

## Uzupełnienie raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie Fermy drobiu na działkach o nr ew. 35/6, 35/7 i 35/8 obręb 0010 Drogosze, gm. Barciany

(w związku z pismem Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 28 marca 2024 r.  
znak B.RZŚ.4900.14.2024)

Opracował zespół w składzie:

mgr inż. Robert Gołowacz – kierownik zespołu ..... **EkoKoncept s.c.** .....

**EkoKoncept s.c.**  
mgr inż. Robert Gołowacz

mgr inż. Katarzyna Brzóska .....

mgr inż. Katarzyna Brzóska

mgr inż. Paweł Dudziec..... **EkoKoncept s.c.** .....

**EkoKoncept s.c.**  
mgr inż. Paweł Dudziec

Analiza przyrodnicza:

mgr Krzysztof Lewandowski..... *Krzysztof Lewandowski* .....

Olsztyn, kwiecień 2024 r.

W związku z pismem Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 28 marca 2024 r. znak B.RZŚ.4900.14.2024 (załącznik nr 1) uzupełniamy raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie Fermy drobiu na działkach o nr ew. 35/6, 35/7 i 35/8 obręb 0010 Drogosze, gm. Barciany.

**1. Określenie zdolności poboru wody planowanego do zainstalowania urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych w ( $m^3$ /godzinę) oraz dokonanie ewentualnej klasyfikacji planowanego przedsięwzięcia do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.):**

- § 3 ust. 1 pkt 73 – urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż  $10 m^3$  na godzinę lub
- § 3 ust. 1 pkt 74 – urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych z tej samej warstwy wodonośnej, o zdolności poboru nie mniejszej niż  $1 m^3$  na godzinę, inne niż wymienione w pkt 73, jeżeli w odległości mniejszej niż 500 m znajdują się inne urządzenia lub inny zespół urządzeń umożliwiający pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody nie mniejszej niż  $1 m^3$  na godzinę, z wyłączeniem zwykłego korzystania z wód.

Zdolność poboru wody planowanego do zainstalowania urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych będzie wynosić  $<10 m^3$ /godzinę, tj. ok.  $8,6 m^3$ /godzinę. W związku z tym planowane przedsięwzięcia nie będzie klasyfikować się pod § 3 ust. 1 pkt 73 – urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż  $10 m^3$  na godzinę, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.).

Na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia nie są zlokalizowane ujęcia wód podziemnych. Najbliższe ujęcie wód podziemnych zlokalizowane jest w miejscowości Wilkowo Małe w odległości ok. 0,87 km w kierunku południowo-wschodnim względem obszaru inwestycji. Wobec tego przedsięwzięcie nie będzie klasyfikować się także pod § 3 ust. 1 pkt 74 – urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych z tej samej warstwy wodonośnej, o zdolności poboru nie mniejszej niż  $1 m^3$  na godzinę, inne niż wymienione w pkt 73, jeżeli w odległości mniejszej niż 500 m znajdują się inne urządzenia lub inny zespół urządzeń umożliwiający pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody nie mniejszej niż  $1 m^3$  na godzinę, z wyłączeniem zwykłego korzystania z wód.

**2. Opisanie sposobu organizacji zaplecza budowy wraz z podaniem jego lokalizacji (miejsc postojowych, maszyn budowlanych, miejsc składowania materiałów budowlanych, odpadów, zaplecza socjalnego), a także przedstawienie sposobu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego na etapie realizacji przedsięwzięcia.**

Przewiduje się usytuowanie zaplecza budowy na utwardzonym podłożu (np. płytami betonowymi) w obszarze niekolidującym z pracami budowlanymi. Zaplecze budowy zostanie ograniczone tylko do niezbędnego minimum i zostanie zlokalizowane w niedalekim sąsiedztwie pobliskiej drogi.

Na zapleczu zostanie ustawiony przenośny kontener socjalny dla pracowników z niezbędnymi warunkami sanitarnymi. Na terenie zaplecza zostanie zapewniona odpowiednia liczba pojemników/kontenerów na odpady. Zaplecze budowy wykorzystywane będzie również jako miejsce gromadzenia dowożonych systematycznie, zgodnie z zapotrzebowaniem, materiałów budowlanych. Będzie ono pełnić również funkcję miejsca postojowego dla pojazdów i maszyn budowlanych takich jak koparka, dźwig budowlany, spycharka, ładowarka czy równiarka. W pobliżu miejsca postoju pojazdów wykorzystywanych na etapie budowy ustawiony będzie pojemnik z sorbentem służącym do likwidowania ewentualnych wycieków z pojazdów. Zanieczyszczony sorbent zostanie zebrany i umieszczony w szczelnym pojemniku.

Po zakończeniu robót obowiązkiem Wykonawcy będzie likwidacja zaplecza budowy oraz doprowadzenie zajmowanego pod zaplecze terenu do stanu pierwotnego. Plac budowy po zakończeniu prac zostanie uporządkowany, a zbędny materiał oraz sprzęt usunięty i wywieziony poza teren inwestycji.

Wstępną lokalizację zaplecza budowy przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik nr 2.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia sposób zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego będzie następujący:

- maszyny i sprzęt używany podczas prac budowlanych będą garażowane na wyznaczonym do tego celu utwardzonym placu, na terenie zaplecza budowy;
- w sytuacji wystąpienia wycieku związków ropopochodnych, podczas awarii sprzętu budowlanego, zanieczyszczona gleba zostanie bezzwłocznie zebrana i przekazana uprawnionym podmiotom w celu unieszkodliwienia;
- plac budowy będzie wyposażony w stanowisko z sorbentem służącym do likwidacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych;
- materiały budowlane będą dostarczane od firmy zewnętrznej zgodnie z aktualnym zapotrzebowaniem;
- materiały budowlane w zależności od rodzaju będą magazynowane:
  - na wyznaczonym miejscu terenu budowy lub
  - w kontenerach magazynowych np. materiały wrażliwe na czynniki atmosferyczne;
- miejsca przeznaczone do składowania substancji podatnych na przenikanie do gleby będą dodatkowo wyścielane materiałami izolacyjnymi.

- 3. Wskazanie jednoznacznego sposobu postępowania z nawozem naturalnym w celu zagospodarowania go zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 31 stycznia 2023 r. w sprawie „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” (Dz. U. z 2023 r. poz. 244), dalej zwanego programem. Z informacji przedstawionych w raporcie oś nie wynika, na ilu ha własnych użytków rolnych inwestor zamierza wykorzystać powstały nawóz naturalny. Jednocześnie należy wyjaśnić czy inwestor będzie zbywał część/całość nawozu (w jakiej ilości), czy też pozyska/wydzierżawi użytki rolne w celu zagospodarowania nawozów naturalnych (należy podać powierzchnię).**

Wnioskodawca będzie zagospodarowywać nawóz na własnych użytkach rolnych oraz przekazywać nawóz rolnikom (na podstawie zawartych umów) do zagospodarowania przez nich na użytkach rolnych będących w ich władaniu.

Inwestor dysponuje arealem gruntów o powierzchni ok. 287 ha, na którym jest możliwe zagospodarowanie ok. 1975 Mg obornika/rok. Pozostałą ilość obornika, tj. ok. 4004 Mg/rok będzie zbywał na podstawie umów zawartych z rolnikami. Do niniejszego uzupełnienia załączone zostały wstępne deklaracje z rolnikami (załącznik nr 3), którzy dysponują sumarycznym arealem użytków rolnych na poziomie ok. 804 ha.

- 4. Na podstawie ww. Programu należy dokonać obliczeń przelotowości, stanu średniorocznego i obrotu stada dla drobiu zgodnie z załącznikiem nr 4 do ww. Programu.**

Poniżej dokonano obliczeń zgodnie z załącznikiem nr 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 31 stycznia 2023 r. w sprawie „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” (Dz. U. z 2023 r. poz. 244):

✓ obliczanie sztuk przelotowych

$39501 \text{ szt.} + 23 \ 199 \text{ szt.} + 3300 \text{ szt.} + ([39501-66000]/2) = 52751 \text{ szt. stanowisk/a,}$

✓ obliczanie stanu średniorocznego

$52751 \text{ szt. stanowisk/a} * 10 \text{ msc. (ok. 2 msc. trwa przerwa technologiczna)}/12 = 43960 \text{ szt./średnioroczny.}$

- 5. Po obliczeniu sztuk przelotowych oraz stanu średniorocznego dla planowanej docelowej obsady drobiu należy dokonać obliczeń produkcji nawozu naturalnego oraz zawartości azotu w wyprodukowanym nawozie uwzględniając wskaźniki zawarte w załączniku nr 6 do ww. Programu.**

Poniżej dokonano obliczeń produkcji nawozu naturalnego oraz zawartości azotu w wyprodukowanym nawozie, uwzględniając wskaźniki zawarte w załączniku nr 6 do ww. Programu:

Grupa zwierząt	Ilość średnioroczna stanowisk w budynku	Wskaźnik <sup>1)</sup> [Mg/szt./rok]	Produkcja obornika W roku [Mg]	Wskaźnik zawartości azotu <sup>2)</sup>	Całkowita zawartość azotu w oborniku
				[kg N/Mg]	[kg/rok]
Brojlery	43 960	0,017	747,32 Mg/budynek * 8 budynków = <b>5978,56 Mg/rok</b>	24,7	147 670,432

**6. Należy ponownie obliczyć powierzchnię użytków rolnych konieczną do właściwego zagospodarowania wszystkich nawozów naturalnych powstałych w gospodarstwie, tak aby zastosowana w okresie roku dawka nawozów zwierzęcych wykorzystywanych rolniczo zawierała nie więcej niż 170 kg azotu w czystym składniku na 1 ha użytków rolnych.**

Poniżej ponownie obliczono powierzchnię użytków rolnych konieczną do właściwego zagospodarowania wszystkich nawozów naturalnych powstałych w gospodarstwie, tak aby zastosowana w okresie roku dawka nawozów zwierzęcych wykorzystywanych rolniczo zawierała nie więcej niż 170 kg azotu w czystym składniku na 1 ha użytków rolnych.

Biorąc pod uwagę dopuszczalną dawkę azotu z nawozów naturalnych jaką można wprowadzić na użytki rolne – 170 kg N/ha oraz zawartość azotu w wytwarzanym oborniku – 147 670,432 kg N/rok do wykorzystania całości powstającego obornika niezbędny jest areał:

$$147\,670,432 \text{ kg N/rok} : 170 \text{ kg N/ha} = \mathbf{868,65 \text{ ha}}$$

**7. W przypadku braku odbiorców (np. biogazowni, do pieczarkarni), którzy mogliby odebrać powstający nawóz naturalny należy wskazać ewentualne alternatywne metody zagospodarowania nawozów, a także miejsca i sposób w jaki będzie przechowywany nawóz w okresie uniemożliwiającym jego aplikację na użytkach rolnych**

W pierwszej kolejności Wnioskodawca będzie zagospodarowywać nawóz na własnych użytkach rolnych oraz przekazywać nawóz rolnikom na podstawie zawartych umów do zagospodarowania przez nich na użytkach rolnych będących w ich władaniu. W przypadku braku możliwości zagospodarowania części bądź całości nawozu naturalnego w ww. sposób Wnioskodawca będzie przekazywać nawóz do biogazowni i/lub pieczarkarni, również na podstawie zawartych w tym celu umów.

W okresie uniemożliwiającym aplikację nawóz naturalny będzie przechowywany na użytkach rolnych, jednak nie dłużej niż przez 6 miesięcy od dnia utworzenia przyzmy i zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przyzmy będą znajdować się na polach, które będą przeznaczone bezpośrednio do nawożenia naturalnego.

## **Załączniki**

1. Pismo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 28 marca 2024 r. znak B.RZŚ.4900.14.2024.
2. Mapa przedstawiająca wstępną lokalizację zaplecza budowy.
3. Wstępne deklaracje zagospodarowania nawozu naturalnego.