



Bydgoszcz, dnia 5 września 2019 r.

**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W BYDGOSZCZY**

WOO.4221.41.2019.MD1.4

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1, ust. 3, 4 i 7 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. z 2018 r., poz. 2081 ze zm.) oraz art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), a także § 2 ust. 1 pkt 51 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71 j.t.), w związku z postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, przeprowadzanym dla przedsięwzięcia polegającego na budowie budynku inwentarskiego oraz zwiększeniu obsady zwierząt w istniejących budynkach inwentarskich, na działce nr ew. 130/2 w miejscowości Godawy, gm. Gąsawa,

uzgadniam realizację przedsięwzięcia,

na podstawie raportu oddziaływania na środowisko sporządzonego przez zespół projektowy firmy EkoPolska Mojzesowicz Sp.k., pod przewodnictwem [REDACTED] datowanego na marzec 2019 r. oraz uzupełnienia z dnia 28 maja 2019 r. (wpływ: 05 sierpnia 2019 r.) i określam następujące warunki:

I. Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. Na terenie gospodarstwa prowadzić chów trzody chlewnej w następującej maksymalnej ilości:

Rodzaj zwierząt	Ilość zwierząt w szt. fizycznych	Ilość zwierząt w jednostce DJP
Maciory	331	115,85
Prosięta	840	16,8
Warchlaki	840	58,8
Tuczniki/loszki	590	82,6
Knury	3	1,2
Razem	2604	275,25

2. Prace związane z przebudową i rozbudową istniejących budynków prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym od 1 marca do 31 sierpnia. Prowadzenie przedmiotowych prac w okresie lęgowym jest możliwe wyłącznie pod warunkiem potwierdzenia przez specjalistę przyrodnika - ornitologa braku zajęcia siedlisk gatunków chronionych w obrębie obiektów oraz poinformowania Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy o planowanych działaniach w powyższym zakresie. Kontrola zajęcia siedlisk powinna zostać przeprowadzona nie wcześniej niż 2 dni przed rozpoczęciem prac. W przypadku wykrycia lęgów gatunków chronionych prace nie mogą być przeprowadzone do czasu stwierdzenia przez nadzór ornitologiczny wyprowadzenia młodych z gniazda.
3. Każdorazowo przed podjęciem prac, dokonać kontroli obecności zwierząt w zasięgu planowanych robót. W przypadku ich stwierdzenia, poszczególne osobniki odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska odpowiedniego dla danego gatunku. Ww. czynności prowadzić powinni pracownicy uprzednio przeszkoleni w zakresie zoologicznym.
4. Zaplanować oraz wykonać pas wielorzędowej zieleni izolacyjnej minimum od strony południowej i zachodniej planowanego budynku inwentarskiego, o przewidywanej długości odpowiednio minimum 60 m i 20 m oraz szerokości minimum 5 m. Do nasadzeń stosować wyłącznie rodzime gatunki drzew i krzewów (np. świerk pospolity, grab, jarząb, buk, brzoza, głóg oraz rodzime gatunki dębów i klonów), w tym zimozielone.

Do nasadzeń wykorzystać sadzonki drzew o dobrze rozwiniętym systemie korzeniowym i wysokości minimum 200 cm oraz krzewów o dobrze rozwiniętym systemie korzeniowym i poprawnie rozkrzewionej części nadziemnej.

5. Na etapie prac realizacyjnych, w celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, uciążliwe prace budowlane (przede wszystkim prace hałaśliwe oraz związane z wykorzystywaniem ciężkiego sprzętu/transportu), prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6:00 – 22:00.
6. Niezanieczyszczone masy ziemne powstałe na etapie realizacji inwestycji, uwzględniając standardy jakości gleby i ziemi określone przepisami odrębnymi, wykorzystać do wypełniania powierzchni przekształconych oraz kształtowania obszaru na terenie budowy. Pozostałe masy ziemne przekazywać do przetwarzania zgodnie z obowiązującymi przepisami poza teren inwestycji.
7. Na etapie realizacji i eksploatacji zamierzenia wyznaczyć miejsca do magazynowania wytworzonych odpadów.
8. Odpady magazynować selektywnie w sposób uwzględniający ich właściwości fizyko-chemiczne (pojemniki, kontenery, beczki, silosy, kosze, worki, big-bagi, opakowania pryzmy itp.), w wyznaczonych miejscach, zapewniając ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty.
9. Do czasu przekazania uprawnionym odbiorcom, zwierzęta padłe i ubite z konieczności przechowywać selektywnie w szczelnym, zamkniętym, oznakowanym i zabezpieczonym przed dostępem zwierząt i osób postronnych kontenerze lub pojemniku usytuowanym na utwardzonym i zadaszonym miejscu.
10. Wytworzone odchody zwierzęce stosować jako nawóz, zgodnie z przepisami szczegółowymi.
11. Utrzymywać wysoki stopień higieny pomieszczeń inwentarskich, w tym w przerwach technologicznych realizować czyszczenie, mycie i dezynfekcję obiektów środkami biodegradowalnymi.
12. Prace eksploatacyjne uciążliwe pod względem emisji hałasu, np. proces produkcji paszy, rozładunku paszy do silosów, transport odpadów, proces opróżniania zbiorników magazynujących gnojowicę, prowadzić wyłącznie w porze dziennej (6:00 – 22: 00).

13. Pneumatyczny proces rozładunku paszy do silosów realizować przy zastosowaniu worków filtracyjnych na odpowietrznikach silosów skierowanych ku powierzchni ziemi do poziomu ok. 1,2 m n.p.t.
 14. Prowadzić fazowe żywienie zwierząt. W żywieniu stosować niskobiałkowe, wysokoprzyswajalne, zbilansowane pasze z użyciem nieorganicznych fosforanów, fitazy, aminokwasów syntetycznych (lizyna, metionina, treonina, tryptofan) i enzymów. Paszę dostosować do wieku oraz stanu fizjologicznego świń.
 15. Aplikować dodatki do gnojowicy gwarantujące skuteczność redukcji emisji amoniaku na poziomie nie mniejszym niż 30%. Dobór wielkości i częstotliwości dawek realizować zgodnie z zaleceniami producenta preparatu, w sposób zapewniający ww. skuteczność redukcji emisji amoniaku.
 16. Zbiornik na gnojowicę opróżniać hermetyczne za pośrednictwem tzw. szybkozłączy.
 17. W przypadku zastosowania kotła na ekogroszek do ogrzewania planowanego budynku, winien on spełniać wymagania w zakresie sprawności cieplnej i emisji zanieczyszczeń określonych dla klasy 5 wg normy PN-EN 303-5:2012 „Kotły grzewcze -- Część 5: Kotły grzewcze na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500 kW - Terminologia, wymagania, badania i oznakowanie”.
- II. W dokumentacji niezbędnej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:
1. Budynek inwentarski zlokalizować na szczelnym, izolowanym betonowym fundamencie.
 2. Powstałe płynne odchody zwierzęce magazynować w kanałach podrusztowych na gnojowicę, planowanych do realizacji w nowoprojektowanym budynku pełniących funkcję zbiornika o pojemności ok. 1800 m³ oraz w istniejącym zbiorniku na nawozy płynne o pojemności ok. 600 m³.
 3. Ścieki powstające z higienizacji budynku skierować do kanałów gnojowicowych.
 4. Wody opadowe i roztopowe z dachu budynku inwentarskiego odprowadzać powierzchniowo do gruntu.
 5. Planowany obiekt inwentarski wyposażyć w system wentylacji mechanicznej, składającej się z maksymalnie 21 wentylatorów wyciągowych kominowych (do 20 sztuk łącznie w poszczególnych sektorach i 1 sztuka w izolatce), o wydajności katalogowej na poziomie minimum:
 - a) 3500 m³/h dla pojedynczego wentylatora w sektorze porodowym (maksymalnie 7 wentylatorów w sektorze),

- b) 2500 m³/h dla pojedynczego wentylatora w sektorze loszek remontowych (maksymalnie 1 wentylator w sektorze),
 - c) 2000 m³/h dla pojedynczego wentylatora w sektorze knurów porodowym (maksymalnie 1 wentylator w sektorze),
 - d) 8000 m³/h dla pojedynczego wentylatora w sektorze krycia porodowym (maksymalnie 2 wentylatory w sektorze),
 - e) 10000 m³/h dla pojedynczego wentylatora w sektorze loch prośnych i tuczarni loszek (maksymalnie 3 wentylatory w sektorze),
 - f) 11000 m³/h dla pojedynczego wentylatora w sektorze odchowu prosiąt i warchlaków do 30 kg (maksymalnie 6 wentylatorów w sektorze).
6. Zanieczyszczone powietrze odprowadzać na zewnątrz budynku inwentarskiego (poprzez ww. wentylatory) emitorami z otwartym wylotem gazów o:
- a) maksymalnej średnicy wewnętrznej na wylocie wynoszącej 0,5 m oraz minimalnej wysokości geometrycznej wynoszącej 4,5 m, dla pojedynczego wentylatora w sektorze porodowym,
 - b) maksymalnej średnicy wewnętrznej na wylocie wynoszącej 0,55 m oraz minimalnej wysokości geometrycznej wynoszącej 4,5 m, dla pojedynczego wentylatora w sektorze loszek remontowych,
 - c) maksymalnej średnicy wewnętrznej na wylocie wynoszącej 0,5 m oraz minimalnej wysokości geometrycznej wynoszącej 4,5 m, dla pojedynczego wentylatora w sektorze knurów,
 - d) maksymalnej średnicy wewnętrznej na wylocie wynoszącej 0,9 m oraz minimalnej wysokości geometrycznej wynoszącej 4,5 m, dla pojedynczego wentylatora w sektorze krycia,
 - e) maksymalnej średnicy wewnętrznej na wylocie wynoszącej 0,9 m oraz minimalnej wysokości geometrycznej wynoszącej 4,5 m, dla pojedynczego wentylatora w sektorze loch prośnych i tuczarni loszek,
 - f) maksymalnej średnicy wewnętrznej na wylocie wynoszącej 0,7 m oraz minimalnej wysokości geometrycznej wynoszącej 4,5 m, dla pojedynczego wentylatora w sektorze odchowu prosiąt i warchlaków do 30 kg.
7. Maksymalny poziom mocy akustycznej pojedynczego wentylatora wynosić będzie: 84 dB (A) dla maksymalnie 11 sztuk oraz 78 dB (A) dla maksymalnie 10 sztuk.

8. Budynek inwentarski wykonać o zewnętrznych przegrodach budowlanych charakteryzujących się izolacyjnością akustyczną właściwą na poziomie minimum: 25 dB dla ścian i 20 dB dla dachu.
- III. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie należy przeprowadzać: oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Gąsawa, wnioskiem z dnia 03 kwietnia 2019 r., znak: IRG.6220.1.2019 (data wpływu: 08 kwietnia 2019 r.), zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, z prośbą o uzgodnienie warunków realizacji dla inwestycji polegającej na budowie budynku inwentarskiego oraz zwiększeniu obsady zwierząt w istniejących budynkach inwentarskich, na działce nr ew. 130/2 w miejscowości Godawy, gm. Gąsawa.

Przedłożony raport oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, sporządzony został przez zespół projektowy firmy EkoPolska Mojzesowicz Sp.k., pod przewodnictwem [REDAKTOWANO] [REDAKTOWANO] w marcu 2019 r. oraz uzupełniony pismem z dnia 28 maja 2019 r. (wpływ: 05 sierpnia 2019 r.).

Inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie § 2 ust. 1 pkt 51 ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r., cyt.: „chów lub hodowla zwierząt w liczbie nie mniejszej niż 210 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza (DJP - przy czym za liczbę DJP przyjmuje się maksymalną możliwą obsadę inwentarza); współczynniki przeliczeniowe sztuk zwierząt na DJP są określone w załączniku do rozporządzenia”.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie obiektu inwentarskiego – chlewni oraz na zmianie obsady zwierząt i systemu chowu w istniejących obiektach inwentarskich, na działce o nr ewid. 130/2 w miejscowości Godawy, gm. Gąsawa. Nowy budynek zostanie posadowiony na terenie istniejącego gospodarstwa i będzie stanowił funkcjonalne uzupełnienie występującej zabudowy zagrodowej.

Obecnie na terenie siedliska zagrodowego znajdują się: dom mieszkalny, trzy obiekty inwentarskie – służące do chowu i hodowli trzody chlewnej w ilości 51,45 DJP, wiata z paszarnią, garaż, płyty obornikowe, zbiornik na gnojowicę oraz silosy zbożowe.

Analizowane zamierzenie dotyczy:

1. budowy chlewni o zakładanej powierzchni 2178,5 m², przeznaczonej do chowu trzody chlewnej w systemie bezściółowym. Pod budynkiem zostaną zlokalizowane kanały na gnojowicę pełniące funkcję zbiornika o łącznej pojemności maksymalnie do 1800 m³. W obiekcie tym przewiduje się również wyodrębnienie pomieszczenia socjalnego. Dodatkowo, w ramach przedsięwzięcia posadowione zostaną 4 silosy paszowe o ładowności ok. 15 Mg oraz 1 silos zbożowy o pojemności ok. 100 Mg;
2. zmiany obsady zwierząt i systemu chowu w istniejących obiektach. Obecnie w dwóch z trzech istniejących chlewniach prowadzony jest chów trzody chlewnej w systemie ściółkowym. Przyjęta technologia przewiduje utrzymywanie wszystkich zwierząt na rusztach.

Po realizacji omawianego zadania sumaryczna obsada na terenie gospodarstwa wyniesie maksymalnie:

Rodzaj zwierząt	Ilość zwierząt w szt. fizycznych	Ilość zwierząt w jednostce DJP
Maciory	331	115,85
Prosięta	840	16,8
Warchlaki	840	58,8
Tuczniki/loszki	590	82,6
Knury	3	1,2
Razem	2604	275,25

Inwestor zakłada utrzymywanie macior w celach rozplodowych. Cykl hodowlany w analizowanym gospodarstwie będzie przedstawiał się następująco: po zapłodnieniu następuje etap ciąży, która trwa ok. 114 dni; po wyproszeniu prosięta przewiduje się utrzymywać przy matce do 3 tygodni (21 dni); po tym etapie nastąpi tzw. odsadzenie prosiąt i przeniesienie ich do odchowni; po osiągnięciu masy ciała do 30 kg warchlaki planuje się utrzymywać do kolejnego stadium (tucznika), które po osiągnięciu masy od 85 do 110 kg zostaną sprzedane.

Czyszczenie budynków inwentarskich będzie odbywało się systematycznie. W obiektach inwentarskich planuje się zużycie niewielkich ilości wody do mycia poszczególnych elementów, przy użyciu myjki wysokociśnieniowej. W celu zachowania prawidłowych warunków z zakresu czystości i higieny przestrzegane będzie utrzymywanie czystości utwardzonych powierzchni wewnątrz i na zewnątrz budynków, chlewnia

wyposażona zostanie w sprawne poidła, okresowo przeprowadzona będzie dezynfekcja obiektów środkami biodegradowalnymi. Inwestor kierując się dobrostanem zwierząt ekonomicznym uzasadnieniem zastosuje dostosowane do rodzaju zwierząt dostępne środki biodegradowalne i z ich pomocą utrzymywał odpowiednie warunki sanitarno – higieniczne.

Zarówno w istniejących obiektach jak i w planowanym budynku zastosowany zostanie system wentylacji mechanicznej, w celu utrzymywania właściwej temperatury i wymiany powietrza.

Z przedstawionej dokumentacji wynika, że gospodarstwo będzie spełniało wymogi rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010 r. w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej (Dz. U. z 2010 r., poz. 344 ze zm.).

Tereny znajdujące się w otoczeniu działki inwestycyjnej to obszary charakterystyczne dla krajobrazu rolniczego. Najbliższe sąsiedztwo terenu inwestycyjnego stanowią głównie pola uprawne i rozproszona zabudowa wsi Godawy.

Działka inwestycyjna graniczy:

- od północy i zachodu z gruntami rolnymi,
- od wschodu z terenami leśnymi,
- od południa z gruntami wykorzystywanymi rolniczo oraz zabudowa zagrodową.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zagrodowa znajduje się w odległości 170 m w kierunku południowym, ok. 580 m w kierunku północnym oraz zabudowa mieszkaniowa-jednorodzinna w odległości ok. 630 m w kierunku północno-zachodnim względem projektowanego zamierzenia.

Przedmiotowy teren nie jest objęty ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Brak uregulowań w zakresie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego skutkuje chaotycznym lokalizowaniem obiektów inwentarskich, w tym wielkotowarowych ferm zwierzęcych, w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, co nieodłącznie związane jest z wystąpieniem problemów zarówno ekonomicznych, jak i społecznych i środowiskowych.

Na przedmiotowym terenie nie występują obszary wodno – błotne, o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łąkowe, ujścia rzek, wybrzeży i środowiska morskiego. Omawiana nieruchomość nie znajduje się na obszarach górskich lub leśnych, przylegających do jezior, objętych ochroną, w tym ujęć wód o zbiorników wód śródlądowych.

Ponadto, analizowana działka nie należy do obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, jak również ochrony uzdrowiskowej. Inwestycja znajduje się w terenie o małej gęstości zaludnienia.

Zakres prac związanych z realizacją przedsięwzięcia obejmie m.in.: roboty budowlane (w tym prace: ziemne, fundamentowe, żelbetowe, murarskie, montażowe konstrukcji stalowej i drewnianej dachu, ciesielskie, pokrywcze dachu, tynkarskie, malarskie antykorozyjne, izolacyjne elementów podziemnych i naziemnych, montaż i demontaż rusztowań, stemplowań i zabezpieczeń ochronnych), roboty drogowe oraz prace montażowe i instalacyjne z wyposażeniem technologicznym chlewni. Wszystkie prace będą odbywać się na terenie nieruchomości, do której Inwestor posiada tytuł prawny.

Źródłem emisji gazów i pyłów do powietrza oraz hałasu w trakcie budowy będą:

- ruch środków transportu dowożących materiały budowlane i instalacyjne,
- praca sprzętu budowlanego przy robotach budowlanych, zwłaszcza z użyciem sprzętu ciężkiego.

Głównym zanieczyszczeniem powietrza będą pyły oraz zanieczyszczenia zawarte w spalinach maszyn budowlanych i środkach transportu stosowanych na budowie.

Oddziaływanie powodowane przez sprzęt budowlany i środki transportu będzie krótkotrwałe, ograniczone do czasu wykonywania robót. Emisja zanieczyszczeń do powietrza (spaliny, pyły) oraz uciążliwość akustyczna będzie ograniczona do terenu prowadzonej budowy i wystąpi wyłącznie w godzinach dziennych. Prace wykonane zostaną wyłącznie w porze dziennej (tj. 6.00 – 22.00). Oddziaływania ustaną po zakończeniu realizacji inwestycji.

Prace budowlane związane z wykonaniem fundamentów wraz z izolacją wykonane zostaną do głębokości ok. 1,5 m p.p.t. Na terenie przedmiotowej działki występują gliny zwałowe oraz pisaki i żwiry lodowcowe, stanowiące grunt nieprzepuszczalny. Nie przewiduje się konieczności odwadniania wykopów w trakcie fazy realizacji inwestycji.

Potencjalne zagrożenie dla jakości wód podziemnych mogą stanowić awarie sprzętu, maszyn budowlanych i środków transportu – wycieki paliwa, oleju, płynów eksploatacyjnych. Jednakże przy wykonaniu wszystkich prac z należytą ostrożnością, dbałością o właściwą eksploatację i konserwację sprzętu, maszyn budowlanych i środków transportu oraz szybkiej reakcji na ewentualne wycieki – wyeliminowane zostanie ryzyko negatywnego oddziaływania na środowisko wodne. Sprzęt wykorzystywany podczas prowadzenia budowy będzie w pełni

sprawnym technicznie, jego potencjalne drobne naprawy przeprowadzone zostaną w miejscach wyłącznie do tego przeznaczonych i przystosowanych, zapewniających zabezpieczenie przed skażeniem gruntu.

Pracownicy budowy będą mieli zapewnione zaplecze sanitarne i socjalne; ścieki bytowe z zaplecza budowy zgromadzone zostaną w szczelnych zbiornikach bezodpływowych (tymczasowe sanitariaty), a następnie przekazywane do oczyszczenia wyspecjalizowanych firmom.

Etap realizacji (budowy) planowanego przedsięwzięcia związany jest powstawaniem odpadów, podczas przygotowania terenu, prac ziemnych, budowlanych i montażowych (głównie odpady gleby i ziemi, gruzu budowlanego, materiałów izolacyjnych, złomu). Gospodarka odpadami obejmuje: segregowanie, gromadzenie w przeznaczonych do tego celu miejscach lub pojemnikach oraz sukcesywne usuwanie z placu budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Niezanieczyszczone masy ziemne powstałe na etapie realizacji inwestycji, uwzględniając standardy jakości gleby i ziemi określone przepisami odrębnymi, wykorzystane zostaną do wypełniania powierzchni przekształconych oraz kształtowania obszaru na terenie budowy. Pozostałe masy ziemne przekazane zostaną do przetwarzania, zgodnie z obowiązującymi przepisami, poza teren przedsięwzięcia.

Wytwarzane w wyniku funkcjonowania ocenianego przedsięwzięcia odpady, będą magazynowane selektywnie w sposób uwzględniający ich właściwości fizyko-chemiczne (pojemniki, kontenery, beczki, silosy, kosze, worki, big-bagi, opakowania przyzmy itp.), w wyznaczonych miejscach, zapewniając ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty.

Zwierzęta padłe i ubite z konieczności, do czasu przekazania uprawnionym podmiotom, planuje się przechowywać selektywnie w szczelnym, zamkniętym, oznakowanym i zabezpieczonym przed dostępem zwierząt i osób postronnych kontenerze lub pojemniku usytuowanym na utwardzonym oraz zadaszonym miejscu.

W przypadku sytuacji odbiegającej od warunków normalnych, m.in. wystąpienia choroby powodującej w skrajnym przypadku likwidację stada, należy postępować ściśle według wskazań Powiatowego Lekarza Weterynarii oraz obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa.

W trakcie eksploatacji planowanego budynku inwentarskiego wystąpi emisja zanieczyszczeń, powstających przede wszystkim w wyniku funkcjonowania następujących źródeł:

- z procesów technologicznych – chów trzody chlewnej (głównie amoniak, siarkowodór),
- z procesów pomocniczych – spalanie paliw w pojazdach, poruszających się po terenie gospodarstwa (dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla, pył PM10, PM2,5, węglowodory alifatyczne i aromatyczne),
- z energetycznego spalania paliw w celu ogrzania budynku (dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla, pył PM10, PM2,5).

Zanieczyszczenia z chlewni odprowadzane będą do powietrza w sposób zorganizowany, tj. za pomocą kominów wentylacyjnych dachowych.

W celu ograniczenia uciążliwości zapachowej związanej z produkcją zwierzęcą będzie przede wszystkim utrzymanie wysokiego poziomu higieny w pomieszczeniach inwentarskich oraz jego otoczeniu. Koniecznym wyposażeniem tych pomieszczeń jest właściwe zaprojektowanie systemu wentylacyjnego, który będzie utrzymywał temperaturę i wilgotność powietrza oraz koncentrację gazów na poziomie zapewniającym optymalne warunki zarówno bytowania zwierząt jak i zminimalizowanie uciążliwości poza obiektem. W celu zachowania maksymalnych warunków z zakresu czystości i higieny, przestrzegane będzie utrzymywanie czystości utwardzonych powierzchni wewnątrz i na zewnątrz budynku, sprawność poideł, dezynfekcja obiektu środkami biodegradowalnymi.

Żywienie zwierząt będzie fazowe, dostosowane do wielkości i rozwoju trzody. Ma to na celu redukcję wydalania składników pokarmowych tj.: azot i fosfor. Dawki zostaną dopasowane precyzyjnie do wymagań zwierząt będących na różnych etapach produkcji. Efektywne karmienie zwierząt ma za zadanie dostarczyć odpowiedniej ilości składników energetycznych, aminokwasów, minerałów, witamin oraz mikroelementów potrzebnych do wzrostu. Bilansowanie to obejmować będzie fazy karmienia, formułowanie diety opartej na strawności składników pokarmowych, użycie diet niskobiałkowych uzupełnianych aminokwasami oraz diet niskofosforowych lub pasz, w których zastosowano wysokostrawne nieorganiczne fosforany.

Dzięki automatycznym systemom rozprowadzania paszy w chlewni istnieje możliwość precyzyjnego dozowania pokarmu mniejszymi porcjami, kilkakrotnie w ciągu dnia. W żywieniu stosowane będą optymalne dla chowu i ochrony środowiska niskobiałkowe, wysokoprzyswajalne, zbilansowane pasze z użyciem nieorganicznych fosforanów, fitazy, aminokwasów syntetycznych (lizyna, metionina, treonina, tryptofan) i enzymów. Stosowany będzie fazowy system żywienia, gdzie pasza będzie dostosowana do wieku oraz stanu

fizjologicznego świń. Taki system żywienia minimalizuje ilość odchodów wraz z wydalanymi substancjami odżywczymi. System ten pozwala również na uzyskiwanie optymalnych efektów produkcyjno – ekonomicznych oraz środowiskowych.

W celu ograniczenia oddziaływania zamierzenia na etapie eksploatacji, zgodnie z uzupełnieniem z dnia 5 sierpnia 2019 r., zaplanowano pas wielorzędowej zieleni izolacyjnej minimum od strony południowej i zachodniej nowego budynku inwentarskiego, o przewidywanej długości odpowiednio minimum 60 m i 20 m oraz szerokości minimum 5 m.

Do nasadzeń pozyskane zostaną wyłącznie rodzime gatunki drzew i krzewów (np. świerk pospolity, grab, jarząb, buk, brzoza, głóg oraz rodzime gatunki dębów i klonów), w tym zimozielone. Należy wykorzystać sadzonki drzew o dobrze rozwiniętym systemie korzeniowym i wysokości min. 200 cm oraz krzewów o dobrze rozwiniętym systemie korzeniowym i poprawnie rozkrzewionej części nadziemnej.

Pneumatyczny proces rozładunku paszy do silosów planuje się realizować przy zastosowaniu worków filtracyjnych na odpowietrznikach silosów skierowanych ku powierzchni ziemi do poziomu ok. 1,2 m n.p.t.

Inwestor przewiduje zbiorniki na gnojowicę opróżniać hermetyczne za pośrednictwem tzw. szybkozłączy.

Najbardziej istotnym zanieczyszczeniem powietrza, z hodowli trzody chlewnej jest amoniak. Zgodnie z przeprowadzonymi analizami uwzględniającymi funkcjonowanie całego gospodarstwa, przewiduje się dotrzymanie standardów jakości powietrza.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z uwagi na bliskie sąsiedztwo planowanego przedsięwzięcia względem obiektów wrażliwych w postaci obszarów mieszkalnych oraz mając na względzie ograniczenie jego negatywnego wpływu na zdrowie i jakość życia mieszkańców, wskazał w sentencji dodatkową metodę zmniejszenia emisji odorów, poprzez aplikację dodatków do gnojowicy gwarantującą skuteczność redukcji emisji amoniaku na poziomie nie mniejszym niż 30%.

Inwestor przewiduje ogrzewanie planowanego obiektu inwentarskiego – za pomocą centralnego ogrzewania gazowego lub kotła na ekogroszek o nominalnej mocy cieplnej do 120 kW. W przypadku zastosowania kotła na ekogroszek, winien on spełniać wymagania w zakresie sprawności cieplnej i emisji zanieczyszczeń określonych dla klasy 5 wg normy PN-EN 303-5:2012 „Kotły grzewcze -- Część 5: Kotły grzewcze na paliwa stałe z ręcznym

i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500 kW -- Terminologia, wymagania, badania i oznakowanie”.

Źródłami hałasu generowanego do środowiska na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim:

a) stacjonarne źródła hałasu:

- budynki inwentarskie,
- wentylacja mechaniczna kominowa,
- opróżnianie zbiornika z gnojowicy.

b) ruchome źródła hałasu:

- transport surowców,
- odbiór nawozów naturalnych,
- transport zwierząt,
- wywóz odpadów itp.

Planowany obiekt inwentarski wyposażony zostanie w system wentylacji mechanicznej, składającej się z maksymalnie 21 wentylatorów wyciągowych kominowych (do 20 sztuk łącznie w poszczególnych sektorach i 1 sztuka w izolatce), o wydajności katalogowej na poziomie minimum:

- a) 3500 m³/h dla pojedynczego wentylatora w sektorze porodowym (maksymalnie 7 wentylatorów w sektorze),
- b) 2500 m³/h dla pojedynczego wentylatora w sektorze loszek remontowych (maksymalnie 1 wentylator w sektorze),
- c) 2000 m³/h dla pojedynczego wentylatora w sektorze knurów porodowym (maksymalnie 1 wentylator w sektorze),
- d) 8000 m³/h dla pojedynczego wentylatora w sektorze krycia porodowym (maksymalnie 2 wentylatory w sektorze),
- e) 10000 m³/h dla pojedynczego wentylatora w sektorze loch prośnych i tuczarni loszek (maksymalnie 3 wentylatory w sektorze),
- f) 11000 m³/h dla pojedynczego wentylatora w sektorze odchowu prosiąt i warchlaków do 30 kg (maksymalnie 6 wentylatorów w sektorze).

W analizie oddziaływania planowanego obiektu na powietrze pominięto ewentualną emisję z tzw. izolatki. Czasowe przeniesienie danej sztuki do tejże części obiektu będzie tożsame ze zmniejszoną obsadą w sektorze, z którego to sztuka ta została przeniesiona.

Zanieczyszczone powietrze przewiduje się odprowadzać na zewnątrz budynku inwentarskiego (poprzez ww. wentylatory) emitorami z otwartym wylotem gazów o:

- a) maksymalnej średnicy wewnętrznej na wylocie wynoszącej 0,5 m oraz minimalnej wysokości geometrycznej wynoszącej 4,5 m, dla pojedynczego wentylatora w sektorze porodowym,
- b) maksymalnej średnicy wewnętrznej na wylocie wynoszącej 0,55 m oraz minimalnej wysokości geometrycznej wynoszącej 4,5 m, dla pojedynczego wentylatora w sektorze loszek remontowych,
- c) maksymalnej średnicy wewnętrznej na wylocie wynoszącej 0,5 m oraz minimalnej wysokości geometrycznej wynoszącej 4,5 m, dla pojedynczego wentylatora w sektorze knurów,
- d) maksymalnej średnicy wewnętrznej na wylocie wynoszącej 0,9 m oraz minimalnej wysokości geometrycznej wynoszącej 4,5 m, dla pojedynczego wentylatora w sektorze krycia,
- e) maksymalnej średnicy wewnętrznej na wylocie wynoszącej 0,9 m oraz minimalnej wysokości geometrycznej wynoszącej 4,5 m, dla pojedynczego wentylatora w sektorze loch prośnych i tuczarni loszek,
- f) maksymalnej średnicy wewnętrznej na wylocie wynoszącej 0,7 m oraz minimalnej wysokości geometrycznej wynoszącej 4,5 m, dla pojedynczego wentylatora w sektorze odchovu prosiąt i warchlaków do 30 kg.

Maksymalny poziom mocy akustycznej pojedynczego wentylatora wynosić będzie: 84 dB (A) dla maksymalnie 11 sztuk oraz 78 dB (A) dla maksymalnie 10 sztuk.

Budynek inwentarski wykonany zostanie o zewnętrznych przegrodach budowlanych charakteryzujących się izolacyjnością akustyczną właściwą na poziomie minimum 25 dB dla ścian i 20 dB dla dachu.

Gospodarstwo nie będzie zaopatrzone w agregat prądotwórczy.

Prace eksploatacyjne uciążliwe pod względem emisji hałasu, np. proces produkcji paszy, rozładunku paszy do silosów, transport odpadów, proces opróżniania zbiorników magazynujących gnojowicę, prowadzony będzie wyłącznie w porze dziennej (6:00 – 22:00).

Przeprowadzona analiza akustyczna wykazała dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Na etapie opiniowania zamierzenia, przy określaniu negatywnych oddziaływań,

uwzględniono wzajemne powiązania poszczególnych elementów środowiska oraz interakcje pośrednie wynikające z tych powiązań. Analiza oddziaływania na środowisko objęła więc efekty skumulowane, związane z potencjalną degradacją kilku elementów środowiska. Biorąc pod uwagę powyższe, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy przeanalizował ryzyko wystąpienia efektu skumulowanego oddziaływania dla niniejszego przedsięwzięcia. Zgodnie z uzupełnieniem raportu w zasięgu 500 m od lokalizacji wnioskowanego przedsięwzięcia nie są eksploatowane analogiczne instalacje o podobnym charakterze, których oddziaływanie mogłoby się kumulować z analizowanym zadaniem.

W analizowanych obiektach będzie występowała głównie emisja amoniaku, który nie jest zaliczany do gazów cieplarnianych. Poza najbardziej uciążliwym ww. gazem następuje również wydzielanie nienormowanego w powietrzu atmosferycznym metanu pochodzącego z rozkładu gnojowicy, a także dwutlenku węgla. W związku z powyższym planuje się zastosowanie szczelnego, nieprzepuszczalnego zbiornika na gnojowicę, zlokalizowanego pod kojcami analizowanego budynku, co w sposób znaczny wpłynie na zmniejszenie emisji dwutlenku węgla oraz metanu z analizowanego obiektu.

Podczas eksploatacji analizowanego przedsięwzięcia przewiduje się użycie: energooszczędnych źródeł światła, czy też urządzeń. Inwestor zapewni również właściwą izolację obiektu inwentarskiego. W celu zoptymalizowania procesów technologicznych zostaną zamontowane automatyczne systemy zadawania paszy oraz wody, co pozwoli na racjonalne wykorzystanie energii w tym zakresie.

Materiał budowlany, który zostanie zastosowany przy budowie przedmiotowego obiektu inwentarskiego będzie odporny na działanie wysokich i niskich temperatur oraz intensywnych opadów śniegu. Wykonane konstrukcje i infrastruktura będą odporne na nagłe zamarzanie oraz odmarzanie.

Należy także zaznaczyć, iż inwestycja zostanie zlokalizowana poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi powodzią i podtopieniami. Zatem nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie analizowanej inwestycji.

Omawiane przedsięwzięcie znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 Subzbiornik Inowrocław – Gniezno, charakteryzującego się ze względu na niską podatność na zanieczyszczenie z powierzchni terenu warunkowaną wgłębnym usytuowaniem i dobrą izolacją utworami słabo przepuszczalnymi.

W przedłożonym raporcie poinformowano, że najbliższe zlokalizowane ujęcie wód podziemnych, oddalone jest od planowanego przedsięwzięcia w odległości ok. 1,2 km

i stanowi ujęcie gospodarstwa rolnego.

Zaopatrzenie obiektu inwentarskiego w wodę odbywać się będzie poprzez przyłącze z gminnej sieci wodociągowej.

Woda wykorzystywana będzie do celów technologicznych (pojenie zwierząt, mycie budynku, socjalno - bytowe). Każdemu zwierzęciu zapewniony zostanie dostęp do wody poprzez zamontowane poidła.

Ścieki socjalno – bytowe przewiduje się odprowadzać do istniejącej przydomowej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na terenie gospodarstwa

Czyszczenie obiektu inwentarskiego będzie odbywało się systematycznie. Na żadnym z etapów czyszczenia obiektów nie będą stosowane środki chemiczne mogące przedostać się do gnojowicy. W związku z powyższym woda z mycia pomieszczeń inwentarskich zostanie wykorzystana na polach wraz z gnojowicą.

Wody opadowe i roztopowe (ścieki opadowe) z połaci dachu planowanego budynku odprowadzane będą w grunt, na tereny przyległe należące do Inwestora.

Zgodnie z art. 81 ust. 3 uouioś przeanalizowano wpływ przedmiotowego przedsięwzięcia na cele środowiskowe zawarte w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, wprowadzonym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW600043, zaliczonym do regionu wodnego Warty. Zgodnie z ww. rozporządzeniem stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako słaby. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Zadanie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW60002518836779 - Gąsawka do wpływu z Jez. Sobiejuskiego, zaliczonym do regionu wodnego Warty. Zgodnie z ww. rozporządzeniem ta JCWP posiada status silnie zmienionej części wód, której potencjał oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

W przedstawionej dokumentacji wskazano, że na terenie gospodarstwa w ciągu roku

powstanie 4421,4 m³ gnojowicy, o zawartości azotu na poziomie 16222,26 kg. Do zagospodarowania powstałego nawozu niezbędny jest areal ok. 95,4 ha. Aktualnie Inwestor posiada ok. 43,1 ha gruntów rolnych. W związku z powyższym, nadwyżka przekazywana będzie innym podmiotom, na podstawie stosownych umów.

W analizowanym zamierzeniu, zwierzęta będą utrzymywane w systemie bezściółowym (ruszta). W związku z czym powstałe odchody przewiduje się magazynować w planowanych kanałach podrusztowych na gnojowicę pełniących funkcję zbiornika o pojemności ok. 1800 m³ oraz w istniejącym zbiorniku na nawozy płynne o pojemności ok. 600 m³. Pojemność planowanych zbiorników umożliwi magazynowanie nawozu przez okres min. 6 miesięcy.

Prowadzony w gospodarstwie chów trzody chlewnej będzie odbywał się wyłącznie w obrębie zamkniętego budynku inwentarskiego. W celu ochrony gruntu, wód gruntowych i podziemnych wszystkie pomieszczenia inwentarskie posadowione zostaną na szczelnych fundamentach zabezpieczając przed przenikaniem zanieczyszczeń do gruntu. Również kanały gnojowicowe będą charakteryzować się wysoką szczelnością.

Przewiduje się, że planowana inwestycja nie powinna wpłynąć negatywnie na obecnie występujący stan ekologiczny JCWP i cele środowiskowe wskazane w ww. Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, pod warunkiem przestrzegania przepisów odrębnych dotyczących zagospodarowania nawozów naturalnych.

Teren działki ewid. 130/2, na której przewidziano realizację inwestycji, zlokalizowany jest częściowo w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezior Żnińskich, względem którego obowiązuje uchwała nr XLIX/810/18 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 września 2018 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezior Żnińskich (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. poz. 4856).

Jednocześnie zgodnie z przedstawionym raportem stwierdza się, że przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w części działki pozostającej poza granicami Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezior Żnińskich. Nie wpłynie ono również negatywnie na przyrodę oraz krajobraz ww. obszaru.

Zamierzenie położone jest w części działki użytkowanej rolniczo. Zadanie obejmuje rozbudowę i przebudowę istniejących obiektów budowlanych oraz budowę nowego obiektu inwentarskiego, który zlokalizowany będzie w sąsiedztwie istniejących budynków, w miejscu niestanowiącym potencjalnie cennego siedliska gatunków chronionych, w tym ptaków.

Z uwagi na potencjalną możliwość bytowania ptaków w obrębie istniejących budynków, które planowane są do rozbudowy i przebudowy, w raporcie zalecono prowadzenie ww. prac poza okresem lęgowym ptaków lub po uprzedniej kontroli przez specjalistę przyrodnika, co ma na celu uniknięcie przypadkowego zniszczenia lęgów ptasich.

Jednocześnie z uwagi na możliwe bytowanie małych zwierząt (np. gadów, drobnych ssaków) w niniejszym uzgodnieniu wskazano na określono wymóg kontroli terenu prac, w szczególności prowadzonych wykopów w ww. zakresie.

Zamierzenie nie wiąże się ze zniszczeniem lub naruszeniem terenów leśnych, podmokłych, bagiennych i torfowiskowych. Jednocześnie na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji nie stwierdza się negatywnego wpływu w zakresie zachowania różnorodności biologicznej.

W związku z powyższym nie stwierdza się znacząco negatywnego oddziaływania na obszary chronione, w tym obszary Natura 2000 oraz Obszar Chronionego Krajobrazu Jezior Żnińskich, a inwestycję uzgadnia się w opiniowanym zakresie, określając ww. warunki.

Jednocześnie informuję, że w przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów, wynikającymi z art. 51 i art. 52 ustawy o ochronie przyrody, np.

- w odniesieniu do zwierząt objętych ochroną gatunkową – niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień,
- w odniesieniu do grzybów i roślin – umyślne niszczenie osobników oraz niszczenie siedlisk lub ostoi roślin i grzybów,

Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonanie czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Odnosnie ryzyka wystąpienia poważnej awarii, należy zaznaczyć, że przedsięwzięcie nie będzie realizowane na terenie zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących

o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138 j.t.).

W związku z planowanym zamierzeniem, nie stwierdzono konieczności przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 ust. 1 cyt. uouioś, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko. Ponadto, ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zakres oddziaływania inwestycji nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym, uwzględniając charakter przedmiotowej inwestycji, możliwe zagrożenia dla środowiska związane przede wszystkim z emisją substancji złownonnych oraz generowaniem hałasu, jak również rodzaj i skalę możliwego oddziaływania, a także planowane rozwiązania techniczne i technologiczne stwierdzono, że omawiane zamierzenie, przy uwzględnieniu warunków eksploatacji przedsięwzięcia wyrażonych w sentencji, nie wpłynie negatywnie na środowisko.

POUCZENIE

W świetle art. 77 ust. 7 przywołanej ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

Maria Dombrowicz

Otrzymują :

1. Wójt Gminy Gąsawa, ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa
2. [REDACTED] EkoPolska Mojzesowicz Sp. k., Gogolinek 22, 86-011 Wtelno
3. [REDACTED]

Sprawę prowadzi: Marta Dybicz, tel.: 52 50-65-666, wew. 6041, e-mail: marta.dybicz.bydgoszcz@rdos.gov.pl