0,022	0,00
560	760	72,7	1,077	-	16,4	0,022	0,00
570	760	78,2	1,148	-	17,0	0,023	0,00
580	760	84,3	1,221	-	18,1	0,023	0,00
590	760	91,0	1,309	-	19,4	0,023	0,00
600	760	98,2	1,400	-	20,8	0,023	0,00
610	760	106,0	1,502	-	22,5	0,023	0,00
620	760	114,1	1,611	-	24,4	0,024	0,00
630	760	120,6	1,734	-	26,6	0,024	0,00
640	760	128,5	1,866	-	29,1	0,025	0,00
650	760	135,7	2,020	-	32,1	0,026	0,00
660	760	141,4	2,170	-	35,7	0,027	0,00
790	760	383,1	3,851	-	40,1	0,029	0,00
800	760	293,8	3,424	-	137,9	0,035	0,00
810	760	234,6	3,099	-	106,6	0,031	0,00
820	760	193,1	2,811	-	85,4	0,028	0,00
830	760	162,8	2,563	-	70,4	0,026	0,00
840	760	141,8	2,350	-	59,4	0,024	0,00
850	760	122,0	2,189	-	51,0	0,022	0,00
860	760	109,4	2,038	-	44,5	0,021	0,00
870	760	97,7	1,900	-	39,3	0,020	0,00
880	760	86,6	1,770	-	35,0	0,019	0,00
890	760	78,6	1,647	-	31,6	0,018	0,00
900	760	73,2	1,536	-	28,6	0,017	0,00
910	760	67,4	1,431	-	26,1	0,016	0,00
920	760	61,3	1,340	-	24,0	0,016	0,00
930	760	57,3	1,255	-	22,2	0,015	0,00
940	760	53,7	1,181	-	20,6	0,014	0,00
950	760	50,9	1,115	-	19,2	0,014	0,00
960	760	48,3	1,052	-	17,9	0,013	0,00
970	760	45,5	0,997	-	16,9	0,012	0,00
980	760	43,8	0,944	-	15,9	0,012	0,00
990	760	41,5	0,900	-	15,0	0,011	0,00
1000	760	39,9	0,856	-	14,1	0,011	0,00
1010	760	38,9	0,819	-	13,4	0,010	0,00
1020	760	36,8	0,780	-	12,7	0,010	0,00
1030	760	34,8	0,746	-	12,3	0,010	0,00
1040	760	34,4	0,719	-	12,4	0,009	0,00
480	770	44,8	0,730	-	12,6	0,009	0,00
490	770	46,5	0,764	-	15,4	0,018	0,00
500	770	50,4	0,806	-	15,4	0,019	0,00
510	770	53,6	0,849	-	15,6	0,019	0,00
520	770	57,3	0,891	-	16,3	0,020	0,00
530	770	61,3	0,945	-	16,0	0,020	0,00
540	770	65,7	1,003	-	16,0	0,021	0,00
550	770	70,8	1,063	-	16,4	0,021	0,00
560	770	76,4	1,127	-	16,4	0,021	0,00
570	770	82,7	1,202	-	16,9	0,021	0,00
580	770	89,7	1,284	-	18,0	0,021	0,00
					19,3	0,021	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 200 µg/m ³
590	770	97,6	1,375	-	20,7	0,022	0,00
600	770	106,4	1,475	-	22,3	0,022	0,00
610	770	116,0	1,583	-	24,1	0,022	0,00
620	770	124,6	1,698	-	26,3	0,023	0,00
630	770	137,4	1,828	-	28,8	0,024	0,00
640	770	146,3	1,965	-	31,7	0,025	0,00
650	770	156,3	2,111	-	35,1	0,027	0,00
780	770	419,0	3,978	-	151,0	0,034	0,00
790	770	334,4	3,631	-	120,7	0,030	0,00
800	770	265,9	3,278	-	97,2	0,027	0,00
810	770	221,0	2,964	-	79,7	0,025	0,00
820	770	183,0	2,699	-	66,8	0,023	0,00
830	770	156,1	2,470	-	57,0	0,022	0,00
840	770	135,3	2,274	-	49,4	0,021	0,00
850	770	118,7	2,113	-	43,4	0,019	0,00
860	770	105,3	1,973	-	38,6	0,019	0,00
870	770	95,9	1,850	-	34,6	0,018	0,00
880	770	85,2	1,734	-	31,3	0,017	0,00
890	770	77,5	1,626	-	28,4	0,016	0,00
900	770	72,3	1,523	-	26,0	0,015	0,00
910	770	65,4	1,425	-	23,9	0,015	0,00
920	770	60,7	1,336	-	22,1	0,014	0,00
930	770	57,5	1,259	-	20,6	0,014	0,00
940	770	54,0	1,180	-	19,1	0,013	0,00
950	770	50,8	1,112	-	17,9	0,012	0,00
960	770	46,9	1,049	-	16,8	0,012	0,00
970	770	45,2	0,999	-	15,8	0,011	0,00
980	770	43,1	0,944	-	14,9	0,011	0,00
990	770	41,3	0,899	-	14,1	0,010	0,00
1000	770	39,0	0,853	-	13,4	0,010	0,00
1010	770	38,7	0,819	-	12,7	0,010	0,00
1020	770	36,6	0,779	-	12,0	0,009	0,00
1030	770	35,7	0,744	-	13,0	0,009	0,00
1040	770	34,1	0,716	-	11,7	0,009	0,00
480	780	45,7	0,759	-	15,0	0,017	0,00
490	780	48,5	0,800	-	15,2	0,018	0,00
500	780	51,6	0,838	-	15,4	0,018	0,00
510	780	55,1	0,885	-	16,0	0,019	0,00
520	780	58,9	0,937	-	16,1	0,019	0,00
530	780	62,1	0,984	-	16,3	0,019	0,00
540	780	68,2	1,044	-	16,0	0,019	0,00
550	780	73,7	1,110	-	16,3	0,020	0,00
560	780	80,0	1,182	-	16,8	0,020	0,00
570	780	87,1	1,256	-	17,9	0,020	0,00
580	780	95,2	1,343	-	19,1	0,020	0,00
590	780	104,5	1,436	-	20,5	0,020	0,00
600	780	115,1	1,543	-	22,0	0,021	0,00
610	780	127,1	1,658	-	23,8	0,022	0,00
620	780	140,5	1,780	-	25,9	0,022	0,00
630	780	155,0	1,922	-	28,2	0,024	0,00
640	780	170,2	2,064	-	31,0	0,025	0,00
770	780	381,1	3,897	-	151,1	0,031	0,00
780	780	331,9	3,722	-	121,5	0,029	0,00
790	780	279,5	3,434	-	101,8	0,026	0,00
800	780	237,4	3,128	-	85,9	0,024	0,00
810	780	201,2	2,849	-	72,8	0,023	0,00
820	780	172,4	2,606	-	62,3	0,021	0,00
830	780	147,4	2,393	-	53,9	0,020	0,00
840	780	131,0	2,218	-	47,2	0,019	0,00
850	780	116,0	2,043	-	41,7	0,018	0,00
860	780	103,7	1,906	-	37,3	0,017	0,00
870	780	91,8	1,795	-	33,6	0,016	0,00
880	780	84,7	1,685	-	30,6	0,016	0,00
890	780	76,0	1,590	-	27,8	0,015	0,00
900	780	71,0	1,496	-	25,6	0,014	0,00
910	780	64,3	1,408	-	23,6	0,014	0,00
920	780	60,9	1,327	-	21,9	0,013	0,00
930	780	56,9	1,246	-	20,4	0,013	0,00
940	780	52,2	1,170	-	19,0	0,012	0,00
950	780	50,0	1,108	-	17,8	0,012	0,00
960	780	47,5	1,046	-	16,8	0,011	0,00
970	780	45,1	0,992	-	15,8	0,011	0,00
980	780	42,1	0,939	-	14,9	0,011	0,00
990	780	40,9	0,895	-	14,1	0,010	0,00
1000	780	38,8	0,851	-	13,4	0,010	0,00
1010	780	37,6	0,811	-	12,7	0,009	0,00
1020	780	36,3	0,775	-	13,7	0,009	0,00
1030	780	34,5	0,738	-	11,8	0,009	0,00
1040	780	33,8	0,711	-	12,5	0,008	0,00
480	790	45,5	0,786	-	14,9	0,017	0,00
490	790	49,4	0,827	-	14,9	0,017	0,00
500	790	52,7	0,878	-	15,5	0,018	0,00
510	790	56,4	0,916	-	15,1	0,018	0,00
520	790	60,5	0,973	-	16,1	0,018	0,00
530	790	65,1	1,029	-	15,3	0,018	0,00
540	790	69,1	1,091	-	16,1	0,018	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO ₂		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., %	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 200 µg/m ³
550	790	76,5	1,160	-	16,3	0,018	0,00
560	790	83,4	1,234	-	16,6	0,019	0,00
570	790	91,4	1,312	-	17,6	0,019	0,00
580	790	100,7	1,407	-	18,8	0,019	0,00
590	790	111,5	1,505	-	20,1	0,019	0,00
600	790	124,2	1,619	-	21,6	0,020	0,00
610	790	139,0	1,744	-	23,3	0,021	0,00
620	790	156,1	1,874	-	25,3	0,022	0,00
630	790	173,4	2,029	-	27,5	0,023	0,00
640	790	194,7	2,184	-	30,1	0,025	0,00
760	790	314,1	3,780	-	119,7	0,030	0,00
770	790	296,4	3,727	-	122,2	0,027	0,00
780	790	267,0	3,495	-	105,1	0,025	0,00
790	790	237,7	3,236	-	86,9	0,023	0,00
800	790	205,0	2,976	-	75,0	0,022	0,00
810	790	180,9	2,740	-	65,3	0,021	0,00
820	790	158,3	2,528	-	57,2	0,019	0,00
830	790	137,5	2,323	-	50,4	0,018	0,00
840	790	123,8	2,150	-	44,6	0,017	0,00
850	790	110,6	1,989	-	39,8	0,017	0,00
860	790	98,0	1,858	-	35,8	0,016	0,00
870	790	90,2	1,741	-	32,4	0,015	0,00
880	790	82,2	1,645	-	29,5	0,015	0,00
890	790	75,4	1,550	-	27,0	0,014	0,00
900	790	68,1	1,460	-	24,9	0,014	0,00
910	790	64,3	1,380	-	23,1	0,013	0,00
920	790	59,9	1,298	-	21,5	0,013	0,00
930	790	55,8	1,227	-	20,0	0,012	0,00
940	790	52,5	1,160	-	18,6	0,012	0,00
950	790	48,8	1,097	-	17,6	0,011	0,00
960	790	46,7	1,037	-	16,5	0,011	0,00
970	790	44,2	0,982	-	15,6	0,010	0,00
980	790	42,6	0,932	-	14,8	0,010	0,00
990	790	39,6	0,884	-	14,0	0,010	0,00
1000	790	38,3	0,843	-	13,3	0,009	0,00
1010	790	37,2	0,805	-	12,7	0,009	0,00
1020	790	36,0	0,767	-	12,1	0,009	0,00
1030	790	34,5	0,732	-	11,5	0,008	0,00
1040	790	33,6	0,704	-	12,6	0,008	0,00
480	800	47,2	0,813	-	14,7	0,016	0,00
490	800	49,2	0,854	-	15,2	0,017	0,00
500	800	53,7	0,899	-	15,0	0,017	0,00
510	800	57,5	0,956	-	15,3	0,017	0,00
520	800	60,6	1,012	-	15,1	0,017	0,00
530	800	66,8	1,069	-	16,0	0,017	0,00
540	800	71,1	1,138	-	16,1	0,017	0,00
550	800	79,0	1,207	-	16,2	0,017	0,00
560	800	86,6	1,286	-	16,3	0,017	0,00
570	800	95,4	1,376	-	17,4	0,018	0,00
580	800	105,9	1,470	-	18,5	0,018	0,00
590	800	118,3	1,575	-	19,8	0,019	0,00
600	800	133,2	1,691	-	21,2	0,019	0,00
610	800	151,2	1,832	-	22,8	0,020	0,00
620	800	173,0	1,969	-	24,6	0,022	0,00
630	800	196,7	2,135	-	26,7	0,024	0,00
760	800	248,9	3,705	-	97,7	0,026	0,00
770	800	234,3	3,533	-	101,6	0,024	0,00
780	800	219,7	3,292	-	91,2	0,022	0,00
790	800	199,2	3,050	-	78,4	0,021	0,00
800	800	181,0	2,825	-	65,8	0,020	0,00
810	800	159,5	2,609	-	58,5	0,019	0,00
820	800	144,3	2,427	-	52,1	0,018	0,00
830	800	129,1	2,241	-	46,6	0,017	0,00
840	800	116,0	2,086	-	41,8	0,016	0,00
850	800	104,7	1,930	-	37,7	0,015	0,00
860	800	95,0	1,802	-	34,2	0,015	0,00
870	800	86,7	1,682	-	31,1	0,014	0,00
880	800	79,4	1,588	-	28,5	0,014	0,00
890	800	73,1	1,501	-	26,2	0,013	0,00
900	800	66,4	1,414	-	24,2	0,013	0,00
910	800	62,8	1,335	-	22,4	0,012	0,00
920	800	58,5	1,270	-	20,9	0,012	0,00
930	800	54,9	1,200	-	19,6	0,011	0,00
940	800	51,4	1,137	-	18,3	0,011	0,00
950	800	48,5	1,074	-	17,2	0,011	0,00
960	800	45,3	1,020	-	16,3	0,010	0,00
970	800	43,6	0,969	-	15,4	0,010	0,00
980	800	42,1	0,920	-	14,6	0,010	0,00
990	800	39,1	0,874	-	13,8	0,009	0,00
1000	800	37,9	0,833	-	13,1	0,009	0,00
1010	800	36,2	0,794	-	12,5	0,009	0,00
1020	800	35,5	0,758	-	11,9	0,008	0,00
1030	800	34,5	0,724	-	13,5	0,008	0,00
1040	800	33,2	0,694	-	11,0	0,008	0,00
480	810	47,8	0,831	-	15,2	0,015	0,00
490	810	50,9	0,878	-	14,7	0,016	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., %	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³
500	810	54,5	0,930	-	15,0	0,016	0,00
510	810	57,3	0,981	-	15,3	0,016	0,00
520	810	63,0	1,040	-	15,5	0,016	0,00
530	810	68,2	1,109	-	16,0	0,016	0,00
540	810	74,2	1,177	-	16,2	0,016	0,00
550	810	81,1	1,255	-	16,1	0,016	0,00
560	810	89,3	1,342	-	17,1	0,017	0,00
570	810	97,3	1,435	-	18,1	0,017	0,00
580	810	110,5	1,541	-	19,3	0,018	0,00
590	810	124,5	1,657	-	20,7	0,019	0,00
600	810	139,7	1,778	-	22,2	0,020	0,00
610	810	163,2	1,924	-	23,9	0,022	0,00
620	810	187,9	2,074	-	72,0	0,025	0,00
750	810	218,8	3,654	-	79,7	0,023	0,00
760	810	210,4	3,523	-	85,7	0,021	0,00
770	810	193,7	3,319	-	81,7	0,020	0,00
780	810	184,9	3,097	-	71,9	0,019	0,00
790	810	170,8	2,878	-	59,4	0,018	0,00
800	810	156,5	2,674	-	52,4	0,017	0,00
810	810	144,5	2,477	-	47,4	0,016	0,00
820	810	129,3	2,314	-	42,9	0,015	0,00
830	810	119,0	2,155	-	39,0	0,015	0,00
840	810	108,2	2,007	-	35,5	0,014	0,00
850	810	98,7	1,868	-	32,4	0,014	0,00
860	810	90,2	1,736	-	29,8	0,013	0,00
870	810	82,9	1,624	-	27,4	0,013	0,00
880	810	76,4	1,532	-	25,3	0,012	0,00
890	810	70,6	1,440	-	23,4	0,012	0,00
900	810	65,6	1,367	-	21,8	0,012	0,00
910	810	61,0	1,295	-	20,4	0,011	0,00
920	810	57,2	1,225	-	19,1	0,011	0,00
930	810	53,5	1,162	-	17,9	0,011	0,00
940	810	50,5	1,106	-	16,8	0,010	0,00
950	810	47,6	1,050	-	15,9	0,010	0,00
960	810	45,5	0,996	-	15,1	0,010	0,00
970	810	42,7	0,949	-	14,3	0,009	0,00
980	810	41,1	0,902	-	13,6	0,009	0,00
990	810	39,5	0,858	-	13,7	0,009	0,00
1000	810	37,7	0,818	-	12,4	0,008	0,00
1010	810	35,8	0,781	-	13,9	0,008	0,00
1020	810	35,0	0,746	-	11,3	0,008	0,00
1030	810	34,0	0,713	-	13,2	0,008	0,00
1040	810	32,7	0,684	-	14,7	0,015	0,00
480	820	47,2	0,848	-	14,9	0,015	0,00
490	820	50,4	0,894	-	15,3	0,015	0,00
500	820	55,1	0,946	-	14,9	0,015	0,00
510	820	59,2	1,004	-	15,5	0,015	0,00
520	820	63,9	1,070	-	15,7	0,015	0,00
530	820	68,0	1,139	-	15,4	0,015	0,00
540	820	75,5	1,213	-	15,8	0,015	0,00
550	820	82,8	1,300	-	16,0	0,016	0,00
560	820	89,9	1,395	-	16,7	0,016	0,00
570	820	101,7	1,494	-	17,7	0,017	0,00
580	820	112,5	1,610	-	18,9	0,017	0,00
590	820	127,8	1,735	-	20,1	0,018	0,00
600	820	149,0	1,875	-	21,5	0,020	0,00
610	820	171,5	2,028	-	57,4	0,024	0,00
740	820	200,7	3,608	-	61,0	0,022	0,00
750	820	188,7	3,516	-	69,0	0,020	0,00
760	820	178,8	3,319	-	74,0	0,019	0,00
770	820	164,8	3,113	-	72,7	0,018	0,00
780	820	158,7	2,908	-	65,0	0,017	0,00
790	820	148,9	2,698	-	56,3	0,016	0,00
800	820	138,2	2,510	-	47,7	0,016	0,00
810	820	129,4	2,336	-	43,4	0,015	0,00
820	820	117,4	2,184	-	39,6	0,014	0,00
830	820	107,8	2,042	-	36,3	0,014	0,00
840	820	100,7	1,910	-	33,3	0,013	0,00
850	820	92,6	1,789	-	30,7	0,013	0,00
860	820	85,4	1,670	-	28,3	0,012	0,00
870	820	77,5	1,564	-	26,2	0,012	0,00
880	820	71,9	1,473	-	24,3	0,011	0,00
890	820	66,7	1,385	-	22,7	0,011	0,00
900	820	63,5	1,309	-	21,2	0,011	0,00
910	820	59,3	1,242	-	19,8	0,011	0,00
920	820	55,6	1,183	-	18,6	0,010	0,00
930	820	52,5	1,123	-	17,5	0,010	0,00
940	820	49,4	1,067	-	16,5	0,010	0,00
950	820	46,1	1,020	-	15,6	0,009	0,00
960	820	44,5	0,970	-	14,8	0,009	0,00
970	820	42,9	0,922	-	14,0	0,009	0,00
980	820	40,0	0,880	-	13,3	0,009	0,00
990	820	38,9	0,839	-	12,7	0,008	0,00
1000	820	37,0	0,801	-	12,8	0,008	0,00
1010	820	35,3	0,765	-	11,6	0,008	0,00
1020	820	34,5	0,732	-			

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 200 µg/m ³
1030	820	33,5	0,699	-	12,2	0,008	0,00
1040	820	31,8	0,673	-	13,0	0,007	0,00
480	830	48,6	0,860	-	14,4	0,014	0,00
490	830	51,8	0,908	-	14,8	0,014	0,00
500	830	55,5	0,964	-	14,6	0,014	0,00
510	830	59,7	1,022	-	15,2	0,014	0,00
520	830	63,2	1,088	-	15,1	0,014	0,00
530	830	68,7	1,160	-	14,9	0,014	0,00
540	830	75,0	1,242	-	15,8	0,014	0,00
550	830	84,0	1,331	-	15,8	0,015	0,00
560	830	91,4	1,430	-	15,8	0,015	0,00
570	830	102,0	1,538	-	16,3	0,015	0,00
580	830	115,1	1,663	-	17,3	0,016	0,00
590	830	131,3	1,800	-	18,4	0,017	0,00
600	830	152,1	1,960	-	19,5	0,018	0,00
610	830	179,3	2,140	-	20,8	0,019	0,00
730	830	255,9	3,631	-	47,4	0,023	0,00
740	830	213,1	3,521	-	49,6	0,021	0,00
750	830	179,1	3,319	-	55,1	0,019	0,00
760	830	152,5	3,107	-	60,8	0,018	0,00
770	830	146,0	2,885	-	66,6	0,017	0,00
780	830	138,9	2,694	-	65,7	0,016	0,00
790	830	131,2	2,506	-	61,3	0,015	0,00
800	830	124,6	2,334	-	55,0	0,015	0,00
810	830	115,0	2,190	-	46,8	0,014	0,00
820	830	108,4	2,049	-	41,4	0,014	0,00
830	830	100,7	1,921	-	37,0	0,013	0,00
840	830	92,0	1,804	-	33,8	0,013	0,00
850	830	86,8	1,697	-	31,2	0,012	0,00
860	830	80,5	1,592	-	29,0	0,012	0,00
870	830	75,0	1,496	-	26,9	0,011	0,00
880	830	69,9	1,407	-	25,0	0,011	0,00
890	830	65,3	1,326	-	23,4	0,011	0,00
900	830	61,0	1,253	-	21,8	0,010	0,00
910	830	57,4	1,192	-	20,5	0,010	0,00
920	830	54,2	1,130	-	19,2	0,010	0,00
930	830	51,0	1,079	-	18,1	0,010	0,00
940	830	48,1	1,029	-	17,0	0,009	0,00
950	830	46,0	0,979	-	16,1	0,009	0,00
960	830	43,6	0,940	-	15,2	0,009	0,00
970	830	42,0	0,893	-	14,5	0,009	0,00
980	830	39,3	0,854	-	13,7	0,008	0,00
990	830	38,2	0,816	-	13,1	0,008	0,00
1000	830	36,4	0,780	-	12,5	0,008	0,00
1010	830	34,7	0,747	-	12,6	0,008	0,00
1020	830	34,7	0,716	-	11,7	0,008	0,00
1030	830	33,0	0,684	-	13,1	0,007	0,00
1040	830	31,7	0,659	-	10,6	0,007	0,00
480	840	47,8	0,870	-	14,4	0,013	0,00
490	840	51,0	0,919	-	14,4	0,013	0,00
500	840	54,6	0,975	-	14,7	0,013	0,00
510	840	58,8	1,038	-	14,6	0,013	0,00
520	840	63,6	1,103	-	15,1	0,013	0,00
530	840	69,1	1,178	-	15,3	0,013	0,00
540	840	75,5	1,259	-	15,1	0,014	0,00
550	840	83,0	1,349	-	15,5	0,014	0,00
560	840	92,0	1,455	-	15,4	0,014	0,00
570	840	104,6	1,564	-	15,9	0,015	0,00
580	840	118,1	1,690	-	16,8	0,015	0,00
590	840	133,1	1,840	-	17,8	0,016	0,00
600	840	154,6	2,007	-	18,9	0,017	0,00
730	840	275,8	3,509	-	41,9	0,019	0,00
740	840	222,3	3,276	-	44,1	0,018	0,00
750	840	183,1	3,037	-	48,9	0,017	0,00
760	840	154,6	2,823	-	54,6	0,016	0,00
770	840	133,0	2,635	-	58,3	0,015	0,00
780	840	124,2	2,458	-	59,9	0,014	0,00
790	840	116,8	2,301	-	56,6	0,014	0,00
800	840	112,0	2,153	-	51,3	0,013	0,00
810	840	105,7	2,023	-	43,8	0,013	0,00
820	840	97,7	1,908	-	39,0	0,013	0,00
830	840	92,9	1,791	-	34,5	0,012	0,00
840	840	86,9	1,692	-	31,5	0,012	0,00
850	840	80,0	1,597	-	29,4	0,011	0,00
860	840	76,0	1,505	-	27,3	0,011	0,00
870	840	71,2	1,419	-	25,5	0,011	0,00
880	840	66,9	1,339	-	23,9	0,010	0,00
890	840	62,7	1,264	-	22,4	0,010	0,00
900	840	58,9	1,194	-	21,0	0,010	0,00
910	840	55,7	1,137	-	19,7	0,010	0,00
920	840	52,4	1,083	-	18,6	0,009	0,00
930	840	49,5	1,030	-	17,5	0,009	0,00
940	840	47,3	0,987	-	16,6	0,009	0,00
950	840	44,8	0,942	-	15,7	0,009	0,00
960	840	42,5	0,903	-	14,9	0,008	0,00
970	840	41,3	0,865	-	14,1	0,008	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 200 µg/m ³
980	840	38,3	0,824	-	13,5	0,008	0,00
990	840	37,4	0,790	-	12,8	0,008	0,00
1000	840	37,3	0,757	-	13,2	0,008	0,00
1010	840	34,2	0,726	-	11,7	0,007	0,00
1020	840	34,0	0,697	-	13,2	0,007	0,00
1030	840	32,2	0,668	-	10,8	0,007	0,00
1040	840	31,2	0,643	-	12,6	0,007	0,00
480	850	48,8	0,879	-	13,9	0,012	0,00
490	850	52,0	0,930	-	14,1	0,012	0,00
500	850	55,7	0,985	-	14,6	0,012	0,00
510	850	60,0	1,048	-	14,5	0,012	0,00
520	850	64,7	1,116	-	15,1	0,012	0,00
530	850	69,1	1,189	-	14,7	0,013	0,00
540	850	75,4	1,268	-	14,9	0,013	0,00
550	850	83,0	1,360	-	15,7	0,013	0,00
560	850	91,9	1,461	-	15,7	0,013	0,00
570	850	102,8	1,576	-	15,5	0,014	0,00
580	850	116,1	1,700	-	16,4	0,015	0,00
590	850	132,7	1,847	-	17,3	0,015	0,00
720	850	363,3	3,370	-	36,1	0,017	0,00
730	850	277,2	3,132	-	37,6	0,016	0,00
740	850	218,5	2,898	-	40,8	0,015	0,00
750	850	182,4	2,702	-	43,6	0,015	0,00
760	850	154,2	2,527	-	49,3	0,014	0,00
770	850	134,7	2,369	-	49,3	0,014	0,00
780	850	116,1	2,226	-	53,8	0,013	0,00
790	850	105,9	2,093	-	54,9	0,013	0,00
800	850	100,8	1,970	-	53,3	0,013	0,00
810	850	96,1	1,858	-	48,5	0,012	0,00
820	850	90,9	1,761	-	44,5	0,012	0,00
830	850	85,8	1,665	-	40,2	0,012	0,00
840	850	79,8	1,575	-	35,2	0,011	0,00
850	850	76,2	1,494	-	31,0	0,011	0,00
860	850	70,7	1,415	-	27,7	0,011	0,00
870	850	67,4	1,340	-	26,0	0,010	0,00
880	850	63,6	1,267	-	24,2	0,010	0,00
890	850	60,0	1,202	-	22,7	0,010	0,00
900	850	56,7	1,142	-	21,4	0,009	0,00
910	850	53,6	1,085	-	20,2	0,009	0,00
920	850	50,7	1,029	-	19,0	0,009	0,00
930	850	47,6	0,988	-	18,0	0,009	0,00
940	850	46,0	0,939	-	17,0	0,009	0,00
950	850	43,6	0,903	-	16,1	0,008	0,00
960	850	42,3	0,864	-	15,3	0,008	0,00
970	850	40,3	0,832	-	14,5	0,008	0,00
980	850	37,4	0,793	-	13,8	0,008	0,00
990	850	36,6	0,762	-	13,2	0,008	0,00
1000	850	36,5	0,733	-	12,8	0,008	0,00
1010	850	33,5	0,702	-	12,0	0,007	0,00
1020	850	33,4	0,676	-	13,0	0,007	0,00
1030	850	32,2	0,649	-	11,0	0,007	0,00
1040	850	30,7	0,625	-	12,6	0,007	0,00
480	860	48,0	0,888	-	10,7	0,007	0,00
490	860	51,0	0,939	-	14,1	0,012	0,00
500	860	54,6	0,993	-	14,2	0,012	0,00
510	860	58,7	1,055	-	14,2	0,012	0,00
520	860	64,5	1,124	-	14,7	0,012	0,00
530	860	69,9	1,196	-	14,8	0,012	0,00
540	860	75,0	1,274	-	14,9	0,012	0,00
550	860	82,4	1,362	-	15,1	0,012	0,00
560	860	92,6	1,462	-	14,9	0,012	0,00
570	860	101,6	1,570	-	15,1	0,013	0,00
580	860	114,5	1,695	-	15,5	0,013	0,00
590	860	147,0	2,850	-	15,9	0,014	0,00
720	860	335,4	2,735	-	31,3	0,015	0,00
730	860	262,6	2,591	-	32,6	0,014	0,00
740	860	212,9	2,465	-	34,4	0,014	0,00
750	860	177,3	2,337	-	36,7	0,013	0,00
760	860	150,8	2,215	-	42,5	0,013	0,00
770	860	130,5	2,090	-	45,6	0,012	0,00
780	860	114,4	1,986	-	49,5	0,012	0,00
790	860	101,5	1,883	-	50,2	0,012	0,00
800	860	92,6	1,788	-	49,1	0,012	0,00
810	860	88,5	1,696	-	46,7	0,011	0,00
820	860	84,0	1,612	-	43,3	0,011	0,00
830	860	78,9	1,532	-	39,2	0,011	0,00
840	860	75,8	1,460	-	34,4	0,010	0,00
850	860	71,5	1,390	-	29,9	0,010	0,00
860	860	67,7	1,320	-	26,2	0,010	0,00
870	860	63,2	1,258	-	24,7	0,010	0,00
880	860	60,5	1,198	-	23,3	0,009	0,00
890	860	57,3	1,138	-	21,7	0,009	0,00
900	860	54,5	1,081	-	20,4	0,009	0,00
910	860	51,6	1,034	-	19,3	0,009	0,00
920	860	48,9	0,984	-	18,3	0,008	0,00
930	860	47,1	0,940	-	17,3	0,008	0,00
					16,5	0,008	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., %	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³
940	860	44,8	0,900	-	15,6	0,008	0,00
950	860	42,4	0,860	-	14,9	0,008	0,00
960	860	41,2	0,827	-	14,2	0,008	0,00
970	860	39,3	0,797	-	13,5	0,007	0,00
980	860	37,0	0,763	-	12,9	0,007	0,00
990	860	35,8	0,733	-	12,3	0,007	0,00
1000	860	35,7	0,706	-	12,7	0,007	0,00
1010	860	34,2	0,681	-	11,7	0,007	0,00
1020	860	32,7	0,653	-	12,5	0,007	0,00
1030	860	31,4	0,632	-	11,2	0,007	0,00
1040	860	30,1	0,607	-	12,2	0,006	0,00
480	870	48,7	0,895	-	13,7	0,011	0,00
490	870	51,9	0,945	-	13,8	0,011	0,00
500	870	55,3	1,000	-	14,4	0,011	0,00
510	870	58,6	1,059	-	14,3	0,011	0,00
520	870	62,9	1,124	-	14,3	0,011	0,00
530	870	69,3	1,196	-	14,6	0,011	0,00
540	870	74,3	1,276	-	14,6	0,012	0,00
550	870	81,1	1,355	-	15,5	0,012	0,00
560	870	89,8	1,454	-	15,0	0,012	0,00
570	870	99,6	1,551	-	15,3	0,013	0,00
580	870	111,8	1,666	-	15,7	0,013	0,00
700	870	464,0	2,119	-	27,6	0,013	0,00
710	870	373,0	2,183	-	28,7	0,013	0,00
720	870	298,2	2,187	-	29,9	0,012	0,00
730	870	242,7	2,140	-	31,1	0,012	0,00
740	870	201,8	2,069	-	35,8	0,012	0,00
750	870	168,6	1,990	-	38,9	0,011	0,00
760	870	147,0	1,908	-	42,5	0,011	0,00
770	870	128,3	1,833	-	46,3	0,011	0,00
780	870	111,5	1,758	-	46,8	0,011	0,00
790	870	101,0	1,677	-	46,2	0,011	0,00
800	870	90,8	1,605	-	44,1	0,010	0,00
810	870	82,4	1,539	-	41,8	0,010	0,00
820	870	78,0	1,472	-	38,3	0,010	0,00
830	870	73,9	1,405	-	34,0	0,010	0,00
840	870	70,9	1,346	-	29,5	0,009	0,00
850	870	67,2	1,290	-	28,2	0,009	0,00
860	870	64,1	1,232	-	24,1	0,009	0,00
870	870	61,2	1,175	-	22,5	0,009	0,00
880	870	57,0	1,122	-	21,2	0,008	0,00
890	870	54,9	1,075	-	19,5	0,008	0,00
900	870	52,1	1,025	-	18,5	0,008	0,00
910	870	49,6	0,976	-	17,6	0,008	0,00
920	870	47,8	0,934	-	16,8	0,008	0,00
930	870	45,5	0,891	-	16,0	0,008	0,00
940	870	43,3	0,856	-	15,2	0,007	0,00
950	870	41,3	0,823	-	14,4	0,007	0,00
960	870	40,2	0,790	-	13,8	0,007	0,00
970	870	38,2	0,760	-	13,2	0,007	0,00
980	870	36,9	0,734	-	12,6	0,007	0,00
990	870	35,4	0,705	-	12,3	0,007	0,00
1000	870	33,8	0,679	-	12,1	0,007	0,00
1010	870	33,4	0,656	-	12,2	0,007	0,00
1020	870	32,5	0,631	-	11,7	0,006	0,00
1030	870	30,8	0,610	-	12,0	0,006	0,00
1040	870	31,2	0,589	-	11,7	0,006	0,00
480	880	48,4	0,898	-	13,7	0,010	0,00
490	880	51,2	0,949	-	13,9	0,010	0,00
500	880	54,1	1,001	-	13,7	0,010	0,00
510	880	58,9	1,060	-	14,1	0,010	0,00
520	880	62,6	1,122	-	14,5	0,011	0,00
530	880	67,4	1,191	-	14,6	0,011	0,00
540	880	73,7	1,263	-	14,4	0,011	0,00
550	880	79,7	1,339	-	14,9	0,011	0,00
560	880	88,1	1,429	-	14,5	0,012	0,00
570	880	98,1	1,518	-	15,1	0,012	0,00
700	880	351,5	1,690	-	25,5	0,011	0,00
710	880	300,6	1,734	-	26,5	0,011	0,00
720	880	256,6	1,780	-	27,7	0,011	0,00
730	880	217,0	1,774	-	29,7	0,011	0,00
740	880	185,2	1,747	-	32,8	0,011	0,00
750	880	159,7	1,707	-	36,3	0,010	0,00
760	880	139,3	1,659	-	39,4	0,010	0,00
770	880	122,7	1,608	-	41,7	0,010	0,00
780	880	109,2	1,555	-	44,1	0,010	0,00
790	880	97,9	1,503	-	43,3	0,010	0,00
800	880	87,0	1,445	-	41,1	0,010	0,00
810	880	80,5	1,393	-	38,5	0,009	0,00
820	880	73,7	1,340	-	37,3	0,009	0,00
830	880	69,4	1,284	-	33,8	0,009	0,00
840	880	67,0	1,235	-	29,4	0,009	0,00
850	880	63,3	1,191	-	28,4	0,009	0,00
860	880	60,6	1,141	-	23,6	0,008	0,00
870	880	57,8	1,092	-	22,2	0,008	0,00
880	880	54,5	1,053	-	20,9	0,008	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., %	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 200 µg/m ³
890	880	52,2	1,006	-	19,5	0,008	0,00
900	880	50,0	0,968	-	18,2	0,008	0,00
910	880	47,4	0,924	-	17,2	0,007	0,00
920	880	46,0	0,884	-	16,3	0,007	0,00
930	880	43,9	0,847	-	15,5	0,007	0,00
940	880	41,9	0,814	-	14,7	0,007	0,00
950	880	40,1	0,782	-	14,0	0,007	0,00
960	880	39,2	0,754	-	13,5	0,007	0,00
970	880	37,6	0,727	-	12,9	0,007	0,00
980	880	36,0	0,701	-	12,3	0,007	0,00
990	880	35,5	0,678	-	12,5	0,006	0,00
1000	880	33,2	0,653	-	12,0	0,006	0,00
1010	880	32,6	0,631	-	12,1	0,006	0,00
1020	880	32,2	0,610	-	11,9	0,006	0,00
1030	880	30,2	0,587	-	11,8	0,006	0,00
1040	880	31,3	0,568	-	11,7	0,006	0,00
480	890	47,9	0,901	-	13,3	0,010	0,00
490	890	51,5	0,948	-	13,7	0,010	0,00
500	890	54,5	1,002	-	14,0	0,010	0,00
510	890	57,7	1,054	-	13,8	0,010	0,00
520	890	62,6	1,112	-	14,0	0,010	0,00
530	890	67,0	1,175	-	14,3	0,010	0,00
540	890	73,5	1,242	-	14,4	0,010	0,00
550	890	79,1	1,313	-	14,9	0,011	0,00
560	890	86,6	1,384	-	14,8	0,011	0,00
590	890	294,3	1,399	-	22,8	0,010	0,00
690	890	275,8	1,419	-	23,7	0,010	0,00
700	890	246,8	1,441	-	24,4	0,010	0,00
710	890	216,9	1,468	-	25,3	0,010	0,00
720	890	189,4	1,490	-	27,1	0,010	0,00
730	890	167,8	1,488	-	30,4	0,010	0,00
740	890	147,5	1,471	-	34,0	0,009	0,00
750	890	130,5	1,448	-	36,9	0,009	0,00
760	890	116,3	1,413	-	39,5	0,009	0,00
770	890	102,7	1,382	-	40,4	0,009	0,00
780	890	92,7	1,345	-	41,2	0,009	0,00
790	890	84,2	1,301	-	39,8	0,009	0,00
800	890	78,3	1,259	-	37,8	0,009	0,00
810	890	71,9	1,216	-	34,5	0,009	0,00
820	890	65,2	1,177	-	33,8	0,008	0,00
830	890	63,0	1,136	-	29,6	0,008	0,00
840	890	59,8	1,097	-	28,4	0,008	0,00
850	890	57,9	1,059	-	24,1	0,008	0,00
860	890	55,7	1,019	-	22,6	0,008	0,00
870	890	52,3	0,978	-	21,1	0,008	0,00
880	890	50,0	0,946	-	19,5	0,007	0,00
890	890	48,1	0,906	-	18,1	0,007	0,00
900	890	46,4	0,873	-	17,0	0,007	0,00
910	890	45,3	0,835	-	15,8	0,007	0,00
920	890	43,3	0,807	-	15,0	0,007	0,00
930	890	41,2	0,775	-	14,3	0,007	0,00
940	890	39,3	0,746	-	13,6	0,007	0,00
950	890	38,0	0,716	-	13,2	0,006	0,00
960	890	36,5	0,692	-	12,9	0,006	0,00
970	890	35,1	0,671	-	12,5	0,006	0,00
980	890	34,5	0,648	-	12,4	0,006	0,00
990	890	32,8	0,626	-	12,1	0,006	0,00
1000	890	32,8	0,606	-	12,0	0,006	0,00
1010	890	30,7	0,586	-	11,8	0,006	0,00
1020	890	30,3	0,567	-	11,6	0,006	0,00
1030	890	29,2	0,548	-	11,8	0,006	0,00
1040	890	48,3	0,899	-	13,4	0,009	0,00
480	900	52,2	0,942	-	13,4	0,009	0,00
490	900	53,5	0,990	-	13,8	0,009	0,00
500	900	59,4	1,041	-	14,0	0,009	0,00
510	900	61,3	1,094	-	13,8	0,010	0,00
520	900	67,3	1,150	-	14,0	0,010	0,00
530	900	73,0	1,210	-	14,3	0,010	0,00
540	900	78,7	1,267	-	14,2	0,010	0,00
550	900	85,9	1,330	-	14,6	0,010	0,00
560	900	237,0	1,221	-	20,6	0,010	0,00
590	900	232,5	1,216	-	21,4	0,009	0,00
690	900	223,2	1,224	-	22,0	0,009	0,00
700	900	205,6	1,232	-	22,9	0,009	0,00
710	900	186,1	1,250	-	24,6	0,009	0,00
720	900	169,1	1,270	-	27,6	0,009	0,00
730	900	151,3	1,277	-	28,3	0,009	0,00
740	900	135,3	1,278	-	31,8	0,009	0,00
750	900	121,4	1,267	-	34,7	0,009	0,00
760	900	109,4	1,252	-	37,2	0,008	0,00
770	900	99,1	1,227	-	38,2	0,008	0,00
780	900	88,6	1,205	-	38,8	0,008	0,00
790	900	81,0	1,172	-	37,5	0,008	0,00
800	900	75,7	1,143	-	36,4	0,008	0,00
810	900	69,8	1,109	-	34,3	0,008	0,00
820	900	64,6	1,077	-	30,8	0,008	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., %	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 200 µg/m ³
840	900	60,0	1,044	-	29,7	0,008	0,00
850	900	56,9	1,011	-	28,6	0,008	0,00
860	900	54,8	0,976	-	24,7	0,007	0,00
870	900	52,7	0,944	-	23,1	0,007	0,00
880	900	49,9	0,914	-	21,8	0,007	0,00
890	900	48,1	0,883	-	20,2	0,007	0,00
900	900	46,1	0,854	-	18,5	0,007	0,00
910	900	44,4	0,820	-	17,4	0,007	0,00
920	900	43,5	0,788	-	15,9	0,007	0,00
930	900	41,7	0,763	-	14,7	0,006	0,00
940	900	40,0	0,736	-	14,0	0,006	0,00
950	900	38,4	0,709	-	13,3	0,006	0,00
960	900	38,5	0,684	-	13,4	0,006	0,00
970	900	36,4	0,661	-	13,1	0,006	0,00
980	900	34,1	0,639	-	12,5	0,006	0,00
990	900	34,6	0,619	-	12,8	0,006	0,00
1000	900	32,3	0,599	-	12,0	0,006	0,00
1010	900	32,0	0,578	-	12,2	0,006	0,00
1020	900	30,4	0,562	-	11,6	0,006	0,00
1030	900	31,1	0,545	-	12,1	0,006	0,00
1040	900	28,7	0,528	-	11,4	0,005	0,00
480	910	49,0	0,888	-	13,0	0,009	0,00
490	910	51,2	0,930	-	13,3	0,009	0,00
500	910	55,2	0,974	-	13,5	0,009	0,00
510	910	58,0	1,019	-	13,8	0,009	0,00
520	910	64,6	1,067	-	14,0	0,009	0,00
530	910	69,6	1,116	-	13,8	0,009	0,00
540	910	71,7	1,162	-	14,3	0,009	0,00
550	910	80,5	1,214	-	14,4	0,010	0,00
670	910	191,5	1,100	-	18,8	0,009	0,00
680	910	193,0	1,081	-	19,4	0,009	0,00
690	910	192,8	1,074	-	19,9	0,008	0,00
700	910	185,3	1,077	-	20,7	0,008	0,00
710	910	174,1	1,086	-	22,1	0,008	0,00
720	910	161,0	1,089	-	22,7	0,008	0,00
730	910	147,4	1,102	-	25,8	0,008	0,00
740	910	136,0	1,108	-	29,8	0,008	0,00
750	910	123,7	1,117	-	30,0	0,008	0,00
760	910	112,4	1,115	-	33,2	0,008	0,00
770	910	102,4	1,110	-	35,7	0,008	0,00
780	910	93,6	1,096	-	36,5	0,008	0,00
790	910	85,8	1,082	-	36,3	0,008	0,00
800	910	77,5	1,063	-	36,4	0,008	0,00
810	910	71,5	1,038	-	34,9	0,008	0,00
820	910	67,5	1,013	-	33,7	0,007	0,00
830	910	62,7	0,987	-	31,1	0,007	0,00
840	910	58,4	0,959	-	30,2	0,007	0,00
850	910	55,0	0,932	-	26,5	0,007	0,00
860	910	53,7	0,906	-	25,2	0,007	0,00
870	910	50,4	0,877	-	24,0	0,007	0,00
880	910	48,1	0,854	-	22,7	0,007	0,00
890	910	46,3	0,825	-	21,0	0,007	0,00
900	910	44,6	0,801	-	16,6	0,006	0,00
910	910	42,9	0,769	-	18,1	0,006	0,00
920	910	41,6	0,744	-	16,7	0,006	0,00
930	910	40,5	0,719	-	15,2	0,006	0,00
940	910	38,6	0,696	-	14,0	0,006	0,00
950	910	37,1	0,673	-	13,5	0,006	0,00
960	910	35,8	0,650	-	12,9	0,006	0,00
970	910	36,3	0,630	-	13,1	0,006	0,00
980	910	34,0	0,610	-	12,7	0,006	0,00
990	910	33,6	0,590	-	12,7	0,006	0,00
1000	910	32,4	0,574	-	12,4	0,006	0,00
1010	910	30,5	0,556	-	11,7	0,005	0,00
1020	910	30,1	0,539	-	12,1	0,005	0,00
1030	910	28,4	0,524	-	11,4	0,005	0,00
1040	910	29,3	0,510	-	11,7	0,005	0,00
480	920	49,5	0,874	-	13,3	0,008	0,00
490	920	52,9	0,913	-	13,1	0,008	0,00
500	920	55,9	0,952	-	13,4	0,008	0,00
510	920	59,5	0,992	-	13,4	0,008	0,00
520	920	63,1	1,032	-	13,7	0,009	0,00
530	920	70,3	1,070	-	13,8	0,009	0,00
540	920	79,0	1,111	-	14,0	0,009	0,00
550	920	85,3	1,150	-	14,0	0,009	0,00
560	920	95,0	1,182	-	14,0	0,009	0,00
670	920	162,3	0,984	-	17,7	0,008	0,00
680	920	161,6	0,969	-	18,3	0,008	0,00
690	920	162,0	0,961	-	18,8	0,008	0,00
700	920	157,1	0,960	-	20,0	0,008	0,00
710	920	149,7	0,961	-	20,6	0,008	0,00
720	920	140,5	0,966	-	23,6	0,008	0,00
730	920	130,7	0,972	-	24,2	0,007	0,00
740	920	122,6	0,979	-	28,1	0,007	0,00
750	920	112,9	0,982	-	31,1	0,007	0,00
760	920	103,9	0,986	-	31,3	0,007	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., %	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 200 µg/m³
770	920	95,6	0,988	-	34,1	0,007	0,00
780	920	88,1	0,980	-	34,3	0,007	0,00
790	920	81,3	0,975	-	34,7	0,007	0,00
800	920	75,3	0,962	-	34,4	0,007	0,00
810	920	69,8	0,943	-	33,7	0,007	0,00
820	920	65,0	0,926	-	32,3	0,007	0,00
830	920	59,4	0,906	-	31,4	0,007	0,00
840	920	56,7	0,885	-	28,0	0,007	0,00
850	920	53,2	0,862	-	26,9	0,007	0,00
860	920	50,1	0,839	-	26,0	0,007	0,00
870	920	48,0	0,818	-	24,7	0,006	0,00
880	920	46,8	0,795	-	20,2	0,006	0,00
890	920	45,1	0,776	-	18,9	0,006	0,00
900	920	43,1	0,754	-	17,7	0,006	0,00
910	920	41,6	0,725	-	16,3	0,006	0,00
920	920	40,1	0,702	-	14,9	0,006	0,00
930	920	39,3	0,682	-	16,2	0,006	0,00
940	920	39,3	0,661	-	14,9	0,006	0,00
950	920	37,9	0,641	-	13,9	0,006	0,00
960	920	34,6	0,618	-	13,1	0,006	0,00
970	920	35,1	0,600	-	13,6	0,005	0,00
980	920	33,9	0,583	-	13,0	0,005	0,00
990	920	31,8	0,563	-	12,4	0,005	0,00
1000	920	31,5	0,545	-	12,5	0,005	0,00
1010	920	30,4	0,532	-	12,1	0,005	0,00
1020	920	30,7	0,518	-	11,9	0,005	0,00
1030	920	28,4	0,502	-	11,8	0,005	0,00
1040	920	28,6	0,487	-	11,6	0,005	0,00
480	930	51,3	0,854	-	12,8	0,008	0,00
490	930	57,0	0,888	-	13,1	0,008	0,00
500	930	60,9	0,921	-	13,1	0,008	0,00
510	930	63,2	0,955	-	13,1	0,008	0,00
520	930	71,2	0,990	-	13,6	0,008	0,00
530	930	72,5	1,022	-	13,5	0,008	0,00
540	930	76,7	1,053	-	13,9	0,008	0,00
550	930	85,0	1,077	-	14,0	0,008	0,00
560	930	91,7	1,096	-	13,7	0,008	0,00
570	930	109,9	1,102	-	14,4	0,008	0,00
580	930	117,4	1,095	-	14,2	0,008	0,00
590	930	127,7	1,065	-	14,3	0,008	0,00
660	930	145,1	0,899	-	16,3	0,008	0,00
670	930	141,4	0,887	-	16,8	0,008	0,00
680	930	138,2	0,874	-	17,2	0,007	0,00
690	930	138,9	0,868	-	18,1	0,007	0,00
700	930	135,5	0,863	-	18,5	0,007	0,00
710	930	130,3	0,863	-	19,1	0,007	0,00
720	930	123,8	0,868	-	22,2	0,007	0,00
730	930	118,4	0,870	-	22,7	0,007	0,00
740	930	109,0	0,876	-	26,8	0,007	0,00
750	930	101,5	0,878	-	29,7	0,007	0,00
760	930	95,9	0,879	-	30,2	0,007	0,00
770	930	89,1	0,884	-	32,6	0,007	0,00
780	930	82,7	0,886	-	32,4	0,007	0,00
790	930	76,9	0,881	-	33,5	0,007	0,00
800	930	71,6	0,872	-	33,0	0,007	0,00
810	930	66,8	0,864	-	32,3	0,007	0,00
820	930	62,4	0,848	-	31,5	0,007	0,00
830	930	58,5	0,832	-	29,9	0,007	0,00
840	930	54,9	0,815	-	28,4	0,006	0,00
850	930	50,6	0,798	-	27,5	0,006	0,00
860	930	48,7	0,779	-	23,9	0,006	0,00
870	930	46,5	0,763	-	22,8	0,006	0,00
880	930	45,0	0,743	-	21,3	0,006	0,00
890	930	43,6	0,727	-	20,1	0,006	0,00
900	930	42,1	0,706	-	18,7	0,006	0,00
910	930	40,7	0,683	-	17,2	0,006	0,00
920	930	39,3	0,663	-	16,0	0,006	0,00
930	930	37,6	0,645	-	14,7	0,006	0,00
940	930	36,5	0,627	-	15,7	0,005	0,00
950	930	36,5	0,607	-	14,6	0,005	0,00
960	930	35,2	0,590	-	13,7	0,005	0,00
970	930	33,6	0,574	-	12,9	0,005	0,00
980	930	32,8	0,554	-	13,3	0,005	0,00
990	930	31,7	0,539	-	12,7	0,005	0,00
1000	930	32,7	0,524	-	12,8	0,005	0,00
1010	930	29,6	0,509	-	12,2	0,005	0,00
1020	930	28,7	0,496	-	11,7	0,005	0,00
1030	930	29,0	0,482	-	11,7	0,005	0,00
1040	930	27,0	0,468	-	11,6	0,005	0,00
480	940	54,1	0,832	-	12,7	0,007	0,00
490	940	59,5	0,860	-	12,7	0,007	0,00
500	940	59,6	0,889	-	13,0	0,008	0,00
510	940	62,8	0,918	-	13,0	0,008	0,00
520	940	69,6	0,945	-	13,3	0,008	0,00
530	940	77,4	0,968	-	13,4	0,008	0,00
540	940	84,9	0,986	-	13,4	0,008	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przechr., %	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przechr., % 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
550	940	90,9	0,995	-	-	-	-
560	940	98,9	0,998	-	13,8	0,008	0,00
570	940	105,8	0,992	-	13,8	0,008	0,00
580	940	116,1	0,963	-	13,7	0,008	0,00
590	940	127,3	0,930	-	14,1	0,008	0,00
600	940	139,0	0,890	-	14,1	0,008	0,00
610	940	145,4	0,856	-	14,0	0,008	0,00
650	940	136,7	0,825	-	14,4	0,008	0,00
660	940	125,1	0,818	-	15,0	0,007	0,00
670	940	121,1	0,806	-	15,4	0,007	0,00
680	940	120,2	0,798	-	16,1	0,007	0,00
690	940	121,1	0,789	-	16,5	0,007	0,00
700	940	118,6	0,784	-	16,9	0,007	0,00
710	940	114,8	0,785	-	17,3	0,007	0,00
720	940	110,1	0,786	-	20,3	0,007	0,00
730	940	104,6	0,788	-	21,0	0,007	0,00
740	940	100,4	0,786	-	24,8	0,006	0,00
750	940	94,5	0,791	-	25,3	0,006	0,00
760	940	88,6	0,794	-	28,7	0,006	0,00
770	940	81,5	0,795	-	28,6	0,006	0,00
780	940	77,6	0,797	-	31,5	0,006	0,00
790	940	72,6	0,794	-	31,3	0,006	0,00
800	940	68,0	0,795	-	31,9	0,006	0,00
810	940	63,8	0,787	-	31,8	0,006	0,00
820	940	59,9	0,778	-	31,4	0,006	0,00
830	940	56,3	0,767	-	30,1	0,006	0,00
840	940	53,0	0,753	-	29,5	0,006	0,00
850	940	50,0	0,740	-	28,7	0,006	0,00
860	940	48,4	0,726	-	25,7	0,006	0,00
870	940	47,1	0,710	-	24,7	0,006	0,00
880	940	43,8	0,695	-	23,5	0,006	0,00
890	940	42,5	0,681	-	22,6	0,006	0,00
900	940	42,3	0,661	-	21,1	0,006	0,00
910	940	40,2	0,644	-	19,8	0,006	0,00
920	940	38,9	0,627	-	18,4	0,005	0,00
930	940	37,7	0,610	-	17,1	0,005	0,00
940	940	36,5	0,594	-	15,7	0,005	0,00
950	940	34,5	0,577	-	14,6	0,005	0,00
960	940	34,0	0,560	-	15,5	0,005	0,00
970	940	32,9	0,546	-	14,3	0,005	0,00
980	940	31,9	0,531	-	13,2	0,005	0,00
990	940	31,5	0,514	-	12,6	0,005	0,00
1000	940	29,8	0,501	-	12,8	0,005	0,00
1010	940	31,3	0,489	-	12,5	0,005	0,00
1020	940	29,3	0,475	-	12,4	0,005	0,00
1030	940	29,4	0,463	-	12,1	0,005	0,00
1040	940	27,5	0,450	-	11,9	0,005	0,00
480	950	55,9	0,803	-	11,4	0,005	0,00
490	950	58,6	0,829	-	12,5	0,007	0,00
500	950	64,0	0,851	-	13,1	0,007	0,00
510	950	68,2	0,875	-	12,5	0,007	0,00
520	950	70,3	0,891	-	13,0	0,007	0,00
530	950	77,7	0,908	-	13,1	0,007	0,00
540	950	82,8	0,915	-	13,1	0,007	0,00
550	950	90,5	0,918	-	13,5	0,007	0,00
560	950	96,3	0,911	-	13,4	0,007	0,00
570	950	109,0	0,878	-	13,7	0,007	0,00
580	950	115,2	0,848	-	13,7	0,007	0,00
590	950	122,8	0,818	-	13,5	0,007	0,00
600	950	130,0	0,780	-	13,9	0,007	0,00
610	950	136,1	0,765	-	14,2	0,007	0,00
620	950	138,9	0,757	-	14,0	0,007	0,00
630	950	138,0	0,755	-	14,4	0,007	0,00
640	950	134,9	0,757	-	14,8	0,007	0,00
650	950	118,1	0,752	-	14,8	0,007	0,00
660	950	113,2	0,747	-	15,1	0,007	0,00
670	950	109,3	0,738	-	15,1	0,007	0,00
680	950	106,0	0,730	-	15,5	0,007	0,00
690	950	107,0	0,722	-	15,6	0,006	0,00
700	950	105,0	0,717	-	17,9	0,006	0,00
710	950	102,2	0,714	-	18,3	0,006	0,00
720	950	98,6	0,716	-	19,1	0,006	0,00
730	950	94,5	0,716	-	23,1	0,006	0,00
740	950	89,9	0,716	-	23,5	0,006	0,00
750	950	85,2	0,717	-	24,3	0,006	0,00
760	950	80,5	0,720	-	27,3	0,006	0,00
770	950	77,3	0,721	-	27,8	0,006	0,00
780	950	72,8	0,726	-	30,3	0,006	0,00
790	950	68,5	0,724	-	29,9	0,006	0,00
800	950	64,5	0,720	-	29,9	0,006	0,00
810	950	60,8	0,720	-	30,3	0,006	0,00
820	950	57,3	0,712	-	30,0	0,006	0,00
830	950	54,1	0,704	-	29,3	0,006	0,00
840	950	51,1	0,697	-	28,0	0,006	0,00
850	950	48,4	0,685	-	27,2	0,006	0,00
860	950	45,9	0,672	-	26,4	0,006	0,00
					25,5	0,006	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., %	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przepr., % 200 µg/m ³
870	950	43,6	0,661	-	24,2	0,006	0,00
880	950	41,5	0,649	-	23,2	0,005	0,00
890	950	40,3	0,637	-	22,0	0,005	0,00
900	950	39,1	0,622	-	21,1	0,005	0,00
910	950	37,4	0,607	-	19,4	0,005	0,00
920	950	37,1	0,592	-	18,0	0,005	0,00
930	950	36,9	0,578	-	16,8	0,005	0,00
940	950	35,1	0,563	-	15,5	0,005	0,00
950	950	34,0	0,548	-	14,2	0,005	0,00
960	950	33,8	0,535	-	15,2	0,005	0,00
970	950	33,2	0,521	-	14,0	0,005	0,00
980	950	30,9	0,506	-	12,8	0,005	0,00
990	950	32,4	0,493	-	13,7	0,005	0,00
1000	950	30,9	0,482	-	12,4	0,005	0,00
1010	950	28,1	0,467	-	12,2	0,005	0,00
1020	950	29,6	0,456	-	12,1	0,005	0,00
1030	950	27,7	0,445	-	11,7	0,004	0,00
1040	950	27,8	0,434	-	11,8	0,004	0,00
480	960	58,2	0,776	-	12,2	0,007	0,00
490	960	59,5	0,794	-	12,8	0,007	0,00
500	960	66,0	0,815	-	12,7	0,007	0,00
510	960	69,6	0,824	-	12,6	0,007	0,00
520	960	73,5	0,841	-	13,2	0,007	0,00
530	960	79,4	0,842	-	12,7	0,007	0,00
540	960	86,1	0,840	-	13,0	0,007	0,00
550	960	91,2	0,831	-	13,4	0,007	0,00
560	960	99,3	0,805	-	13,4	0,007	0,00
570	960	104,5	0,777	-	13,7	0,007	0,00
580	960	111,0	0,751	-	13,4	0,007	0,00
590	960	117,1	0,735	-	13,8	0,007	0,00
600	960	122,8	0,706	-	14,2	0,007	0,00
610	960	127,0	0,698	-	13,9	0,007	0,00
620	960	125,8	0,694	-	13,8	0,007	0,00
630	960	124,2	0,693	-	14,3	0,007	0,00
640	960	118,6	0,695	-	14,5	0,007	0,00
650	960	111,4	0,694	-	14,5	0,006	0,00
660	960	100,3	0,687	-	14,8	0,006	0,00
670	960	98,5	0,680	-	16,0	0,006	0,00
680	960	97,9	0,671	-	16,5	0,006	0,00
690	960	95,4	0,665	-	16,9	0,006	0,00
700	960	94,0	0,658	-	17,3	0,006	0,00
710	960	91,8	0,656	-	18,2	0,006	0,00
720	960	89,0	0,656	-	21,8	0,006	0,00
730	960	85,8	0,656	-	22,6	0,006	0,00
740	960	82,2	0,657	-	23,2	0,006	0,00
750	960	78,4	0,658	-	26,3	0,006	0,00
760	960	75,9	0,657	-	26,9	0,006	0,00
770	960	72,1	0,659	-	27,1	0,006	0,00
780	960	68,3	0,661	-	29,0	0,006	0,00
790	960	64,6	0,661	-	28,6	0,006	0,00
800	960	61,2	0,661	-	28,9	0,006	0,00
810	960	57,9	0,656	-	28,9	0,006	0,00
820	960	54,8	0,654	-	28,5	0,006	0,00
830	960	51,9	0,650	-	27,6	0,006	0,00
840	960	49,2	0,642	-	27,1	0,005	0,00
850	960	46,7	0,633	-	24,8	0,005	0,00
860	960	44,4	0,624	-	23,8	0,005	0,00
870	960	42,6	0,615	-	22,9	0,005	0,00
880	960	41,6	0,606	-	21,8	0,005	0,00
890	960	40,5	0,596	-	20,5	0,005	0,00
900	960	39,4	0,583	-	19,3	0,005	0,00
910	960	37,6	0,571	-	18,0	0,005	0,00
920	960	35,9	0,559	-	16,9	0,005	0,00
930	960	34,9	0,548	-	17,6	0,005	0,00
940	960	36,6	0,535	-	16,5	0,005	0,00
950	960	34,1	0,521	-	15,3	0,005	0,00
960	960	31,8	0,509	-	14,1	0,005	0,00
970	960	31,7	0,497	-	14,8	0,005	0,00
980	960	32,5	0,485	-	13,9	0,005	0,00
990	960	29,1	0,472	-	12,7	0,004	0,00
1000	960	30,6	0,460	-	13,2	0,004	0,00
1010	960	29,7	0,451	-	12,3	0,004	0,00
1020	960	27,3	0,437	-	12,8	0,004	0,00
1030	960	27,9	0,428	-	11,7	0,004	0,00
1040	960	26,3	0,417	-	12,3	0,004	0,00
480	970	57,4	0,741	-	12,1	0,006	0,00
490	970	64,9	0,761	-	12,2	0,006	0,00
500	970	64,8	0,767	-	12,6	0,006	0,00
510	970	71,0	0,778	-	12,8	0,006	0,00
520	970	76,4	0,779	-	12,7	0,007	0,00
530	970	79,9	0,779	-	12,8	0,007	0,00
540	970	85,9	0,767	-	12,8	0,007	0,00
550	970	91,9	0,740	-	13,0	0,007	0,00
560	970	97,1	0,715	-	13,4	0,007	0,00
570	970	101,5	0,695	-	13,3	0,007	0,00
580	970	107,2	0,676	-	13,5	0,007	0,00

X	Y	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		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., % 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
590	970	112,0	0,659	-	13,3	0,006	0,00
600	970	116,1	0,644	-	13,6	0,006	0,00
610	970	116,4	0,640	-	14,0	0,006	0,00
620	970	115,5	0,640	-	13,8	0,006	0,00
630	970	110,6	0,641	-	14,0	0,006	0,00
640	970	103,7	0,642	-	14,4	0,006	0,00
650	970	97,2	0,640	-	14,6	0,006	0,00
660	970	91,2	0,635	-	15,4	0,006	0,00
670	970	89,0	0,628	-	15,4	0,006	0,00
680	970	88,3	0,620	-	16,1	0,006	0,00
690	970	86,0	0,614	-	16,3	0,006	0,00
700	970	84,8	0,607	-	19,3	0,006	0,00
710	970	83,1	0,604	-	20,0	0,005	0,00
720	970	80,9	0,602	-	20,9	0,005	0,00
730	970	79,8	0,603	-	21,8	0,005	0,00
740	970	75,5	0,604	-	24,9	0,005	0,00
750	970	72,4	0,605	-	25,5	0,005	0,00
760	970	70,5	0,605	-	25,6	0,005	0,00
770	970	67,3	0,607	-	26,3	0,005	0,00
780	970	64,1	0,604	-	27,7	0,005	0,00
790	970	59,8	0,607	-	27,9	0,005	0,00
800	970	58,0	0,606	-	27,7	0,005	0,00
810	970	55,1	0,604	-	27,9	0,005	0,00
820	970	52,4	0,602	-	26,9	0,005	0,00
830	970	49,8	0,597	-	26,5	0,005	0,00
840	970	47,4	0,592	-	26,1	0,005	0,00
850	970	45,1	0,587	-	25,4	0,005	0,00
860	970	43,0	0,580	-	24,4	0,005	0,00
870	970	41,6	0,574	-	23,6	0,005	0,00
880	970	40,6	0,567	-	22,4	0,005	0,00
890	970	38,9	0,558	-	21,4	0,005	0,00
900	970	37,3	0,548	-	20,1	0,005	0,00
910	970	37,5	0,538	-	19,3	0,005	0,00
920	970	36,5	0,528	-	17,8	0,005	0,00
930	970	34,8	0,517	-	16,6	0,005	0,00
940	970	33,2	0,508	-	15,4	0,005	0,00
950	970	32,5	0,497	-	16,2	0,005	0,00
960	970	33,3	0,485	-	15,1	0,004	0,00
970	970	31,8	0,474	-	13,9	0,004	0,00
980	970	29,8	0,463	-	14,6	0,004	0,00
990	970	30,6	0,453	-	13,5	0,004	0,00
1000	970	29,2	0,443	-	12,7	0,004	0,00
1010	970	28,8	0,431	-	13,0	0,004	0,00
1020	970	28,1	0,422	-	12,1	0,004	0,00
1030	970	27,2	0,410	-	12,6	0,004	0,00
1040	970	26,6	0,401	-	11,6	0,004	0,00
480	980	59,2	0,711	-	11,9	0,006	0,00
490	980	63,6	0,716	-	12,3	0,006	0,00
500	980	66,3	0,724	-	12,3	0,006	0,00
510	980	71,2	0,726	-	12,5	0,006	0,00
520	980	76,3	0,718	-	12,5	0,006	0,00
530	980	79,6	0,713	-	12,4	0,006	0,00
540	980	85,0	0,685	-	12,7	0,006	0,00
550	980	89,8	0,664	-	12,8	0,006	0,00
560	980	94,8	0,648	-	13,0	0,006	0,00
570	980	99,0	0,619	-	12,8	0,006	0,00
580	980	102,5	0,605	-	13,1	0,006	0,00
590	980	105,7	0,597	-	13,3	0,006	0,00
600	980	110,0	0,591	-	13,6	0,006	0,00
610	980	108,8	0,591	-	13,9	0,006	0,00
620	980	104,2	0,593	-	14,2	0,006	0,00
630	980	107,1	0,597	-	13,7	0,006	0,00
640	980	100,3	0,598	-	14,2	0,006	0,00
650	980	92,4	0,595	-	14,6	0,006	0,00
660	980	85,8	0,590	-	14,4	0,006	0,00
670	980	81,9	0,583	-	16,1	0,005	0,00
680	980	80,5	0,576	-	17,1	0,005	0,00
690	980	79,6	0,568	-	18,5	0,005	0,00
700	980	77,1	0,564	-	19,2	0,005	0,00
710	980	75,7	0,560	-	20,0	0,005	0,00
720	980	75,3	0,558	-	21,0	0,005	0,00
730	980	73,2	0,560	-	24,0	0,005	0,00
740	980	70,9	0,559	-	24,5	0,005	0,00
750	980	67,1	0,559	-	24,7	0,005	0,00
760	980	65,7	0,561	-	25,7	0,005	0,00
770	980	63,0	0,560	-	26,9	0,005	0,00
780	980	60,2	0,559	-	27,0	0,005	0,00
790	980	56,4	0,559	-	27,1	0,005	0,00
800	980	55,0	0,558	-	27,2	0,005	0,00
810	980	52,4	0,555	-	27,0	0,005	0,00
820	980	50,0	0,551	-	25,7	0,005	0,00
830	980	47,7	0,548	-	25,1	0,005	0,00
840	980	45,5	0,545	-	24,2	0,005	0,00
850	980	43,6	0,540	-	23,3	0,005	0,00
860	980	42,8	0,540	-	22,3	0,005	0,00
870	980	40,4	0,535	-	22,3	0,005	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., %	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 200 µg/m ³
					21,4	0,005	0,00
880	980	39,5	0,530	-	20,2	0,005	0,00
890	980	37,8	0,523	-	19,2	0,005	0,00
900	980	36,2	0,515	-	17,9	0,005	0,00
910	980	35,3	0,507	-	18,8	0,005	0,00
920	980	34,5	0,500	-	17,8	0,004	0,00
930	980	34,9	0,489	-	16,2	0,004	0,00
940	980	34,0	0,481	-	15,2	0,004	0,00
950	980	32,5	0,472	-	15,9	0,004	0,00
960	980	30,4	0,463	-	14,7	0,004	0,00
970	980	31,4	0,452	-	13,5	0,004	0,00
980	980	30,6	0,444	-	14,4	0,004	0,00
990	980	28,2	0,433	-	13,0	0,004	0,00
1000	980	28,9	0,424	-	12,5	0,004	0,00
1010	980	28,2	0,416	-	12,6	0,004	0,00
1020	980	27,3	0,404	-	11,8	0,004	0,00
1030	980	26,7	0,397	-	12,1	0,004	0,00
1040	980	27,2	0,388	-	11,9	0,006	0,00
480	990	59,8	0,671	-	12,2	0,006	0,00
490	990	64,7	0,678	-	12,3	0,006	0,00
500	990	66,6	0,677	-	12,1	0,006	0,00
510	990	71,3	0,669	-	12,5	0,006	0,00
520	990	75,2	0,658	-	12,2	0,006	0,00
530	990	79,6	0,638	-	12,4	0,006	0,00
540	990	83,3	0,618	-	12,7	0,006	0,00
550	990	87,7	0,598	-	12,7	0,006	0,00
560	990	91,5	0,573	-	12,9	0,006	0,00
570	990	93,5	0,557	-	13,1	0,006	0,00
580	990	97,7	0,549	-	13,4	0,006	0,00
590	990	99,5	0,549	-	13,2	0,006	0,00
600	990	102,0	0,550	-	13,5	0,006	0,00
610	990	100,6	0,551	-	13,8	0,006	0,00
620	990	100,8	0,555	-	14,1	0,006	0,00
630	990	95,9	0,557	-	14,3	0,005	0,00
640	990	88,0	0,557	-	14,6	0,005	0,00
650	990	80,4	0,553	-	15,1	0,005	0,00
660	990	75,5	0,548	-	15,8	0,005	0,00
670	990	74,8	0,541	-	16,1	0,005	0,00
680	990	73,6	0,535	-	16,9	0,005	0,00
690	990	72,7	0,529	-	17,7	0,005	0,00
700	990	71,9	0,523	-	18,3	0,005	0,00
710	990	69,5	0,521	-	19,2	0,005	0,00
720	990	68,0	0,519	-	22,8	0,005	0,00
730	990	66,3	0,517	-	23,2	0,005	0,00
740	990	65,6	0,518	-	23,5	0,005	0,00
750	990	63,5	0,521	-	24,1	0,005	0,00
760	990	61,3	0,518	-	24,8	0,005	0,00
770	990	59,0	0,520	-	25,1	0,005	0,00
780	990	56,7	0,518	-	26,2	0,005	0,00
790	990	53,3	0,519	-	26,5	0,005	0,00
800	990	52,1	0,518	-	26,3	0,005	0,00
810	990	49,9	0,515	-	25,8	0,005	0,00
820	990	47,8	0,513	-	25,4	0,005	0,00
830	990	45,7	0,511	-	24,9	0,005	0,00
840	990	43,8	0,509	-	24,5	0,005	0,00
850	990	41,9	0,507	-	23,5	0,005	0,00
860	990	40,2	0,502	-	23,0	0,005	0,00
870	990	38,5	0,500	-	22,1	0,005	0,00
880	990	37,1	0,495	-	20,9	0,005	0,00
890	990	36,4	0,491	-	20,0	0,004	0,00
900	990	37,7	0,484	-	18,8	0,004	0,00
910	990	36,1	0,477	-	17,8	0,004	0,00
920	990	34,5	0,471	-	16,5	0,004	0,00
930	990	33,0	0,464	-	17,4	0,004	0,00
940	990	31,6	0,456	-	16,1	0,004	0,00
950	990	32,0	0,448	-	15,0	0,004	0,00
960	990	31,2	0,440	-	13,8	0,004	0,00
970	990	30,4	0,434	-	14,6	0,004	0,00
980	990	29,6	0,424	-	13,3	0,004	0,00
990	990	28,9	0,415	-	14,0	0,004	0,00
1000	990	29,0	0,408	-	12,8	0,004	0,00
1010	990	27,3	0,399	-	12,2	0,004	0,00
1020	990	26,7	0,391	-	12,3	0,004	0,00
1030	990	25,9	0,381	-	11,6	0,004	0,00
1040	990	25,4	0,374	-	11,7	0,006	0,00
480	1000	60,9	0,635	-	12,0	0,006	0,00
490	1000	63,3	0,635	-	12,1	0,006	0,00
500	1000	66,9	0,628	-	12,1	0,006	0,00
510	1000	71,0	0,618	-	12,0	0,006	0,00
520	1000	74,5	0,593	-	12,2	0,006	0,00
530	1000	76,7	0,579	-	12,6	0,006	0,00
540	1000	81,3	0,557	-	12,6	0,006	0,00
550	1000	84,0	0,536	-	12,8	0,006	0,00
560	1000	87,1	0,517	-	13,0	0,006	0,00
570	1000	90,6	0,515	-	13,0	0,006	0,00
580	1000	93,2	0,512	-	13,2	0,006	0,00
590	1000	94,9	0,512	-			

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % -	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % 200 µg/m ³
600	1000	95,0	0,513	-	13,4	0,006	0,00
610	1000	95,7	0,515	-	13,6	0,005	0,00
620	1000	91,7	0,519	-	13,9	0,005	0,00
630	1000	85,3	0,521	-	13,5	0,005	0,00
640	1000	86,4	0,521	-	13,7	0,005	0,00
650	1000	77,9	0,517	-	14,2	0,005	0,00
660	1000	71,5	0,511	-	14,8	0,005	0,00
670	1000	68,2	0,505	-	14,8	0,005	0,00
680	1000	67,9	0,498	-	15,4	0,005	0,00
690	1000	66,5	0,493	-	16,2	0,005	0,00
700	1000	65,2	0,488	-	17,2	0,005	0,00
710	1000	64,0	0,485	-	17,5	0,005	0,00
720	1000	64,0	0,484	-	21,0	0,005	0,00
730	1000	62,6	0,483	-	22,0	0,005	0,00
740	1000	59,8	0,484	-	22,3	0,005	0,00
750	1000	59,2	0,483	-	22,9	0,005	0,00
760	1000	56,2	0,485	-	23,4	0,005	0,00
770	1000	55,4	0,484	-	24,0	0,005	0,00
780	1000	53,5	0,483	-	24,3	0,005	0,00
790	1000	50,4	0,482	-	25,3	0,005	0,00
800	1000	49,5	0,481	-	25,4	0,005	0,00
810	1000	47,5	0,478	-	25,2	0,005	0,00
820	1000	45,6	0,476	-	25,0	0,005	0,00
830	1000	43,8	0,479	-	24,2	0,005	0,00
840	1000	42,1	0,476	-	23,8	0,004	0,00
850	1000	40,5	0,473	-	23,4	0,004	0,00
860	1000	39,0	0,470	-	22,7	0,004	0,00
870	1000	38,4	0,467	-	22,1	0,004	0,00
880	1000	37,7	0,464	-	20,9	0,004	0,00
890	1000	37,0	0,461	-	19,9	0,004	0,00
900	1000	35,5	0,456	-	19,0	0,004	0,00
910	1000	33,3	0,451	-	19,6	0,004	0,00
920	1000	32,7	0,445	-	18,8	0,004	0,00
930	1000	33,9	0,440	-	17,5	0,004	0,00
940	1000	31,7	0,432	-	16,2	0,004	0,00
950	1000	31,0	0,427	-	15,2	0,004	0,00
960	1000	31,5	0,419	-	15,9	0,004	0,00
970	1000	29,4	0,413	-	14,8	0,004	0,00
980	1000	28,8	0,406	-	13,6	0,004	0,00
990	1000	30,0	0,397	-	14,2	0,004	0,00
1000	1000	27,3	0,390	-	13,2	0,004	0,00
1010	1000	27,5	0,383	-	13,8	0,004	0,00
1020	1000	25,9	0,375	-	12,7	0,004	0,00
1030	1000	25,4	0,368	-	11,8	0,004	0,00
1040	1000	26,0	0,361	-	12,1	0,004	0,00

Maksymalne stężenia na granicy zakładu

Substancja	Rodzaj wyniku	Wynik	Współrzędne na granicy zakładu	
			X [m]	Y [m]
pył PM-10	Stężenie maksymalne µg/m ³	492,4	705,3	862,8
	Stężenie średnioroczne µg/m ³	6,511	825,3	702,8
	Częstość przekroczeń D1= 280 µg/m ³ , %	0,08	789,3	750,8
amoniak	Stężenie maksymalne µg/m ³	525,2	705,3	862,8
	Stężenie średnioroczne µg/m ³	14,763	825,3	702,8
	Częstość przekroczeń D1= 400 µg/m ³ , %	0,05	813,3	718,8
siarkowodór	Stężenie maksymalne µg/m ³	20,91	813,3	718,8
	Stężenie średnioroczne µg/m ³	0,5579	825,3	702,8
	Częstość przekroczeń D1= 20 µg/m ³ , %	0,01	813,3	718,8
pył zawieszony PM 2,5	Stężenie maksymalne µg/m ³	492,4	705,3	862,8
	Stężenie średnioroczne µg/m ³	6,098	825,3	702,8
	Częstość przekroczeń - nie dotyczy, brak D1	-	947,3	531,7
tlenki azotu jako NO2	Stężenie maksymalne µg/m ³	173,6	777,3	766,8
	Stężenie średnioroczne µg/m ³	0,084	672,1	643,4
	Częstość przekroczeń D1= 200 µg/m ³ , %	0,00	947,3	531,7

Wyniki obliczeń opadu pyłu

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
480	350	0,212
490	350	0,222
500	350	0,229
510	350	0,228
520	350	0,239
530	350	0,250
540	350	0,262
550	350	0,275
560	350	0,287
570	350	0,300
580	350	0,313
590	350	0,326
600	350	0,339
610	350	0,352
620	350	0,365
630	350	0,376
640	350	0,386
650	350	0,396
660	350	0,403
670	350	0,410
680	350	0,415
690	350	0,420
700	350	0,424
710	350	0,428
720	350	0,430
730	350	0,430
740	350	0,429
750	350	0,426
760	350	0,426
770	350	0,445
780	350	0,464
790	350	0,478
800	350	0,489
810	350	0,496
820	350	0,502
830	350	0,501
840	350	0,494
850	350	0,480
860	350	0,468
870	350	0,454
880	350	0,434
890	350	0,416
900	350	0,398
910	350	0,379
920	350	0,362
930	350	0,349
940	350	0,337
950	350	0,334
960	350	0,325
970	350	0,321
980	350	0,312
990	350	0,306
1000	350	0,299
1010	350	0,292
1020	350	0,286
1030	350	0,274
1040	350	0,264
480	360	0,224
490	360	0,235
500	360	0,247
510	360	0,255
520	360	0,255
530	360	0,268
540	360	0,281
550	360	0,295
560	360	0,310
570	360	0,324
580	360	0,340
590	360	0,355
600	360	0,370
610	360	0,386
620	360	0,401
630	360	0,415
640	360	0,427
650	360	0,439

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
590	700	5,776
600	700	6,290
610	700	7,236
620	700	8,008
630	700	9,310
640	700	10,224
650	700	11,597
660	700	12,668
670	700	12,737
680	700	13,223
690	700	13,447
700	700	14,277
830	700	15,025
840	700	10,556
850	700	8,133
860	700	7,070
870	700	5,920
880	700	4,988
890	700	4,313
900	700	3,726
910	700	3,249
920	700	2,858
930	700	2,530
940	700	2,250
950	700	2,010
960	700	1,805
970	700	1,682
980	700	1,577
990	700	1,448
1000	700	1,362
1010	700	1,250
1020	700	1,180
1030	700	1,094
1040	700	1,032
480	710	1,559
490	710	1,719
500	710	1,902
510	710	2,083
520	710	2,323
530	710	2,601
540	710	2,887
550	710	3,261
560	710	3,691
570	710	4,104
580	710	4,656
590	710	4,920
600	710	5,514
610	710	5,971
620	710	6,799
630	710	7,426
640	710	8,496
650	710	9,499
660	710	9,982
670	710	10,671
680	710	11,067
690	710	11,858
820	710	19,016
830	710	12,610
840	710	9,615
850	710	7,634
860	710	6,236
870	710	5,610
880	710	4,823
890	710	4,143
900	710	3,602
910	710	3,151
920	710	2,789
930	710	2,550
940	710	2,271
950	710	2,084
960	710	1,917
970	710	1,731
980	710	1,602
990	710	1,457
1000	710	1,357

«PAGE»

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
660	360	0,449
670	360	0,456
680	360	0,463
690	360	0,469
700	360	0,474
710	360	0,478
720	360	0,481
730	360	0,481
740	360	0,479
750	360	0,475
760	360	0,482
770	360	0,496
780	360	0,516
790	360	0,531
800	360	0,550
810	360	0,556
820	360	0,562
830	360	0,559
840	360	0,542
850	360	0,527
860	360	0,513
870	360	0,492
880	360	0,470
890	360	0,449
900	360	0,428
910	360	0,407
920	360	0,392
930	360	0,378
940	360	0,374
950	360	0,362
960	360	0,357
970	360	0,346
980	360	0,338
990	360	0,330
1000	360	0,322
1010	360	0,314
1020	360	0,301
1030	360	0,289
1040	360	0,275
480	370	0,236
490	370	0,249
500	370	0,263
510	370	0,277
520	370	0,287
530	370	0,287
540	370	0,302
550	370	0,318
560	370	0,334
570	370	0,352
580	370	0,369
590	370	0,387
600	370	0,406
610	370	0,424
620	370	0,443
630	370	0,459
640	370	0,475
650	370	0,489
660	370	0,501
670	370	0,510
680	370	0,520
690	370	0,527
700	370	0,532
710	370	0,537
720	370	0,541
730	370	0,541
740	370	0,539
750	370	0,541
760	370	0,547
770	370	0,574
780	370	0,594
790	370	0,608
800	370	0,618
810	370	0,623
820	370	0,624
830	370	0,619
840	370	0,598
850	370	0,579
860	370	0,562
870	370	0,535

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
1010	710	1,256
1020	710	1,186
1030	710	1,117
1040	710	1,040
480	720	1,577
490	720	1,709
500	720	1,887
510	720	2,090
520	720	2,290
530	720	2,555
540	720	2,862
550	720	3,174
560	720	3,546
570	720	3,966
580	720	4,145
590	720	4,578
600	720	4,822
610	720	5,374
620	720	5,782
630	720	6,395
640	720	7,117
650	720	7,682
660	720	8,492
670	720	9,133
680	720	10,050
690	720	10,902
820	720	14,565
830	720	11,133
840	720	8,620
850	720	6,911
860	720	5,706
870	720	4,863
880	720	4,554
890	720	4,137
900	720	3,602
910	720	3,243
920	720	2,864
930	720	2,604
940	720	2,376
950	720	2,131
960	720	1,971
970	720	1,782
980	720	1,648
990	720	1,501
1000	720	1,396
1010	720	1,279
1020	720	1,195
1030	720	1,119
1040	720	1,039
480	730	1,573
490	730	1,728
500	730	1,904
510	730	2,071
520	730	2,296
530	730	2,515
540	730	2,808
550	730	3,120
560	730	3,427
570	730	3,635
580	730	3,975
590	730	4,148
600	730	4,568
610	730	4,783
620	730	5,306
630	730	5,845
640	730	6,186
650	730	6,950
660	730	7,660
670	730	8,438
680	730	9,447
810	730	12,419
820	730	10,182
830	730	9,616
840	730	8,002
850	730	6,800
860	730	5,669
870	730	4,949
880	730	4,298
890	730	4,107

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
880	370	0,510
890	370	0,485
900	370	0,461
910	370	0,443
920	370	0,425
930	370	0,420
940	370	0,406
950	370	0,400
960	370	0,386
970	370	0,376
980	370	0,366
990	370	0,357
1000	370	0,347
1010	370	0,332
1020	370	0,317
1030	370	0,301
1040	370	0,287
480	380	0,251
490	380	0,264
500	380	0,279
510	380	0,295
520	380	0,312
530	380	0,324
540	380	0,325
550	380	0,343
560	380	0,362
570	380	0,382
580	380	0,402
590	380	0,423
600	380	0,445
610	380	0,467
620	380	0,489
630	380	0,510
640	380	0,529
650	380	0,547
660	380	0,564
670	380	0,575
680	380	0,586
690	380	0,596
700	380	0,603
710	380	0,608
720	380	0,612
730	380	0,612
740	380	0,610
750	380	0,612
760	380	0,617
770	380	0,646
790	380	0,694
800	380	0,701
810	380	0,704
820	380	0,704
830	380	0,687
840	380	0,661
850	380	0,636
860	380	0,615
870	380	0,583
880	380	0,554
890	380	0,525
900	380	0,503
910	380	0,482
920	380	0,475
930	380	0,458
940	380	0,449
950	380	0,433
960	380	0,421
970	380	0,408
980	380	0,397
990	380	0,385
1000	380	0,367
1010	380	0,350
1020	380	0,332
1030	380	0,315
1040	380	0,299
480	390	0,273
490	390	0,281
500	390	0,296
510	390	0,314
520	390	0,333
530	390	0,354

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
900	730	3,629
910	730	3,270
920	730	2,996
930	730	2,666
940	730	2,430
950	730	2,182
960	730	2,004
970	730	1,815
980	730	1,677
990	730	1,529
1000	730	1,429
1010	730	1,331
1020	730	1,224
1030	730	1,146
1040	730	1,059
480	740	1,597
490	740	1,721
500	740	1,894
510	740	2,089
520	740	2,276
530	740	2,531
540	740	2,746
550	740	3,040
560	740	3,223
570	740	3,464
580	740	3,692
590	740	4,046
600	740	4,225
610	740	4,661
620	740	4,993
630	740	5,423
640	740	6,095
650	740	6,684
660	740	7,638
670	740	8,698
800	740	13,983
810	740	11,469
820	740	9,773
830	740	8,505
840	740	7,851
850	740	6,909
860	740	5,809
870	740	5,073
880	740	4,362
890	740	3,924
900	740	3,666
910	740	3,330
920	740	3,010
930	740	2,685
940	740	2,448
950	740	2,214
960	740	2,042
970	740	1,851
980	740	1,710
990	740	1,583
1000	740	1,450
1010	740	1,350
1020	740	1,243
1030	740	1,166
1040	740	1,082
480	750	1,598
490	750	1,754
500	750	1,891
510	750	2,084
520	750	2,303
530	750	2,483
540	750	2,737
550	750	2,847
560	750	3,108
570	750	3,317
580	750	3,572
590	750	3,838
600	750	4,238
610	750	4,543
620	750	4,952
630	750	5,423
640	750	6,125
650	750	7,069
660	750	7,903

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
540	390	0,368
550	390	0,371
560	390	0,392
570	390	0,415
580	390	0,439
590	390	0,464
600	390	0,490
610	390	0,516
620	390	0,543
630	390	0,569
640	390	0,592
650	390	0,615
660	390	0,637
670	390	0,653
680	390	0,666
690	390	0,678
700	390	0,686
710	390	0,692
720	390	0,697
730	390	0,698
740	390	0,695
750	390	0,705
760	390	0,727
770	390	0,756
800	390	0,795
810	390	0,797
820	390	0,798
830	390	0,766
840	390	0,734
850	390	0,705
860	390	0,674
870	390	0,637
880	390	0,603
890	390	0,577
900	390	0,551
910	390	0,541
920	390	0,519
930	390	0,508
940	390	0,488
950	390	0,474
960	390	0,458
970	390	0,444
980	390	0,429
990	390	0,408
1000	390	0,388
1010	390	0,367
1020	390	0,347
1030	390	0,329
1040	390	0,311
480	400	0,297
490	400	0,306
500	400	0,316
510	400	0,335
520	400	0,356
530	400	0,380
540	400	0,405
550	400	0,422
560	400	0,427
570	400	0,452
580	400	0,480
590	400	0,510
600	400	0,540
610	400	0,573
620	400	0,605
630	400	0,638
640	400	0,667
650	400	0,695
660	400	0,723
670	400	0,746
680	400	0,762
690	400	0,776
700	400	0,788
710	400	0,795
720	400	0,802
730	400	0,803
740	400	0,798
750	400	0,809
760	400	0,832
810	400	0,911

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
670	750	9,105
790	750	20,384
800	750	16,144
810	750	12,607
820	750	10,387
830	750	8,660
840	750	7,301
850	750	6,839
860	750	5,917
870	750	5,167
880	750	4,456
890	750	3,954
900	750	3,572
910	750	3,347
920	750	3,048
930	750	2,724
940	750	2,482
950	750	2,237
960	750	2,054
970	750	1,891
980	750	1,723
990	750	1,602
1000	750	1,474
1010	750	1,372
1020	750	1,264
1030	750	1,183
1040	750	1,110
480	760	1,600
490	760	1,752
500	760	1,923
510	760	2,075
520	760	2,271
530	760	2,494
540	760	2,591
550	760	2,824
560	760	2,955
570	760	3,253
580	760	3,507
590	760	3,796
600	760	4,199
610	760	4,603
620	760	5,049
630	760	5,733
640	760	6,446
650	760	7,504
660	760	8,748
790	760	23,053
800	760	17,451
810	760	13,792
820	760	10,902
830	760	8,990
840	760	7,375
850	760	6,451
860	760	5,874
870	760	5,232
880	760	4,603
890	760	4,012
900	760	3,580
910	760	3,200
920	760	3,052
930	760	2,751
940	760	2,507
950	760	2,293
960	760	2,077
970	760	1,913
980	760	1,745
990	760	1,617
1000	760	1,485
1010	760	1,383
1020	760	1,276
1030	760	1,183
1040	760	1,100
480	770	1,635
490	770	1,751
500	770	1,921
510	770	2,096
520	770	2,249
530	770	2,385
540	770	2,599

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
820	400	0,894
830	400	0,856
840	400	0,817
850	400	0,783
860	400	0,741
870	400	0,697
880	400	0,666
890	400	0,634
900	400	0,621
910	400	0,594
920	400	0,580
930	400	0,554
940	400	0,536
950	400	0,517
960	400	0,500
970	400	0,481
980	400	0,456
990	400	0,433
1000	400	0,408
1010	400	0,384
1020	400	0,363
1030	400	0,343
1040	400	0,324
480	410	0,314
490	410	0,335
500	410	0,346
510	410	0,358
520	410	0,381
530	410	0,407
540	410	0,436
550	410	0,466
560	410	0,488
570	410	0,495
580	410	0,526
590	410	0,561
600	410	0,598
610	410	0,637
620	410	0,676
630	410	0,718
640	410	0,755
650	410	0,792
660	410	0,826
670	410	0,860
680	410	0,877
690	410	0,898
700	410	0,914
710	410	0,924
720	410	0,931
730	410	0,932
740	410	0,938
750	410	0,947
760	410	0,995
820	410	1,010
830	410	0,962
840	410	0,913
850	410	0,870
860	410	0,816
870	410	0,776
880	410	0,737
890	410	0,719
900	410	0,685
910	410	0,666
920	410	0,634
930	410	0,611
940	410	0,587
950	410	0,565
960	410	0,543
970	410	0,513
980	410	0,484
990	410	0,455
1000	410	0,428
1010	410	0,403
1020	410	0,379
1030	410	0,358
1040	410	0,339
480	420	0,332
490	420	0,354
500	420	0,379
510	420	0,393

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
550	770	2,714
560	770	2,981
570	770	3,136
580	770	3,481
590	770	3,859
600	770	4,157
610	770	4,739
620	770	5,401
630	770	6,081
640	770	7,123
650	770	8,093
780	770	33,606
790	770	24,502
800	770	17,808
810	770	13,851
820	770	11,132
830	770	9,144
840	770	7,513
850	770	6,416
860	770	5,673
870	770	5,176
880	770	4,634
890	770	4,048
900	770	3,612
910	770	3,196
920	770	2,916
930	770	2,784
940	770	2,523
950	770	2,309
960	770	2,095
970	770	1,930
980	770	1,763
990	770	1,615
1000	770	1,483
1010	770	1,366
1020	770	1,261
1030	770	1,167
1040	770	1,082
480	780	1,641
490	780	1,794
500	780	1,912
510	780	2,086
520	780	2,213
530	780	2,347
540	780	2,510
550	780	2,753
560	780	2,895
570	780	3,211
580	780	3,457
590	780	3,840
600	780	4,384
610	780	4,882
620	780	5,729
630	780	6,729
640	780	7,690
770	780	39,500
780	780	29,769
790	780	23,341
800	780	17,504
810	780	13,687
820	780	10,857
830	780	9,071
840	780	7,601
850	780	6,470
860	780	5,578
870	780	4,898
880	780	4,555
890	780	4,056
900	780	3,626
910	780	3,216
920	780	2,903
930	780	2,662
940	780	2,517
950	780	2,293
960	780	2,083
970	780	1,898
980	780	1,735
990	780	1,590
1000	780	1,462

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
520	420	0,409
530	420	0,437
540	420	0,469
550	420	0,505
560	420	0,543
570	420	0,571
580	420	0,580
590	420	0,620
600	420	0,664
610	420	0,711
620	420	0,760
630	420	0,811
640	420	0,861
650	420	0,907
660	420	0,952
670	420	0,996
680	420	1,024
690	420	1,051
700	420	1,072
710	420	1,086
720	420	1,094
730	420	1,095
740	420	1,101
750	420	1,109
830	420	1,082
840	420	1,026
850	420	0,967
860	420	0,915
870	420	0,866
880	420	0,841
890	420	0,798
900	420	0,772
910	420	0,732
920	420	0,703
930	420	0,671
940	420	0,645
950	420	0,616
960	420	0,580
970	420	0,546
980	420	0,511
990	420	0,478
1000	420	0,449
1010	420	0,421
1020	420	0,396
1030	420	0,375
1040	420	0,353
480	430	0,350
490	430	0,375
500	430	0,403
510	430	0,433
520	430	0,451
530	430	0,472
540	430	0,506
550	430	0,547
560	430	0,591
570	430	0,640
580	430	0,674
590	430	0,688
600	430	0,739
610	430	0,797
620	430	0,857
630	430	0,922
640	430	0,988
650	430	1,047
660	430	1,108
670	430	1,167
680	430	1,211
690	430	1,246
700	430	1,276
710	430	1,296
720	430	1,304
730	430	1,306
740	430	1,326
750	430	1,368
840	430	1,155
850	430	1,093
860	430	1,028
870	430	0,995
880	430	0,940

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
1010	780	1,347
1020	780	1,245
1030	780	1,152
1040	780	1,069
480	790	1,689
490	790	1,789
500	790	1,947
510	790	2,014
520	790	2,184
530	790	2,336
540	790	2,488
550	790	2,688
560	790	2,979
570	790	3,198
580	790	3,556
590	790	3,919
600	790	4,507
610	790	5,285
620	790	6,035
630	790	7,300
640	790	8,746
760	790	45,630
770	790	36,181
780	790	26,272
790	790	20,709
800	790	16,503
810	790	13,238
820	790	10,764
830	790	8,764
840	790	7,472
850	790	6,287
860	790	5,508
870	790	4,741
880	790	4,269
890	790	4,039
900	790	3,618
910	790	3,214
920	790	2,870
930	790	2,581
940	790	2,350
950	790	2,231
960	790	2,041
970	790	1,862
980	790	1,703
990	790	1,563
1000	790	1,438
1010	790	1,326
1020	790	1,226
1030	790	1,136
1040	790	1,055
480	800	1,648
490	800	1,789
500	800	1,896
510	800	2,053
520	800	2,192
530	800	2,324
540	800	2,512
550	800	2,689
560	800	2,974
570	800	3,303
580	800	3,624
590	800	4,205
600	800	4,732
610	800	5,649
620	800	6,741
630	800	7,928
760	800	37,850
770	800	30,775
780	800	23,746
790	800	18,439
800	800	14,832
810	800	12,433
820	800	10,326
830	800	8,498
840	800	7,188
850	800	6,161
860	800	5,339
870	800	4,673
880	800	4,070

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
890	430	0,905
900	430	0,853
910	430	0,815
920	430	0,775
930	430	0,741
940	430	0,705
950	430	0,660
960	430	0,619
970	430	0,576
980	430	0,538
990	430	0,503
1000	430	0,470
1010	430	0,441
1020	430	0,415
1030	430	0,390
1040	430	0,367
480	440	0,369
490	440	0,397
500	440	0,427
510	440	0,461
520	440	0,498
530	440	0,521
540	440	0,548
550	440	0,592
560	440	0,644
570	440	0,701
580	440	0,763
590	440	0,808
600	440	0,829
610	440	0,896
620	440	0,973
630	440	1,054
640	440	1,139
650	440	1,219
660	440	1,301
670	440	1,385
680	440	1,454
690	440	1,502
700	440	1,545
710	440	1,574
720	440	1,583
730	440	1,585
740	440	1,606
850	440	1,240
860	440	1,191
870	440	1,120
880	440	1,073
890	440	1,006
900	440	0,955
910	440	0,903
920	440	0,859
930	440	0,813
940	440	0,757
950	440	0,706
960	440	0,655
970	440	0,609
980	440	0,566
990	440	0,528
1000	440	0,493
1010	440	0,463
1020	440	0,433
1030	440	0,406
1040	440	0,381
480	450	0,389
490	450	0,420
500	450	0,454
510	450	0,491
520	450	0,532
530	450	0,579
540	450	0,609
550	450	0,645
560	450	0,702
570	450	0,768
580	450	0,842
590	450	0,924
600	450	0,985
610	450	1,016
620	450	1,108
630	450	1,213

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
890	800	3,650
900	800	3,429
910	800	3,092
920	800	2,765
930	800	2,515
940	800	2,269
950	800	2,077
960	800	1,982
970	800	1,823
980	800	1,669
990	800	1,533
1000	800	1,412
1010	800	1,303
1020	800	1,206
1030	800	1,118
1040	800	1,039
480	810	1,603
490	810	1,694
500	810	1,828
510	810	1,950
520	810	2,125
530	810	2,292
540	810	2,528
550	810	2,791
560	810	3,111
570	810	3,439
580	810	3,929
590	810	4,445
600	810	5,213
610	810	6,015
620	810	7,224
750	810	40,376
760	810	31,962
770	810	25,510
780	810	20,612
790	810	16,772
800	810	13,566
810	810	11,279
820	810	9,710
830	810	8,173
840	810	6,871
850	810	5,843
860	810	5,081
870	810	4,404
880	810	3,895
890	810	3,425
900	810	3,099
910	810	2,928
920	810	2,657
930	810	2,391
940	810	2,186
950	810	1,982
960	810	1,823
970	810	1,767
980	810	1,630
990	810	1,498
1000	810	1,383
1010	810	1,279
1020	810	1,184
1030	810	1,099
1040	810	1,022
480	820	1,518
490	820	1,632
500	820	1,734
510	820	1,882
520	820	2,043
530	820	2,242
540	820	2,490
550	820	2,781
560	820	3,133
570	820	3,605
580	820	4,162
590	820	4,898
600	820	5,510
610	820	6,658
740	820	40,597
750	820	33,253
760	820	26,489
770	820	21,777

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
640	450	1,325
650	450	1,436
660	450	1,550
670	450	1,664
680	450	1,774
690	450	1,845
700	450	1,906
710	450	1,944
720	450	1,964
730	450	1,989
740	450	2,006
860	450	1,355
870	450	1,290
880	450	1,201
890	450	1,133
900	450	1,064
910	450	1,006
920	450	0,947
930	450	0,876
940	450	0,813
950	450	0,750
960	450	0,693
970	450	0,642
980	450	0,596
990	450	0,554
1000	450	0,518
1010	450	0,483
1020	450	0,451
1030	450	0,423
1040	450	0,397
480	460	0,410
490	460	0,444
500	460	0,481
510	460	0,522
520	460	0,569
530	460	0,621
540	460	0,680
550	460	0,720
560	460	0,768
570	460	0,843
580	460	0,931
590	460	1,029
600	460	1,142
610	460	1,226
620	460	1,275
630	460	1,406
640	460	1,555
650	460	1,713
660	460	1,871
670	460	2,033
680	460	2,191
690	460	2,306
700	460	2,384
710	460	2,450
720	460	2,482
730	460	2,508
870	460	1,456
880	460	1,363
890	460	1,270
900	460	1,192
910	460	1,115
920	460	1,024
930	460	0,944
940	460	0,866
950	460	0,796
960	460	0,733
970	460	0,677
980	460	0,626
990	460	0,583
1000	460	0,542
1010	460	0,504
1020	460	0,470
1030	460	0,440
1040	460	0,413
480	470	0,432
490	470	0,468
500	470	0,509
510	470	0,555
520	470	0,607

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
780	820	17,959
790	820	14,852
800	820	12,297
810	820	10,143
820	820	8,663
830	820	7,513
840	820	6,435
850	820	5,504
860	820	4,750
870	820	4,182
880	820	3,664
890	820	3,230
900	820	2,901
910	820	2,645
920	820	2,514
930	820	2,294
940	820	2,076
950	820	1,908
960	820	1,739
970	820	1,607
980	820	1,564
990	820	1,448
1000	820	1,448
1010	820	1,351
1020	820	1,250
1030	820	1,159
1040	820	1,077
480	830	1,004
490	830	1,475
500	830	1,562
510	830	1,707
520	830	1,826
530	830	2,018
540	830	2,232
550	830	2,447
560	830	2,775
570	830	3,128
580	830	3,630
590	830	4,190
600	830	4,957
610	830	5,941
730	830	7,112
740	830	41,315
750	830	34,611
760	830	27,273
770	830	22,098
780	830	18,375
790	830	15,177
800	830	12,610
810	830	10,721
820	830	9,115
830	830	7,727
840	830	6,727
850	830	5,918
860	830	5,152
870	830	4,469
880	830	3,905
890	830	3,474
900	830	3,073
910	830	2,732
920	830	2,471
930	830	2,271
940	830	2,170
950	830	1,991
960	830	1,811
970	830	1,673
980	830	1,531
990	830	1,421
1000	830	1,389
1010	830	1,290
1020	830	1,208
1030	830	1,122
1040	830	1,043
480	840	0,983
490	840	1,428
500	840	1,537
510	840	1,658
520	840	1,825
530	840	1,982
	840	2,191

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
530	470	0,666
540	470	0,733
550	470	0,809
560	470	0,862
570	470	0,929
580	470	1,030
590	470	1,149
600	470	1,287
610	470	1,447
620	470	1,569
630	470	1,649
640	470	1,845
650	470	2,066
660	470	2,287
670	470	2,514
680	470	2,736
690	470	2,903
700	470	3,029
710	470	3,123
720	470	3,169
730	470	3,234
880	470	1,539
890	470	1,433
900	470	1,328
910	470	1,211
920	470	1,107
930	470	1,008
940	470	0,921
950	470	0,843
960	470	0,774
970	470	0,712
980	470	0,660
990	470	0,610
1000	470	0,566
1010	470	0,525
1020	470	0,490
1030	470	0,458
1040	470	0,428
480	480	0,456
490	480	0,494
500	480	0,539
510	480	0,590
520	480	0,648
530	480	0,714
540	480	0,789
550	480	0,876
560	480	0,976
570	480	1,050
580	480	1,144
590	480	1,284
600	480	1,456
610	480	1,658
620	480	1,900
630	480	2,083
640	480	2,214
650	480	2,509
660	480	2,816
670	480	3,127
680	480	3,432
690	480	3,688
700	480	3,860
710	480	3,989
720	480	4,053
890	480	1,607
900	480	1,451
910	480	1,315
920	480	1,187
930	480	1,076
940	480	0,978
950	480	0,892
960	480	0,816
970	480	0,752
980	480	0,692
990	480	0,638
1000	480	0,590
1010	480	0,548
1020	480	0,510
1030	480	0,485
1040	480	0,476

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
540	840	2,435
550	840	2,765
560	840	3,136
570	840	3,639
580	840	4,194
590	840	4,964
600	840	5,954
730	840	33,056
740	840	26,217
750	840	21,740
760	840	17,953
770	840	14,883
780	840	12,774
790	840	10,783
800	840	9,202
810	840	8,007
820	840	6,960
830	840	6,022
840	840	5,323
850	840	4,740
860	840	4,182
870	840	3,671
880	840	3,241
890	840	2,911
900	840	2,596
910	840	2,326
920	840	2,118
930	840	1,959
940	840	1,882
950	840	1,736
960	840	1,587
970	840	1,472
980	840	1,353
990	840	1,261
1000	840	1,237
1010	840	1,154
1020	840	1,084
1030	840	1,009
1040	840	0,941
480	850	1,407
490	850	1,513
500	850	1,636
510	850	1,794
520	850	1,944
530	850	2,181
540	850	2,421
550	850	2,768
560	850	3,132
570	850	3,635
580	850	4,259
590	850	4,941
720	850	29,160
730	850	23,783
740	850	20,152
750	850	16,906
760	850	14,348
770	850	12,269
780	850	10,488
790	850	9,180
800	850	7,950
810	850	6,922
820	850	6,150
830	850	5,447
840	850	4,784
850	850	4,274
860	850	3,850
870	850	3,435
880	850	3,046
890	850	2,714
900	850	2,457
910	850	2,208
920	850	1,991
930	850	1,825
940	850	1,699
950	850	1,641
960	850	1,520
970	850	1,396
980	850	1,300
990	850	1,200

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
480	490	0,481
490	490	0,522
500	490	0,569
510	490	0,625
520	490	0,690
530	490	0,764
540	490	0,849
550	490	0,948
560	490	1,064
570	490	1,199
580	490	1,303
590	490	1,443
600	490	1,649
610	490	1,907
620	490	2,223
630	490	2,602
640	490	2,880
650	490	3,069
660	490	3,469
670	490	3,883
680	490	4,294
690	490	4,666
700	490	4,911
710	490	5,085
720	490	5,235
910	490	1,415
920	490	1,271
930	490	1,146
940	490	1,037
950	490	0,942
960	490	0,863
970	490	0,790
980	490	0,724
990	490	0,666
1000	490	0,628
1010	490	0,595
1020	490	0,551
1030	490	0,548
1040	490	0,542
480	500	0,503
490	500	0,551
500	500	0,602
510	500	0,661
520	500	0,733
530	500	0,815
540	500	0,911
550	500	1,024
560	500	1,157
570	500	1,316
580	500	1,507
590	500	1,662
600	500	1,878
610	500	2,199
620	500	2,607
630	500	3,103
640	500	3,681
650	500	4,082
660	500	4,290
670	500	4,810
680	500	5,345
690	500	5,843
700	500	6,229
710	500	6,477
920	500	1,357
930	500	1,218
940	500	1,098
950	500	0,999
960	500	0,926
970	500	0,861
980	500	0,788
990	500	0,739
1000	500	0,696
1010	500	0,642
1020	500	0,634
1030	500	0,623
1040	500	0,582
480	510	0,594
490	510	0,635
500	510	0,681

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
1000	850	1,123
1010	850	1,106
1020	850	1,034
1030	850	0,975
1040	850	0,910
480	860	1,368
490	860	1,496
500	860	1,608
510	860	1,762
520	860	1,933
530	860	2,170
540	860	2,420
550	860	2,767
560	860	3,187
570	860	3,622
580	860	4,242
710	860	21,515
720	860	19,318
730	860	17,036
740	860	14,930
750	860	13,035
760	860	11,342
770	860	9,958
780	860	8,755
790	860	7,689
800	860	6,838
810	860	6,029
820	860	5,347
830	860	4,833
840	860	4,337
850	860	3,852
860	860	3,479
870	860	3,165
880	860	2,852
890	860	2,551
900	860	2,291
910	860	2,089
920	860	1,890
930	860	1,715
940	860	1,580
950	860	1,480
960	860	1,436
970	860	1,337
980	860	1,233
990	860	1,153
1000	860	1,068
1010	860	1,003
1020	860	0,991
1030	860	0,930
1040	860	0,879
480	870	1,353
490	870	1,472
500	870	1,579
510	870	1,755
520	870	1,923
530	870	2,173
540	870	2,471
550	870	2,765
560	870	3,185
570	870	3,607
580	870	4,219
700	870	13,493
710	870	12,934
720	870	13,186
730	870	12,373
740	870	11,111
750	870	10,010
760	870	8,867
770	870	7,952
780	870	7,091
790	870	6,483
800	870	5,776
810	870	5,224
820	870	4,681
830	870	4,220
840	870	3,862
850	870	3,499
860	870	3,143
870	870	2,866

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
510	510	0,701
520	510	0,777
530	510	0,868
540	510	0,976
550	510	1,103
560	510	1,256
570	510	1,441
580	510	1,669
590	510	1,952
600	510	2,194
610	510	2,545
620	510	3,056
630	510	3,688
640	510	4,420
650	510	5,233
660	510	5,784
670	510	5,956
680	510	6,637
690	510	7,310
700	510	7,867
710	510	8,208
930	510	1,318
940	510	1,214
950	510	1,117
960	510	1,010
970	510	0,937
980	510	0,874
990	510	0,819
1000	510	0,751
1010	510	0,737
1020	510	0,719
1030	510	0,669
1040	510	0,633
480	520	0,700
490	520	0,758
500	520	0,807
510	520	0,882
520	520	0,939
530	520	1,026
540	520	1,086
550	520	1,185
560	520	1,360
570	520	1,575
580	520	1,844
590	520	2,188
600	520	2,632
610	520	3,015
620	520	3,577
630	520	4,348
640	520	5,250
650	520	6,250
660	520	7,348
670	520	8,040
680	520	8,219
690	520	9,062
700	520	9,808
940	520	1,359
950	520	1,220
960	520	1,124
970	520	1,041
980	520	0,949
990	520	0,884
1000	520	0,860
1010	520	0,827
1020	520	0,789
1030	520	0,744
1040	520	0,711
480	530	0,771
490	530	0,851
500	530	0,931
510	530	1,010
520	530	1,120
530	530	1,223
540	530	1,367
550	530	1,506
560	530	1,709
570	530	1,884
580	530	2,152
590	530	2,445

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
880	870	2,629
890	870	2,389
900	870	2,153
910	870	1,947
920	870	1,788
930	870	1,627
940	870	1,485
950	870	1,375
960	870	1,295
970	870	1,263
980	870	1,180
990	870	1,093
1000	870	1,025
1010	870	0,953
1020	870	0,898
1030	870	0,891
1040	870	0,839
480	880	1,333
490	880	1,450
500	880	1,574
510	880	1,751
520	880	1,971
530	880	2,179
540	880	2,481
550	880	2,768
560	880	3,191
570	880	3,592
700	880	8,948
710	880	9,189
720	880	8,913
730	880	8,763
740	880	8,407
750	880	7,733
760	880	7,129
770	880	6,472
780	880	5,922
790	880	5,414
800	880	4,894
810	880	4,433
820	880	4,028
830	880	3,709
840	880	3,385
850	880	3,129
860	880	2,860
870	880	2,563
880	880	2,385
890	880	2,204
900	880	2,018
910	880	1,831
920	880	1,667
930	880	1,539
940	880	1,408
950	880	1,292
960	880	1,202
970	880	1,138
980	880	1,115
990	880	1,046
1000	880	0,972
1010	880	0,915
1020	880	0,853
1030	880	0,807
1040	880	0,803
480	890	1,314
490	890	1,450
500	890	1,609
510	890	1,762
520	890	1,985
530	890	2,190
540	890	2,426
550	890	2,698
560	890	3,005
690	890	6,218
700	890	6,605
710	890	6,883
720	890	6,499
730	890	6,339
740	890	6,253
750	890	6,051
760	890	5,663

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
600	530	2,987
610	530	3,686
620	530	4,263
630	530	5,081
640	530	6,144
650	530	7,359
660	530	8,726
670	530	10,215
680	530	11,034
690	530	11,093
700	530	11,967
950	530	1,358
960	530	1,250
970	530	1,144
980	530	1,060
990	530	1,033
1000	530	0,985
1010	530	0,925
1020	530	0,878
1030	530	0,820
1040	530	0,781
480	540	0,800
490	540	0,884
500	540	0,982
510	540	1,099
520	540	1,237
530	540	1,408
540	540	1,571
550	540	1,792
560	540	2,041
570	540	2,395
580	540	2,800
590	540	3,403
600	540	4,032
610	540	4,867
620	540	5,245
630	540	6,025
640	540	7,096
650	540	8,526
660	540	10,203
670	540	12,054
680	540	13,958
690	540	14,728
950	540	1,513
960	540	1,404
970	540	1,292
980	540	1,222
990	540	1,178
1000	540	1,101
1010	540	1,020
1020	540	0,948
1030	540	0,884
1040	540	0,818
480	550	0,851
490	550	0,915
500	550	1,019
510	550	1,142
520	550	1,290
530	550	1,468
540	550	1,691
550	550	1,966
560	550	2,316
570	550	2,754
580	550	3,345
590	550	4,107
600	550	5,206
610	550	6,504
620	550	8,098
630	550	9,292
640	550	10,047
650	550	10,459
660	550	11,731
670	550	13,990
680	550	16,312
690	550	18,597
940	550	1,888
950	550	1,738
960	550	1,587
970	550	1,485

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
770	890	5,312
780	890	4,948
790	890	4,558
800	890	4,204
810	890	3,858
820	890	3,531
830	890	3,238
840	890	2,981
850	890	2,751
860	890	2,565
870	890	2,365
880	890	2,136
890	890	2,003
900	890	1,864
910	890	1,717
920	890	1,568
930	890	1,435
940	890	1,333
950	890	1,225
960	890	1,129
970	890	1,056
980	890	1,004
990	890	0,988
1000	890	0,930
1010	890	0,867
1020	890	0,819
1030	890	0,766
1040	890	0,727
480	900	1,347
490	900	1,454
500	900	1,585
510	900	1,732
520	900	1,898
530	900	2,087
540	900	2,303
550	900	2,542
560	900	2,825
680	900	4,786
690	900	4,783
700	900	4,738
710	900	5,090
720	900	5,116
730	900	4,887
740	900	4,738
750	900	4,671
760	900	4,551
770	900	4,360
780	900	4,100
790	900	3,867
800	900	3,606
810	900	3,347
820	900	3,098
830	900	2,866
840	900	2,663
850	900	2,471
860	900	2,287
870	900	2,121
880	900	1,970
890	900	1,795
900	900	1,696
910	900	1,588
920	900	1,472
930	900	1,351
940	900	1,243
950	900	1,160
960	900	1,071
970	900	0,992
980	900	0,931
990	900	0,890
1000	900	0,879
1010	900	0,830
1020	900	0,776
1030	900	0,735
1040	900	0,690
480	910	1,290
490	910	1,399
500	910	1,520
510	910	1,656
520	910	1,810

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
980	550	1,390
990	550	1,266
1000	550	1,168
1010	550	1,081
1020	550	0,993
1030	550	0,925
1040	550	0,865
480	560	1,000
490	560	1,073
500	560	1,177
510	560	1,261
520	560	1,338
530	560	1,527
540	560	1,761
550	560	2,060
560	560	2,441
570	560	2,948
580	560	3,651
590	560	4,631
600	560	5,983
610	560	7,712
620	560	9,714
630	560	12,010
640	560	14,058
650	560	15,608
660	560	17,126
670	560	19,983
680	560	21,606
940	560	2,096
950	560	1,875
960	560	1,740
970	560	1,617
980	560	1,463
990	560	1,343
1000	560	1,238
1010	560	1,132
1020	560	1,051
1030	560	0,979
1040	560	0,914
480	570	1,117
490	570	1,232
500	570	1,349
510	570	1,481
520	570	1,662
530	570	1,840
540	570	2,038
550	570	2,241
560	570	2,550
570	570	3,097
580	570	3,853
590	570	4,914
600	570	6,375
610	570	8,306
620	570	10,704
630	570	13,505
640	570	16,688
650	570	20,163
660	570	22,427
670	570	25,726
680	570	29,630
930	570	2,517
940	570	2,232
950	570	2,052
960	570	1,891
970	570	1,700
980	570	1,552
990	570	1,424
1000	570	1,295
1010	570	1,198
1020	570	1,098
1030	570	1,009
1040	570	0,930
480	580	1,157
490	580	1,292
500	580	1,453
510	580	1,646
520	580	1,862
530	580	2,101
540	580	2,427

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
530	910	1,983
540	910	2,171
550	910	2,393
670	910	3,887
680	910	3,864
690	910	3,794
700	910	3,766
710	910	4,033
720	910	3,983
730	910	3,979
740	910	3,788
750	910	3,664
760	910	3,661
770	910	3,540
780	910	3,421
790	910	3,249
800	910	3,095
810	910	2,903
820	910	2,715
830	910	2,536
840	910	2,372
850	910	2,216
860	910	2,067
870	910	1,927
880	910	1,799
890	910	1,681
900	910	1,539
910	910	1,444
920	910	1,359
930	910	1,253
940	910	1,171
950	910	1,082
960	910	1,015
970	910	0,941
980	910	0,874
990	910	0,824
1000	910	0,791
1010	910	0,784
1020	910	0,743
1030	910	0,697
1040	910	0,662
480	920	1,241
490	920	1,342
500	920	1,455
510	920	1,580
520	920	1,721
530	920	1,871
540	920	2,048
550	920	2,246
560	920	2,469
670	920	3,155
680	920	3,133
690	920	3,113
700	920	3,053
710	920	3,132
720	920	3,262
730	920	3,208
740	920	3,163
750	920	3,061
760	920	2,910
770	920	2,905
780	920	2,828
790	920	2,749
800	920	2,632
810	920	2,512
820	920	2,378
830	920	2,238
840	920	2,107
850	920	1,985
860	920	1,864
870	920	1,748
880	920	1,640
890	920	1,540
900	920	1,447
910	920	1,332
920	920	1,256
930	920	1,187
940	920	1,099
950	920	1,018

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
550	580	2,805
560	580	3,289
570	580	3,906
580	580	4,802
590	580	5,536
600	580	6,666
610	580	8,693
620	580	11,236
630	580	14,250
640	580	17,696
650	580	21,673
660	580	27,169
670	580	30,845
920	580	3,052
930	580	2,677
940	580	2,437
950	580	2,198
960	580	1,987
970	580	1,804
980	580	1,624
990	580	1,470
1000	580	1,336
1010	580	1,219
1020	580	1,116
1030	580	1,025
1040	580	0,945
480	590	1,181
490	590	1,320
500	590	1,485
510	590	1,684
520	590	1,927
530	590	2,229
540	590	2,614
550	590	3,120
560	590	3,773
570	590	4,632
580	590	5,815
590	590	7,320
600	590	9,258
610	590	10,994
620	590	13,020
630	590	15,837
640	590	19,182
650	590	24,058
660	590	29,388
670	590	36,204
910	590	3,743
920	590	3,241
930	590	2,917
940	590	2,603
950	590	2,305
960	590	2,051
970	590	1,836
980	590	1,652
990	590	1,494
1000	590	1,357
1010	590	1,237
1020	590	1,132
1030	590	1,039
1040	590	0,957
480	600	1,207
490	600	1,349
500	600	1,518
510	600	1,717
520	600	1,961
530	600	2,270
540	600	2,664
550	600	3,184
560	600	3,895
570	600	4,895
580	600	6,303
590	600	8,325
600	600	10,749
610	600	13,442
620	600	16,877
630	600	20,427
640	600	24,578
650	600	28,722
660	600	34,239

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
960	920	0,945
970	920	0,880
980	920	0,830
990	920	0,774
1000	920	0,732
1010	920	0,705
1020	920	0,702
1030	920	0,667
1040	920	0,627
480	930	1,191
490	930	1,285
500	930	1,389
510	930	1,504
520	930	1,626
530	930	1,768
540	930	1,927
550	930	2,103
560	930	2,295
570	930	2,509
580	930	2,750
590	930	2,535
660	930	2,646
670	930	2,608
680	930	2,591
690	930	2,574
700	930	2,524
710	930	2,480
720	930	2,632
730	930	2,685
740	930	2,668
750	930	2,565
760	930	2,478
770	930	2,359
780	930	2,359
790	930	2,306
800	930	2,253
810	930	2,173
820	930	2,079
830	930	1,973
840	930	1,870
850	930	1,775
860	930	1,680
870	930	1,584
880	930	1,493
890	930	1,408
900	930	1,329
910	930	1,255
920	930	1,161
930	930	1,099
940	930	1,044
950	930	0,970
960	930	0,903
970	930	0,841
980	930	0,785
990	930	0,733
1000	930	0,687
1010	930	0,652
1020	930	0,631
1030	930	0,630
1040	930	0,601
480	940	1,141
490	940	1,228
500	940	1,323
510	940	1,423
520	940	1,539
530	940	1,667
540	940	1,809
550	940	1,961
560	940	2,129
570	940	2,317
580	940	2,108
590	940	1,545
600	940	1,505
610	940	1,630
650	940	2,158
660	940	2,270
670	940	2,188
680	940	2,176
690	940	2,162

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
910	600	3,909
920	600	3,419
930	600	3,018
940	600	2,649
950	600	2,340
960	600	2,081
970	600	1,862
980	600	1,675
990	600	1,514
1000	600	1,374
1010	600	1,252
1020	600	1,146
1030	600	1,051
1040	600	0,973
480	610	1,223
490	610	1,367
500	610	1,537
510	610	1,743
520	610	1,994
530	610	2,306
540	610	2,704
550	610	3,255
560	610	4,023
570	610	5,050
580	610	6,555
590	610	8,602
600	610	11,167
610	610	14,412
620	610	18,427
630	610	23,034
640	610	28,599
650	610	34,491
660	610	40,985
900	610	4,690
910	610	4,034
920	610	3,514
930	610	3,055
940	610	2,677
950	610	2,365
960	610	2,103
970	610	1,881
980	610	1,692
990	610	1,529
1000	610	1,396
1010	610	1,279
1020	610	1,169
1030	610	1,073
1040	610	0,987
480	620	1,241
490	620	1,385
500	620	1,557
510	620	1,776
520	620	2,029
530	620	2,369
540	620	2,802
550	620	3,337
560	620	4,101
570	620	5,167
580	620	6,659
590	620	8,609
600	620	11,199
610	620	14,383
620	620	18,178
630	620	23,026
640	620	29,928
650	620	38,240
890	620	5,538
900	620	4,726
910	620	4,076
920	620	3,535
930	620	3,071
940	620	2,693
950	620	2,380
960	620	2,131
970	620	1,906
980	620	1,725
990	620	1,558
1000	620	1,414
1010	620	1,288

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
700	940	2,136
710	940	2,101
720	940	2,224
730	940	2,275
740	940	2,232
750	940	2,201
760	940	2,114
770	940	2,039
780	940	1,950
790	940	1,950
800	940	1,927
810	940	1,877
820	940	1,812
830	940	1,738
840	940	1,660
850	940	1,585
860	940	1,512
870	940	1,433
880	940	1,358
890	940	1,287
900	940	1,219
910	940	1,156
920	940	1,097
930	940	1,019
940	940	0,969
950	940	0,923
960	940	0,861
970	940	0,804
980	940	0,752
990	940	0,704
1000	940	0,660
1010	940	0,620
1020	940	0,582
1030	940	0,565
1040	940	0,560
480	950	1,092
490	950	1,172
500	950	1,254
510	950	1,350
520	950	1,455
530	950	1,570
540	950	1,693
550	950	1,826
560	950	1,975
570	950	1,778
580	950	1,300
590	950	1,266
600	950	1,363
610	950	1,464
620	950	1,568
630	950	1,674
640	950	1,779
650	950	1,876
660	950	1,919
670	950	1,860
680	950	1,850
690	950	1,839
700	950	1,817
710	950	1,797
720	950	1,901
730	950	1,903
740	950	1,920
750	950	1,874
760	950	1,839
770	950	1,765
780	950	1,704
790	950	1,650
800	950	1,639
810	950	1,621
820	950	1,579
830	950	1,529
840	950	1,471
850	950	1,416
860	950	1,357
870	950	1,296
880	950	1,234
890	950	1,175
900	950	1,118
910	950	1,064

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
1020	620	1,178
1030	620	1,081
1040	620	0,994
480	630	1,264
490	630	1,424
500	630	1,614
510	630	1,825
520	630	2,100
530	630	2,440
540	630	2,841
550	630	3,390
560	630	4,135
570	630	5,132
580	630	6,564
590	630	8,512
600	630	11,234
610	630	14,681
620	630	18,555
630	630	23,887
640	630	30,589
650	630	37,508
880	630	6,287
890	630	5,375
900	630	4,589
910	630	3,959
920	630	3,429
930	630	3,039
940	630	2,699
950	630	2,408
960	630	2,152
970	630	1,926
980	630	1,732
990	630	1,566
1000	630	1,421
1010	630	1,295
1020	630	1,184
1030	630	1,086
1040	630	1,006
480	640	1,305
490	640	1,453
500	640	1,643
510	640	1,869
520	640	2,142
530	640	2,458
540	640	2,875
550	640	3,411
560	640	4,180
570	640	5,176
580	640	6,679
590	640	8,711
600	640	11,430
610	640	14,571
620	640	18,539
630	640	23,520
640	640	28,820
650	640	35,752
660	640	39,737
880	640	6,048
890	640	5,131
900	640	4,373
910	640	3,790
920	640	3,343
930	640	2,940
940	640	2,622
950	640	2,337
960	640	2,105
970	640	1,894
980	640	1,721
990	640	1,563
1000	640	1,425
1010	640	1,307
1020	640	1,203
1030	640	1,104
1040	640	1,015
480	650	1,323
490	650	1,487
500	650	1,675
510	650	1,884
520	650	2,186

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
920	950	1,013
930	950	0,964
940	950	0,900
950	950	0,858
960	950	0,821
970	950	0,769
980	950	0,720
990	950	0,676
1000	950	0,635
1010	950	0,597
1020	950	0,561
1030	950	0,529
1040	950	0,515
480	960	1,043
490	960	1,112
500	960	1,192
510	960	1,279
520	960	1,373
530	960	1,473
540	960	1,581
550	960	1,701
560	960	1,517
570	960	1,108
580	960	1,077
590	960	1,156
600	960	1,237
610	960	1,320
620	960	1,404
630	960	1,487
640	960	1,570
650	960	1,645
660	960	1,642
670	960	1,620
680	960	1,590
690	960	1,580
700	960	1,561
710	960	1,556
720	960	1,596
730	960	1,646
740	960	1,634
750	960	1,632
760	960	1,588
770	960	1,553
780	960	1,505
790	960	1,444
800	960	1,400
810	960	1,392
820	960	1,377
830	960	1,345
840	960	1,303
850	960	1,261
860	960	1,219
870	960	1,170
880	960	1,120
890	960	1,071
900	960	1,024
910	960	0,978
920	960	0,934
930	960	0,893
940	960	0,853
950	960	0,799
960	960	0,765
970	960	0,734
980	960	0,689
990	960	0,648
1000	960	0,609
1010	960	0,574
1020	960	0,541
1030	960	0,511
1040	960	0,482
480	970	0,992
490	970	1,059
500	970	1,131
510	970	1,210
520	970	1,292
530	970	1,381
540	970	1,479
550	970	1,307
560	970	0,954

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
530	650	2,517
540	650	2,957
550	650	3,540
560	650	4,247
570	650	5,280
580	650	6,679
590	650	8,524
600	650	11,048
610	650	14,194
620	650	17,914
630	650	21,747
640	650	26,639
650	650	29,727
660	650	34,482
670	650	38,003
680	650	43,029
870	650	7,412
880	650	6,126
890	650	5,104
900	650	4,322
910	650	3,711
920	650	3,223
930	650	2,822
940	650	2,489
950	650	2,251
960	650	2,024
970	650	1,855
980	650	1,694
990	650	1,549
1000	650	1,414
1010	650	1,300
1020	650	1,194
1030	650	1,105
1040	650	1,017
480	660	1,344
490	660	1,528
500	660	1,735
510	660	1,960
520	660	2,259
530	660	2,608
540	660	3,054
550	660	3,574
560	660	4,276
570	660	5,211
580	660	6,417
590	660	8,146
600	660	10,450
610	660	13,367
620	660	16,499
630	660	20,158
640	660	22,259
650	660	25,510
660	660	28,066
670	660	32,566
680	660	34,271
690	660	36,987
860	660	8,715
870	660	7,161
880	660	5,933
890	660	4,984
900	660	4,254
910	660	3,668
920	660	3,192
930	660	2,831
940	660	2,500
950	660	2,244
960	660	2,004
970	660	1,798
980	660	1,635
990	660	1,491
1000	660	1,373
1010	660	1,259
1020	660	1,165
1030	660	1,074
1040	660	0,998
480	670	1,402
490	670	1,587
500	670	1,784
510	670	2,038

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
570	970	0,927
580	970	0,990
590	970	1,056
600	970	1,123
610	970	1,190
620	970	1,259
630	970	1,327
640	970	1,392
650	970	1,449
660	970	1,419
670	970	1,404
680	970	1,379
690	970	1,370
700	970	1,353
710	970	1,356
720	970	1,351
730	970	1,403
740	970	1,428
750	970	1,409
760	970	1,398
770	970	1,373
780	970	1,324
790	970	1,287
800	970	1,237
810	970	1,201
820	970	1,197
830	970	1,182
840	970	1,155
850	970	1,124
860	970	1,092
870	970	1,057
880	970	1,016
890	970	0,976
900	970	0,937
910	970	0,898
920	970	0,861
930	970	0,826
940	970	0,792
950	970	0,759
960	970	0,713
970	970	0,684
980	970	0,659
990	970	0,620
1000	970	0,585
1010	970	0,552
1020	970	0,521
1030	970	0,492
1040	970	0,466
480	980	0,946
490	980	1,007
500	980	1,073
510	980	1,141
520	980	1,215
530	980	1,296
540	980	1,136
550	980	0,829
560	980	0,804
570	980	0,856
580	980	0,911
590	980	0,966
600	980	1,023
610	980	1,078
620	980	1,133
630	980	1,188
640	980	1,241
650	980	1,284
660	980	1,238
670	980	1,226
680	980	1,217
690	980	1,196
700	980	1,190
710	980	1,192
720	980	1,188
730	980	1,234
740	980	1,234
750	980	1,243
760	980	1,237
770	980	1,206
780	980	1,181

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
520	670	2,321
530	670	2,634
540	670	3,047
550	670	3,558
560	670	4,207
570	670	5,008
580	670	6,129
590	670	7,645
600	670	9,598
610	670	12,059
620	670	15,030
630	670	16,846
640	670	19,360
650	670	20,823
660	670	23,419
670	670	24,711
680	670	27,142
690	670	28,426
700	670	27,506
710	670	27,795
850	670	9,633
860	670	8,056
870	670	6,622
880	670	5,566
890	670	4,821
900	670	4,155
910	670	3,654
920	670	3,207
930	670	2,835
940	670	2,506
950	670	2,228
960	670	1,992
970	670	1,790
980	670	1,615
990	670	1,463
1000	670	1,331
1010	670	1,214
1020	670	1,120
1030	670	1,036
1040	670	0,967
480	680	1,456
490	680	1,616
500	680	1,820
510	680	2,058
520	680	2,317
530	680	2,642
540	680	3,034
550	680	3,512
560	680	4,074
570	680	4,826
580	680	5,806
590	680	7,057
600	680	8,675
610	680	10,713
620	680	12,099
630	680	14,232
640	680	15,610
650	680	17,583
660	680	18,411
670	680	19,961
680	680	21,000
690	680	20,901
700	680	21,504
710	680	21,448
720	680	22,492
850	680	9,292
860	680	7,691
870	680	6,457
880	680	5,375
890	680	4,550
900	680	3,971
910	680	3,486
920	680	3,079
930	680	2,722
940	680	2,432
950	680	2,183
960	680	1,969
970	680	1,777
980	680	1,605

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
790	980	1,141
800	980	1,111
810	980	1,078
820	980	1,041
830	980	1,036
840	980	1,021
850	980	1,000
860	980	0,978
870	980	0,952
880	980	0,921
890	980	0,889
900	980	0,856
910	980	0,825
920	980	0,793
930	980	0,763
940	980	0,734
950	980	0,706
960	980	0,679
970	980	0,639
980	980	0,615
990	980	0,594
1000	980	0,561
1010	980	0,530
1020	980	0,501
1030	980	0,475
1040	980	0,450
480	990	0,901
490	990	0,957
500	990	1,014
510	990	1,076
520	990	1,143
530	990	0,996
540	990	0,726
550	990	0,704
560	990	0,747
570	990	0,792
580	990	0,839
590	990	0,885
600	990	0,932
610	990	0,978
620	990	1,024
630	990	1,068
640	990	1,109
650	990	1,103
660	990	1,088
670	990	1,078
680	990	1,070
690	990	1,052
700	990	1,053
710	990	1,056
720	990	1,051
730	990	1,068
740	990	1,093
750	990	1,103
760	990	1,086
770	990	1,076
780	990	1,047
790	990	1,024
800	990	0,992
810	990	0,967
820	990	0,940
830	990	0,907
840	990	0,903
850	990	0,890
860	990	0,874
870	990	0,857
880	990	0,834
890	990	0,809
900	990	0,782
910	990	0,756
920	990	0,730
930	990	0,705
940	990	0,680
950	990	0,656
960	990	0,632
970	990	0,610
980	990	0,576
990	990	0,556
1000	990	0,537

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
990	680	1,457
1000	680	1,326
1010	680	1,212
1020	680	1,110
1030	680	1,020
1040	680	0,962
480	690	1,501
490	690	1,653
500	690	1,854
510	690	2,072
520	690	2,316
530	690	2,635
540	690	2,983
550	690	3,424
560	690	3,963
570	690	4,603
580	690	5,414
590	690	6,387
600	690	7,660
610	690	8,552
620	690	10,075
630	690	11,256
640	690	13,042
650	690	14,002
660	690	15,402
670	690	16,003
680	690	15,788
690	690	16,315
700	690	16,653
710	690	17,884
840	690	11,106
850	690	9,400
860	690	7,607
870	690	6,233
880	690	5,216
890	690	4,436
900	690	3,818
910	690	3,319
920	690	2,909
930	690	2,586
940	690	2,326
950	690	2,090
960	690	1,893
970	690	1,722
980	690	1,570
990	690	1,431
1000	690	1,345
1010	690	1,233
1020	690	1,156
1030	690	1,063
1040	690	1,000
480	700	1,532
490	700	1,706
500	700	1,866
510	700	2,094
520	700	2,358
530	700	2,618
540	700	2,958
550	700	3,350
560	700	3,777
570	700	4,341
580	700	4,978

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok
1010	990	0,509
1020	990	0,482
1030	990	0,457
1040	990	0,434
480	1000	0,858
490	1000	0,907
500	1000	0,958
510	1000	1,015
520	1000	0,879
530	1000	0,641
540	1000	0,621
550	1000	0,657
560	1000	0,694
570	1000	0,733
580	1000	0,773
590	1000	0,813
600	1000	0,852
610	1000	0,890
620	1000	0,928
630	1000	0,963
640	1000	0,996
650	1000	0,975
660	1000	0,962
670	1000	0,954
680	1000	0,947
690	1000	0,936
700	1000	0,937
710	1000	0,940
720	1000	0,935
730	1000	0,951
740	1000	0,974
750	1000	0,969
760	1000	0,971
770	1000	0,953
780	1000	0,941
790	1000	0,915
800	1000	0,898
810	1000	0,879
820	1000	0,849
830	1000	0,823
840	1000	0,797
850	1000	0,791
860	1000	0,781
870	1000	0,772
880	1000	0,755
890	1000	0,735
900	1000	0,714
910	1000	0,693
920	1000	0,672
930	1000	0,650
940	1000	0,629
950	1000	0,609
960	1000	0,589
970	1000	0,569
980	1000	0,550
990	1000	0,521
1000	1000	0,504
1010	1000	0,488
1020	1000	0,463
1030	1000	0,440
1040	1000	0,418