

Agnieszka Olek  
ECOGITO  
Rańsko 19  
66 – 330 Pszczew

p. K. Walcha  
**- W P Ł Y N Ę Ł O -**  
**URZĄD GMINY WYMIARKI**

03. 11. 2023

L.dz. 2046 zał.  
Podpis. [signature]

Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego  
ul. Podgórna 7  
65-057 Zielona Góra

Dotyczy: DŚ.II.7222.2.13.2023 z dnia 26 października 2023 r.

Czyniąc zadość wezwaniu, znak j.w. poniżej przedkładam wyjaśnienia i uzupełnienia do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji pn: „Ferma drobiu w Lubartowie”

1. W obrębie planowanego przedsięwzięcia nie planuje się realizacji zabudowy mieszkaniowej. Najbliżej zlokalizowana zabudowa mieszkaniowa oddalona jest od terenu objętego inwestycją o 105 m.
2. Plac budowy zostanie wyposażony w sorbenty służące do zbierania ewentualnych wycieków lub rozlewu substancji płynnych. Rodzaj sorbentów dostosowany będzie do rodzaju substancji, które na skutek awarii mogą wyciec z pojazdów lub sprzętu wykorzystywanego na budowie (np.: paliwa, płyny hydrauliczne, oleje). Przy pojemnikach z sorbentem zlokalizowane zostaną szczelne pojemniki wykonane z materiału odpornego na działanie substancji chemicznych oraz odporne na uszkodzenia mechaniczne. Pojemniki ustawione będą w miejscu, w którym nie będą narażone na mechaniczne uszkodzenia (poza ciągami komunikacyjnymi).
3. Prognozowana ilość odpadów o kodzie 15 02 02\* zależała będzie od tego czy na etapie realizacji przedsięwzięcia wystąpi awaria sprzętu powodująca konieczność zastosowania sorbentów, stosowania tkanin do wycierania. Zakładając, że w przypadku wystąpienia zdarzenia oraz natychmiastową reakcję kierownika budowy ilość odpadu niebezpiecznego nie będzie większa niż 0,5 Mg.
4. Na stronie 52 przedłożonego raportu wkraśl się błąd. Realizacja przedsięwzięcia nie jest związana z rozbiórką obiektów budowlanych.
5. Emitory planowane do montażu umożliwiający będą prawidłowe zainstalowanie króćców pomiarowych pozwalających na wykonanie pomiarów emisji w zakresie gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza w związku z funkcjonowaniem instalacji.
6. W kwalifikacji przedsięwzięcia ujęto fermy jako zabudowę przemysłową z uwagi na skalę przedsięwzięcia oraz powierzchnię planowaną do przekształcenia w wyniku jej realizacji. Fermy drobiu uznawane są za chów przemysłowy. Zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa z systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną nie wymaga pozwolenia zintegrowanego. Pozwolenia takiego wymaga chów/hodowla drobiu.
7. Wybór wariantu podyktowany jest możliwością łatwego przejścia z wariantu inwestorskiego do wariantu najkorzystniejszego dla środowiska oraz wariantu alternatywnego technologicznie. Przeprowadzone analizy wykazały brak negatywnego oddziaływania na środowisko dla wariantu inwestorskiego. W praktyce oznacza to, że w przypadku spadku koniunktury Inwestor będzie mógł zmniejszyć obsadę drobiu poprzez zmniejszenie maksymalnej obsady do 7 szt./m<sup>2</sup> dla kurników dwupoziomowych lub likwidację drugiego poziomu w obiektach a w sytuacji o bardzo niskiej opłacalności zmniejszenie obsady w kurniku jednopoziomowym do 7 szt./1 m<sup>2</sup>. Wybór wariantu podyktowany jest czynnikiem ekonomicznym, z uwzględnieniem oddziaływania całego przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze.
8. Z danych zawartych w *Poradniku metodycznym w zakresie PRTR dla instalacji do intensywnego chowu i hodowli drobiu* wydanego dla GIOŚ w 2009 r. wynika, iż kury nioski (chów ściółkowy) wytwarzają od 1,9 do 2,0 kg/ptaka/miesiąc pomiotu. W analizach przyjęto wariant niekorzystniejszy, czyli produkcję 2 kg pomiotu drobiowego/ptaka/miesiąc

Zatem w ciągu miesiąca powstanie 589,680 Mg pomiotu drobiowego.

**294840 szt. \* 2,0 kg/szt./miesiąc = 589,680 Mg/miesiąc**

Inwestor zakłada jednorazowe usunięcie pomiotu po zakończeniu cyklu produkcyjnego.

Zgodnie z danymi:

1 cykl = 70 tygodni  $\approx$  16 miesięcy

Zatem w ciągu 1 cyklu (16 miesięcy) wytworzonego zostanie 9434,88 Mg pomiotu:

589,680 Mg/miesiąc \* 16 miesięcy = 9434,88 Mg

W przeliczeniu na rok 7076,16 Mg pomiotu drobiowego.

589,680 Mg/miesiąc \* 12 miesięcy = 7076,16 Mg

9. Przerwa techniczna pomiędzy cyklami wynosiła będzie od 6 do 8 tygodni.
10. W raporcie przyjęto następujące założenia dotyczące wyposażenia obiektów w wentylatory:  
Wariant inwestorski zakłada montaż po 30 wentylatorów wyciągowych, w tym 26 szczytowych (montowanych na dachu budynku) i 4 ściennie montowane na ścianach szczytowych. Wobec tego (str. 57) punktowymi źródłami hałasu do środowiska w trakcie trwania cyklu produkcyjnego będą:
  - wentylatory dachowe wyciągowe o mocy akustycznej do 95 dB (dla wariantu inwestorskiego 156 szt. (26 szt. \* 6 budynków), dla wariantu alternatywnego 84 szt. (14 szt. \* 6 budynków), dla wariantu najkorzystniejszego dla środowiska 78 szt. 13 szt. \* 6 budynków)). Oznaczenie emitora WDW 95. Wentylatory pracują w porze dnia i nocy. Wysokość montażu do 7 m.
  - wentylatory ściennie wyciągowe o mocy akustycznej do 95 dB (dla wariantu inwestorskiego i alternatywnego po 24 szt. (wentylatory montowane na ścianach szczytowych po 4 szt. na każdym budynku), dla wariantu najkorzystniejszego dla środowiska 12 szt. (wentylatory montowane na ścianach szczytowych po 2 szt. na każdym budynku)). Oznaczenie emitora WŚW 95. Wentylatory pracują w porze dnia, w szczególności w trakcie występowania wysokich temperatur. Wysokość montażu do 7 m – powinno być 3 m.  
Na stronie 44 raportu wskazano, że „Kurniki wyposażone zostaną w system wentylacyjny składający się z 30 wentylatorów (4 na ścianach szczytowych) i 26 dachowych o mocy akustycznej ok. 95 dB”. Popelniono błąd stylistyczny poprzez zastosowanie nawiasu po słowie szczytowych a nie dachowych.
11. Wentylatory szczytowe montowane będą na dachu budynku na wysokości 7 m, posiadały będą wyrzutnię pionową. Wentylatory ściennie montowane będą na ścianach szczytowych na wysokości ok. 3 m z wyrzutnią poziomą.
12. Średnica wentylatorów szczytowych (dachowych) 0,8 m (str. 85 i 86)
13. Wydajność wentylatorów dachowych nie mniejsza niż 68 000 m<sup>3</sup>/h. Dla wentylatorów ściennych i dachowych przyjęto taką samą wydajność.
14. Obiekty socjalne są pomieszczeniami wykorzystywanymi na potrzeby obsługi fermy norek. W budynku tym znajduje się szatnia brudna, natryski, szatnia czysta, pomieszczenia socjalne: zaplecze kuchenne i toaleta. Obiekt stanowi własność Inwestora i nie wyklucza się wykorzystywania go również przez pracowników projektowanej fermy drobiu.
15. W tabeli nr 2 nie zaktualizowano danych. Pierwotnie przyjęto mniejsze zapotrzebowanie na wodę do mycia kurników. Właściwa ilość wynika z obliczeń na str. 66 raportu i wynosi 734 m<sup>3</sup>/rok. W tabeli tej również nie uzupełniono zapotrzebowania na gaz. Zapotrzebowanie to wynosi 237864 m<sup>3</sup>/rok.
16. Zapotrzebowanie na wodę na cele socjalne pracowników - 602,25 m<sup>3</sup>.  
Zapotrzebowanie na wodę na higienizację pomieszczeń socjalnych i biurowych - 65,7 m<sup>3</sup>  
Pojenie drobiu - 53808,3 m<sup>3</sup>  
Mycie pomieszczenia i urządzeń do sortowania jaj - 153,30 m<sup>3</sup>  
Czyszczenie kurników i placów załadunkowych - 734,16 m<sup>3</sup>  
Łącznie: 55363,71 m<sup>3</sup>, w tym 667,95 na potrzeby socjalno bytowe. W tabeli nr 4 na stronie 22 pominięto ilość wody określoną na pokrycie potrzeb socjalno-bytowych pracowników.  
Ilość wytwarzanych ścieków:  
Ścieki socjalno-bytowe = ilości pobranej wody - 602,25 m<sup>3</sup>.  
Zapotrzebowanie na wodę na higienizację pomieszczeń socjalnych i biurowych - 65,7 m<sup>3</sup> – ilość

pomijalnie mała

Mycie pomieszczenia i urządzeń do sortowania jaj - 153,30 m<sup>3</sup>

Czyszczenie kurników i placów załadunkowych - 734,16 m<sup>3</sup>

Łączna ilość wytwarzanych ścieków: 1489,71 m<sup>3</sup>.

17. Do zbiorników bezodpływowych na zużyte wody powstałe podczas mycia kurników odprowadzane będą również ścieki przemysłowe z mycia placów. Powstała mieszanina będzie traktowana jak ścieki przemysłowe. Zgodnie z art. 84 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne przez rolnicze wykorzystanie ścieków przemysłowych biologicznie rozkładalnych rozumie się ich zastosowanie do nawadniania użytków rolnych; nawożenia użytków rolnych przez dodanie materiałów do gleby albo przez rozproszanie na powierzchni, albo przez wstrzykiwanie do gruntu, umieszczenie pod powierzchnią gruntu lub mieszanie z warstwami powierzchniowymi gruntu; nawadniania oraz nawożenia stawów wykorzystywanych do chowu lub hodowli ryb. Rolnicze wykorzystanie ścieków, jeżeli ich łączna ilość jest większa niż 5 m<sup>3</sup> na dobę, jest szczególnym korzystaniem z wód i wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Roczne i sezonowe dawki ścieków nie będą przekraczały zapotrzebowania roślin na substancje odżywcze. Ograniczenia w zakresie rolniczego wykorzystania ścieków określa art. 84 ust. 4 prawa wodnego, natomiast terminy stosowania ścieków oraz sposób ich uwzględniania w planach nawożenia azotem lub w obliczeniach maksymalnych dawek azotu został określony w przepisach wydanych na podstawie art. 106 ustawy czyli „Programie działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” (Dz. U. z 2023 r. poz. 244). Ścieki przemysłowe przeznaczone do rolniczego wykorzystania nie będą stanowiły zagrożenia dla jakości wód podziemnych i powierzchniowych, a w szczególności nie będą powodowały zanieczyszczenia wód substancjami szczególnie szkodliwymi dla środowiska wodnego. Warunki jakie należy spełnić w celu rolniczego wykorzystania ścieków określa rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1311). Zgodnie z ww. rozporządzeniem ścieki mogą być przeznaczone do rolniczego wykorzystania jeżeli BZT<sub>5</sub> zostało zredukowane co najmniej o 20%, a zawartość zawiesiny ogólnej co najmniej o 50%. Na wlocie do zbiornika wybieralnego instalowane będą osadniki wyłapujące cząstki stałe i redukujące zawiesinę ogólną. Ponadto do zbiorników będą aplikowane mikroorganizmy zmniejszające biochemiczne zapotrzebowanie na tlen. Dodatkowo ścieki muszą spełniać warunki sanitarne dotyczące niewykrywalności bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella oraz nieobecności żywych jaj pasożytów (Ascaris sp., Trichuris, Toxocara sp.) w 1 litrze ścieków (załącznik 9 ww. rozporządzenia), a także nie mogą zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających określone w załączniku nr 4 ww. rozporządzenia (lp. 1 i 2 w tabeli I oraz lp. 2 i 21-58 w tabeli II). Dopuszczalna zawartość metali ciężkich w glebach, w warstwie 0-25 cm, na obszarach, na których może być stosowane rolnicze wykorzystanie ścieków, jest określona w załączniku nr 10 do ww. rozporządzenia. Przed zastosowaniem ścieków do rolniczego wykorzystania przeprowadzone zostaną badania mikrobiologiczne i parazytologiczne oraz badania stanu i składu ścieków przeznaczonych do rolniczego wykorzystania. Natomiast raz na 5 lat zostaną przeprowadzone badania zawartości metali ciężkich w glebach na obszarach, na których będzie stosowane rolnicze wykorzystanie ścieków. Próbkę do pomiaru ścieków surowych pobierane będą ze studni rewizyjnej przed osadnikiem, a próbki ścieków przeznaczonych do rolniczego wykorzystania, bezpośrednio ze zbiornika wybieralnego.

