

Pełnomocnik:

Bartosz Jeszke
ul. Pod Lipami 21
62-067 Rakoniewice
Seweryn Furmanek
ul. Pod Lipami 21
62-067 Rakoniewice
Joanna Tomiak
ul. Pod Lipami 21
62-067 Rakoniewice

Rakoniewice, dnia 26.01.2026r.

A. Drag



w imieniu inwestora:
Inwestor

Wójt Gminy Biała Podlaska
ul. Prosta 31
21-500 Biała Podlaska

Dot.: RO.OŚ.6220.24.2025.KK

W odpowiedzi na pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie znak WOOS.4221.109.2025.PJ z dnia 16.01.2026 r. przesyłam uzupełnienie do raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie fermy drobiu wraz z infrastrukturą i obiektami towarzyszącymi o obsadzie 2612,736 DJP na działkach o nr ewid 213/1, 213/2, 213/3, 213/4 i 213/5, położonych w miejscowości Sitnik, gmina Biała Podlaska.

Załącznik:

- Uzupełnienie (1 egz. uzupełnienia + 5 egz. wersja elektroniczna)

Bartosz Jeszke
PEŁNOMOCNIK
Z poważaniem,

ZAŁĄCZNIK NR 1

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie w piśmie znak WOOS.4221.109.2025.PJ z dnia 16.01.2026 r. przesłał pytania dotyczące raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko na etapie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia - Budowa fermy drobiu wraz z infrastrukturą i obiektami towarzyszącymi o obsadzie 2612,736 DJP na działkach o nr ewid 213/1, 213/2, 213/3, 213/4 i 213/5, położonych w miejscowości Sitnik, gmina Biała Podlaska.

Poniżej zawarto odpowiedzi na uwagi zawarte w w/w piśmie.

Wraz z pismem przedłożono między innymi potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopię wniosku o wydanie decyzji środowiskowej, w którym przedmiotowe przedsięwzięcie zakwalifikowano jako mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie §2 ust. 1 pkt 51 lit. b, §3 ust. 1 pkt 37 oraz §3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia 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.). Proszę mieć na uwadze, że przedstawiona kwalifikacja jest niedoprecyzowana, bowiem §3 ust. 1 pkt 37 ww. rozporządzenia zawiera podpunkty a), b), c), d), e) - proszę o dookreślenie. Ponadto z uwagi na mniejszą niż 500 m odległość planowanych do budowy studni od innych urządzeń umożliwiających pobór wód podziemnych należy rozważyć korektę kwalifikacji przedsięwzięcia w oparciu o §3 ust. 1 pkt 74 ww. rozporządzenia. Przy czym uprzejmie informuję, że to inwestor na etapie wystąpienia o wydanie decyzji środowiskowej winien dokonać prawidłowej kwalifikacji przedsięwzięcia. Organ prowadzący postępowanie w sprawie wydania decyzji środowiskowej, w tym przypadku Wójt Gminy Biała Podlaska - odpowiedzialny jest za weryfikację przyjętej przez inwestora kwalifikacji na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji, aczkolwiek organ ten nie ma swobody określania kwalifikacji przedsięwzięcia w zakresie obowiązku uzyskania decyzji środowiskowej.

Ze względów informacyjnych proszę również o informację czy w celu realizacji planowanego przedsięwzięcia, inwestor wystąpił lub będzie występował o dofinansowanie ze środków UE (proszę, o wskazanie nazwy programu).

Poniżej przedstawiono doprecyzowaną kwalifikację przedmiotowego przedsięwzięcia:

Zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 51 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839 z późn. zm.), przedmiotowe przedsięwzięcie, kwalifikowane, jako:

- *chów lub hodowla zwierząt innych niż wymienione w lit. a w liczbie nie mniejszej niż 210 DJP - przy czym za liczbę DJP przyjmuje się maksymalną możliwą obsadę zwierząt; współczynniki przeliczeniowe sztuk zwierząt na DJP są określone w załączniku do rozporządzenia;*

zaliczane jest do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 37 i 74 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839 z późn. zm.), przedmiotowe przedsięwzięcie, kwalifikowane, jako:

- *instalacje do naziemnego magazynowania:*
 - d) *gazów łatwopalnych,*
- *urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych z tej samej warstwy wodonośnej, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 1 m³ 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 m³ na godzinę, z wyłączeniem zwykłego korzystania z wód;*

zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Inwestor nie wystąpił i nie będzie występował o dofinansowanie ze środków UE.

Sporządził:
Bartosz Jeszke (autor opracowania)
Data sporządzenia: 26.01.2026 r.

Bartosz Jeszke
autor raportu oos

Pełnomocnik:

Bartosz Jeszke
ul. Pod Lipami 21
62-067 Rakoniewice
Seweryn Furmanek
ul. Pod Lipami 21
62-067 Rakoniewice
Joanna Tomiak
ul. Pod Lipami 21
62-067 Rakoniewice

Rakoniewice, dnia 26.01.2026 r.

A. Drag



w imieniu inwestora:
Inwestor:

Wójt Gminy Biała Podlaska
ul. Prosta 31
21-500 Biała Podlaska

Dot.: RO.OŚ.6220.24.2025.KK z dnia 15.01.2026 r.

W odpowiedzi na pismo Wójta Gminy Biała Podlaska z dnia 15 stycznia 2026 r., znak RO.OŚ.6220.24.2025.KK, przesyłam uzupełnienie do raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie fermy drobiu wraz z infrastrukturą i obiektami towarzyszącymi o obsadzie 2612,736 DJP na działkach o nr ewid 213/1, 213/2, 213/3, 213/4 i 213/5, położonych w miejscowości Sitnik, gmina Biała Podlaska.

Załącznik:

- Uzupełnienie (1 egz. uzupełnienia + 5 egz. wersja elektroniczna)

Z poważaniem,
Bartosz Jeszke
PEŁNOMOCNIK

ZAŁĄCZNIK NR 1

Marszałek Województwa Lubelskiego w piśmie znak DŚ-III.7030.56.2025.MDOM z dnia 13.01.2026 r. przesłał pytania dotyczące raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko na etapie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia - Budowa fermy drobiu wraz z infrastrukturą i obiektami towarzyszącymi o obsadzie 2612,736 DJP na działkach o nr ewid 213/1, 213/2, 213/3, 213/4 i 213/5, położonych w miejscowości Sitnik, gmina Biała Podlaska.

Poniżej zawarto odpowiedzi na uwagi zawarte w w/w piśmie.

Braki formalne:

- szczegółowej analizy realizacji przedsięwzięcia w oparciu o konkluzje dot. najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE.

BAT 1

Spełnienie wymagania BAT 1 nie wymaga wprowadzenia certyfikowanego systemu zarządzania środowiskowego, ale prowadzący instalację jest zobowiązany do wdrożenia na fermie deklarowanych zasad i postępowania obejmującego co najmniej wymagane elementy systemu zarządzania opisane w konkluzji BAT 1.

Na terenie fermy wprowadzony zostanie zatem system zarządzania środowiskowego, który składał się będzie z Księgi jakości jako dokumentu nadrzędnego, w którym określona zostanie struktura organizacyjna w tym najwyższe kierownictwo odpowiedzialne za spełnienie wymagań systemu zarządzania środowiskowego. Polityki środowiskowej i procedury.

Celem wprowadzonej procedury będzie prawidłowe postępowanie podczas cyklu hodowlanego brojlera kurzego na przedmiotowej fermie, oraz dbałość o stan środowiska naturalnego, zapewnienie zgodności z przepisami dotyczącymi środowiska, ciągłe doskonalenie efektywności środowiskowej instalacji, sprawdzanie efektywności i podejmowanie działań korygujących.

W procedurze i księdze jakości określona zostanie odpowiedzialność pracowników i Schemat organizacyjny w którym figurował będzie prowadzący instalację oraz drobiarz - pracownik produkcyjny.

▪ **Prowadzący instalację** odpowiedzialny będzie za:

- zarządzanie produkcją, pracownikami
- nadzór nad środkami produkcji,
- dbałość o dobry stan higieniczny powierzonych zapasów,
- rejestrowanie danych
- zapewnienie ochrony poprzez zapewnienie środków trwałych zabezpieczających teren Fermi przed wejściem osób nieuprawnionych.

▪ **Pracownik produkcyjny** – drobiarz odpowiedzialny będzie za:

- utrzymanie higieny na poziomie gwarantującym bezpieczną produkcję,
- rejestrowanie czynności produkcyjnych.

Prowadzący instalację będzie dodatkowo wykazywał dbałość o wysoką jakość produkowanych brojlerów kurzych, ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa zdrowotnego produkowanych wyrobów oraz ochrony środowiska.

Jakość produkowanego żywca osiągana będzie poprzez wdrożenie i stałe monitorowanie procesu produkcji w oparciu o zasady Dobrej Praktyki Produkcyjnej i Dobrej Praktyki Higienicznej, a także o aktualnie obowiązujące wymagania prawne.

Na terenie fermy obowiązywały będą następujące instrukcje postępowania

- Książka obiektu budowlanego
- Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego
- Plan przeglądu i konserwacji instalacji i urządzeń
- Instrukcja chowu brojlerów (żywienia, pojenia), szczepienia kurcząt i załadunku kurcząt podczas transportu
- Instrukcja wywozu obornika
- Instrukcja sprzątania i dezynfekcji kurników
- Instrukcja ochrony przed szkodnikami
- Instrukcja przygotowania roztworu do nasączania mat dezynfekcyjnych wraz z instrukcją dezynfekcji mat
- Instrukcja higieny osobistej
- Instrukcja mycia rąk
- Instrukcja przejścia pracowników przez służbę
- Instrukcja wejścia gości
- Instrukcja profilaktyki weterynaryjnej
- Instrukcja postępowania w czasie epidemii
- Program zapobiegania poważnym awariom przemysłowym
- Instrukcja postępowania z danymi do raportowania i monitoringu

W procedurze określona zostanie częstotliwość przeprowadzania:

- Badań i analiz aspektów środowiskowych,
- Szkolenia pracowników,

Procedura swoim zakresem obejmowała będzie prawidłowe postępowanie pracowników Fermi oraz przestrzeganie przepisów prawa Ochrony Środowiska w tym wydanej Decyzji Pozwolenia Zintegrowanego w zakresie:

1. Szkolenie pracowników z BHP i PPOŻ oraz ochrony środowiska,
2. Przestrzeganie przepisów BHP i PPOŻ oraz ochrony środowiska przez pracowników fermi,
3. Instrukcje wymienione w pkt. 3 w tym BHP i PPOŻ, będą zakomunikowane pracownikom Fermi i wywieszone na terenie fermi drobiu.
4. Przestrzeganie kodeksu pracy, zapoznanie pracowników z Polityką jakości, schematem organizacyjnym oraz planem zastępstw na fermie.
5. Wykorzystywanie, zużycie surowców, materiałów, wody, paliw i energii zgodnie z dobrą praktyką produkcyjną,
6. Prowadzenie zapisów i monitoring zużycia surowców, materiałów, wody, paliw i energii,
7. Użytkowanie, eksploatacja urządzeń na fermie zgodnie z danymi producenta. Przestrzeganie terminów przeglądów i konserwacji urządzeń na fermie,
8. Monitoring jakości powietrza poprzez bilans azotu fosforu i amoniaku, prowadzenie sprawozdawczości i monitoring zgodnie z wydaną Decyzją PZ dla instalacji.
9. Monitoring emitowanego hałasu – badania hałasu na Fermie, co 2 lata,
10. Sposób postępowania z obornikiem zgodnie z przepisami odrębnymi,
11. Monitoring ilości i jakości wytwarzanych odpadów,

12. Prowadzenie zapisów: karty KPO i monitoring odpadów zgodnie z wydaną Decyzją PZ dla instalacji oraz Prawem Ochrony Środowiska,
13. Monitoring stanu i składu ścieków przemysłowych i ilości przekazywanych ścieków do urządzeń kanalizacji wodnych – Oczyszczalni Ścieków,
14. Monitoring ilości wody pobranej z sieci.
15. Nadzór Powiatowego Lekarza Weterynarii.

W procedurze określona zostanie postępowanie kontrolne obejmujące:

1. Ocena zgodności pomiędzy działaniami prowadzonymi na Fermie, a ustalonymi we wdrażanej procedurze, ocena zgodności wdrożonego systemu z wymogami ochrony środowiska zawartymi w posiadanych decyzjach
2. Przeprowadzenie działań korygujących i zapobiegawczych
3. Kontrola zarządzania realizowana przez Eksploatującego instalację poprzez przegląd zarządzania i audyty wewnętrzne.

BAT 2. Aby zapobiec wywieraniu wpływu na środowisko, lub aby ten wpływ ograniczyć, w ramach BAT należy stosować wszystkie z poniższych technik.

	Technika	Zastosowanie
a	Prawidłowe usytuowanie zespołu urządzeń/gospodarstwa i prawidłowa aranżacja przestrzeni dla działań w celu: — ograniczenia transportu zwierząt i materiałów (w tym obornika), — zapewnienia odpowiedniej odległości od obiektów wrażliwych wymagających ochrony, — uwzględnienia panujących zazwyczaj warunków klimatycznych (np. wiatru, opadów atmosferycznych); — rozważenia ewentualnego przyszłego wzrostu zdolności produkcyjnych gospodarstwa, — zapobiegania zanieczyszczeniu wody.	Na terenie zastosowano ergonomię w trakcie projektowania rozmieszczenia obiektów.
b	Kształcenie i szkolenie personelu, w szczególności w odniesieniu do: — odpowiednich przepisów, hodowli zwierząt, zdrowia i dobrostanu zwierząt, gospodarowania obornikiem, bezpieczeństwa pracowników, — transportu i aplikacji obornika, — planowania działań, — planowania awaryjnego i zarządzania, — naprawy i konserwacji urządzeń.	Zastanie zatrudniony przeszkolony personel, w przypadku braku odpowiednich kwalifikacji personel zostanie przeszkolony a dokumenty potwierdzające przechowywane będą w aktach personalnych.
c	Przygotowanie planu awaryjnego dotyczącego reagowania na nieprzewidziane emisje i zdarzenia, takie jak zanieczyszczenia wód. Może to obejmować: — plan gospodarstwa przedstawiający systemy odwadniania oraz źródła wody/ścieków, — plany reagowania w przypadku niektórych potencjalnych zdarzeń (jak np. pożar, wyciek gnojowicy lub zawalenie się miejsca przechowywania gnojowicy, niekontrolowany spływ wody z przyzmu obornika, wycieki oleju), — dostępny sprzęt służący do postępowania w przypadku zdarzenia związanego z zanieczyszczeniem gruntów (np. sprzęt do zamykania kanalizacji, budowania tam w rowach czy przegród w przypadku wycieku oleju).	Wykonane zostaną plany na wypadek możliwych awarii i sposoby reagowania awaryjnego. Personel zostanie przeszkolony w ich zakresie oraz zostanie poinformowany o miejscach, w których plany te będą dostępne.

d	Regularne kontrole, naprawy i utrzymanie obiektów i urządzeń, takich jak: — obiekty do przechowywania gnojowicy – oznaki uszkodzenia, degradacji czy wycieków, — pompy do pompowania gnojowicy, mieszałki, separatory, systemy nawadniania, — systemy dostarczania wody i paszy, — system wentylacji i czujniki temperatury, — silosy i sprzęt transportowy (np. zawory, rury), — systemy oczyszczania powietrza (np. w ramach regularnych kontroli). Może to obejmować czystość gospodarstwa i system ochrony przed szkodnikami.	Każdy z przeszkolonych pracowników posiadał będzie odpowiednie kompetencje do sprawdzania urządzeń i budowli ze swojego obszaru odpowiedzialności.
e	Przechowywanie martwych zwierząt w taki sposób, aby zapobiec emisjom lub je zredukować.	Martwe zwierzęta przechowywane będą możliwie krótko w zamkniętym konfiskatorze, co zredukuje emisję z tego miejsca do minimum.

BAT 3. W celu ograniczenia całkowitych emisji azotu i w konsekwencji amoniaku wydalanego przy zaspokajaniu potrzeb żywieniowych zwierząt w ramach BAT należy stosować skład diety i strategię żywienia obejmujące jedną technikę lub kombinację technik przedstawionych poniżej.

	Technika	Zastosowanie
a	Zmniejszenie zawartości surowego białka poprzez zastosowanie diety zrównoważonej pod względem zawartości azotu w oparciu o potrzeby energetyczne i przyswajalne aminokwasy.	Stosowane będą różnego rodzaju pasze dostosowane do wieku i kondycji ptaków, które zawierały będą odpowiednie ilości białka dostosowane do skarmianej grupy ptaków.
b	Żywienie wieloetapowe, w którym skład diety jest dostosowany do specyficznych wymogów danego okresu produkcji.	Stosowane będą różnego rodzaju pasze dostosowane do wieku i kondycji ptaków.
c	Dodawanie kontrolowanych ilości istotnych aminokwasów do diety ubogiej w surowe białko.	
d	Stosowanie dopuszczonych dodatków paszowych, które zmniejszają całkowitą ilość wydalanego azotu.	

BAT 4. W celu ograniczenia całkowitych emisji wydalanego fosforu przy zaspokajaniu potrzeb żywieniowych zwierząt w ramach BAT należy stosować skład diety i strategię żywienia obejmujące jedną technikę lub kombinację technik przedstawionych poniżej.

	Technika	Zastosowanie
a	Żywienie wieloetapowe, w którym skład diety jest dostosowany do specyficznych wymogów danego okresu produkcji.	Stosowane będą różnego rodzaju pasze dostosowane do wieku i kondycji ptaków.
b	Stosowanie dopuszczonych dodatków paszowych, które zmniejszają całkowitą ilość wydalanego fosforu (np. fitazy).	
c	Wykorzystywanie wysokostrawnych nieorganicznych fosforanów w celu częściowego zastąpienia konwencjonalnych źródeł fosforu w paszach.	

BAT 5. Aby zapewnić efektywne zużycie wody, w ramach BAT należy stosować kombinację poniższych technik.

	Technika	Zastosowanie
a	Prowadzenie rejestru zużycia wody.	Prowadzony będzie monitoring ilości wykorzystywanej wody, w oparciu o odczyty wskazań wodomierza z częstotliwością co najmniej raz na miesiąc oraz dodatkowo przed rozpoczęciem oraz po zakończeniu każdego cyklu produkcyjnego. Wyniki odnotowywane będą w prowadzonym rejestrze zużycia wody zawartym w

		książce monitoringu zgodnie z systemem zarządzania środowiskowego.
b	Wykrywanie źródeł wycieku wody i ich naprawa.	Stosowana na fermie poprzez codzienną kontrolę infrastruktury zewnętrznej oraz porównanie danych zużycia raz na miesiąc.
c	Stosowanie środków czyszczących pod wysokim ciśnieniem do czyszczenia pomieszczeń dla zwierząt i urządzeń.	Nie ma zastosowania do chowu drobiu z wykorzystaniem systemu czyszczenia na sucho.
d	Wybieranie i stosowanie odpowiednich urządzeń (np. poidel smoczkowych, poidel miskowych, koryt) dla konkretnych kategorii zwierząt przy jednoczesnym zapewnieniu dostępności wody (<i>ad libitum</i>).	Stosowana na fermie.
e	Regularne kontrolowanie i korygowanie (w razie potrzeby) kalibracji urządzeń do dystrybucji wody pitnej.	Stosowana na fermie.
f	Ponowne wykorzystanie niezanieczyszczonej wody opadowej do czyszczenia.	Nie ma zastosowania w analizowanym przypadku.

BAT 6. Aby ograniczyć powstawanie ścieków, w ramach BAT należy stosować kombinację poniższych technik.

	Technika	Zastosowanie
a	Utrzymywanie możliwie najmniejszych obszarów zanieczyszczonych.	Zastosowane zostanie czyszczenie na sucho z dezynfekcją poprzez zamglawianie, którego cechą charakterystyczną jest fakt że dochodzi do wszelkich zakamarków wewnątrz kurnika.
b	Ograniczanie zużycia wody.	Zastosowano czyszczenie na sucho.
c	Oddzielanie niezanieczyszczonej wody opadowej od strumieni ścieków wymagających oczyszczenia.	Nie ma zastosowania w analizowanym przypadku.

BAT 7. Aby ograniczyć emisje do wody ze ścieków, w ramach BAT należy stosować jedną z poniższych technik lub ich kombinację:

	Technika	Zastosowanie
a	Odprowadzanie ścieków do specjalnego pojemnika lub miejsca przechowywania gnojowicy.	Na terenie brak gnojowicy, ścieki odprowadzane będą do szczelnego i zagłębionego zbiornika na ścieki.
b	Oczyszczanie ścieków.	Na terenie fermy nie powstają ścieki które wymagają podczyszczania przed przewiezieniem do zewnętrznej oczyszczalni ścieków w której poddane zostaną oczyszczaniu.
c	Rozprowadzanie wody ściekowej, np. przy wykorzystaniu systemu nawadniania, za pomocą urządzeń takich jak zraszacz, przewożne urządzenie nawadniające, cysterna, wtryskiwacz startowy.	Wody opadowe lub roztopowe rozprowadzane będą po terenach zielonych biologicznie czynnych należących do inwestora.

BAT 8. Aby zapewnić efektywne zużycie energii w gospodarstwie, w ramach BAT należy stosować kombinację poniższych technik.

	Technika	Zastosowanie
a	Wysokosprawne systemy ogrzewania/chłodzenia oraz wentylacyjne.	Zastosowany zostanie bardzo wydajny i nowoczesny system wentylacji.
b	Optymalizacja systemów wentylacji i ogrzewania/chłodzenia oraz zarządzanie nimi, zwłaszcza gdy stosowane są systemy oczyszczania powietrza.	Zastosowano zoptymalizowany system wentylacji kominowo szczytowej, w której wielkośrednicowe wentylatory szczytowe pracują jedynie w przypadku wysokich temperatur.
c	Izolacja ścian, podłóg i/lub sufitów w pomieszczeniach dla zwierząt.	Zastosowano.
d	Wykorzystanie energooszczędnego oświetlenia.	Zastosowano oświetlenie energooszczędne w postaci świetlówek

e	Stosowanie wymienników ciepła. Można zastosować jeden z następujących układów: 1) powietrze-powietrze; 2) powietrze-woda; 3) powietrze-ziemia.	Wymienniki ciepła typu powietrze-ziemia mogą być stosowane wyłącznie w przypadku dostępności miejsca, ponieważ wymagają dużych powierzchni gleby. W analizowanym przypadku nie ma możliwości budowy systemu.
f	Wykorzystywanie pomp ciepłych w celu odzyskiwania ciepła.	W analizowanym przypadku nie ma możliwości budowy systemu.
g	Odzyskiwanie ciepła za pomocą ogrzewanej lub chłodzonej ściółki podłogi (system „combideck”).	W analizowanym przypadku nie ma możliwości budowy systemu.
h	Stosowanie naturalnej wentylacji.	W analizowanym przypadku nie ma zastosowania.

BAT 9. W celu zapobiegania występowaniu emisji hałasu lub, jeżeli jest to niemożliwe, ich ograniczenia w ramach BAT należy opracować i wdrożyć plan zarządzania hałasem jako część systemu zarządzania środowiskowego ma zastosowanie jedynie w przypadkach, w których oczekuje się, że obiekty wrażliwe odczują dokuczliwość hałasu lub gdy jego występowanie zostało udowodnione. W chwili obecnej w otoczeniu fermy nie występują obiekty wrażliwe na hałas oraz nie zostało stwierdzone jego dokuczliwe działanie, w związku z czym na terenie fermy nie będzie wdrażany plan zarządzania hałasem.

BAT 10. W celu zapobiegania emisjom hałasu lub, jeżeli jest to niemożliwe, ich ograniczenia w ramach BAT należy stosować jedną z następujących technik lub ich kombinację:

	Technika	Opis	Zastosowanie
a	Zapewnienie odpowiedniej odległości między zespołem urządzeń/ gospodarstwem a obiektem wrażliwym.	Na etapie projektowania zespołu urządzeń/ gospodarstwa zapewnia się odpowiednią odległość pomiędzy zespołem urządzeń/ gospodarstwem a obiektem wrażliwym poprzez zastosowanie normy minimalnej odległości.	Na etapie projektowania instalacji Inwestor (przyszły eksploatujący instalację) zapewnia odpowiednią odległość pomiędzy zespołem urządzeń/ instalacją, a obiektem wrażliwym. Eksploatujący instalację posiada analizę oddziaływania akustycznego, z której wynika, że oddziaływanie instalacji nie będzie powodować przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu emitowanego do środowiska zarówno w porze dziennej jak i w porze nocnej. Obliczone wartości równoważnego poziomu dźwięku A wynikające z działalności zakładu muszą być niższe od dopuszczalnych określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz.U. 2014 poz. 112).
b	Umieszczenie urządzeń.	Poziom hałasu można ograniczyć poprzez: (i) zwiększenie odległości między źródłem emisji a ich odbiorcą (poprzez umieszczenie urządzenia możliwie jak najdalej od obiektu wrażliwego); (ii) skracając długość rur doprowadzających pasze; (iii) umieszczając żłoby i silosy z paszą w taki sposób, aby ograniczyć ruch pojazdów na terenie gospodarstwa.	Na etapie projektowania nowych instalacji analizowana jest lokalizacja i poziom mocy akustycznej urządzeń, instalacji, działań emitujących hałas.

c	Środki operacyjne:	Obejmują one środki, takie jak: (i) zamknięcie drzwi i otworów budynku, zwłaszcza podczas karmienia, o ile to możliwe; (ii) obsługa urządzeń przez doświadczony personel; (iii) unikanie przeprowadzania hałaśliwych czynności w nocy i podczas weekendów, o ile to możliwe; (iv) zapewnienie kontroli hałasu podczas czynności konserwacyjnych; (v) eksploataowanie podajników i dozowników, gdy są całkowicie wypełnione paszą, jeśli jest to możliwe; (vi) ograniczanie do minimum obszarów oczyszczanych za pomocą skrobienia w celu zmniejszenia hałasu powodowanego przez ciągniki ze zgarniaczami obornika.	Zastosowane
d	Urządzenia o niskim poziomie emisji hałasu.	Obejmuje to urządzenia, takie jak: (i) wysoko sprawne wentylatory, jeśli naturalna wentylacja nie jest możliwa lub jest niewystarczająca; (ii) pompy i sprężarki; (iii) system podawania paszy, który ogranicza bodźce związane z karmieniem (np. kosze zasypowe, pasywne dozowniki dozujące paszę <i>ad libitum</i> , karmniki kompaktowe).	Zastosowano
e	Urządzenia do kontroli hałasu.	Obejmuje to: (i) reduktory hałasu; (ii) izolację wibracji; (iii) obudowanie hałaśliwych urządzeń (np. młynów, przenośników pneumatycznych); (iv) zastosowanie izolacji dźwiękoszczelnej budynków.	Nie było konieczne zastosowanie tej metody.
f	Redukcja hałasu.	Rozchodzenie się hałasu można ograniczyć, umieszczając bariery między źródłami emisji a ich odbiorcami.	Brak konieczności stosowania

BAT 11. Aby ograniczyć emisje pyłów z każdego budynku dla zwierząt, w ramach BAT należy stosować jedną z poniższych technik lub ich kombinację.

	Technika	Zastosowanie
a	Ograniczenie wytwarzania pyłów wewnątrz budynków dla zwierząt gospodarskich. W tym celu można zastosować kombinację następujących technik:	
1.	1. Wykorzystanie na ściółkę materiału o grubszej strukturze (np. długich źdźbeł słomy lub wiórów drzewnych zamiast siewki);	W analizowanym przypadku w celu obniżenia emisji pyłów stosowana będzie mieszanka słomy łamanej i siewki.
	2. Rozrzucanie świeżej ściółki przy użyciu techniki o niskiej emisji pyłu (np. ręcznie);	W analizowanym ściółka rozkładana będzie ręcznie.
	3. Stosowanie podawania paszy <i>ad libitum</i> ;	Zastosowano.

	4. Wykorzystywanie paszy wilgotnej, paszy granulowanej lub dodawanie surowców oleistych lub substancji wiążących w systemach stosujących paszę suchą;	Zastosowano pasze granulowane.
	5. Wyposażenie napełnianych pneumatycznie magazynów z paszą suchą w separatory pyłu;	Zastosowano filtry workowe na otworach oddechowych silosów
	6. Projektowanie i eksploataowanie systemu wentylacji przy niskiej prędkości powietrza w pomieszczeniu.	Wloty do kanałów wentylacji dachowej umieszczono na wysokości, która zapewnia brak turbulencji wzbudzających pył z ściółki lub posadzki.
b	Zmniejszenie stężenia pyłu poprzez zastosowanie w budynku jednej z następujących technik:	
	1. Zamgławianie przy pomocy wody;	Możliwość zastosowania może być ograniczona z uwagi na odczuwany przez zwierzęta spadek ciepła w trakcie zamgławiania, zwłaszcza w delikatnych okresach życia zwierzęcia lub w chłodnym i wilgotnym klimacie. Nie stosowana
	2. Rozpylanie oleju;	Zastosowanie wyłącznie w przypadku chowu drobiu w odniesieniu do ptaków starszych niż około 21 dni. Nie ma konieczności stosowania.
	3. Jonizacja.	Nie ma konieczności stosowania
c	Oczyszczanie powietrza wylotowego w systemie oczyszczania powietrza, takim jak:	
	1. Studzienka kontrolna;	Może być stosowana wyłącznie w zespołach urządzeń wykorzystujących tunelowy system wentylacji. Brak tunelowego systemu wentylacji.
	2. Suchy filtr;	Może być stosowany wyłącznie w przypadku chowu drobiu z wykorzystaniem tunelowego systemu wentylacji. Brak tunelowego systemu wentylacji.
	3. Płuczka gazowa mokra;	Technika ta nie może być powszechnie stosowana ze względu na wysokie koszty realizacji. W przypadku istniejących zespołów urządzeń wyłącznie wówczas, gdy wykorzystuje się scentralizowany system wentylacji. Brak zcentralizowanego systemu wentylacji.
	4. Płuczka kwaśna mokra;	
	5. Płuczka biologiczna (lub biofiltr ze zraszanym złożem);	
	6. Dwu- lub trzystopniowy system oczyszczania powietrza;	
	7. Filtr biologiczny.	
		Ma zastosowanie wyłącznie do systemów chowu gdzie powstaje gnojowica. Konieczny jest odpowiednio duży obszar na zewnątrz budynku dla zwierząt, aby umieścić tam zestawy filtrów. Technika ta nie może być powszechnie stosowana ze względu na wysokie koszty realizacji. W przypadku istniejących zespołów urządzeń wyłącznie wówczas, gdy wykorzystuje się scentralizowany system wentylacji. Nie wymagana w przypadku chowu drobiu.

BAT 12 Stosuje się w przypadkach, kiedy obiekty wrażliwe odczuwają dokuczliwość zapachu lub jego występowanie zostało stwierdzone.

Inwestor wdroży szereg działań organizacyjno – technicznych mających na celu jak najbardziej skuteczne ograniczenie emisji substancji zapachowych m.in.:

- celem ograniczenia emisji amoniaku do powietrza zastosowany zostanie odpowiednio dobrany program żywieniowy dostosowany do kondycji i wieku stada,
- zapewnione będzie sprawne czyszczenie budynków inwentarskich i systematyczny wywóz padłych sztuk,

- zwierzęta padłe magazynowane będą w szczelnym, zamkniętym, oznakowanym kontenerze z systemem chłodniczym tj. konfiskatorze. Konfiskator będzie systematycznie opróżniany i dezynfekowany. Do niezbędnego minimum ograniczony zostanie czas magazynowania sztuk padłych,
- utrzymywany będzie wysoki poziom higieny pomieszczeń inwentarskich w celu ograniczenia emisji gazów, substancji złośliwych oraz aerozoli i bakterii.

W interesie hodowcy jest utrzymanie budynków inwentarskich w wysokiej higienie minimalizując tym samym emisję powstających złośliwych gazów.

BAT 13. W celu zapobiegania emisjom zapachów i ich skutkom lub, jeżeli jest to niemożliwe, ich ograniczenia w ramach BAT należy stosować kombinację następujących technik:

	Technika	Zastosowanie
a	Zapewnienie odpowiedniej odległości między gospodarstwem/zespołem urządzeń a obiektem wrażliwym.	Zastosowano tę metodę wybierając lokalizację.
b	Stosowanie pomieszczeń, w których realizuje się co najmniej jedną z poniższych zasad: — utrzymywanie zwierząt i powierzchni w stanie czystym i suchym (należy np. unikać rozlewania paszy, zapobiegać wyciekom obornika w miejscach, gdzie zwierzęta leżą na częściowo rusztowych podłogach), — ograniczanie powierzchni obornika uwalniającej emisję (należy np. stosować podesty szczelinowe z metali lub tworzyw sztucznych, kanały zmniejszające dostęp do obornika), — częste przerzucanie obornika do zewnętrznego (przykrytego) zbiornika, — obniżenie temperatury obornika (np. przez chłodzenie gnojowicy) oraz pomieszczeń, — zmniejszenie przepływu powietrza nad powierzchnią obornika i jego prędkości, — utrzymywanie ściółki w stanie suchym i w warunkach aerobowych w gospodarstwach stosujących ściółkę.	W analizowanym przypadku nie ma zastosowania.
c	Poprawa warunków odprowadzania gazów wylotowych poprzez zastosowanie jednej z następujących technik lub ich kombinacji: — umieszczenie otworu wylotowego na większej wysokości (np. powyżej dachu, kominów, przekierowanie gazów wylotowych nad kalenicą zamiast przez niższe partie ścian), — zwiększenie prędkości gazów wylotowych w wentylacji pionowej, — skuteczne umieszczanie zewnętrznych barier w celu tworzenia turbulencji w przepływie wylotowego powietrza (np. roślinność), — stosowanie żaluzji w otworach wylotowych umieszczonych w niższych partiach ścian, tak aby kierować powietrze wylotowe w stronę podłoża, — rozpraszanie powietrza wylotowego po tej stronie budynku, która znajduje się dalej od obiektów wrażliwych, — umiejscowienie osi kalenicy naturalnie wentylowanego budynku poprzecznie w stosunku do dominującego kierunku wiatru.	Zastosowano nowoczesny system wentylacji z odprowadzeniem gazów wylotowych wentylacji podstawowej powyżej kalenicy.

d	Wykorzystanie jednego z wymienionych poniżej systemów oczyszczania powietrza: 1. Płuczka biologiczna (lub biofiltr ze zraszanym złożem); 2. Filtr biologiczny; 3. Dwu- lub trzystopniowy system oczyszczania powietrza.	Brak zcentralizowanego systemu wentylacji. Brak możliwości stosowania.
e	Zastosowanie jednej z poniższych technik lub ich kombinacji do przechowywania obornika:	
	1. Przechowywanie gnojowicy lub obornika stałego pod przykryciem;	Magazynowanie wewnątrz pomieszczenia.
	2. Umieszczenie zbiornika z uwzględnieniem kierunku, w którym najczęściej wieje wiatr, oraz zastosowanie środków ograniczających prędkość wiatru w okolicy zbiornika i nad nim (np. drzewa, przeszkody naturalne);	Na terenie fermy nie ma zbiornika.
	3. Ograniczenie mieszania gnojowicy.	Na terenie fermy nie powstaje gnojowica
f	Przetwarzanie obornika z wykorzystaniem jednej z następujących technik w celu ograniczenia emisji zapachów podczas aplikacji nawozu (lub przed nim):	
	1. Rozkład tlenowy (napowietrzanie) gnojowicy;	Na terenie fermy nie powstaje gnojowica
	2. Kompostowanie obornika stałego;	Obornik nie jest magazynowany na terenie fermy
	3. Rozkład beztlenowy.	Obornik nie jest magazynowany na terenie fermy
g	Zastosowanie jednej z poniższych technik lub ich kombinacji do aplikacji obornika:	
	1. Rozlewacz pasmowy, wtryskiwacz płytki lub głęboki do rozprowadzania gnojowicy;	Na terenie fermy nie powstaje gnojowica.
	2. Możliwie jak najszybsza aplikacja obornika.	Obornik nie jest magazynowany na terenie fermy, zewnętrzni odbiorcy stosują obornik zgodnie z dobrymi praktykami rolniczymi, oraz obowiązującymi przepisami.

BAT 14. Aby ograniczyć emisje amoniaku do powietrza z przechowywania obornika stałego, w ramach BAT należy stosować jedną z proponowanych technik. Na terenie nie jest magazynowany obornik. Jest on ładowany bezpośrednio na podstawione środki transportu z wnętrza budynków.

BAT 15. W celu zapobiegania emisjom do gleby i wody z przechowywania obornika stałego lub, jeżeli jest to niemożliwe, ich ograniczenia w ramach BAT należy stosować kombinację zaproponowanych technik. Na terenie nie jest magazynowany obornik. Jest on ładowany bezpośrednio na podstawione środki transportu z wnętrza budynków.

BAT 19. Jeżeli prowadzi się przetwarzanie obornika w gospodarstwach, w celu zmniejszenia emisji azotu, fosforu, zapachu i drobnoustrojów chorobotwórczych do powietrza i wody oraz ułatwienia przechowywania obornika lub jego aplikacji w ramach BAT należy przetwarzać obornik przez zastosowanie jednej techniki lub kombinacji zaproponowanych w konkluzjach technik. Na terenie nie prowadzi się przetwarzania obornika.

BAT 20. W celu uniknięcia lub, jeżeli nie jest to możliwe, w celu zmniejszenia emisji azotu i fosforu oraz drobnoustrojów chorobotwórczych do gleby i wody z aplikacji obornika w ramach BAT należy stosować techniki przedstawione w konkluzjach BAT. Prowadzący instalację nie będzie nawoził pól własnych.

BAT 22. Aby zredukować emisje amoniaku do powietrza z procesu aplikacji obornika, techniką BAT jest wprowadzenie obornika do gleby tak szybko, jak to możliwe. Prowadzący instalację nie będzie nawoził pól własnych.

BAT 23. Aby zredukować emisje amoniaku z całego procesu chowu świń (w tym loch) lub drobiu, w ramach BAT należy oszacować lub obliczyć zmniejszenie emisji amoniaku z całego procesu produkcji z wykorzystaniem BAT stosowanych w gospodarstwie. Na terenie fermy obliczone zostanie na podstawie danych o ilości obornika i rodzaju oraz ilości zużytych pasz, zmniejszenie emisji amoniaku z całego procesu chowu drobiu z wykorzystaniem BAT stosowanych w gospodarstwie, po roku eksploatacji fermy oraz każdorazowo po roku od wprowadzenia zmian w procesie mających wpływ na emisję amoniaku.

BAT 24. W ramach BAT należy monitorować całkowite ilości azotu i fosforu wydane w oborniku przy użyciu jednej z technik przedstawionych w konkluzjach co najmniej z podaną częstotliwością.

Monitoring ilości azotu i fosforu wydalanego w oborniku wykonywany będzie raz w roku, obliczeniowo, z zastosowaniem bilansu masy azotu i fosforu w oparciu o spożycie paszy, zawartość surowego białka w diecie, całkowitą zawartość fosforu i produktywność zwierząt. Raz na trzy lata obliczenia potwierdzane będą badaniami próbek pomiotu z oznaczeniem całkowitej zawartości azotu i fosforu.

BAT 25. Monitoring emisji amoniaku do powietrza monitorowanie emisji amoniaku do powietrza raz w roku, przy użyciu jednej z następującej techniki (BAT 25):

- oszacowanie z zastosowaniem bilansu masowego w oparciu o wydalenie i całkowitą zawartość azotu (lub całkowitego azotu amonowego) na każdym etapie stosowania obornika
- lub oszacowanie z wykorzystaniem wskaźników emisji.

BAT 26. W ramach BAT należy regularnie monitorować emisje zapachu do powietrza. BAT 26 ma zastosowanie jedynie w przypadkach, w których oczekuje się, że obiekty wrażliwe odczuwają dokuczliwość zapachu lub gdy jego występowanie zostało stwierdzone.

W chwili obecnej w otoczeniu fermy nie występują obiekty wrażliwe na odory oraz nie zostało stwierdzone jego występowanie, w związku z czym na terenie fermy nie będzie wdrażany plan zarządzania zapachami.

BAT 27. W ramach BAT należy monitorować emisje pyłu do powietrza z każdego budynku dla zwierząt przy użyciu jednej z technik przedstawionych w konkluzjach co najmniej z podaną częstotliwością.

Zastosowane zostanie na podstawie szacunków z wykorzystaniem wskaźników emisji, z częstotliwością raz do roku podczas obliczania wysokości należnych opłat za korzystanie ze środowiska oraz sprawdzenia czy nie zostały przekroczone progi zawarte w PRTR.

BAT 28. W ramach BAT należy monitorować emisje amoniaku, pyłu i/lub zapachu do powietrza z każdego budynku dla zwierząt wyposażonego w system oczyszczania powietrza przy użyciu wszystkich następujących technik co najmniej z częstotliwością podaną w konkluzjach. W analizowanym przypadku brak zcentralizowanego systemu wentylacji co determinuje fakt braku możliwości zastosowania takiego systemu.

BAT 29. W ramach BAT należy monitorować następujące parametry procesu co najmniej raz w roku.

	Parametr	Opis	Zastosowanie
a	Zużycie wody.	Rejestrowanie za pomocą np. odpowiednich liczników lub faktur. Główne procesy, w których zużywana jest woda w pomieszczeniach dla zwierząt (sprzątanie pomieszczeń, podawanie paszy itp.) mogą być monitorowane oddzielnie.	Prowadzony będzie monitoring ilości wykorzystywanej wody, w oparciu o odczyty wskazań wodomierza z częstotliwością co najmniej raz na miesiąc oraz dodatkowo przed rozpoczęciem oraz po zakończeniu każdego cyklu produkcyjnego. Wyniki odnotowywane będą w prowadzonym rejestrze zużycia wody zawartym w książce monitoringu zgodnie z systemem zarządzania środowiskowego.
b	Zużycie energii elektrycznej.	Rejestrowanie za pomocą np. odpowiednich liczników lub faktur. Zużycie energii elektrycznej w pomieszczeniach dla zwierząt monitoruje się oddzielnie od innych zespołów urządzeń znajdujących się w gospodarstwie. Można monitorować oddzielnie główne procesy, w których zużywana jest energia elektryczna w pomieszczeniach dla zwierząt (ogrzewanie, wentylacja, oświetlenie itp.).	Monitorowane za pomocą odpowiednich liczników i podliczników lub faktur z częstotliwością raz na rok. Wyniki wpisywane będą do książki monitoringu zgodnie z systemem zarządzania środowiskowego
c	Zużycie paliwa.	Rejestrowanie za pomocą np. odpowiednich liczników lub faktur.	Monitorowane za pomocą faktur z częstotliwością raz na rok. Wyniki wpisywane będą do książki monitoringu zgodnie z systemem zarządzania środowiskowego.
d	Liczba przybywających i ubywających zwierząt, w tym w stosownych przypadkach urodzeń i zgonów.	Rejestrowanie za pomocą np. istniejących rejestrów.	Monitorowane za pomocą liczenia. Wyniki wpisywane będą do książki monitoringu zgodnie z systemem zarządzania środowiskowego po każdym zakończonym cyklu i sumarycznie raz do roku na podstawie prowadzonej ewidencji dziennej.
e	Spożycie paszy.	Rejestrowanie za pomocą np. faktur lub istniejących rejestrów.	Monitorowanie za pomocą wag paszowych i faktur. Wyniki wpisywane będą do książki monitoringu zgodnie z systemem zarządzania środowiskowego po każdym zakończonym cyklu i sumarycznie raz do roku.
f	Produkcja obornika.	Rejestrowanie za pomocą np. istniejących rejestrów.	Monitorowanie za pomocą prowadzonej ewidencji rozchodów częstotliwością raz na cykl z podziałem wg dalszego zagospodarowania. Wyniki wpisywane będą do książki monitoringu zgodnie z systemem zarządzania środowiskowego po każdym zakończonym cyklu i sumarycznie raz do roku.

BAT 32. Aby ograniczyć emisje do powietrza z każdego pomieszczenia dla brojlerów jak i indyków, w ramach BAT należy stosować jedną z poniższych technik lub ich kombinację.

	Technika	Zastosowanie na przedmiotowej fermie
a	Wymuszone osuszanie ściółki i niewyciekowy system pojenia (w przypadku podłóg pełnych z głęboką ściółką).	Zastosowano niewyciekowy system pojenia. Zainstalowane wewnątrz zostaną mieszacze powietrza, które w powiązaniu z wymiennikami ciepła systemu CO powodują osuszanie ściółki.
b	System wymuszonego osuszania ściółki z wykorzystaniem powietrza wewnętrznego (w przypadku podłóg pełnych z głęboką ściółką).	Zainstalowane wewnątrz zostaną mieszacze powietrza, które w powiązaniu z wymiennikami ciepła systemu CO powodują osuszanie ściółki. W okresach o podwyższonej temperaturze w tym celu pracowały będą wyłącznie mieszacze.
c	Naturalna wentylacja i niewyciekowy system pojenia (w przypadku podłóg pełnych z głęboką ściółką).	Naturalna wentylacja nie ma zastosowania w zespołach urządzeń wykorzystujących scentralizowany system wentylacji. Naturalna wentylacja może nie mieć zastosowania w początkowej fazie hodowli i ze względu na ekstremalne warunki klimatyczne. W analizowanej fermie nie stosuje się naturalnej wentylacji.
d	Usuwanie obornika przenośnikiem taśmowym i wymuszone osuszanie powietrzem (w przypadku warstwowych systemów podłogowych).	Nie zastosowano, brak możliwości technicznych.
e	Podłoga ogrzewana i chłodzona ściółką (w przypadku systemu „combideck”).	Nie zastosowano, brak możliwości technicznych.
f	Wykorzystanie jednego z wymienionych poniżej systemów oczyszczania powietrza: 1. Płuczka kwaśna mokra; 2. Dwu- lub trzystopniowy system oczyszczania powietrza; 3. Płuczka biologiczna (lub biofiltr ze zraszanym złożem).	Może nie mieć powszechnego zastosowania ze względu na wysokie koszty realizacji. W przypadku istniejących zespołów urządzeń wyłącznie wówczas, gdy wykorzystuje się scentralizowany system wentylacji. Nie zastosowano, brak scentralizowanego systemu wentylacji.

Reasumując instalacja jest zgodna z przyjętymi konkluzjami BAT. Wszystkie wymagania BAT są spełnione.

Sporządził:
Bartosz Jeszke (autor opracowania)
Data sporządzenia 26.01.2026 r.

Bartosz Jeszke
autor raportu oos