

Gogolinek, dnia 02 marca 2022 r.

Inwestor:

[REDACTED]
[REDACTED], [REDACTED]

Pełnomocnik:

Anna Mojzesowicz

EkoPolska Mojzesowicz Sp.k.

Gogolinek 22, 86-011 Wtelno



Wójt Gminy Rypin

ul. Lipnowska 4, 87-500 Rypin

W nawiązaniu do pisma Wójta Gminy Rypin z dnia 14 lutego 2022 r. (data wpływu: 18 luty 2022 r.) znak: RRW.6220.13.2021, w związku z postanowieniem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 28 stycznia 2022 r., znak: ŚG-I-P.720.29.2021, wzywającego do uzupełnienia informacji zawartych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji polegającej na „Budowa dwóch budynków inwentarskich (chlewni) wraz z infrastrukturą towarzyszącą przewidzianej do realizacji na nieruchomości oznaczonej w ewidencji” poniżej przedstawia się co następuje.

Ad. 1.

Ustalając dokładną lokalizację studni zostaną wzięte pod uwagę wymogi projektowo-budowlane dotyczące lokalizacji własnych ujęć, tj.: odległość studni wyniesie - licząc od osi studni - co najmniej:

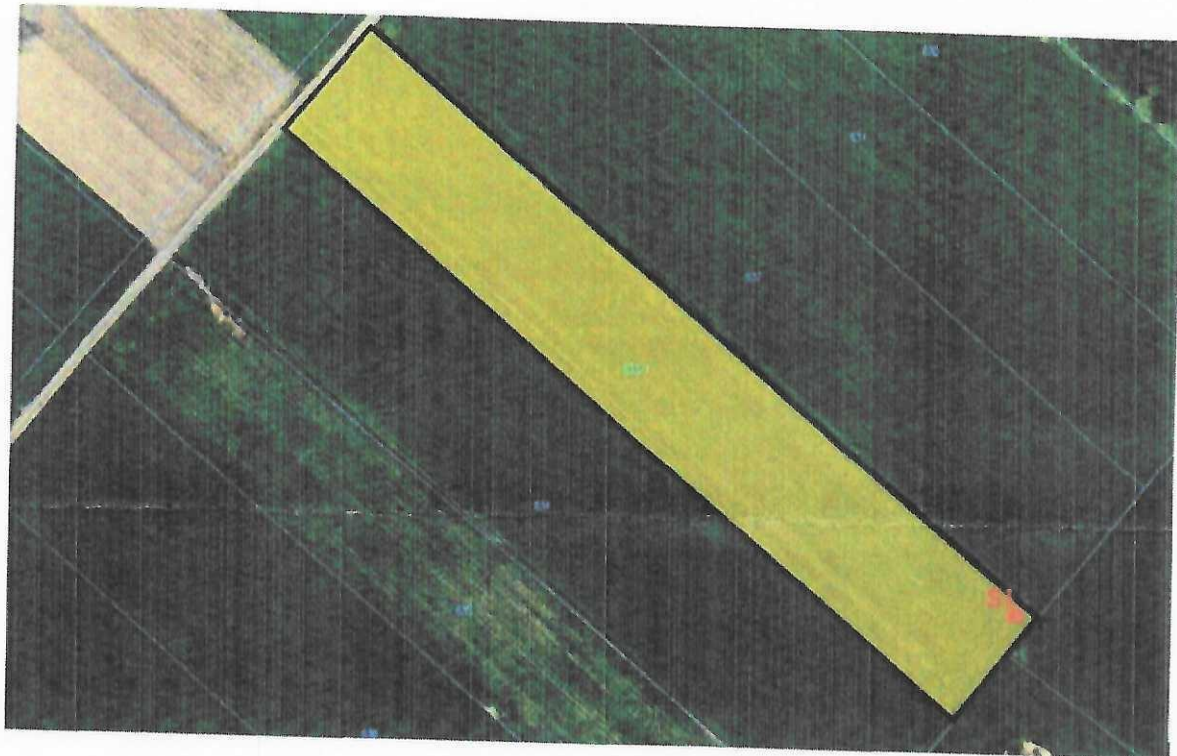
- 1) do granicy działki - 5 m,
- 2) do osi rowu przydrożnego - 7,5 m,
- 3) do budynków inwentarskich i związanych z nimi szczelnych silosów, zbiorników do gromadzenia nieczystości, kompostu oraz podobnych szczelnych urządzeń - 15 m.

Planowane przedsięwzięcie przy założeniu bezawaryjnego funkcjonowania nie będzie negatywnie oddziaływać na jakość wód powierzchniowych i podziemnych. Ponadto ujęcie zostanie zabezpieczone uszczelniaczem otworu, np. *compactonitem* – jest to materiał uniemożliwiający spływ zanieczyszczeń z powierzchni ziemi do wód gruntowych.

W celu ustanowienia strefy ochrony bezpośredniej planuje się wyгородzenie terenu wokół ujęcia za pośrednictwem ogrodzenia w kształcie kwadratu o boku 2 m x 2 m.

Na terenie ochrony bezpośredniej należy:

- 1) odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody;
- 2) zagospodarować teren zielenią;
- 3) odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;
- 4) ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.



Rysunek 1 Dopuszczalna lokalizacja planowanego ujęcia wód podziemnych
(źródło: mapy.geoportal.gov.pl).

Ad 2.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości określającym, że przedmiotowe przedsięwzięcie zalicza się do innych rodzajów działalności, np. do chowu i hodowli zwierząt o więcej niż 40 000 stanowisk drobiu przedstawia się, iż niniejsza instalacja wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego. Ponadto zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2004 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody przedstawia się, że inwestycje, które wymagają uzyskania pozwolenia zintegrowanego są zobowiązane do prowadzenia okresowych pomiarów hałasu w środowisku. W związku z powyższym w trakcie

eksploatacji planowanej inwestycji w miejscowości Sadłowo przewiduje się potrzebę prowadzenia monitoringu hałasu w postaci prowadzenia systematycznych, okresowych pomiarów hałasu na terenie instalacji. Zgodnie z ww. rozporządzeniem okresowe pomiary hałasu w środowisku, w tym hałasu impulsowego, prowadzi się raz na dwa lata, z uwzględnieniem specyfiki pracy źródeł hałasu. W przypadku źródeł hałasu pracujących sezonowo pomiary hałasu przeprowadza się w tym okresie. Zgodnie z charakterystyką pracy przedmiotowej instalacji proponuje się prowadzenie okresowych pomiarów hałasu z częstotliwością raz na dwa lata.

Ad. 3.

Na terenie planowanego Zakładu gnojowica magazynowana będzie w kanałach podrusztowych obiektu inwentarskiego. Bezpośrednio, z miejsca magazynowania, przepompowywana będzie w sposób hermetyczny do wozów asenizacyjnych, a dalej przekazywana bezpośrednio do biogazowni.

Ad. 4.

Ilość powstających nawozów naturalnych po realizacji inwestycji.

Ilość powstających nawozów naturalnych po realizacji inwestycji:									
Rodzaj zwierząt	System chowu	Rodzaj nawozu	Ilość sztuk	Produkcja nawozu [m ³ /rok] / [Mg/rok]	Wielkość produkowanego nawozu [m ³]/[Mg]	Zawartość azotu [kgN/m ³]	Zawartość azotu w wytwarzanym nawozie [kgN]	Dozwolona wielkości nawożenia [ha]	Areal potrzebny do zagospodarowania nawozów [ha]
Warchlaki	Ruszt	gnojowica	1 525	1,4	2 135,0	2,8	5 978	170	35,17
Tuczniaki		gnojowica	2 135	1,9	4 056,5	4,6	18 659,9		109,76
								Razem:	144,93

Do łącznej wielkości ilości gnojowicy powstającej na terenie Zakładu należy dodać wody pochodzące z mycia i czyszczenia powierzchni obiektu inwentarskiego.

Uwzględniając informacje zawarte w „Dokumencie Referencyjnym o Najlepszych Dostępnych Technikach dla Intensywnego Chowu Drobiu i Świń” wydanym przez Ministerstwo Środowiska, po realizacji zamierzenia, łącznie będzie powstawać ok. 60,0 m³/rok ścieków technologicznych. Wynik ten uzyskano poprzez wykonanie następujących obliczeń:

- 0,005 m³ x 4 000 szt. x 1 mycie = 20,0 m³/mycie.

W związku z tym, że przewiduje się 3 przerwy technologiczne w ciągu roku (po każdym zakończonym cyklu), dalszy tok obliczeń przedstawia się następująco:

- $20,0 \text{ m}^3 \times 3 \text{ cykle} = 60,0 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Powyższe ścieki będą charakteryzowały się podobnymi parametrami co powstająca w obiektach gnojowica, w związku z czym będą one kierowane do zbiorników na gnojowicę zlokalizowanych pod planowanymi budynkami inwentarskimi.

W związku z powyższym należy zaktualizować tabelę nr 8 w Raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, zgodnie z poniżej naniesionymi poprawkami:

Rodzaje i ilości odpadów, które będą wytwarzane po realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia zestawiono w poniższej tabeli. Rodzaje odpadów podano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów.

Tabela 1. Rodzaje i ilości odpadów powstające na etapie eksploatacji przedsięwzięcia.

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość [Mg/rok] (m ³ /rok)
1	Inne niewymienione odpady – odpadowa pasza	02 01 99	0,50
2	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	0,10
3	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	0,20
4	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	0,05
5	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	0,25
6	Odchody zwierzęce	02 01 06	6 251,5
7	Złom żelazny i stalowy	17 04 05	0,75
8	Odpady drewniane	17 02 01	0,10
9	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	0,03
10	Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	0,15

Ad. 5

Poniżej przedstawia się położenie hydrologiczne i hydrogeologiczne:

- ~ dorzecze: Wisły,
- ~ region wodny: Środkowej Wisły,
- ~ główna zlewnia w obrębie JCWPd: Wisła (I), Skrwa, Mołtawa (II)
- ~ obszar bilansowy: Z-17 Wisła (P) od Narwi do Korabnika poniżej Włocławka,
- ~ region hydrogeologiczny: I - mazowiecki.

Na analizowanym obszarze występują 3 piętra wodonośne: czwartorzędowe, neogeńskie, paleogeńsko-kredowe. Poniżej przedstawia się charakterystykę czwartorzędowego piętra wodonośnego:

- ~ litologia: piaski,

- ~ charakterystyka wodonośca: porowy,
- ~ charakter zwierciadła wody: częściowo napięte,
- ~ głębokość występowania warstw wodonośnych: 20-60 m.

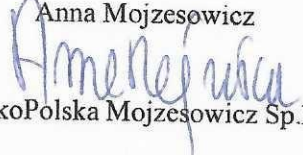
Na omawianym obszarze występują korzystne warunki hydrogeologiczne. Przedmiotowa działka znajduje się w jednostce hydrogeologicznej oznaczonej symbolem bQI/Tr. Poziom wodonośny w utworach czwartorzędowych występuje głównie w przedziale głębokości około 15 – 50 m (przeważnie na głębokości 30 – 40 m), w środkowej części jednostki w przedziale głębokości około 50 – 100 m (przeważnie >50 – 60 m). Średnia miąższość tego poziomu wynosi 20 m. Wydajności potencjalne studni głównie 10 – 30 m³/h, w części środkowej jednostki mogą osiągać >120 m³/h, w południowej 30 – 50 m³/h.

W południowo – zachodniej części jednostki fragment oznaczono wydajnością 70 – 120 m³/h jako wynik ustaleń interpretacyjnych dla arkusza Tłuchowo i Lipno – w tej części arkusza Skępe nie dysponowano odpowiednimi materiałami dokumentacyjnymi. Średni moduł zasobów dyspozycyjnych przyjęty według obliczeń w regionalnej dokumentacji hydrogeologicznej wynosi około 60 m³/24h/km².

Przykrycie osadami słabo przepuszczalnymi wynosi około 15,0 – 48,5 m – izolacja słaba. Poziom trzeciorzędowy nie został rozpoznany hydrogeologicznie, jednak przez analogię do arkuszy sąsiednich, przy analizie budowy geologicznej i na podstawie interpretacji badań elektrooporowych, założono możliwość występowania warstw wodonośnych wśród utworów trzeciorzędowych w obrębie tej jednostki. Założenie takie wynika z reinterpretacji badań geofizycznych – elektrooporowych wykonanych w obrębie całego arkusza. Powierzchnia jednostki wynosi około 67 km².

Przedmiotowa działka nie znajduje się w obrębie żadnego GZWP.

Odległość od najbliższej strefy ujęć wód podziemnych wynosi powyżej 9,7 km. Zatem, ze względu na znaczną odległość, należy stwierdzić, że planowane zamierzenie nie znajduje się w granicach przedmiotowej strefy, natomiast odległość od najbliższej studni wynosi ponad 1,9 km. Zatem, ze względu na znaczną odległość, należy stwierdzić, że planowana inwestycja nie wpłynie na zmianę zasobów wód podziemnych sąsiadujących studni.

Anna Mojzesowicz

 EkoPolska Mojzesowicz Sp.k.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego
3. a/a