MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO

OS-I.7222.92.1.2024.AC Rzeszów, 2025-10-07

# DECYZJA

Działając na podstawie:

* art. 104, ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.),
* art. 151, art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 184, art. 188 ust. 1, art. 191a, art. 201, art. 202, art. 204, art. 205, art. 208, art. 210, art. 211, art. 218, art. 224, w związku z art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.),
* art. 2 pkt 6 lit. a) i b), pkt 9 i 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.),
* pkt. 6 ppkt. 8 lit. a), załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r. Nr 1169),
* § 2 ust. 1 pkt 51 lit. b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019.1839),
* § 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2021.845 t.j.),
* § 2 ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010.16.87),
* § 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014.112 t.j.),
* § 2, § 5, § 6 i § 7 rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz. U. 2020.2405),
* § 34-38 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Środowiska z dnia 15 lutego 2010 r. w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej (Dz. U. 2010.56.344 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 12.12.2024r. (data wpływu – 31.12.2024r., ostatnie uzupełnienie 26.09.2025r.- data wpływu 01.10.2025r.) złożonego przez Łukasza Nowaka ul. Przedrynek 11, 99-100 Łęczyca Pełnomocnika firmy: Ferma Drobiu Zbigniew Mieszkalski, ul. Ks. Kalinowskiego 240 Dulcza Wielka, 39-312 Żarówka, gmina Radomyśl Wielki, powiat mielecki (REGON 180853906, NIP 8171821038) o wydanie decyzji - pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do chowu lub hodowli drobiu o więcej niż 40 000 stanowisk na działce nr ewid. 1509, obręb Wola Wadowska, gmina Wadowice Górne, powiat mielecki,

# orzekam

udzielam firmie: Ferma Drobiu Zbigniew Mieszkalski, ul. Ks. Kalinowskiego 240 Dulcza Wielka, 39-312 Żarówka, gmina Radomyśl Wielki, powiat mielecki (REGON 180853906, NIP 8171821038) pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do chowu lub hodowli drobiu o więcej niż 40 000 stanowisk na działce nr ewid. 1509, obręb Wola Wadowska, gmina Wadowice Górne, powiat mielecki i określam:

## Rodzaj i parametry instalacji oraz rodzaj prowadzonej działalności:

### I.1. Rodzaj instalacji:

Instalacja IPPC do chowu lub hodowli drobiu o więcej niż 40 000 stanowisk na działce nr ewid. 1509, obręb Wola Wadowska, gmina Wadowice Górne, powiat mielecki, województwo podkarpackie, jest instalacją nową (w trakcie budowy).

Działalność fermy opierać się będzie na produkcji brojlera kurzego w dwóch budynkach inwentarskich - kurnikach (K1 i K2) w ilości:

* 117 600 szt. 470,4 DJP w cyklu do 4 tygodnia,
* 106 400 szt. 425,6 DJP w cyklu do 5 tygodnia,
* 95 200 szt. 380,8 DJP w cyklu po 5 tygodniu.

Tabela nr 1. Zestawienie produktów wytwarzanych w instalacji.

| **Nazwa produktu** | **Budynek inwentarski** | **Ilość cykli** | **Wielkość obsady [szt.]** | **Wielkość produkcji****[szt./rok]** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **[szt./cykl]** | **[szt./rok]** |
| Brojlery kurze | Kurnik K1 | 7 | do 4 tygodnia 58 800 | do 4 tygodnia: 411 600 | 823 200 do 4 tygodnia744 800 do 5 tygodnia666 400po 5 tygodniu |
| do 5 tygodnia: 53 200 | do 5 tygodnia: 372 400 |
| po 5 tygodniu: 47 600 | po 5 tygodniu: 333 200 |
| Kurnik K2 | 7 | do 4 tygodnia: 58 800 | do 4 tygodnia: 411 600 |
| do 5 tygodnia: 53 200 | do 5 tygodnia: 372 400 |
| po 5 tygodniu: 47 600 | po 5 tygodniu: 333 200 |

Intensywny chów drobiu prowadzony będzie w systemie ściółkowym, bez klatkowym. W ciągu roku w budynkach K1 i K2 przewiduje się przeprowadzenie 7 cykli produkcyjnych (każdy po około 6 tygodni).

### I.2. Parametry urządzeń i instalacji istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom.

**I.2.1. Parametry instalacji.**

Na przedmiotowym terenie zlokalizowane będą następujące budynki i elementy towarzyszące związane z prowadzonym procesem produkcyjnym:

* budynek inwentarski – kurnik K1 o powierzchni hodowlanej ok. 2800 m2,
* budynek inwentarski – kurnik K2 o powierzchni hodowlanej ok. 2800 m2,
* 4 zbiorniki na gaz po 6400 litrów każdy,
* zbiornik na ścieki bytowe o poj. 5 m3,
* zbiornik na odcieki o pojemności 12 m3,
* zbiornik na odcieki o pojemności 2 m3,
* 4 silosy paszowe (przy każdym z kurników po dwa silosy o poj. do ok. 42,0 m3 każdy),
* konfiskator (magazyn sztuk padłych) o wymiarach: wysokość – 2m, szerokość – 2m, długość – 3,4m,
* wewnętrzna instalacja elektryczna wraz z oświetleniem,
* wewnętrzna instalacja paszowa,
* wewnętrzne instalacje wodne i ściekowe wraz z przyłączami do budynków.

Infrastruktura towarzysząca:

* budynek administracyjno-socjalny,
* agregat prądotwórczy o mocy ok. 100 kW (napędzany olejem napędowym – stanowił będzie zabezpieczenie na wypadek braku dostawy energii elektrycznej do budynków inwentarskich. Agregat prądotwórczy umieszczony będzie w budynku gospodarczym na terenie instalacji),
* zbiornik ppoż,
* wiata magazynowa,
* waga samochodowa.

Chów drobiu prowadzony będzie w dwóch budynkach inwentarskich (K1 i K2) systemem ściółkowym (bezklatkowym). Posadzki kurnikach stanowią szczelne wylewki betonowe uniemożliwiające przedostanie się do gruntu odcieków ze ściółki.

Każdy z projektowanych kurników będzie posiadał wymiary zewnętrzne do 141m x 21m, powierzchnię hodowlaną do 140m x 20m (powierzchni hodowlanej ok. 2800 m2).

Obiekty wyposażone będą w instalacje: elektryczną wraz z oświetleniem, wodociągową, paszową, wewnętrzne instalacje wodne i ściekowe wraz z przyłączami do budynków.

Nawiew świeżego powietrza odbywał się będzie podciśnieniowo, poprzez wloty powietrza w ścianach obiektów inwentarskich. Wywiew zużytego powietrza realizowany będzie poprzez wentylatory mechaniczne. Ferma wyposażona będzie łącznie w 52 wentylatory.

Każdy z kurników wyposażony będzie w:

* 14 sztuk wentylatorów dachowych o Ø 63 cm i wydajności około 15 610 m3/h, umieszczonych w kominach wentylacyjnych oraz
* 12 sztuk wielkośrednicowych wentylatorów szczytowych o Ø 130 cm i wydajności około 46 700 m3/h.

Przy każdym budynku wybudowane zostaną dwie zasłony kurtynowe osłaniająca wentylatory szczytowe i kierunkujące wylot powietrza do góry. Jedna zasłona przeznaczona będzie na osłonięcie baterii 6 wentylatorów. Osłony posiadać będą wymiary 8,0 m długości i 2,0 m szerokości. Wysokość zasłony wyniesie około 7,2 m. Zasłony wykonane zostaną z materiału trwałego.

Kurniki będą ogrzewane za pomocą nagrzewnic. W każdym z budynków zainstalowane będą po 4 nagrzewnice gazowe z zamkniętą komorą spalania o mocy ok. 100 kW każda. Zasilanie pochodzić będzie z 4 zbiorników gazowych o poj. ok. 6400 m3 każdy.

Pojenie drobiu będzie się odbywało systemem poideł kropelkowych. Ferma zasilana będzie w wodę z wodociągu.

Instalacja kanalizacyjna:

1. Ścieki z czyszczenia pomieszczeń inwentarskich

Czyszczenie kurników po zakończonym cyklu produkcyjnym prowadzone będzie przy użyciu metod ograniczających ilości powstających odcieków technologicznych (najpierw czyszczenie na sucho polegające na zdrapywaniu i skrobaniu gumowymi, bądź plastikowymi wycieraczkami powierzchni brudnych, następnie dokładne zamiatanie pozostałości do pojemników, a w fazie końcowej dokładne umycie myjkami ciśnieniowymi). Dezynfekcja prowadzona będzie przy wykorzystaniu środków odkażających niewymagających spłukiwania (zastosowaniu tzw. „zamgławiania” wnętrza budynku). Na terenie fermy znajdować się będą zbiorniki na odcieki technologiczne o pojemności około 12 m3 i pojemności około 2 m3.

Powstałe nieczystości będą wywożone wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków.

1. Ścieki bytowe

Na terenie zakładu znajduje się zbiornik na ścieki bytowe o poj. ok. 5 m3. Nieczystości będą wywożone wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków. Instalacja będzie obsługiwana przez 2 osoby.

1. Wody roztopowe i opadowe

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą powierzchniowo na tereny biologicznie czynne w granicach zakładu.

System przeładunku i zadawania paszy

Ferma wyposażona będzie w 4 silosy paszowe o pojemności po 42 m3 każdy (przy każdym z kurników (K1 i K2) znajdować się będą po dwa silosy).

Mieszanki paszowe od dostawców zewnętrznych dostarczane będą specjalistycznymi środkami transportu (paszowozami) i rozładowywane pneumatycznie do silosów. Przeładunek paszy do silosów przebiegał będzie w sposób hermetyczny – bezpyłowy.

Połączenie pomiędzy samochodem, a silosem będzie całkowicie szczelne. Z silosu odprowadzona będzie rura odpowietrzająca, skierowana wylotem w dół (rura posiada wylot około 1 m nad ziemią), na którą kierowca pojazdu nakładał będzie specjalny filtr workowy (o skuteczności 97,07%), będący na wyposażeniu każdego paszowozu. Dodatkowym zabezpieczeniem przed pyleniem będzie fakt, iż przeładowywane pasze będą granulowane oraz zawierać będą w swoim składzie tłuszcze.

Silosy paszowe połączone będą z automatycznym system zadawania paszy (paszociągiem) znajdującym się w budynkach inwentarskich. Pasza dostarczana będzie do każdego z kurników bezpośrednio z silosów za pomocą systemu przenośników usytuowanych w ciągach paszowych, wyposażonych w karmidła.

### I.3. Parametry technologiczne i sposób prowadzenia chowu drobiu.

Chów drobiu prowadzony będzie systemem ściółkowym (bezklatkowym) na posadzce betonowej uniemożliwiającej przedostanie się do gruntu odcieków ze ściółki.

W obiektach chów brojlerów trwać będzie około 6 tygodni.

Pierwszym etapem będzie zasiedlenie obiektów jednodniowymi kurczętami z zewnętrznych wylęgarni. Brojlery w ciągu ok. 4 tygodni osiągną masę około 2 kg, a w ciągu 5 tygodni około 2,21 kg. Dbając o dobrostan ptaków oraz o dobre warunki przyszłych przyrostów następowały będą dwie odstawy po 4 i po 5 tygodniu. Pozostałe po drugiej odstawie ptaki, przybierają na wadze do masy ~2,47 kg. Po tym okresie, drób przekazywany będzie do ubojni.

Po każdym cyklu chowu będzie następował okres postoju technologicznego, kurniki będą starannie czyszczone. Zgodnie z obraną technologią produkcji brojlerów, okres karencji trwał będzie ~10 dni, po upływie, których wprowadza się nowe ptaki i cykl zaczyna się od początku.

Rocznie przewiduje się przeprowadzenie 7 cykli chowu (każdy po około 6 tygodni).

Woda potrzebna do funkcjonowania instalacji (na cele hodowlane: pojenie, mycie pomieszczeń hodowlanych, na potrzeby socjalno-bytowe) pobierana będzie z wodociągu.

Zwierzęta będą miały stały dostęp do wody, którą pobierać będą za pomocą poideł kropelkowych.

Mycie i dezynfekcja kurników po zakończonym cyklu produkcyjnym prowadzone będzie przy użyciu metod ograniczających ilości powstających odcieków technologicznych (najpierw czyszczenie na sucho polegające na zdrapywaniu i skrobaniu gumowymi, bądź plastikowymi wycieraczkami powierzchni brudnych, następnie dokładne zamiatanie pozostałości do pojemników, a w fazie końcowej dokładne umycie myjkami ciśnieniowymi). Dezynfekcja prowadzona będzie przy wykorzystaniu środków odkażających niewymagających spłukiwania (zastosowaniu tzw. „zamgławiania” wnętrza budynku). Na terenie fermy znajdować się będą zbiorniki na odcieki technologiczne o pojemności około 12 m3 i pojemności około 2 m3.

Powstałe nieczystości będą wywożone wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków.

Leczenie zwierząt

Z uwagi na specyfikę produkcji, jeśli zajdzie taka konieczność, leki podawane będą w postaci płynnej do wody przeznaczonej do pojenia poprzez system mieszania. Leki dostarczone będą w dużych opakowaniach (z uwagi na brak możliwości aplikacji pojedynczym zwierzętom podawane będą całej grupie). Obsługa weterynaryjna na fermie będzie pochodziła z zewnątrz. Unieszkodliwianie odpadów po lekach i biopreparatach wykonywał będzie lekarz weterynarii.

Upadki zwierząt

W gospodarstwie prowadzona jest ewidencja ilości zakupionych i sprzedawanych ptaków oraz ilość ptaków padłych. Szacuje się, że średnio z każdego cyklu pada około 3% stada, tj. ok. 21 Mg/rok. Największe upadki występują w początkowym okresie utrzymania. Martwe ptaki natychmiastowo usuwane będą z hal, do czasu odbioru przez firmę posiadającą stosowne uprawnienia, czyli w ciągu 48 h w okresie zimowym i 24 h w czasie letnim od zgłoszenia, magazynowane będą w szczelnych i zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych w konfiskatorze (chłodni), skąd na podstawie stosownej umowy transportowane będą do utylizacji przez zakład posiadający stosowne uprawnienia.

Zgodne z art. 2 punkt 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach zwłoki zwierząt, które poniosły śmierć w inny sposób niż przez ubój, w tym zwierząt uśmierconych w celu wyeliminowania chorób epizootycznych, i które są unieszkodliwiane zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1069/2009 zostały wyłączone z przepisów ustawy. Nie stanowią, więc odpadów w przypadku, kiedy są zagospodarowane zgodnie z wyżej wymienionym rozporządzeniem.

System usuwania obornika

W związku z eksploatacją instalacji będzie wytwarzany obornik kurzy, który będzie usuwany z budynków inwentarskich po każdym cyklu chowu, bezpośrednio na środki transportu podstawione przez zewnętrznego odbiorcę obornika. Z uwagi na fakt, że obornik nie będzie magazynowany na terenie przedmiotowej instalacji nie wykonano płyty gnojowej do czasowego magazynowania wytwarzanego nawozu naturalnego. Obornik przekazywany będzie okolicznym rolnikom na cele nawożenia pól.

Instalacja pracować będzie 7056 h/rok (7 cykli po 6 tygodni każdy) i będzie obsługiwana przez 2 osoby.

### I.4. W celu ograniczenia całkowitych emisji azotu (w konsekwencji emisji amoniaku) wydalanego przy zaspokajaniu potrzeb żywieniowych zwierząt zastosowana będzie kombinacja technik określonych w BAT 3:

* zmniejszenie zawartości surowego białka poprzez zastosowanie diety zrównoważonej pod względem zawartości azotu w oparciu o potrzeby energetyczne, żywienie wieloetapowe, w którym skład diety jest dostosowany do specyficznych wymogów danego okresu produkcji (stosowane będą różne rodzaje pasz - starter, grower i finisher - dostosowane do wieku i kondycji ptaków, które zawierają odpowiednie ilości białka) (BAT 3a, BAT 3b),
* w przypadku konieczności do paszy lub wody dodawane będą substancje lub preparaty (np. enzymy, probiotyki) w celu zwiększenia wydajności paszy poprzez poprawy strawności pasz lub na florę bakteryjną jelit (BAT 3c),
* w razie konieczności, stosowane będą dodatki paszowych, które zmniejszają całkowitą ilość wydalanego azotu (BAT 3d).

### I.5. W celu ograniczenia całkowitych emisji wydalanego fosforu przy zaspokajaniu potrzeb żywieniowych zwierząt zastosowana będzie technika określona w BAT 4:

- zastosowanie żywienia wieloetapowego (fazowego), z właściwie zbilansowanym składem paszy dostosowanym do aktualnych potrzeb fizjologicznych i żywieniowych ptaków w kolejnych etapach tuczu (stosowane będą różne rodzaje pasz - starter, grower i finisher.

### I.6. W celu zapewnienia efektywnego zużycia wody zastosowana będzie kombinacja technik określonych w BAT 5:

* prowadzenie pomiaru zużycia wody w oparciu o wodomierze (BAT 5a),
* bieżąca kontrola urządzeń wchodzących w skład instalacji i natychmiastowa likwidacja stwierdzanych usterek czy nieprawidłowej pracy instalacji (BAT5b),
* mycie pomieszczeń inwentarskich po każdym cyklu hodowlanym przy pomocy wysokociśnieniowych urządzeń (BAT 5c),
* zastosowanie poideł, co pozwoli na zapobieganie nawilżaniu ściółki (BAT 5d),
* regularne kontrolowanie i korygowanie (w razie potrzeby) urządzeń do dystrybucji wody (BAT 5e).

### I.7. Możliwe warianty funkcjonowania instalacji

Nie przewiduje się wariantowych możliwości wykorzystania instalacji.

##  Maksymalna dopuszczalna emisja w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji.

### II.1. Dopuszczalna wielkość emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji.

**II.1.1. Maksymalna dopuszczalna wielkość emisji gazów i pyłów ze źródeł i emitorów instalacji.**

Tabela nr 2. Wielkość emisji gazów i pyłów

| Źródło emisji | Emitor | Urządzenia ochrony środowiska | Czas pracy | Nazwa substancji zanieczyszczającej | Emisja dopuszczalna[kg/h] |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [h/rok] |
| **Budynek inwentarski****K1** | E1÷E14 | ̶ | 7056 | amoniak | 0,0254 |
| siarkowodór | 0,0002 |
| pył ogółem | 0,0038 |
| -w tym pył do 2,5µm | 0,00038 |
| -w tym pył do 10 µm | 0,00209 |
| E-15÷E26 \* | ̶ |  200 | amoniak | 0,0214 |
| siarkowodór | 0,00015 |
| pył ogółem | 0,0032 |
| -w tym pył do 2,5 µm | 0,00032 |
| -w tym pył do 10 µm | 0,00176 |
|  |  |
| **Budynek inwentarski****K2** | E-27÷E-40 | ̶ | 7056 | amoniak | 0,0254 |
| siarkowodór | 0,0002 |
| pył ogółem | 0,0038 |
| -w tym pył do 2,5 µm | 0,00038 |
| -w tym pył do 10 µm | 0,00209 |
| E41÷E52 \* | ̶ |  200 | amoniak | 0,0214 |
| siarkowodór | 0,00015 |
| pył ogółem | 0,0032 |
| -w tym pył do 2,5 µm | 0,00032 |
| -w tym pył do 10 µm | 0,00176 |
| **SILOSY** | S1-S4 | Filtr workowy | 17 | pył ogółem | 0,0409 |
| -w tym pył do 2,5  | 0,0409 |
| -w tym pył do 10  |  0,0409 |

\* Na ścianach szczytowych, na których zostały zainstalowane wentylatory, w każdym z kurników zamontowane będą po dwie zasłony kurtynowe wymuszające wylot powietrza do góry. W związku z zastosowaniem kurtyn osłaniających wentylatory szczytowe, w każdym z kurników wylot gazów będzie z dwóch emitorów (każda kurtyna będzie osłaniać baterię 6 wentylatorów). Wymiary każdej z osłon to ok. 8,0 m długości, 2,0 m szerokości i 7,2 m wysokości.

Tabela nr 2a. Poziomy emisji związane z najlepszymi dostępnymi technikami (BAT-AEL) dla emisji amoniaku do powietrza z każdego budynku dla brojerów, w warunkach standardowych (suchego gazu w temperaturze 273,15K i pod ciśnieniem 101,3kPa) wynoszą:

| **Parametr** | **Rodzaj pomieszczenia** | **BAT-AEL (kgNH3 /stanowisko dla zwierzęcia/rok)\*** |
| --- | --- | --- |
| Amoniak wyrażony jako NH3 | Chów ściółkowy | 0,08 |

**II.1.2. Maksymalna dopuszczalna roczna emisja gazów i pyłów z instalacji**

Tabela nr 3 Maksymalna dopuszczalna roczna emisji gazów i pyłów.

|  |  |
| --- | --- |
| **Rodzaj substancji zanieczyszczającej** | **Dopuszczalna emisja roczna****[Mg/rok]** |
| amoniak | 5,02 |
| siarkowodór | 0,0394 |
| pył ogółem, w tym:pył zawieszony PM10pył zawieszony PM2,5 | 0,7540,4160,0779 |

### II.2. Dopuszczalne rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów.

II.2.1. W związku z eksploatacją instalacji nie będą powstawać odpady.

II.2.2. W przypadku odpadów powstających w wyniku leczenia oraz profilaktyki weterynaryjnej, wytwórcą odpadów będzie lekarz weterynarii obsługujący gospodarstwo. Lekarz weterynarii ma obowiązek prowadzić ewidencję tych odpadów oraz posiadać stosowną umowę z firmą zajmującą się utylizacją lub odbiorem w/w odpadów. Prowadzący instalację nie będzie magazynował odpadów weterynaryjnych na terenie gospodarstwa.

II.2.3. Prace związane z utrzymaniem sprawności instalacji (tj. konserwacja, naprawy i wymiany elementów urządzeń technologicznych) oraz utrzymaniem czystości instalacji, zlecane będą w formie usługi podmiotowi świadczącemu usługi w tym zakresie, który to w myśl przepisów art. 3 ust. 1. pkt. 32) ustawy o odpadach stanie się wytwórcą tych odpadów.

II.2.4. W wyniku funkcjonowania instalacji będzie powstawał obornik kurzy, który bezpośrednio po zakończeniu cyklu tuczu będzie załadowywany na środki transportu i wywożony z terenu fermy. Obornik będzie przekazywany rolnikom do nawożenia pól na podstawie umów. Nie będzie on magazynowany na terenie instalacji. Powstający w instalacji obornik oraz sztuki padłe nie są odpadami w rozumieniu przepisów art. 2 ust. 6a i 10 ustawy o odpadach.

### II.3. Dopuszczalny poziom emisji hałasu do środowiska z instalacji

Zgodnie z pismem Wójta Gminy Wadowice Górne z dnia 07.08.2024r. znak: UG-R.033.24.2024.MM najbliżej działki nr 1509 położone są tereny chronione akustycznie zlokalizowane to:

* zabudowa zagrodowa - działki o nr ewid.: 1409, 1412/6, 1522, 1525, 1633, 1474/2, 1425, 1383/2, 1461/1 obręb 112 Wola Wadowska oraz działki o nr ewid.: 702, 695/1, 690/1, 1056/3 obręb 103 Jamy,
* zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna - działki o nr ewid.: 1066/5, 1066/6, 1066/3, 1066/4, 1072, 1080 obręb Jamy,

dla terenów w/w działek obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu określone w załącznikach Nr 1 i 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112), tj. tabela 1, poz.3 oraz tabela 3 poz.3:

* w godzinach od 6.00 do 22.00 - 55 dB(A),
* w godzinach od 22.00 do 6.00 - 45 dB(A).

## Warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii i wymagane działania, w tym środki techniczne mające na celu zapobieganie lub ograniczanie emisji

### III.1. Warunki wprowadzania gazów i pyłów do powietrza

III.1.1. Parametry źródeł emisji do powietrza:

Tabela nr 4. Zestawienie emitorów

| **Źródło emisji** | **Wysokość emitora** | **Średnica**  | **Prędkość wylotowa gazów\*** | **Temp. wylotowa gazów\*** | **Czas pracy emitora** | **Typ emitora** | **Uwagi**  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **[m]** | **[m]** | **[m/s]** | **[K ]** | **h/rok** |
| **K1** | **E1 ÷ E14**dachowe | 9,0 | 0,63 | 12,28 | 293 | 7056 | pionowy otwarty | - |
| **E15 ÷ E18**szczytowe | 3,0 | 1,3 | 0 | 293 | 200 | poziomy | Kurtyna kierunkująca wylot gazów do góry. Wym. ok. 8,0 m długości, 2,0 m szerokości i 7,2 m wysokości |
| **E19÷ E26**szczytowe | 1,3 | 1,3 | 0 | 293 | 200 | poziomy | Kurtyna kierunkująca wylot gazów do góry. Wym. ok. 8,0 m długości, 2,0 m szerokości i 7,2 m wysokości |
| **K2** | **E27 ÷ E40**dachowe | 9,0 | 0,63 | 12,28 | 293 | 7056 | pionowy otwarty | - |
| **E-41 ÷ E-44**szczytowe | 3,0 | 1,3 | 0 | 293 | 200 | poziomy | Kurtyna kierunkująca wylot gazów do góry. Wym. ok. 8,0 m długości, 2,0 m szerokości i 7,2 m wysokości  |
| **E-45 ÷ E-52**szczytowe | 1,3 | 1,3 | 0 | 293 | 200 | poziomy | Kurtyna kierunkująca wylot gazów do góry. Wym. ok. 8,0 m długości, 2,0 m szerokości i 7,2 m wysokości |
|  | Silos paszowy o poj. 42 m3 (ok 28 Mg) **S1-S4** | 1,0 | 0,1 | 0 | 293 | 17 | - | Rury odpowietrzające z wylotami skierowanymi do dołu z wylotem na wysokości 1,0 m n.p.t, zabezpieczone filtrem workowym do pochłaniania emitowanego pyłu podczas załadunku silosów paszą. |

\*wartość parametru przyjęta w obliczeniach rozprzestrzeniania zanieczyszczeń

III.1.2. Instalacja pracować będzie w ruchu ciągłym.

III.1.3. Budynki hodowlane wyposażone będą w wentylacje zapewniającą wymaganą dobrostanem zwierząt wymianę powietrza.

III.1.4. W celu ograniczenia emisji pyłów z każdego budynku dla zwierząt w instalacji zastosowana będzie kombinacja technik mająca na celu ograniczenie wytwarzania pyłów wewnątrz budynków w ramach BAT 11:

* wykorzystywana będzie ściółka o grubszej strukturze (np. długie źdźbła słomy), ściółka rozkładana będzie ręcznie (BAT 11.a.1.1., BAT 11.a.1.2.);
* operator instalacji zastosuje pasze granulowane, podawania paszy ad libitum, a na otworach nadciśnieniowych silosów paszowych filtry workowe; system wentylacji wyposażony będzie w nowoczesne urządzenia zapewniające dotrzymanie norm emisji pyłów do środowiska (BAT 11.a.1.3, BAT 11.a.1.4, BAT 11a.1.5),
* w obiektach stosowane będzie zamgławianie przy pomocy wody w czasie upałów (BAT 11.b.1),
* pneumatyczny przeładunek paszy ze specjalistycznych środków transportu do silosów będzie przebiegał w sposób hermetyczny – bezpyłowy, następnie pasza będzie podawana do budynków (paszociągiem), a zastosowanie karmideł gwarantuje minimalizację rozsypywania paszy zarówno na etapie dostarczania do nich jak i bezpośrednio przy pobieraniu przez ptaki,
* system wentylacji mechanicznej (wentylatory będą sterowane komputerowo, po uwzględnieniu temperatury panującej wewnątrz kurników oraz w środowisku,
* utrzymanie odpowiedniej wilgotności w budynku inwentarskim,
* system sprzątania budynków inwentarskich z użyciem agregatu ciśnieniowego.

III.1.5. W celu zapobiegania emisjom zapachów do powietrza i ich skutkom w instalacji zastosowana będzie kombinacja technik w ramach BAT 13:

* zapewniono odpowiednią odległość między instalacją a obiektem wrażliwym na etapie projektowania, ponieważ instalacja jest instalacją nowa w trakcie budowy usytuowaną w oddaleniu od zwartej zabudowy, w otoczeniu terenów rolniczych oraz lasów (BAT 13a),
* utrzymywanie zwierząt i powierzchni w stanie czystym, suchym poprzez utrzymanie wysokiego stopnia higieny (BAT 13b) poprzez unikanie rozsypywania paszy dzięki zastosowaniu m.in. automatycznych karmideł zapobiegających wysypywaniu paszy do ściółki oraz poprzez zastosowanie wysokowydajnych poideł, zapobiegających nawilżaniu obornika i ściółki,
* nowoczesny system wentylacji z odprowadzeniem gazów wylotowych wentylacji podstawowej powyżej kalenicy, powietrze z wentylatorów szczytowych kierowane będzie ku górze za pomocą kurtyn osłaniających (BAT 13c),
* nie przewiduje się magazynowania obornika na fermie, będzie on przekazywany odbiorcom zewnętrznym.

### III.2. Warunki poboru wody i emisji ścieków z instalacji

**III.2.1. Warunki poboru wody na potrzeby instalacji:**

III.2.1.1. Woda zużywana będzie na cele technologiczne tj. hodowla drobiu, mycie pomieszczeń inwentarskich.

III.2.1.2. Woda na potrzeby instalacji pobierana będzie z wodociągu gminnego. Zużycie wody do celów technologicznych ustalane będzie na podstawie wskazań wodomierzy (zainstalowanych w każdym z budynków inwentarskich), a wskazania odnotowywane będą 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.

III.2.1.3. Maksymalne zużycie wody nie przekroczy wartości określonej poniżej:

Qmaxr =17 420,1 m3/rok, w tym:

* na hodowlę drobiu – 17 287,2 m3/rok,
* na cele porządkowe (mycie pomieszczeń inwentarskich po każdym cyklu produkcyjnym) – 67,2 m3/rok,
* na cele bytowe (obsługa) – 65,7 m3/rok.

**III.2.2. Warunki emisji ścieków z instalacji:**

III.2.2.1. Instalacja będą wytwarzane ścieki technologiczne w związku z czyszczeniem kurników.

III.2.2.2. Woda zużyta do mycia pomieszczeń inwentarskich będzie kierowana bezpośrednio do zbiorników na odcieki technologiczne o pojemności około 12 m3 i około 2 m3, a następnie wywożone wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków.

III.2.2.3. Maksymalna dopuszczalna ilość ścieków technologicznych wytworzonych na instalacji: 67,2 m3 /rok.

III.2.2.4. Skład chemiczny ścieków wytwarzanych na instalacji przedstawia tabela 5:

Tabela 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp.  | Wskaźnik  | Jednostka | Wartość |
| 1. | pH | - | 6 - 9 |
| 2. | Temperatura | mg/l | 10 - 25 |
| 3. | Zawiesina ogólna | 1200 |
| 4. | BZT5 | 2700 |
| 5. | ChZT | 5500 |
| 6. | Azot ogólny | 450 |
| 7. | Fosfor ogólny | 60 |

III.2.2.5. Wody opadowe i roztopowe będą rozprowadzane powierzchniowo na tereny biologicznie czynne w granicach zakładu.

### III.3. Sposób postępowania z wytwarzanymi odpadami.

III.3.1. W związku z eksploatacją instalacji nie będą powstawały odpady.

III.3.2. W przypadku odpadów powstających w wyniku leczenia oraz profilaktyki weterynaryjnej, obsługujący gospodarstwo lekarz weterynarii będzie ich wytwórcą i to on będzie odpowiedzialny miał obowiązek prowadzenia ewidencji i magazynowania odpadów oraz posiadania stosownej umowy z firmą zajmującą się utylizacją lub odbiorem w/w odpadów. Prowadzący instalację nie będzie magazynował odpadów weterynaryjnych na terenie gospodarstwa.

III.3.3. W trakcie okresowych przeglądów i konserwacji instalacji, firmy obsługujące gospodarstwo, będą odbierały zużyte lub zepsute elementy, a tym samym będą wytwórcami odpadów. Firmy zewnętrzne będą miały obowiązek prowadzenia ewidencji tych odpadów oraz posiadania stosownej umowy z firmą zajmującą się ich utylizacją lub odbiorem. Prowadzący instalację nie będzie magazynował odpadów z instalacji na terenie gospodarstwa.

III.3.4. Na terenie instalacji będzie powstawał obornik kurzy, który będzie zbywany jako nawóz naturalny rolnikom po zakończeniu cyklu produkcyjnego. Nie będzie on magazynowany na terenie fermy.

### III.4. Źródła hałasu ich rozkład czasu pracy w ciągu doby

III.4.1. Emisja hałasu powstawać będzie w wyniku:

* chowu drobiu – wszelkie dźwięki wydawane przez zwierzęta,
* ruchu pojazdów po terenie zakładu,
* pracy wentylatorów dachowych i szczytowych odpowiedzialnych za wymianę powietrza w budynkach inwentarskich,
* napełniania silosów paszą,
* załadunek obornika,
* pracy agregatu prądotwórczego.

Tabela nr 6. Rozkład pracy istotnych źródeł hałasu

| **Kod źródła** | **Lokalizacja źródła** | **Czas pracy źródła****w ciągu doby** |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Noc****22.00 - 6.00** | **Noc****22.00 - 6.00** |
| **Źródła typu budynek** |
| K-1 | Kurnik nr 1 z urządzeniami technologicznymi | 16 | 8 |
| K-2 | Kurnik nr 2 z urządzeniami technologicznymi | 16 | 8 |
| **Stacjonarne źródła punktowe**  |
| E-1 ÷ E-14(14 sztuk) | Kurnik nr 1Wentylator dachowy o średnicy 0,63 m | 16 | 8 |
| E-15 ÷ E-26(12 sztuk) | Kurnik nr 1Wentylator szczytowy o średnicy 1,3 m | 16 | 0 |
| E-27÷ E-40(14 sztuk) | Kurnik nr 2Wentylator dachowy o średnicy 0,63 m | 16 | 8 |
| E41 ÷ E-52(12 sztuk) | Kurnik nr 2Wentylator szczytowy o średnicy 1,3 m | 16 | 0 |
| E-53 | Agregat prądotwórczy\* | 16 | 0 |

\* pracuje w sytuacjach awaryjnych, w przypadku braku dostawy prądu.

III.4.2. W przypadku awarii wentylatora dopuszcza się wymianę jedynie na wentylator o takiej samej lub niższej mocy akustycznej.

## Rodzaj i maksymalna ilość wykorzystywanej energii, materiałów, surowców i paliw

### IV.1. Maksymalne zużycie energii, materiałów, surowców i paliw nie przekroczy wartości określonych w poniższej tabeli:

Tabela nr 7. Rodzaj materiałów i surowców

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj materiałów i surowców** | **Jednostka** | **Zużycie** |
|  | Pasza | Mg/rok | 3 704,4 |
|  | Woda | m3/rok | 17 420,1 |
|  | Energia elektryczna | MWh/rok | 1 590 |
|  | Ściółka | Mg/rok | 411,6 |
|  | Gaz płynny | Mg/rok | 280,0 |

### IV.2. Energia elektryczna pobierana będzie z sieci energetycznej w oparciu o zawartą umowę. Na wypadek przerw w dostawie prądu używany będzie agregat prądotwórczy na olej napędowy o mocy 100kW.

### IV.3. Energia wykorzystywana będzie do celów gospodarczych i bytowych tj. podawanie paszy i wody, oświetlenie, wentylacja chlewni i innych.

### IV.4. Maksymalne zużycie energii elektrycznej nie przekroczy wartości 1 590 MWh/rok.

## Zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji.

### V.1. Monitoring procesów technologicznych.

V.1.1. Prowadzony będzie monitoring i rejestr następujących parametrów w każdym cyklu chowu drobiu:

* ilość ptaków wprowadzonych do każdego z kurników, ilość ptaków do 4 tygodnia, ilość ptaków do 5 tygodnia,
* wielości strat (upadków zwierząt) w trakcie ich chowu,
* ilości i jakości odchodów (badanie pod kątem zawartości azotu, fosforu),
* zużycia: paszy w ciągu poszczególnych cykli produkcyjnych, wody, energii elektrycznej, ściółki, gazu płynnego, ilości przekazywanych ścieków do oczyszczalni ścieków.

V.1.2. Sprawność techniczna urządzeń na linii automatycznego karmienia i pojenia ptaków oraz instalacji wentylacyjnej i oświetleniowej utrzymywana będzie na bieżąco – poprzez wykonywanie przeglądów, konserwacji i niezbędnych napraw w trakcie cyklu produkcyjnym w przypadku wystąpienia takiej konieczności oraz po zakończeniu cyklu chowu drobiu.

V.1.3. Prowadzony będzie codzienny pomiar i rejestr temperatury i wilgotności w budynkach inwentarskich.

V.1.4. Prowadzony będzie codzienny pomiar i rejestracja temperatur panujących w budynku magazynowym zwierząt padłych, w dowolny sposób trwały, pomiędzy godziną 1000 a 1500.

V.1.5. Po każdym cyklu produkcyjnym prowadzona będzie, kontrola oraz rejestr papierowy lub elektroniczny, ilości pomiotu kurzego wytwarzanej i przekazanego podmiotom zewnętrznym (na podstawie umów).

V.1.6. Prowadzone będą rejestry wykonywanych wewnętrznych kontroli stanu technicznego urządzeń i obiektów i prac konserwacyjnych oraz remontowych.

V.1.7. Prowadzony będzie rejestr zmian procedury pracy instalacji i wymiany urządzeń.

V.1.8. Prowadzony będzie rejestr ilości zużywanych środków dezynfekujących i wyliczane zużycie tych środków na 1 cykl produkcyjny w skali roku**.**

V.1.9. Prowadzone rejestry (w formie papierowej lub elektronicznej) będą przechowywane i okazywane do wglądu na każde żądanie organu ochrony środowiska.

### V.2. Monitoring emisji zanieczyszczeń do powietrza

V.2.1. Prowadzony będzie monitoring emisji amoniaku do powietrza z każdego budynku inwentarskiego szacunkowo z wykorzystaniem wskaźników emisji – z częstotliwością co najmniej raz w roku dla każdej kategorii zwierząt z uwzględnieniem technik monitorowania podanych w decyzji wykonawczej Komisji UE 2017/302 z dnia 15 lutego 2017r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik BAT w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń.

V.2.2. Prowadzony będzie monitoring emisji pyłu do powietrza poprzez oszacowanie z wykorzystaniem wskaźników emisji - z częstotliwością co najmniej raz w roku dla każdej kategorii zwierząt z uwzględnieniem technik monitorowania podanych w decyzji wykonawczej Komisji UE 2017/302 z dnia 15 lutego 2017r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik BAT w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń.

V.2.3. Monitoring emisji poszczególnych zanieczyszczeń corocznie będzie się odbywał tą sama wybraną metodą i będzie obejmował całą instalację, w tym emisję z silosów na paszę.

V.2.4. W terminie 1-go miesiąca od chwili, gdy niniejsza decyzja stanie się ostateczna zostanie opracowany „plan zarządzania zapachami” (odorami) i wdrożony do stosowania, a instalacja będzie regularnie poddawana przeglądowi (BAT 12 w powiązaniu z monitorowaniem zapachów wg BAT 26) zgodnie z decyzją wykonawczą Komisji UE 2017/302 z dnia 15 lutego 2017r. ustanawiającą konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik BAT w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń.

V.2.5. Prowadzone będą rejestry (papierowe lub elektroniczne) przeglądów, o których mowa w punkcie V.2.4.

### V.3. Monitoring poboru wody

Prowadzący instalację będzie zobowiązany do:

1. utrzymania w należytym stanie technicznym urządzeń służących do poboru wody;
2. pomiaru ilości pobieranej wody z wodociągu gminnego za pomocą zainstalowanych liczników – wodomierzy z częstotliwością 1 x miesiąc i zapisywania w książce zużycia wody;
3. przeprowadzania oględziny instalacji w celu wykrycia ewentualnych źródeł wycieku wody i ich naprawy - co najmniej raz w roku.

### V.4. Pomiar emisji hałasu do środowiska

V.4.1. Pomiary hałasu określające oddziaływanie akustyczne instalacji objętej pozwoleniem zintegrowanym będą prowadzone na działce nr ewid. 1409 (obręb Wola Wadowska, gmina Wadowice Górne) o współrzędnych:

N:50º15’35.49’’, E:21º10’05.37”.

V.4.2. Sposób wykonania badań monitoringowych i ich częstotliwość będą zgodne z obowiązującymi przepisami.

V.4.3. Pomiar hałasu będzie wykonywany przy pracy wszystkich urządzeń wentylacyjnych.

V.4.4. Dodatkowo pomiary hałasu w środowisku przeprowadzane będą po każdej zmianie procedury pracy instalacji lub wymianie urządzeń określonych w tabeli nr 6.

### V.5. Monitoring ilości azotu i fosforu wydalanych w oborniku.

V.5.1. Przynajmniej raz w roku prowadzony będzie monitoring całkowitej ilości azotu i fosforu wydalanego w oborniku przy zastosowaniu bilansu masy azotu i fosforu w oparciu o spożycie paszy, zawartość surowego białka w diecie, całkowitą zawartość fosforu i produkcyjność zwierząt - z uwzględnieniem technik monitorowania podanych w decyzji wykonawczej Komisji UE 2017/302 z dnia 15 lutego 2017r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik BAT w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń.

V.5.2. Powiązana z BAT całkowita zawartość wydalanego azotu i fosforu w odchodach drobiu nie będzie przekraczać wskaźników określonych w tabeli poniżej:

Tabela 8. Ilość wydalanego azotu i fosforu.

| **Grupa zwierząt** | **Ilość wydalanego azotu**  | **Ilość wydalanego fosforu**  |
| --- | --- | --- |
| **kg N/stanowisko dla zwierzęcia/rok** | **kg P2O5 /stanowisko dla zwierzęcia/rok** |
| **Brojlery** | 0,47 | 0,115 |

### V.6. Wszystkie badania monitoringowe będą wykonywane zgodnie z obowiązującymi metodykami i normami, a wyniki tych badań będą rejestrowane i przechowywane przez okres obowiązywania pozwolenia.

## Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania.

### VI.1. Na terenie instalacji nie będą wytwarzane odpady i magazynowane substancje niebezpieczne.

### VI.2. Budynki do chowu drobiu, drogi i place oraz pozostałe tereny będą utrzymywane w czystości i porządku.

### VI.3. Wszystkie procesy produkcyjne oraz magazynowanie surowców na terenie instalacji będą prowadzone na powierzchni szczelnej.

### VI.4. Zapewniona będzie odpowiednia częstotliwość usuwania pomiotu ptasiego z kurników oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych przeznaczonych do gromadzenia ścieków i odpadów płynnych, mająca na celu ograniczenie możliwości przedostania się zanieczyszczeń do gleby ziemi i wód gruntowych.

### VI.5. Obornik nie będzie magazynowany na terenie instalacji, po zakończeniu cyklu produkcyjnego będzie przekazywany rolnikom (na podstawie umów).

### VI.6. Po każdym opróżnieniu zbiorników bezodpływowych przeznaczonych do gromadzenia pozostałości po myciu budynków inwentarskich i linii technologicznych przeprowadzane będą ich oględziny, mające na celu wykrycie ewentualnych nieszczelności – wykryte nieszczelności będą natychmiastowo usuwane.

### VI.7. Wszystkie urządzenia związane z poborem wody i odprowadzaniem ścieków będą utrzymywane we właściwym stanie technicznym.

### VI.8. Prowadzone będą regularne kontrole stanu technicznego budynków inwentarskich oraz innych urządzeń znajdujących się na terenie instalacji, mające na celu wykrycie ewentualnych nieszczelności oraz przypadków wystąpienia niekontrolowanych wycieków.

### VI.9. Pracownicy znajdujący się na danym stanowisku prowadzić będą systematyczny nadzór nad zapewnieniem właściwej ochrony gleby, ziemi i wód gruntowych poprzez codzienną obserwację i sprawdzanie czy nie doszło do wycieku oraz uszkodzenia urządzeń technologicznych.

## Wymagane sposoby osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości.

### VII.1. Wdrożone zostaną procedury i stosowane będą wymagane cechy systemu zarządzania środowiskowego, prowadzone będą szkolenia pracowników w zakresie problematyki ochrony środowiska i aktualnie obowiązujących przepisów (BAT1).

### VII.2. Przeprowadzane będą regularne kontrole i naprawy, wszystkie urządzenia objęte niniejszą decyzją będą utrzymywane we właściwym stanie technicznym i prawidłowo eksploatowane w oparciu o stosowne instrukcje (BAT 2).

### VII.3. W celu wyeliminowania zagrożenie sanitarne oraz powstawanie ewentualnych uciążliwości zapachowych martwe ptaki do czasu odbioru przez firmę posiadającą stosowne uprawnienia, czyli w ciągu 48 h w okresie zimowym i 24 h w czasie letnim od zgłoszenia, magazynowane będą w szczelnych i zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych konfiskatorze znajdującym się na terenie fermy (BAT 2).

### VII.4. Stosowane będą optymalne systemy karmienia dla poszczególnych grup zwierząt - żywienia wieloetapowego, z właściwie zbilansowanych składem, dostosowanym do okresu produkcyjnego, zgodnie z opracowaną instrukcją karmienia. (BAT 3, BAT 4). Do karmienia wykorzystywana będzie pasza granulowana, podawana ad libitum (BAT 11).

### VII.5. Prowadzony będzie rejestr zużycia wody na podstawie stanu liczników, a regularne kontrole pozwolą na szybkie wykrywanie źródeł wycieku wody i ich naprawę. Dla optymalizacji zużycia wody zastosowane zostaną poideł smoczkowych (BAT5).

### VII.6. Budynki hodowlane wyposażone będą w energooszczędne oświetlenie, wysokosprawne systemy ogrzewania i wentylacji zapewniającą wymaganą dobrostanem zwierząt wymianę powietrza (BAT8, BAT 10).

### VII.7. W celu ograniczenia hałasu zastosowane zostaną wysokosprawne wentylatory, w trakcie prowadzenia chowu drobiu zamykane będą drzwi i otwory budynku, zwłaszcza podczas karmienia, będzie się unikało przeprowadzania hałaśliwych czynności w nocy i podczas weekendów (BAT10).

### VII.8. W celu ograniczenia emisji do powietrza świeża ściółka rozrzucana będzie przy użyciu technik o niskiej emisji pyłu, np. ręcznie. Ściółka utrzymywana będzie w stanie suchym i w warunkach aerobowych. (BAT 11, BAT 13).

### VII.9. Pomiot nie będzie magazynowany na terenie fermy, lecz usuwany z budynków inwentarskich bezpośrednio po zakończeniu cyklu hodowlanego i przekazywany podmiotom zewnętrznym (BAT 14).

### VII.10. Budynki chowu utrzymywane będą w czystości oraz zapewniona będzie odpowiednia temperatura i wilgotność wewnątrz budynków inwentarskich, z uwzględnieniem częstotliwości usuwania nieczystości oraz mycia zgodnie z opracowaną instrukcją oraz punktem I.3. decyzji.

### VII.11. Prowadzona będzie kontrola emisji ustalonych w niniejszej decyzji. W przypadku stwierdzenia przekroczeń emisji zostaną podjęte niezwłoczne działania naprawcze.

### VII.12. Stosowane będą surowce gwarantujące zachowanie wymogów najlepszej dostępnej techniki oraz standardów jakości środowiska. Prowadzona będzie kontrola zużycia surowców i materiałów.

### VII.13. Na bieżąco prowadzona będzie analiza wszystkich danych uzyskiwanych z monitoringu oraz podejmowane będą stosowne działania z niej wynikające. Przeprowadzenie tej analizy i podjęte działania będzie dokumentowane.

### VII.14. W terminie 1-go miesiąca od chwili, gdy niniejsza decyzja stanie się ostateczna zostanie opracowany i wdrożony do stosowania „plan zarządzania zapachami” (odorami), będzie on również regularnie poddawany przeglądowi.

VII.14.1. Prowadzony będzie rejestr (papierowy lub elektroniczny) przeglądów, o których mowa w punkcie VII.14.

VII.14.2. W przypadku pojawienia się uznanej za uzasadnioną przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska lub inny organ administracji interwencji w sprawie uciążliwości zapachowej powodowanej przez instalację należy:

* zidentyfikować źródło uciążliwości zapachowej,
* podjąć działania w celu wyeliminowania uciążliwości,
* przeprowadzić jednokrotne badanie olfaktometryczne określające poziom substancji odorotwórczych w celu potwierdzenia efektywności podjętych działań,
* sprawozdanie z podjętych działań wraz z wynikami ww. pomiarów należy przedłożyć w terminie 30 dni od ich wykonania Marszałkowi Województwa Podkarpackiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

### VII.15. W przypadku wystąpienia masowej choroby zakaźnej lub pomoru zwierząt, prowadzący instalację:

* natychmiast powiadomi o tym właściwy miejscowo organ inspekcji weterynaryjnej i wójta gminy,
* pozostawi zwierzęta w miejscu ich stałego przebywania i nie będzie wprowadzać tam innych zwierząt,
* zakaże wstępu osób postronnych do pomieszczeń lub miejsc, w których znajdować się będą zwierzęta podejrzane o zakażenie lub zwłoki zwierząt.

### VII.16. Drogi i place oraz pozostały teren będą utrzymywane w czystości i porządku. Prowadzone będą coroczne kontrole stanu dróg wewnętrznych i placów; wykonane kontrole będą odnotowywane w protokole z czynności.

## Zagospodarowanie nawozów naturalnych

### VIII.1. Wytworzony na fermie obornik nie będzie magazynowany na terenie instalacji.

### VIII.2. Obornik będzie usuwany z budynków inwentarskich po każdym cyklu chowu, bezpośrednio na podstawione środki transportu i przekazywany (na podstawie stosownych umów w formie pisemnej) okolicznym rolnikom do nawożenia pól.

### VIII.3. Prowadzona będzie ewidencja przekazanego obornika.

## Sposób postępowania w przypadku uszkodzenia aparatury pomiarowej służącej do monitorowania procesów technologicznych.

### IX.1. W przypadku uszkodzenia urządzeń wchodzących w skład instalacji, służących ochronie środowiska należy niezwłocznie wymienić uszkodzone urządzenie, a w przypadku, gdy niesprawność urządzeń może skutkować niekontrolowanym wzrostem emisji należy wyłączyć instalację z eksploatacji zgodnie z procedurą zatrzymania instalacji.

### IX.2. O fakcie wyłączenia instalacji z powodu uszkodzenia aparatury i niekontrolowanym wzroście emisji należy powiadomić Marszałka Województwa Podkarpackiego i Podkarpackiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

## Metody zabezpieczenia środowiska przed skutkami awarii przemysłowej i sposób powiadamiania o jej wystąpieniu.

### X.1. Instalacja będzie wyposażona w specjalistyczne gaśnice proszkowe.

### X.2. W celu zapobiegania wystąpieniu awarii instalacji zapewniona będzie dostawa energii elektrycznej z własnych źródeł tj. agregatu prądotwórczego zapewniającego pełne zapotrzebowanie mocy instalacji.

### X.3. W przypadku braku zasilania w wodę będzie ona dostarczana beczkowozami.

### X.4. Stosowane będą zakładowe procedury i instrukcje postępowania w celu zmniejszenia prawdopodobieństwa wystąpienia awarii przemysłowej oraz skutków jej likwidacji w razie ewentualnego wystąpienia.

### X.5. W przypadku awarii należy postępować zgodnie z zatwierdzonymi instrukcjami stanowiskowymi bhp i obsługi poszczególnych urządzeń, z uwzględnieniem warunków niniejszej decyzji.

### X.6. O fakcie wystąpienia awarii instalacji należy powiadomić właściwy organ Państwowej Straży Pożarnej i Podkarpackiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

## Sposób postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji

### XI.1. W przypadku zakończenia eksploatacji obiekty i urządzenia technologiczne wchodzące w skład instalacji będą likwidowane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami szczegółowymi.

### XI.2. W przypadku zakończenia eksploatacji instalacji wszelkiego rodzaju urządzenia zostaną wcześniej wyczyszczone i zabezpieczone, w taki sposób, aby uniemożliwić przedostanie się do środowiska jakichkolwiek substancji stwarzających zagrożenie.

### XI.3. Proces likwidacji będzie prowadzony pod szczegółowym nadzorem służb budowlanych zakładu oraz działu BHP i ochrony środowiska i odbywał się będzie w oparciu o opracowany projekt likwidacji obiektów i urządzeń uwzględniający (oprócz wymagań budowlanych i BHP) wymagania ochrony środowiska.

### XI.4. Odpady, które powstaną podczas likwidacji instalacji będą przekazywane jednostkom posiadającym wymagane prawem pozwolenia na odbiór/zagospodarowanie odpadów.

## Zakres, sposób i termin przekazywania organowi właściwemu do wydania pozwolenia i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu.

### XII.1. Zestawienie roczne przedstawiające wielkości emitowanych zanieczyszczeń do powietrza w instalacji należy przedłożyć do Marszałka Województwa Podkarpackiego i Podkarpackiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska do dnia 31 marca danego roku za rok poprzedni.

### XII.2. Zestawienie roczne zużycia surowców i materiałów oraz ilości wytwarzanych nawozów w instalacji w ciągu roku, monitoring emisji amoniaku i pyłu do powietrza, azotu i fosforu wydalanego w oborniku należy przedstawić Marszałkowi Województwa Podkarpackiego i Podkarpackiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska do dnia 31 marca danego roku za rok poprzedni.

## Ustalam dodatkowe wymagania

### XIII.1. W terminie do 1-go miesiąca od chwili, gdy niniejsza decyzja stanie się ostateczna opracowane zostaną:

* 1. Instrukcja usuwania z obiektów inwentarskich obornika i przekazywania odbiorcom.
	2. Instrukcja określająca zasady eksploatacji stosowanych urządzeń, usuwania nieczystości oraz mycia budynków inwentarskich.
	3. Zostanie wdrożony system zarządzania środowiskowego zgodny z BAT 1 konkluzji tj. zostanie opracowana instrukcja pn. „Instrukcja postępowania i zarządzania środowiskiem w gospodarstwie na każdym etapie produkcji wraz z prowadzeniem wymaganego monitoringu określonego w konkluzjach BAT dla tego rodzaju działalności”. Do instrukcji dołączony będzie plan zarządzania odorami. System zarządzania środowiskowego będzie obejmował również wdrożenie planu zarządzania odorami.

### XIII.2. Zarządzanie środowiskowe prowadzone przez właściciela instalacji polegało będzie głównie na:

* monitorowaniu procesów technologicznych opisanych w punkcie V. niniejszej decyzji;
* ciągłym doskonaleniu efektywności środowiskowej instalacji (stosowaniu nowej generacji urządzeń technicznych na instalacji, w tym magazynowania paszy i stosowania właściwej diety żywieniowej zwierząt zwiększając jej przyswajalność);
* ustaleniu niezbędnych procedur, celów i zadań w powiązaniu z planami finansowymi i inwestycjami;
* wdrożeniu procedur ze szczególnym uwzględnieniem: odpowiedzialności, szkoleń (z zakresu prowadzenia instalacji intensywnego chowu drobiu, z zakresu ochrony środowiska), podnoszenia świadomości ikompetencji, dokumentacji, programów obsługi technicznej, gotowości i reagowaniu na sytuacje awaryjne, zapewnieniu zgodności z przepisami dotyczącymi środowiska;
* podejmowaniu działań korygujących stężenia amoniaku w pomieszczeniach inwentarskich z wykorzystaniem pomiarów za pomocą czujników.

## Pierwszy z kurników został oddany w październiku 2024r., natomiast przekazanie do eksploatacji drugiego budynku inwentarskiego planowane jest na 31 grudzień 2027r.

## Pozwolenie jest wydane na czas nieoznaczony.

# Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 12.12.2024r. (data wpływu – 31.12.2024r., ostatnie uzupełnienie – 26.09.2025r., data wpływu 01.10.2025r.) Pełnomocnik Łukasz Nowak działający w imieniu inwestora: Ferma Drobiu Zbigniew Mieszkalski, ul. Ks. Kalinowskiego 240 Dulcza Wielka, 39-312 Żarówka, gmina Radomyśl Wielki, powiat mielecki (REGON 180853906, NIP 8171821038) wystąpił o wydanie decyzji - pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do chowu lub hodowli drobiu o więcej niż 40 000 stanowisk na działce nr ewid. 1509, obręb Wola Wadowska, gmina Wadowice Górne, powiat mielecki, województwo podkarpackie.

Informacja o przedmiotowym wniosku umieszczona została w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie pod numerem 957/2024.

Rozpatrując wniosek oraz całość akt w sprawie ustaliłem, co następuje.

Działalność fermy opierać się będzie na produkcji brojlera kurzego w 2 kurnikach (K1 i K2) w łącznej ilości:

* 117 600 szt. 470,4 DJP w cyklu do 4 tygodnia,
* 106 400 szt. 425,6 DJP w cyklu do 5 tygodnia,
* 95 200 szt. 380,8 DJP w cyklu po 5 tygodniu.

Jest to instalacja nowa (w trakcie budowy), pierwszy z budynków inwentarskich został oddany w październiku 2024r., natomiast przekazanie do eksploatacji drugiego planowane jest na 31 grudzień 2027.

 Przedmiotowa instalacja kwalifikowana jest zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, pkt 6 ppkt 8 lit. a) do instalacji do chowu lub hodowli drobiu o więcej niż 40 000 stanowisk dla drobiu, tym samym na jej funkcjonowanie wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego.

Zgodnie z § 2 ust. 1 pkt. 51 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko instalacja klasyfikowana jest do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko o liczbie stanowisk większym niż 210 DJP. Tym samym, zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, organem właściwym do wydania pozwolenia zintegrowanego jest Marszałek Województwa Podkarpackiego.

 Zgodnie z art. 209 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska wersja elektroniczna wniosku została przesłana Ministrowi Klimatu drogą elektroniczną (e-mail, scan).

W związku z wezwaniem z 14.01.2025r. do uzupełnienia braków formalno – prawnych, w dniu 31.01.2025r. zarządzający instalacja przesłał wniosek podpisany poprzez osobę uprawnioną do działania, dowód uiszczenia opłaty skarbowej od pełnomocnictwa i opłaty skarbowej od złożenia wniosku, potwierdzenie wniesienia opłaty rejestracyjnej, zaświadczenie o niekaralności prowadzącego instalację oraz oświadczenie p. Anny Mieszkalskiej o wyrażeniu zgody na funkcjonowanie instalacji. Ponadto w związku z nieprawidłowym naliczeniem opłaty rejestracyjnej od wniosku, pismem z 25.02.2025r. (data wpływu - 27.02.2025r.) przesłano potwierdzenie dokonania dopłaty w wysokości 38,40 zł do opłaty rejestracyjnej, która prawidłowo naliczona powinna być uiszczona w wysokości 2 822,40 zł.

Zawiadomieniem z 25.02.2025r. znak OS-I.7222.92.1.2025.AC poinformowano o wszczęciu na wniosek Fermy Drobiu Zbigniew Mieszkalski postępowania administracyjnego w przedmiocie wydania decyzji pozwolenia zintegrowanego dla ww. instalacji.

Stosownie do wymogów art. 218 ustawy Prawo ochrony środowiska w prowadzonym postępowaniu organ zapewnił możliwość udziału społeczeństwa na zasadach określonych w ustawie z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Ogłoszeniem z 25.02.2025r., znak OS-I.7222.92.1.2025.AC, podano do publicznej wiadomości informację o wniosku, wskazano organ właściwy do wydania pozwolenia, poinformowano również, że przedmiotowy wniosek został umieszczony w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie, wskazano miejsce, w którym można zapoznać się z treścią wniosku oraz poinformowano o prawie wnoszenia uwag do przedłożonej w sprawie dokumentacji.

Ogłoszenie było dostępne przez 30 dni (tj. 04.03.2025r.-02.04.2025r.) na tablicy w pobliżu instalacji, na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń: Urzędu Miejskiego w Radomyślu i Gminy Wadowice Górne oraz na stronie internetowej i tablicach ogłoszeń Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie. W okresie udostępniania nie wpłynęły żadne uwagi i wniosku dotyczące przedmiotowej sprawy.

Szczegółowa analiza przedłożonej dokumentacji wykazała, że nie przedstawia ona w sposób dostateczny wszystkich zagadnień istotnych z punktu widzenia ochrony środowiska. W związku z powyższym postanowieniem z 20.03.2024r. znak OS-I.7222.92.1.2024.AC wezwano zarządzającego instalację do uzupełnienia wniosku (w ciągu 30 dni pod rygorem nieuwzględnienia żądania wniosku) poprzez:

* + - 1. przedstawienie propozycji dopuszczalnej emisji w kg/h dla poszczególnych emitorów (z uwzględnieniem BAT-AEL wskazanych w BAT 32 Konkluzji BAT w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu i świń) oraz emisji rocznej z całej instalacji z uwzględnieniem jedynie źródeł emisji wymagających pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza, tj. emitorów budynków inwentarskich oraz silosów paszowych;
			2. przedstawienie w formie tabelarycznej charakterystyki, wszystkich wymagających pozwolenia, emitorów na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza, tj. emitorów budynków inwentarskich oraz silosów paszowych;
			3. wskazanie terminu, do którego zostanie opracowany plan zarządzania odorami dla instalacji - zgodnie z wymogami BAT 12;
			4. przedstawienie szczegółowej analizy dotyczącej możliwości zastosowania BAT13d, tj. scentralizowanego systemu wentylacji wyposażonego w urządzenie/a ochrony powietrza;
			5. wskazanie jednoznacznie techniki monitorowania emisji: amoniaku (BAT 25), pyłu (BAT 27) oraz zapachu (BAT 26) jaką Prowadzący będzie stosował w instalacji (wybraną z technik wskazanych w Konkluzjach BAT w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu i świń);
			6. wyjaśnienie czy usługi związane z utrzymaniem czystości instalacji również będą zlecane innemu podmiotowi świadczącemu usługi w tym zakresie i Wnioskujący nie będzie wytwórcą tych odpadów;
			7. przedstawienie załączników H3 i H6 (złożone do analizy akustycznej) uzupełnionych o opis i legendę;
			8. określenie punktów monitoringu hałasu poprzez wskazanie współrzędnych geograficznych;
			9. wyjaśnienie rozbieżności: w Tabeli 32 Źródła powstawania hałasu oraz w Tabeli 34 (charakterystyka akustyczna punktowych źródeł hałasu wykazano 53 punktowe źródła hałasu. Z załącznika H1 stanowiącym wydruk z programu obliczeniowego dla pory dziennej wynika, iż do modelu obliczeniowego wprowadzono 69 punktowych źródeł hałasu, natomiast w załączniku H4 stanowiącym wydruk z programu obliczeniowego dla pory nocnej wynika, iż do modelu obliczeniowego wprowadzono 38 punktowych źródeł hałasu. Z informacji zawartych na stronie 85 wniosku wynika, że w porze dnia będzie pracować 53 źródła punktowe, a w porze nocnej 28 źródeł punktowych hałasu);
			10. podanie wszystkich danych wejściowych jakie zostały wprowadzone do programu obliczeniowego, dla każdego ze źródeł należy podać symbol użyty w programie obliczeniowym;
			11. wskazanie deklarowanego terminu oddania instalacji do eksploatacji;
			12. opisanie konfiskatora sztuk padłych (wielkość, położenie na terenie instalacji, itd…) i wiaty magazynowej oraz podanie wielkości zbiornika ppoż.

Przechylając się do wniosku zarządzającego (pismo z 23.05.2025r., data wpływu 28.04.2025r.) wydłużono do dnia 09.05.2025r. termin na przesłanie ww. informacji (pismo z 29.04.2025.r znak OS-I.7222.92.1.2024.AC).

Pismem z 06.05.2025r. (data wpływu 08.05.2025r.) zarządzający instalacją przesłał uzupełnienie do wniosku.

Analiza przesłanych materiałów w dalszym ciągu nie spełniała wymogów wynikających z przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska, dlatego postanowieniem z 03.06.2025r. wezwano do przedstawienia w ciągu 30 dni propozycji emisji rocznej z instalacji z uwzględnieniem emisji z silosów.

Pismem z 30.06.2025r. (data wpływu (01.07.2025r.) przesłano uzupełnienie do wniosku.

Po przenalizowaniu dokumentów i wyjaśnień przedłożonych przez wnioskodawcę uznałem, że uzupełniony wniosek zawiera elementy wymagane przepisami prawa w tym zakresie i spełnia wymogi art.184 ust. 2, art. 208 ustawy Prawo ochrony środowiska.

**Analizując przedstawione dokumenty ustalono:**

Instalacja, której dotyczy niniejszy wniosek IPPC, jest instalacją w trakcie budowy, tj. w październiku 2024r. oddano do eksploatacji budynek inwentarski nr 1, natomiast oddanie drugiego kurnika planowane jest na 31 grudzień 2027r.

Instalacja została zlokalizowana na działce o nr ewid. 1509, obręb Wola Wadowska stanowiącej własność Pana Zbigniewa Mieszkalskiego i Pani Anny Mieszkalskiej. Wraz z wnioskiem złożono oświadczenie Pani Anny Mieszkalskiej, w którym wyraża zgodę na funkcjonowanie instalacji do chowu i hodowli drobiu na nieruchomości, której jest współwłaścicielką. Teren inwestycyjny nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Otoczenie fermy stanowią przede wszystkim grunty użytkowane jako tereny rolnicze oraz lasy. Działka, na której zlokalizowana jest instalacja położona jest w oddaleniu od zwartej zabudowy wsi. Najbliższe tereny zabudowy zagrodowej (chronionej akustycznie) znajduje się na działce nr 1409 w odległości 242 m od granicy działki inwestora.

Intensywny chów drobiu prowadzony będzie w systemie ściółkowym w dwóch budynkach (K1 i K2, każdy o powierzchni hodowlanej około 2800 m2). W ciągu roku zarządzający instalacją przewiduje przeprowadzenie 7 cykli produkcyjnych.

Poza budynkami inwentarskimi bezpośrednio w skład instalacji wchodzą: 4 zbiorniki na gaz po 6400 litrów każdy, zbiornik na ścieki bytowe o pojemności 5 m3, zbiornik na odcieki o pojemności 12 m3, zbiornik na odcieki o pojemności 2 m3, 4 silosy paszowe (przy każdym z kurników po dwa silosy o poj. do ok. 42,0 m3 każdy), konfiskator sztuk padłych, wewnętrzna instalacja elektryczna wraz z oświetleniem, wewnętrzna instalacja paszowa, wewnętrzne instalacje wodne i ściekowe wraz z przyłączami do budynków.

Poza ww. elementami na terenie instalacji występują następujące obiekty: budynek administracyjno-socjalny, agregat prądotwórczy, zbiornik ppoż, wiata magazynowa, waga samochodowa.

Zarządzający oświadczył, że technologia instalacji uwzględnia wymagania, obejmujące stosowanie substancji o możliwie małym w tego typu obiektach potencjale zagrożeń, efektywne wytwarzanie oraz wykorzystanie energii, zapewnienie racjonalnego zużycia wody i innych surowców oraz materiałów i paliw, minimalizację wielkości i negatywnego oddziaływania emisji oraz dotychczasowy postęp naukowo-techniczny.

Instalacja będzie źródłem zorganizowanej i niezorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza. Mimo przyjętych rozwiązań techniczno – technologicznych, ferma będzie źródłem emisji substancji odorowych, powstających w wyniku rozkładu produktów przemiany materii zwierząt podczas chowu. Źródłem ciągłej emisji odorów do powietrza będą systemy wentylacyjne. Okresowo emisja odorów może być powodowana czyszczeniem kurników i usuwaniem obornika.

W budynkach inwentarskich zastosowana będzie wentylacja mechaniczna - każdy z kurników wyposażony zostanie w 14 sztuk wentylatorów dachowych o Ø 63 cm i wydajności 15 610 m3/h, umieszczonych w kominach wentylacyjnych oraz 12 sztuk wielkośrednicowych wentylatorów szczytowych o Ø 130 cm i wydajności 46 700 m3/h.

Woda na potrzeby pracy instalacji będzie pochodziła z wodociągu gminnego, a jej pobór będzie opomiarowany wodomierzami.

Czyszczenie kurników po zakończeniu cyklu produkcyjnego prowadzone będzie dwuetapowo, tj. najpierw czyszczenie na sucho, a następnie mycie myjkami ciśnieniowymi, co pozwoli na ograniczenie powstawania ścieków technologicznych. Dezynfekcja będzie prowadzona poprzez tzw. zamgławianie przy wykorzystaniu środków odkażających niewymagających spłukiwania. Na terenie instalacji znajdować się będą dwa zbiorniki na odcieki technologiczne oraz zbiornik na ścieki bytowe. Powstające ścieki będą wywożone wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków.

Wody opadowe i roztopowe rozprowadzane będą powierzchniowo w granicach zakładu.

Zarządzający instalacją oświadczył, że na fermie nie będą wytwarzane odpady. Prace związane z utrzymaniem sprawności instalacji (tj. konserwacja, naprawy i wymiany elementów urządzeń technologicznych) oraz utrzymaniem czystości instalacji i zlecane będą podmiotowi świadczącemu usługi, w tym zakresie, który to w myśl przepisów art. 3 ust. 1. pkt. 32) ustawy o odpadach stanie się wytwórcą tych odpadów.

Odpady weterynaryjne wytwarzane w wyniku świadczenia usług leczenia oraz profilaktyki weterynaryjnej w miejscu wezwania, zgodnie z art. 23 ust. 9 ustawy o odpadach będą bezzwłocznie przekazywane przez lekarza weterynarii (wytwórcy odpadu) do miejsca przystosowanego do ich gromadzenia np. magazynu odpadów medycznych szpitala, który to następnie jako posiadacz odpadów będzie przekazywał je do unieszkodliwienia poprzez termiczne przekształcenie w spalarni odpadów.

Powstający w instalacji obornik oraz sztuki padłe nie są odpadami w rozumieniu przepisów art. 2 ust. 6a i 10 ustawy o odpadach, tj.: przepisów ustawy o odpadach nie stosuje się do:

6) biomasy w postaci:

a) odchodów podlegających przepisom rozporządzenia Parlamentu Europejskiego

i Rady (WE) nr 1069/2009 z dnia 21 października 2009 r. określającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, i uchylającego rozporządzenie (WE) nr 1774/2002 (rozporządzenie o produktach ubocznych pochodzenia zwierzęcego)

(Dz. Urz. UE L 300 z 14.11.2009, str. 1, z późn. zm.), zwanego dalej "rozporządzeniem (WE) nr 1069/2009",

10) zwłok zwierząt, które poniosły śmierć w inny sposób niż przez ubój, w tym zwierząt uśmierconych w celu wyeliminowania chorób epizootycznych, i które są unieszkodliwiane zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1069/2009.

Powstający w związku z eksploatacją instalacji obornik nie będzie magazynowany na terenie fermy, ponieważ po zakończeniu cyklu produkcyjnego będzie zbywany jako nawóz naturalny innym rolnikom (na podstawie zawartych umów).

We wniosku wykazano, że zaproponowana emisja pyłów i gazów wprowadzanych do powietrza ze źródeł i emitorów instalacji nie spowoduje przekroczeń wartości dopuszczalnych określonych w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu. Ponadto emisja gazów i pyłów z poszczególnych źródeł instalacji nie spowoduje przekroczeń wartości odniesienia substancji w powietrzu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

Przy określeniu dopuszczalnej emisji do powietrza z instalacji zachowano poziomy emisji związane z najlepszymi dostępnymi technikami (BAT-AEL) odnoszące się do wartości masy wyemitowanych substancji przypadającej na stanowisko dla zwierzęcia w ciągu jednego roku i wyrażonych w kg substancji/ stanowisko dla zwierzęcia/rok zgodnie z wymogami decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2017/302 z dnia 15 lutego 2017r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE.

W pozwoleniu określono wielkość dopuszczalnej emisji pyłów i gazów do powietrza w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji, zgodnie z art. 188 ust. 2 pkt 2 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Ponadto zgodnie z art. 151 i 188 ust. 3 pkt 5) ustawy Poś ze względu na obiekty wrażliwe występujące w sąsiedztwie instalacji w niniejszej decyzji nałożono dodatkowe wymagania, wykraczające poza wymagania, o których mowa w art. 147 i przepisach wydanych na podstawie art. 148, co do zakresu i sposobu monitorowania procesów technologicznych, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji nakładając obowiązek opracowania i wdrożenia do stosowania oraz regularnego poddawania przeglądowi opracowanego planu zarządzania zapachami (odorami) (pkt V.2.4). W przypadku pojawienia się uznanej za uzasadnioną przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska lub inny organ administracji interwencji w sprawie uciążliwości zapachowej powodowanej przez instalację zobowiązano prowadzącego instalację do identyfikacji źródła uciążliwości zapachowej oraz niezwłocznego podjęcia działań w celu jej wyeliminowania (pkt VII.14.2).

Zgodnie z Dokumentem Referencyjnym o Najlepszych Dostępnych Technikach dla Intensywnego Chowu Drobiu i Świń: Zintegrowane Zapobieganie i Kontrola Zanieczyszczeń, emisja odorów z tego typu przedsięwzięć jest istotna i wiąże się przede wszystkim z postępowaniem z obornikiem.

Mając na względzie ten problem w decyzji wprowadzono szereg warunków mających na celu ograniczenie emisji odorów do powietrza. Zgodnie z wymogami konkluzji BAT w celu określenia wielkości emisji pyłu i amoniaku zarządzający będzie posługiwał się wartościami szacunkowymi.

W decyzji nałożono również obowiązek przekazywania Marszałkowi Województwa Podkarpackiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska sprawozdań z podjętych działań wraz z wynikami ww. pomiarów w terminie 30 dni od ich wykonania.

Ponadto w punkcie VII.15. określono sposób postępowania w przypadku wystąpienia masowej choroby zakaźnej lub pomoru zwierząt. Na terenie instalacji będzie istniała konieczność noszenia odzieży i obuwia ochronnego oraz przeprowadzany będzie stały nadzór lekarza weterynarii. Obowiązywał będzie zakaz wejścia na teren fermy osobom nieupoważnionym.

Na terenie instalacji eksploatowane będą źródła energetycznego spalania paliw, tj. cztery nagrzewnice gazowe o mocy ok. 100 kW każda oraz agregat prądotwórczy o mocy ok. 100 kW, które nie wymagają pozwolenia według zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymagają pozwolenia (Dz.U.2010.130.881), jak również nie wymagają zgłoszenia według zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz.U.2019.1510 ze zm.).

W pozwoleniu zintegrowanym ujęto emisję z zbiorników na paszę (silosów), ponieważ ich łączna pojemność jest większa niż 50m3, zatem wymagają pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza, zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz.U. Nr 130, poz. 881).

Należy zaznaczyć, że realizowany przez zarządzającego instalacją monitoring emisji pyłów i gazów do powietrza zgodnie z technikami monitorowania określonymi w konkluzjach BAT, będzie obejmował całą instalację, w tym również silosy na paszę.

Dla instalacji zgodnie ustawą Prawo ochrony środowiska ustalono parametry istotne z punktu widzenia ochrony przed hałasem, w tym zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 6 ustawy rozkład czasu pracy źródeł hałasu w ciągu doby. W oparciu o ten sam przepis ustalono także wielkość emisji hałasu wyznaczoną dopuszczalnymi poziomami hałasu poza Zakładem, wyrażonymi wskaźnikami poziomu równoważnego hałasu dla dnia i nocy dla terenów objętych ochroną przed hałasem.

Przychylono się do wniosku zarządzającego instalacją i w punkcie V.4. wskazano punkt, w którym powinny być prowadzone pomiary hałasu.

Ponadto w punkcie III.4. wskazano, że w przypadku awarii wentylatora dopuszcza się wymianę jedynie na wentylator o takiej samej lub niższej mocy akustycznej.

 Wypełniając zobowiązania decyzji Komisji UE 2017/302 z dnia 15 lutego 2017r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik BAT w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń, określono metodę monitoringu:

* całkowitej ilości azotu i fosforu wydalanych w oborniku (punkt V.5.),
* emisji amoniaku do powietrza (punkt V.2.),
* emisji pyłu do powietrza (punkt V.2.).

Funkcjonowanie instalacji nie będzie powodowało wprowadzania ścieków bezpośrednio do wód lub do ziemi. Wody opadowe i roztopowe rozprowadzane będą powierzchniowo na tereny biologicznie czynne w granicach zakładu. Na terenie fermy znajdować się będą dwa zbiorniki na odcieki technologiczne (o pojemnościach około: 12 m3 i 2 m3) powstające z czyszczenia kurników. Ścieki sanitarne z pomieszczeń socjalnych dla pracowników, które nie są przedmiotem niniejszego pozwolenia odprowadzane będą do bezodpływowego szczelnego zbiornika betonowego o pojemności 5 m3. Powstające na terenie instalacji ścieki będą wywożone wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków.

Uwzględniając wymogi art. 208 ust. 1 i ust. 2 pkt. 4) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Wnioskodawca przeprowadził analizę pod kątem przenikania do środowiska substancji powodujących ryzyko, zdefiniowanych w art. 3 pkt. 37a) ww. ustawy wykorzystywanych, produkowanych lub uwalnianych na terenie instalacji. W oparciu o rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, str. 1, ze zm.) zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, dokonano oceny ryzyka (zagrożenia) zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód gruntowych na terenie zakładu wykorzystywanymi substancjami niebezpiecznymi (powodującymi ryzyko).

Stosowane na instalacji substancje mogące stanowić zagrożenie dla środowiska gruntowo – wodnego to: Virocid F, to preparat stosowany do dezynfekcji poprzez zamgławienie w budynkach inwentarskich. Usługi związane z utrzymaniem czystości będą zlecane innemu podmiotowi świadczącemu usługi w tym zakresie. Zarządzający instalacją nie będzie wytwórcą odpadów, również na instalacji nie będą magazynowane środki chemiczne.

Posadzki wewnątrz kurników wykonane będą w sposób gwarantujący, że substancje nie przedostaną się poza obręb kurników. W trakcie dezynfekcji studzienki spływowe kanalizacji zostają zabezpieczone, kurniki pozostają zamknięte a wentylacja wyłączona. Podczas zamgławiania dodatkowo zamykane będą klapy przeciwdeszczowe w kanałach wentylacyjnych. Firma dokonująca procesu zamgławiania napełnia zbiorniki w maszynie zamgławiającej na terenie kurników na szczelnej posadzce.

Preparat Virocid F nie będzie przechowywany na terenie fermy, w związku z czym nie będzie rozładowywany do magazynu. Przywożony będzie przez firmę dokonującą zamgławiania w oryginalnym pojemniku HDPE i przenoszony jako zamknięty na teren kurnika w celu dozowania do maszyny zamgławiającej.

Potencjalna emisja substancji/preparatu Virocid F mogąca doprowadzić do skażenia gleby, ziemi i wód gruntowych może wystąpić poprzez rozlanie substancji w wyniku uszkodzenia opakowania, w którym znajduje się preparat, podczas transportu na terenie fermy, np. niewłaściwe zabezpieczenie na czas transportu, rozładowanie w miejscu ruchu pojazdów, lub podczas nieostrożnego dozowania środka do urządzenia zamgławiającego i przeniesienie substancji na obuwiu pracowników poza budynek kurnika.

Zarządzający instalacją oświadczył, że przy zastosowaniu środków organizacyjno-technicznych prawdopodobieństwo wystąpienia ww. sytuacji jest niskie. W związku z powyższym oraz faktem, że środki używane do dezynfekcji wnętrza kurników nie mają kontaktu ze środowiskiem zewnętrznym zanieczyszczenie środowiska uznaje się za mało prawdopodobne.

Jednym z elementów prowadzenia chowu i hodowli jest system usuwania odchodów zwierzęcych z budynków inwentarskich. Powstający w wyniku funkcjonowania instalacji obornik kurzy, bezpośrednio po zakończeniu cyklu tuczu, będzie załadowywany na środki transportu i wywożony z terenu fermy. Obornik będzie przekazywany rolnikom do nawożenia pól na podstawie umów. Nie będzie on magazynowany na terenie instalacji.

Mając na uwadze powyższe, a także zastosowany system zabezpieczeń technicznych, organizacyjnych oraz monitorowanie instalacji pod kątem, czy może dojść do uwolnień ww. substancji do środowiska, stwierdzono, że ryzyko zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego na terenie Fermy będzie niewielkie.

Przeprowadzona przez wnioskodawcę analiza wykazała, że w wyniku eksploatacji przedmiotowej instalacji nie występuje możliwość zanieczyszczenia gleby ziemi lub wód gruntowych, a tym samym nie jest wymagane sporządzenie raportu początkowego.

Zarządzający oświadczył, że wszystkie wykorzystywane na instalacji substancje niebezpieczne to środki wykorzystywane są do dezynfekcji obiektu (zamgławianie). Nie są to substancje wymienione w Rozporządzeniu 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. poz. 138), które mogłyby zakwalifikować przedsięwzięcie do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

W procesie chowu drobiu, sytuacją awaryjną będą masowe choroby i śmierć zwierząt. Wiąże się to głównie z wystąpieniem chorób wymienionych w załączniku do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1075 ze zm.).

W razie podejrzenia wystąpienia choroby zakaźnej u zwierzęcia wymienionej w załączniku do ww. ustawy, jego posiadacz jest obowiązany do:

* natychmiastowego zawiadomienia o tym właściwego miejscowo organu Inspekcji Weterynaryjnej lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta) albo najbliższego zakładu leczniczego dla zwierząt;
* pozostawienia zwierząt w miejscu ich stałego przebywania i niewprowadzania tam innych zwierząt;
* uniemożliwienia osobom postronnym dostępu do pomieszczeń lub miejsc, w których znajdują się zwierzęta podejrzane o zakażenie lub zwłoki zwierzęce;
* wstrzymania się od wywożenia, wynoszenia i sprzedaży mięsa, środków spożywczych pochodzenia zwierzęcego, niejadalnych surowców zwierzęcych, zwłok zwierzęcych, środków żywienia zwierząt, ściółki i innych przedmiotów znajdujących się w miejscu, w którym wystąpiła choroba;
* udostępnienia zwierząt i zwłok zwierzęcych do badań i zabiegów weterynaryjnych, a także udzielania pomocy przy wykonywaniu badań i zabiegów;
* udzielania organom Inspekcji Weterynaryjnej oraz osobom działającym w imieniu tych organów wyjaśnień i podawania informacji, które mogą mieć znaczenie do wykrycia choroby i źródeł zakażenia lub zapobiegania jej rozprzestrzenianiu się.

O zagrożeniach zewnętrznych dotyczących możliwości zarażenia drobiu chorobą zakaźną sygnalizować będą służby weterynaryjne.

Inne sytuacje awaryjne, które mogą się pojawić na fermie to przerwy w dostawie energii oraz pożar.

Prowadzący instalację, oświadczył, że aby zmniejszyć ryzyko i ograniczyć skutki wystąpienia ww. sytuacji awaryjnych będzie podejmował następujące działania:

* + w systemie pojenia zainstalowana będzie gałąź wodna, służącą do automatycznego i kontrolowanego podawania czystej wody na liniach pojenia; wchodzące w jej skład elementy pozwolą na odcinanie dopływu wody, pomiar ilości wypijanej przez ptaki wody, dokładne płukanie linii pojenia, po podłączeniu dozownika – podawanie leków, szczepionek i witamin (na wypadek choroby całego stada),
	+ w przypadku przerw w dopływie energii elektrycznej (występują bardzo rzadko), nastąpi zatrzymanie systemu zaopatrzenia obiektów inwentarskich w wodę i paszę; w takiej sytuacji źródłem energii będzie agregat prądotwórczy (w przypadku przerwy w dostawie energii),
	+ obiekt wyposażony będzie w specjalistyczne gaśnice proszkowe z ważnym terminem ważności, wewnątrz budynków inwentarskich zamieszczone będą także instrukcje, jak zachowywać się w sytuacjach wystąpienia tego typu awarii oraz telefony alarmowe do specjalistycznych jednostek ratunkowych (w przypadku pożaru),
	+ ponadto na terenie przedmiotowej instalacji będzie istniała konieczność noszenia odzieży i obuwia ochronnego oraz przeprowadzany będzie stały nadzór lekarza weterynarii. Obowiązuje także zakaz wejścia na teren fermy osobom nieupoważnionym.

Ponadto będą prowadzone:

* regularne szkolenia pracowników z zakresu BHP i przeciwpożarowe,
* regularne kontrole, naprawy i utrzymanie obiektów i urządzeń,
* prowadzenie systematycznych przeglądów i napraw instalacji wodociągowej,
* prowadzenie konserwacji i napraw wewnętrznej sieci elektroenergetycznej, nagrzewnic,
* kontrolowanie stanu technicznego wentylacji mechanicznej oraz przeprowadzanie bieżących napraw,
* postępowanie zgodnie z opracowanymi procedurami i instrukcjami.

O wystąpieniu awarii należy niezwłocznie powiadomić właściwego Komendanta Straży Pożarnej oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

W przypadku zaistnienia zdarzeń awaryjnych na terenie zajmowanym przez instalacje chowu drobiu należy postępować zgodnie z zatwierdzonymi instrukcjami BHP oraz instrukcjami obsługi poszczególnych urządzeń.

Analizę instalacji pod kątem najlepszych dostępnych technik przeprowadziłem w oparciu o Decyzję Wykonawczą Komisji (UE) 2017/302 z dnia 15 lutego 2017r. ustanawiającą konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE oraz uwzględniając wydane przez Ministerstwo Środowiska „Wytyczne dotyczące praktycznego zastosowania konkluzji BAT w zakresie intensywnego chowu drobiu i świń część 1 Instalacje do chowu drobiu”.

Decyzje Komisji Europejskiej są prawem stosowanym „wprost”, zatem nie wymagają implementacji do prawa krajowego. Zgodnie z art. 288 Traktatu o Unii Europejskiej, Decyzja wiąże bezpośrednio tych, do których jest skierowana. Nowe instalacje dla których pozwolenie zintegrowane zostało wydane po dniu opublikowania konkluzji BAT nie mają okresu przejściowego i już w dniu uzyskiwania pierwszego pozwolenia zintegrowanego muszą spełniać wymogi konkluzji.

 Najlepsza dostępna technika dla ferm chowu drobiu oznacza stosowanie zasad dobrej rolniczej praktyki w zakresie odżywiania zwierząt oraz warunków bytowania zwierząt. Minimalne warunki utrzymania zwierząt gospodarskich zawarte są w ustawie

z dnia 21 sierpnia 1997 r. o ochronie zwierząt oraz w rozporządzeniu 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.

|  |
| --- |
| **II. Analiza zgodności funkcjonowania instalacji z Konkluzjami z dnia 15 lutego 2017 r. dotyczącymi najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu, zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE (Dz. U. Unii Europejskiej L 43/231):** |
| **OGÓLNE KONKLUZJE DOTYCZĄCE BAT** |
| **SYSTEMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO (EMS)** |
| **Rozwiązania według konkluzji BAT** | **Spełnienie wymogów BAT w instalacji** |
| **BAT 1.** W celu poprawy ogólnej efektywności środowiskowej gospodarstw w ramach BAT należy zapewniać wdrażanie i przestrzeganie systemu zarządzania środowiskowego zawierającego w sobie wszystkie następujące cechy:1. zaangażowanie kierownictwa, w tym kadry kierowniczej wyższego szczebla;
2. określenie przez kierownictwo polityki ochrony środowiska, która obejmuje ciągłe doskonalenie efektywności środowiskowej instalacji;
3. planowanie i ustalenie niezbędnych procedur, celów i zadań w powiązaniu z planami finansowymi i inwestycjami;
4. wdrożenie procedur ze szczególnym uwzględnieniem:
5. struktury i odpowiedzialności;
6. szkoleń, podnoszenia świadomości i kompetencji;
7. komunikacji;
8. zaangażowania pracowników;
9. dokumentacji;
10. wydajnej kontroli procesu;
11. programów obsługi technicznej;
12. gotowości i reagowania na sytuacje awaryjne i reagowania;
13. zapewnienia zgodności z przepisami dotyczącymi środowiska;
14. sprawdzanie efektywności i podejmowanie działań korygujących, ze szczególnym uwzględnieniem:
15. monitorowania i pomiarów;
16. działań naprawczych i zapobiegawczych;
17. prowadzenia zapisów;
18. niezależnego (jeżeli jest to możliwe) audytu wewnętrznego lub zewnętrznego w celu określenia, czy system zarządzania środowiskowego jest zgodny z zaplanowanymi ustaleniami oraz czy jest właściwie wdrożony i utrzymywany;
19. przegląd systemu zarządzania środowiskowego przeprowadzony przez kadrę kierowniczą wyższego szczebla pod kątem stałej przydatności systemu, jego prawidłowości i skuteczności;
20. podążanie za rozwojem czystszych technologii;
21. uwzględnienie - na etapie projektowania nowego zespołu urządzeń i przez cały okres jego eksploatacji - wpływu na środowisko wynikającego z ostatecznego wycofania instalacji z eksploatacji;
22. stosowanie sektorowej analizy porównawczej (np. sektorowy dokument referencyjny EMAS) w regularnych odstępach czasu.

Szczególnie w odniesieniu do intensywnej hodowli drobiu lub świń do BAT należą następujące cechy systemu zarządzania środowiskowego:1. wdrożenie planu zarządzania hałasem;
2. wdrożenie planu zarządzania zapachami .

Zakres (np. poziom szczegółowości) oraz charakter systemu zarządzania środowiskowego (np. standaryzowany lub nie) zasadniczo odnosi się do charakteru, skali i złożoności gospodarstwa oraz do zasięgu jego oddziaływania na środowisko. | W celu poprawy ogólnej efektywności środowiskowej gospodarstw w ramach BAT konkluzje (BAT 1.) nakazują zapewnienie, wdrażanie i przestrzeganie systemu zarządzania środowiskowego zawierającego cechy zintegrowanych systemów zarządzania. Charakter, skala i mała złożoność gospodarstwa sprawia, że wypracowany system nie będzie standaryzowany. Ze względu na wielkość fermy, nie ma ona wydzielonej komórki ds. ochrony środowiska. Wszystkie zadania w tym zakresie wypełnia wnioskodawca, podpierając się konsultacjami ze specjalistami, a także zleceniami dla firm zewnętrznych.1.Prowadzący instalację będzie zaangażowany we wdrażanie i przestrzeganie prawa w zakresie ochrony środowiska 2.Kierownictwo określi politykę ochrony środowiska, która będzie obejmowała plany podwyższania efektywności środowiskowej instalacji.3.W planach finansowych i inwestycyjnych uwzględnione zostaną cele i zadania związane z utrzymaniem efektywności środowiskowej instalacji.4.Dla przedmiotowej instalacji zostaną opracowane procedury uwzględniające strukturę organizacyjną i odpowiedzialność pracowników, zgodność z przepisami ochrony środowiska. Prowadzone będą szkolenia podnoszące świadomość, kompetencje i zaangażowanie pracowników. Organizacja pracy na fermie będzie podlegała regularnej kontroli wydajności całego procesu chowu zwierząt. Organizacja pracy i infrastruktura techniczna zapewnią możliwość szybkiej reakcji na wystąpienie sytuacji awaryjnych.5.Efektywność pracy instalacji będzie regularnie sprawdzana poprzez monitorowanie i zapisywanie zużycia paszy, wody, energii elektrycznej oraz porównywanie wyników produkcyjnych. Z razie wykrycia nieprawidłowości niezwłocznie zostaną podjęte działania naprawcze.6.Opracowane procedury i plany zarządzania środowiskowego dla przedmiotowej instalacji będą na bieżąco korygowane przez kadrę kierowniczą, tak by stale były aktualne pod względem obowiązujących przepisów oraz prawidłowości i skuteczności.7.Ferma będzie na bieżąco podążała za rozwojem czystych technologii, w miarę możliwości wymieniając zużyte urządzenia i usprawniając procesy.8.Proces eksploatacji instalacji będzie uwzględniał wpływ na środowisko w razie ewentualnego wycofania instalacji z eksploatacji.9. Poziom emisji z uwzględnieniem zarówno stałych punktowych źródeł hałasu jakimi są wentylatory oraz ruchu pojazdów na terenie fermy i na drogach dojazdowych został zamodelowany. Wyniki symulacji rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku zostały przedstawione w załącznikach H1-H6. Na fermie zostaną zastosowane środki organizacyjno-techniczne minimalizujące emisję hałasu do otoczenia.Symulacja emisji zanieczyszczeń do powietrza, związana z emisją związków odorotwórczych została przedstawiona w załącznikach P1-P9. Na fermie zastosowano środki organizacyjno-techniczne minimalizujące oddziaływanie zapachowe do minimum.Najbliższym terenem chronionym akustycznie jest teren zabudowy zagrodowej na działce nr ewid. 1409 zlokalizowany w odległości około 242 m od granicy działki nr ewid. 1509.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.Operator instalacji prowadzi instalację zgodnie z technikami BAT wpływającymi na ograniczenie emisji zapachów, które omówiono w dalszej części Konkluzji BAT. W terminie ustalonym w niniejszej decyzji Zostanie opracowany i wdrożony plan zarządzania zapachami.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, uwzględniającego Politykę środowiskową i procedury. W dokumentach opisujących system zarządzania środowiskowego zostanie przedstawiona struktura organizacyjna w tym najwyższe kierownictwo odpowiedzialne za spełnienie wymagań systemu zarządzania środowiskowego. Celem wprowadzonej procedury będzie prawidłowe postępowanie podczas cyklu hodowlanego brojlera kurzego na 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 dokumentach opisujących wprowadzony system zarzadzania środowiskowego określona zostanie odpowiedzialność pracowników i schemat organizacyjny.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* Instrukcja postępowania na wypadek pożaru,
* Instrukcja mycia i dezynfekcji rąk,
* Instrukcja dziennego przeglądu stada i budynku,
* Instrukcja przeglądu zabezpieczenia budynków
* Instrukcja konserwacji i napraw obiektów
* Instrukcja usuwania obornika, czyszczenia i dezynfekcji kurnika,
* Instrukcja załadunku i rozładunku ptaków do transportu,
* Instrukcja wejścia/wjazdu na teren fermy.

W procedurze określona zostanie procedura postepowań kontrolnych oraz częstotliwość przeprowadzania:* badań i analiz aspektów środowiskowych,
* szkoleń pracowników.
 |
| **Na Fermie spełnione są wymogi BAT w zakresie systemów zarządzania środowiskowego.** |
| **DOBRE GOSPODAROWANIE** |
| **Rozwiązania według konkluzji BAT** | **Spełnienie wymogów BAT w instalacji** |
| **BAT 2. Aby zapobiec wywieraniu wpływu na środowisko lub aby ten wpływ ograniczyć, w ramach BAT należy stosować wszystkie z poniższych technik.*** + - 1. 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.

Powyższe rozwiązania mogą nie mieć zastosowania do istniejących zespołów urządzeń lub gospodarstw. | Na terenie zastosowano ergonomię w trakcie projektowania rozmieszczenia obiektów. Między innymi zadbano o rozmieszczenie budynków i infrastruktury tak, aby ograniczyć drogę przejazdu samochodów na terenie fermy do minimum, zapewnić wymaganą odległość od obiektów wrażliwych. Projekt konstrukcji budynków uwzględniał lokalne warunki klimatyczne, m.in., siłę i kierunki wiatru, obciążenie śniegiem.Obecnie nie rozważa się możliwości wzrostu zdolności produkcyjnych gospodarstwa.Na fermie zastosowano szereg działań organizacyjno-technicznych mających na celu zapobieganie zanieczyszczeniu wody. |
| 1. Kształcenie i szkolenie personelu, w szczególności w odniesieniu do:
* odpowiednich przepisów, hodowli zwierząt, zdrowia i dobrostanu zwierząt, gospodarowanie obornikiem, bezpieczeństwa pracowników,
* transportu i aplikacji obornika,
* planowania działań,
* planowania awaryjnego i zarządzania,
* naprawy i konserwacji urządzeń.
 | Będzie zatrudniony przeszkolony personel, w przypadku braku odpowiednich kwalifikacji personel zostanie przeszkolony, a dokumenty potwierdzające przechowywane są w aktach personalnych.Personel posiadał będzie podstawową wiedzę i kwalifikacje w zakresie odpowiadającym zakresowi obowiązków, między innymi: w zakresie: obowiązujących przepisów dotyczących hodowli i dobrostanu zwierząt, bhp, prawidłowego gospodarowania i transportu obornika, naprawy i konserwacji obsługiwanych urządzeń, postępowania w sytuacjach awaryjnych. |
| 1. 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 pryzm 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).
 | Przedmiotowa instalacja nie jest zakwalifikowana do zakładów o zwiększonym bądź dużym ryzyku wystąpienia awarii. W związku z tym nie podlega obowiązkowi opracowywania planu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym.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.Ferma drobiu przygotowany jest na sytuacje awaryjne, takie jak:* + choroba całego stada – sytuacja taka nie stwarza zagrożenia – w systemie pojenia zainstalowano gałąź wodną, służącą do automatycznego i kontrolowanego podawania czystej wody na liniach pojenia; wchodzące w jej skład elementy pozwalają na odcinanie dopływu wody, pomiar ilości wypijanej przez ptaki wody, dokładne płukanie linii pojenia, po podłączeniu dozownika – podawanie leków, szczepionek i witamin.
	+ przerwy w dostawie energii – w przypadku przerw w dopływie energii elektrycznej występują bardzo rzadko, następuje wówczas zatrzymanie systemu zaopatrzenia obiektów inwentarskich w wodę i paszę; w takiej sytuacji źródłem energii jest agregat prądotwórczy,
	+ pożar – obiekt wyposażony jest w specjalistyczne gaśnice proszkowe z ważnym terminem ważności, wewnątrz budynków inwentarskich zamieszczone są także instrukcje, jak zachowywać się w sytuacjach wystąpienia tego typu awarii oraz telefony alarmowe do specjalistycznych jednostek ratunkowych.
	+ Na terenie przedmiotowej instalacji będzie istniała konieczność noszenia odzieży i obuwia ochronnego oraz przeprowadzany będzie stały nadzór lekarza weterynarii. Obowiązuje także zakaz wejścia na teren fermy osobom nieupoważnionym.

Na Fermie dostępne będą odpowiednie środki niezbędne do reagowania na zdarzenia awaryjne, w tym gaśnice na wypadek pożaru, agregat prądotwórczy na wypadek awarii zasilania.  |
| 1. Regularne kontrole, naprawy i utrzymanie obiektów i urządzeń, takich jak:
* obiekty do przechowywania gnojowicy - oznaki uszkodzenia, degradacji czy wycieków,
* pompy do pompowania gnojowicy, mieszadła, 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. Szczególnej uwadze podlegać będą systemy dostarczania wody i paszy, instalacja elektryczna, system wentylacji, silosy i sprzęt transportowy. |
| e)Przechowywanie martwych zwierząt w taki sposób, aby zapobiec emisjom lub je zredukować. | Martwe ptaki do czasu odbioru przez firmę posiadającą stosowne uprawnienia, czyli w ciągu 48 h w okresie zimowym i 24 h w okresie letnim od zgłoszenia, magazynowane będą w szczelnych i zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych i zwierząt konfiskatorze, znajdującym się na terenie fermy. Zwierzęta padłe i ubite z konieczności będą zbywane zewnętrznemu odbiorcy na podstawie stosownej umowy.Częstotliwość odbioru sztuk padłych pozwoli wyeliminować zagrożenie sanitarne oraz powstawanie ewentualnych uciążliwości zapachowych. |
| **Na Fermie spełnione są wymogi BAT w zakresie dobrego gospodarowania.** |
| **SYTEM ŻYWIENIA** |
| **Rozwiązania według konkluzji BAT** | **Spełnienie wymogów BAT w instalacji** |
| **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.1. Zmniejszenie zawartości surowego białka poprzez zastosowanie diety zrównoważonej pod względem zawartości azotu w oparciu o potrzeby energetyczne i przyswajalne aminokwasy. *Zastosowanie ogólne.*
2. Żywienie wieloetapowe, w którym skład diety jest dostosowany do specyficznych wymogów danego okresu produkcji. *Zastosowanie ogólne.*
3. Dodawanie kontrolowanych ilości istotnych aminokwasów do diety ubogiej w surowe białko.
4. Stosowanie dopuszczonych dodatków paszowych, zmniejszają całkowitą ilość wydalanego azotu.

**Tabela 1.1. Powiązany z BAT całkowity wydalony azot (N)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Kategoria****zwierząt** | **Powiązany z BAT** **całkowity wydalony** **azot (1) (2)****[kg wydalonego N/stanowisko** **dla zwierzęcia /rok]** |
| Całkowity wydalony azot wyrażony jako N | Brojlery | 0,2-0,6 |

1. Niższą wartość graniczną zakresu można osiągnąć, stosując kombinację technik.
2. Powiązany z BAT całkowity poziom wydalanego azotu nie ma zastosowania do młodych kur ani kur hodowlanych u wszystkich gatunków drobiu.

**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 poniże**j.1. Żywienie wieloetapowe, w którym skład diety jest dostosowany do specyficznych wymogów danego okresu produkcji. *Zastosowanie ogólne.*
2. Stosowanie dopuszczonych dodatków paszowych, które zmniejszają całkowitą ilość wydalanego fosforu (np. fitazy).
3. Wykorzystywanie wysokostrawnych nieorganicznych fosforanów w celu częściowego zastąpienia konwencjonalnych źródeł fosforu w paszach.

*Na ogół technika ta jest stosowana przy ograniczeniach związanych z dostępnością łatwo przyswajalnych nieorganicznych fosforanów.***Tabela 1.2 Powiązany z BAT całkowity wydalony fosfor**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Kategoria****zwierząt** | **Powiązany z BAT****całkowity wydalony****fosfor (1) (2)****[kg wydalonego P2O5/****Stanowisko dla****Zwierzęcia /rok]** |
| Całkowity wydalony fosfor, wyrażony jako P2O5 | Brojlery | 0,05-0,25 |

1. Niższą wartość graniczną zakresu można osiągnąć, stosując kombinację technik.
2. Powiązany z BAT całkowity poziom wydalanego fosforu nie ma zastosowania do młodych kur ani kur hodowlanych u wszystkich gatunków drobiu.
 | **BAT 3**a, b) Stosowane będą różne rodzaje pasz (starter, grower i finisher) dostosowane do wieku i kondycji ptaków, które zawierają odpowiednie ilości białka dostosowane do skarmianej grupy ptaków.c) W przypadku konieczności do paszy lub wody dodawane będą substancje lub preparaty (np. enzymy, probiotyki) w celu zwiększenia wydajności paszy poprzez poprawy strawności pasz lub na florę bakteryjną jelit.d) Jeśli będzie to konieczne, stosowane będą dodatków paszowych, które zmniejszają całkowitą ilość wydalanego azotu.Ilość wydalanego azotu na Fermie będzie się przedstawiała następująco:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Kategoria****zwierząt** | **Powiązany z BAT** **całkowity wydalony** **azot (1) (2)****[kg wydalonego N/stanowisko** **dla zwierzęcia /rok]** |
| Całkowity wydalony azot wyrażony jako N | Brojlery | 0,47 |

**BAT 4.**Stosowane będą różne rodzaje pasz (starter, grower i finisher) dostosowane do wieku i kondycji ptaków, które zawierają odpowiednie ilości białka dostosowane do skarmianej grupy ptaków.Przynajmniej raz w roku prowadzony będzie monitoring całkowitej ilości azotu i fosforu wydalanego w oborniku przy zastosowaniu bilansu masy azotu i fosforu w oparciu o spożycie paszy, zawartość surowego białka w diecie, całkowitą zawartość fosforu i produkcyjność zwierząt - z uwzględnieniem technik monitorowania podanych w decyzji wykonawczej Komisji UE 2017/302 z dnia 15 lutego 2017r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik BAT w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń.Ilość wydalanego fosforu na Fermie będzie przedstawiała się następująco:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Kategoria****zwierząt** | **Powiązany z BAT****całkowity wydalony****fosfor (1) (2)****[kg wydalonego P2O5/****Stanowisko dla****Zwierzęcia /rok]** |
| Całkowity wydalony fosfor, wyrażony jako P2O5 | Brojlery | 0,115 |

 |
| **Na Fermie spełnione są wymogi BAT w zakresie systemu żywienia.** |
| **EFEKTYWNE ZUŻYCIE WODY** |
| **Rozwiązania według konkluzji BAT** | **Spełnienie wymogów BAT w instalacji** |
| **BAT 5. Aby zapewnić efektywne zużycie wody, w ramach BAT należy stosować kombinację poniższych technik:**1. Prowadzenie rejestru zużycia wody. Zastosowanie ogólne.
2. Wykrywanie źródeł wycieku wody i ich naprawa. Zastosowanie ogólne.
3. 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.
4. Wybieranie i stosowanie odpowiednich urządzeń (np. poideł smoczkowych, poideł miskowych, koryt) dla konkretnych kategorii zwierząt przy jednoczesnym zapewnieniu dostępności wody (ad libitum). Zastosowanie ogólne.
5. Regularne kontrolowanie i korygowanie (w razie potrzeby) kalibracji urządzeń do dystrybucji wody pitnej. Zastosowanie ogólne.
6. Ponowne wykorzystanie niezanieczyszczonej wody opadowej do czyszczenia. Nie stosuje się do istniejących gospodarstw, z po­wodu wysokich kosztów. Możliwość zastosowania może być ograniczona z uwagi na zagrożenie bezpieczeństwa biologicznego.
 | Na Fermie prowadzone będą działania umożliwiające efektywne zużycie wody poprzez:* źródło zaopatrzenia w wodę stanowić będzie wodociąg, a pobór wody będzie opomiarowany wodomierzem, odczyt za pomocą liczników (5a);
* urządzenia wchodzące w skład instalacji podlegają okresowej kontroli, a w razie potrzeb podlegają regulacji/naprawie (5b);
* czyszczenie kurników po zakończonym cyklu produkcyjnym prowadzone będzie przy użyciu metod ograniczających ilości powstających ścieków technologicznych (najpierw czyszczenie na sucho polegające na zdrapywaniu i skrobaniu gumowymi, bądź plastikowymi wycieraczkami powierzchni brudnych, następnie dokładne zamiatanie pozostałości do pojemników, a w fazie końcowej dokładne umycie myjkami ciśnieniowymi). Dezynfekcja prowadzona będzie przy wykorzystaniu środków odkażających niewymagających spłukiwania (zastosowaniu tzw. „zamgławiania” wnętrza budynku) (5c);
* stosowane będą poidła zapobiegające nawilżaniu ściółki (5d);
* prowadzony będzie rejestr zużycia wody, w miarę potrzeb następuje kalibracja urządzeń do dystrybucji wody (5e);
* retencjonowana woda deszczowa niesie ze sobą ryzyko mikrobiologiczne dla hodowanych zwierząt, zatem jej stosowanie jest niedopuszczalne do celów higienizacji obiektów inwentarskich (5d).
 |
| **Na Fermie spełnione są wymogi BAT w zakresie efektywnego zużycia wody.** |
| **EMISJE ZE ŚCIEKÓW** |
| **Rozwiązania według konkluzji BAT** | **Spełnienie wymogów BAT w instalacji** |
| **BAT 6. Aby ograniczyć powstawanie ścieków, w ramach BAT należy stosować kombinację poniższych technik.**1. Utrzymywanie możliwie najmniejszych obszarów zanieczyszczonych. Zastosowanie ogólne.
2. Ograniczanie zużycia wody.

Zastosowanie ogólne.1. Oddzielanie niezanieczyszczonej wody opadowej od strumieni ścieków wymagających oczyszczenia. Może nie mieć zastosowania do istniejących gospodarstw.
 | W celu ograniczenia powstania ścieków na Fermie czyszczenie kurników, po zakończonym cyklu produkcyjnym, prowadzone będzie przy użyciu metod ograniczających ilości powstających odcieków technologicznych (najpierw czyszczenie na sucho polegające na zdrapywaniu i skrobaniu gumowymi, bądź plastikowymi wycieraczkami powierzchni brudnych, następnie dokładne zamiatanie pozostałości do pojemników, a w fazie końcowej dokładne mycie myjkami ciśnieniowymi) i prowadzona będzie dezynfekcja przy wykorzystaniu środków odkażających niewymagających spłukiwania (zastosowaniu tzw. „zamgławiania” wnętrza budynku) (6 a i b).Ścieki z mycia budynków, będą odprowadzane do dedykowanego zbiornika, a następnie przewożone transportem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków. Nie będą się mieszały z wodami opadowymi (6c). |
| **BAT 7. Aby ograniczyć emisje do wody ze ścieków, w ramach BAT należy stosować jedną z poniższych technik lub ich kombinację:**1. Odprowadzanie ścieków do specjalnego pojemnika lub miejsca przechowywania gnojowicy. Zastosowanie ogólne.
2. Oczyszczanie ścieków. Zastosowanie ogólne.
3. Rozprowadzanie wody ściekowej, np. przy wykorzystaniu systemu nawadniania, za pomocą urządzeń takich jak zraszacz, przewoźne urządzenie nawadniające, cysterna, wtryskiwacz startowy.

Możliwość zastosowania może być ograniczona ze względu na ograniczoną dostępność odpowiednich terenów przylegających do danego gospodarstwa. Ma zastosowanie jedynie w odniesieniu do ścieków z udokumentowanym niskim poziomem zanieczyszczenia. | Ścieki będą trafiały do dedykowanych zbiorników, a następnie odbierane przez uprawnione firmy i przewożone transportem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków. |
| **Na Fermie spełnione będą wymogi BAT w zakresie emisji ze ścieków.** |
| **EFEKTYWNE WYKORZYSTANIE ENERGII** |
| **Rozwiązania według konkluzji BAT** | **Spełnienie wymogów BAT w instalacji** |
| **BAT 8. Aby zapewnić efektywne zużycie energii w gospodarstwie, w ramach BAT należy stosować kombinację poniższych technik.**1. Wysokosprawne systemy ogrzewania /chłodzenia oraz wentylacyjne. Może nie mieć zastosowania do istniejących zespołów urządzeń.
2. Optymalizacja systemów wentylacji i ogrzewania/chłodzenia oraz zarządzanie nimi, zwłaszcza gdy stosowane są systemy oczyszczania powietrza. Zastosowanie ogólne.
3. Izolacja ścian, podłóg i/lub sufitów w pomieszczeniach dla zwierząt. Nie stosuje się w przypadku zastosowania naturalnej wentylacji. Izolacja może nie mieć zastosowania do istniejących zespołów urządzeń ze względu na ograniczenia strukturalne.
4. Wykorzystanie energooszczędnego oświetlenia. Zastosowanie ogólne.
5. Stosowanie wymienników ciepła. Można zastosować jeden z następujących układów:
* powietrze-powietrze;
* powietrze-woda;
* powietrze-ziemia.

Wymienniki ciepła typu powietrze-ziemia mogą być stosowane wyłącznie w przypadku dostępności miejsca, ponieważ wymagają dużych powierzchni gleby.1. Wykorzystywanie pomp cieplnych w celu odzyskiwania ciepła. Możliwość zastosowania pomp cieplnych w celu odzyskania ciepła geotermalnego przy zastosowaniu rur poziomych jest ograniczona ze względu na potrzebę dostępności powierzchni.
2. Odzyskiwanie ciepła za pomocą ogrzewanej lub chłodzonej ściółka podłogi (system „combideck”). Możliwość zastosowania zależy od możliwości zespołu urządzeń zamkniętego podziemnego zbiornika krążącej wody.;
3. Stosowanie naturalnej wentylacji.

Nie ma zastosowania w przypadku wykorzystania scentralizowanego systemu wentylacji. W przypadku chowu drobiu może nie mieć zastosowania do:* na początkowym etapie chowu,
* ze względu n ekstremalne warunki klimatyczne.
 | Na Fermie energia wykorzystywana będzie do dystrybucji paszy, wody oraz wentylacji budynków, a także do jego oświetlenia.Zastosowano zoptymalizowany system wentylacji (mechanicznej, wentylatory sterowane komputerowo) kominowo szczytowej, w której wielkośrednicowe wentylatory szczytowe pracują jedynie w przypadku wysokich temperatur oraz wysokosprawny system ogrzewania (nagrzewnice) (8 a i b).Zastosowano izolację zgodnie z obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002r. (8c).Zastosowano energooszczędne oświetlenie (8d).BAT 8 e-h nie ma zastosowania na instalacji. |
| **Na Fermie spełnione są wymogi BAT w zakresie efektywnego wykorzystania energii.** |
| **EMISJA HAŁASU** |
| **Rozwiązania według konkluzji BAT** | **Spełnienie wymogów BAT w instalacji** |
| **BAT 9.** W celu zapobiegania występowaniu emisji hałasu lub, jeżeli jest niemożliwe, ich ograniczenia w ramach BAT należy opracować i wdrożyć plan zarządzania hałasem jako części systemu zarządzania środowiskowego, który obejmuje wszystkie następujące elementy:1. protokół zawierający odpowiednie działania i harmonogramy;
2. protokół monitorowania hałasu;
3. protokół reagowania na stwierdzone przypadki wystąpienia hałasu;
4. program zapobiegania emisjom hałasu mający na celu np. określenie ich źródeł, monitorowanie emisji hałasu, określenie udziału poszczególnych źródeł oraz wprowadzanie środków w zakresie zapobiegania emisjom hałasu i/lub ich ograniczania;
5. przegląd historycznych przypadków wystąpienia hałasu i środków zaradczych oraz upowszechnianie wiedzy na ten temat.

BAT 9 - ma zastosowanie jedynie w przypadkach, w których oczekuje się, że obiekty wrażliwe odczują dokuczliwości hałasu lub gdy jego występowanie zostało udowodnione. | BAT 9 - ma zastosowanie jedyniew przypadkach, w których oczekuje się,że obiekty wrażliwe odczują dokuczliwości hałasu lub gdy jego występowanie zostało udowodnione.Instalacja położona jest pośród pól uprawnych i lasów.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.Monitoring hałasu przeprowadzany będzie z częstotliwością raz na 2 lata. Wyniki i protokół z pomiarów będą przekazywane do Urzędu Marszałkowskiego oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska. |
| **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:**1. Zapewnienie odpowiedniej odległości między zespołem urządzeń/ gospodarstwem, a obiektem wrażliwym. Może nie mieć zastosowania do istniejących zespołów urządzeń lub gospodarstw.
2. Umiejscowienie urządzeń.

Poziom hałasu można ograniczyć poprzez:* zwiększenie odległości między źródłem emisji a ich odbiorcą (poprzez umieszczenie urządzenia możliwie jak najdalej od obiektu wrażliwego);
* skracając długość rur oprowadzających pasze;
* umieszczając żłoby i silosy z paszą w taki sposób, aby ograniczyć ruch pojazdów na terenie gospodarstwa.

W przypadku istniejących zespołów urządzeń zmiana położenia urządzeń może być ograniczona ze względu na brak miejsca lub nadmierne koszty.1. Środki operacyjne, tj.:
* zamknięcie drzwi i otworów budynku, zwłaszcza podczas karmienia, o ile to możliwe;
* obsługa urządzeń przez doświadczony personel;
* unikanie przeprowadzania hałaśliwych czynności w nocy i podczas weekendów, o ile to możliwe;
* zapewnienie kontroli hałasu podczas czynności konserwacyjnych;
* eksploatowanie podajników i dozowników, gdy są całkowicie wypełnione paszą, jeśli jest to możliwe;
* ograniczanie do minimum obszarów oczyszczanych za pomocą skrobania w celu zmniejszenia hałasu powodowanego przez ciągniki ze zgarniaczami obornika.

Zastosowanie ogólne.1. Urządzenia o niskim poziomie emisji hałasu, tj.:
* wysoko sprawne wentylatory, jeśli naturalna wentylacja nie jest możliwa lub jest niewystarczająca;
* pompy i sprężarki;
* system podawania paszy, który ogranicza bodźce związane z karmieniem (np. kosze zasypowe, pasywne dozowniki dozujące paszę ad libitum, karmniki kompaktowe).

Ma zastosowanie tylko w przypadku chowu świń. Dozowniki pasywne dozujące paszę ad libitum mają zastosowanie wyłącznie w przypadku, gdy urządzenie jest nowe lub zastąpione lub gdy zwierzęta nie wymagają żywienia ograniczonego.1. Urządzenia do kontroli hałasu, tj.:
* reduktory hałasu;
* izolacja wibracji;
* obudowanie hałaśliwych urządzeń (np. młynów, przenośników pneumatycznych);
* zastosowanie izolacji dźwiękoszczelnej budynków.

Możliwość zastosowania może być ograniczona ze względu na wymogi dotyczące przestrzeni oraz kwestie zdrowia i bezpieczeństwa. Nie dotyczy materiałów dźwiękoszczelnych utrudniających skuteczne czyszczenie.1. Redukcja hałasu – rozchodzenie się hałasu można ograniczyć, umieszczając bariery między źródłami emisji a ich odbiorcami.

Technika ta może nie mieć zastosowania ze względów bezpieczeństwa biologicznego. | Ferma jest instalacją nową w trakcie budowy, oddaloną od zabudowy, położoną w otoczeniu pól i lasów (a).Podczas projektowania obiekt zaplanowano położenie silosów przy samych budynkach co skraca długość rur do minimum. Mieszanki paszowe od dostawców zewnętrznych dostarczane będą specjalistycznymi środkami transportu i rozładowywane pneumatycznie do silosów (w sposób hermetyczny – bezpyłowy). Silosy połączone będą z automatycznym system zadawania paszy (paszociągiem). Pasza dostarczana będzie do każdego z kurników bezpośrednio z silosów za pomocą systemu przenośników usytuowanych w ciągach paszowych, wyposażonych w karmidła (b).Drzwi do budynków będą stale zamknięte, otwieranie jedynie podczas wymagających tego czynności, takich jak dostawa i odbiór ptaków, odbiór pomiotu i dostaw ściółki, możliwie przez najkrótszy wymagany czas.Obsługą urządzeń zajmuje się będzie wykwalifikowany i doświadczony personel.Hałaśliwie czynności prowadzone będą w dni robocze w porze dziennej. Wyjątek stanowi odbiór ptaków, który prowadzony jeszcze w godzinach nocnych bądź wczesnych godzinach porannych. Czas wykonywania powyższych czynności skracany będzie do niezbędnego minimum. Podczas wykonywania czynności konserwacyjnych zwracana będzie uwaga na ograniczenie hałasu.Eksploatacja dozowników i podajników uwarunkowana będzie potrzebami życiowymi ptaków, zapewniona będzie ciągła dostawa paszy w ciągu cyklu.Powierzchnia obszarów czyszczonych za pomocą skrobania będzie ograniczona do niezbędnego minimum, podejmowane będą działania ograniczające zanieczyszczanie powierzchni (c).Zastosowane będą wysokosprawne wentylatory o niskim poziomie hałasu (d).Agregat prądotwórczy usytułowany będzie w osobnym budynku. |
| **Na Fermie spełnione są wymogi BAT w zakresie emisji hałasu.** |
| **EMISJE PYŁÓW** |
| **Rozwiązania według konkluzji BAT** | **Spełnienie wymogów BAT w instalacji** |
| **BAT 11. Aby ograniczyć emisje pyłów z każdego budynku dla zwierząt, w ramach BAT należy stosować jedną z poniższych technik lub ich kombinację.*** + - 1. Ograniczenie wytwarzania pyłów wewnątrz budynków dla zwierząt gospodarskich. W tym celu można zastosować kombinację następujących technik:
1. Wykorzystanie na ściółkę materiału o grubszej strukturze (np. długich źdźbeł słomy lub wiórów drzewnych zamiast sieczki);
2. Rozrzucanie świeżej ściółki przy użyciu tech­niki o niskiej emisji pyłu (np. ręcznie); Zastosowanie ogólne.
3. Stosowanie podawania paszy ad libitum; Zastosowanie ogólne.
4. Wykorzystywanie paszy wilgotnej, paszy granulowanej lub dodawanie surowców oleistych lub substancji wiążących w systemach stosujących paszę suchą. Zastosowanie ogólne.
5. Wyposażenie napełnianych pneumatycznie magazynów z paszą suchą w separatory pyłu.

Zastosowanie ogólne.1. Projektowanie i eksploatowanie systemu wentylacji przy niskiej prędkości powietrza w pomieszczeniu.

Możliwość zastosowania może być ograniczona ze względu na dobrostan zwierząt.2.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. Możliwość zastosowania może być ograniczona w przypadku systemów wykorzystujących obornik stały pod koniec okresu chowu z powodu wysokich emisji amoniaku.
2. Rozpylanie oleju. Zastosowanie wyłącznie w przypadku chowu drobiu w odniesieniu do ptaków starszych niż około 21 dni.
3. Jonizacja.

Może nie mieć zastosowania w przypadku istniejących zespołów urządzeń wykorzystywanych do chowu drobiu ze względów technicznych lub ekonomicznych.3.Oczyszczanie powietrza wylotowego w systemie oczyszczania powietrza, takim jak:1. Studzienka kontrolna.

Może być stosowana wyłącznie w zespołach urządzeń wykorzystujących tunelowy system wentylacji.1. Suchy filtr. Może być stosowany wyłącznie w przypadku chowu drobiu z wykorzystaniem tunelowego systemu wentylacji.
2. Płuczka gazowa mokra;
3. Płuczka kwaśna mokra;
4. Płuczka biologiczna (lub biofiltr ze zraszanym złożem);
5. Dwu- lub trzystopniowy system oczyszczania powietrza;

Techniki c-f nie może być powszechnie stosowana ze względu na wysokie koszty realizacji. W przypadku istniejących zespołów urządzeń wyłącznie wówczas, gdy wykorzystuje się scentralizowany system wentylacji.1. Filtr biologiczny.

Ma zastosowanie wyłącznie do systemów chowu, gdzie powstaje gnojowica. | Ograniczenie emisji pyłów (BAT 11) realizowane jest z wykorzystaniem technik konkluzji BAT zgodnie z pkt 1 i 2.Na Fermie podjęte będą działania minimalizujące ilość powstałego pyłu na etapie chowu i hodowli:* wykorzystywana będzie ściółka o grubszej strukturze (np. długie źdźbła słomy), ściółka rozkładana będzie ręcznie;
* stosowane będą pasze granulowane (podawania paszy ad libitum);
* stosowane będą filtry workowe na otworach nadciśnieniowych silosów;
* system wentylacji (mechanicznej) wyposażony będzie w nowoczesne urządzenia zapewniające dotrzymanie norm emisji pyłów do środowiska,
* w obiektach stosowane będzie zamgławianie przy pomocy wody w czasie upałów;
* system sprzątania kurników z użyciem agregatu ciśnieniowego.
 |
| **Na Fermie spełnione są wymogi BAT w zakresie emisji pyłów.** |
| **EMISJE ZAPACHÓW** |
| **Rozwiązania według konkluzji BAT** | **Spełnienie wymogów BAT w instalacji** |
| **BAT 12. W celu zapobiegania występowaniu emisji zapachów lub, jeżeli jest to niemożliwe, ich ograniczenia w ramach BAT należy opracować, wdrożyć i regularnie poddawać przeglądowi plan zarządzania zapachami jako część systemu zarządzania środowiskowego (BAT1), który obejmuje wszystkie następujące elementy:*** protokół zawierający odpowiednie działania i harmonogramy;
* protokół monitorowania zapachów;
* protokół reagowania na stwierdzone przypadki wystąpienia uciążliwego zapachu;
* program zapobiegania występowaniu zapachów i ich ograniczenia mający na celu określenie źródeł, monitorowanie emisji zapachów, określenie udziału poszczególnych źródeł oraz wprowadzanie środków w zakresie zapobiegania ich powstaniu lub ograniczania ich;
* przegląd historyczny przypadków wystąpienia zapachów i środków zaradczych oraz upowszechnianie wiedzy na ich temat.
 | Ma zastosowanie jedynie w przypadkach, w których oczekuje się, że obiekty wrażliwe odczują 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.Mimo to w terminie ustalonym w niniejszej decyzji zostanie opracowany i wdrożony plan zarządzania zapachami. |
| **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:**1. Zapewnienie odpowiedniej odległości między gospodarstwem / zespołem urządzeń, a obiektem wrażliwym.

Może nie mieć zastosowania do istniejących gospodarstw lub zespołów urządzeń.1. 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 emisje (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.

Obniżenie temperatury w pomieszczeniach, przepływu powietrza i jego prędkości mogą nie mieć zastosowania ze względu na kwestię dobrostanu zwierząt. Zob. możliwości stosowania w odniesieniu do pomieszczeń dla zwierząt w BAT 30, BAT 31, BAT 32, BAT 33 oraz BAT 34.1. 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). Dostosowanie linii kalenicy nie ma zastosowania do istniejących obiektów.
* 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.

4.Wykorzystanie jednego z wymienionych poniżej systemów oczyszczania powietrza:* płuczka biologiczna (lub biofiltr ze zraszanym złożem);
* filtr biologiczny;
* dwu- lub trzystopniowy system oczyszczania powietrza.

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. Filtr biologiczny ma zastosowanie wyłącznie do systemów chowu, w których powstaje gnojowica. W przypadku wykorzystania filtra biologicznego konieczny jest odpowiednio duży obszar na zewnątrz budynku dla zwierząt, aby umieścić tam zestawy filtrów.5.Zastosowanie jednej z poniższych technik lub ich kombinacji do przechowywania obornika:* przechowywanie gnojowicy lub obornika stałego pod przykryciem; Zob. zastosowanie BAT 16.b w odniesieniu do gnojowicy.
* umiejscowienie 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); Zastosowanie ogólne.
* ograniczenie mieszania gnojowicy. Zastosowanie ogólne.

6.Przetwarzanie obornika z wykorzystaniem jednej z następujących technik w celu ograniczenia emi­sji zapachów podczas aplikacji nawozu (lub przed nim):* rozkład tlenowy (napowietrzanie) gnojowicy; Zob. zastosowanie BAT 19.d.
* kompostowanie obornika stałego. Zob. zastosowanie BAT 19.f.
* rozkład beztlenowy. Zob. zastosowanie BAT 19.b.

7.Zastosowanie jednej z poniższych technik lub ich kombinacji do aplikacji obornika:* rozlewacz pasmowy, wtryskiwacz płytki lub głęboki do rozprowadzania gnojowicy; Zob. zastosowanie BAT 21.b, BAT 21.c lub BAT 21.d.
* możliwie jak najszybsza aplikacja obornika. Zob. zastosowanie BAT 22.
 | Na etapie projektowania zapewniono odpowiednią odległości między gospodarstwem / zespołem urządzeń, a obiektem wrażliwym. Instalacja jest usytuowana w otoczeniu pól i lasów.Na fermie zastosowane zostaną m.in. automatyczne karmidła zapobiegających wysypywaniu paszy do ściółki oraz wysokowydajne poidła, zapobiegające nawilżaniu obornika i ściółki.Zastosowany zostanie nowoczesny system wentylacji z odprowadzeniem gazów wylotowych wentylacji podstawowej powyżej kalenicy. Powietrze z wentylatorów szczytowych kierowane będzie ku górze za pomocą kurtyn osłaniających.Brak możliwości stosowania rozwiązań opisanych w punkcie 4.Na terenie instalacji nie przewiduje się przetwarzania, magazynowania obornika oraz budowy zbiornika na obornik.Obornik przekazywany będzie odbiorcom zewnętrznym. |
| **Emisje z przechowywania obornika stałego** |
| **Rozwiązania według konkluzji BAT** | **Spełnienie wymogów BAT w instalacji** |
| **BAT 14. Aby ograniczyć emisje amoniaku do powietrza z przechowywania obornika stałego, w ramach BAT należy stosować jedną z następujących technik lub ich kombinację:**1. zmniejszenie stosunku powierzchni obszaru uwalniającego emisje do objętości pryzmy obornika stałego.
2. przykrywanie pryzm obornika stałego.
3. przechowywanie wysuszonego obornika stałego w pomieszczeniu gospodarczym.
 | Na terenie instalacji nie będzie magazynowany obornik. Będzie on ładowany bezpośrednio na podstawione środki transportu. |
| **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 następujących technik z zachowaniem następującej hierarchii:**1. Przechowywanie wysuszonego obornika stałego w pomieszczeniu gospodarczym.2. Wykorzystywanie betonowego silosa do przechowywania obornika stałego.3. Przechowywanie obornika stałego na nieprzepuszczalnym podłożu wyposażonym w system odwadniania i ze zbiornikiem na spływającą wodę.4. Wybranie zbiornika o pojemności wystarczającej do przechowywania obornika stałego w okresach, w których nie jest możliwa jego aplikacja.5. Przechowywanie obornika w pryzmach umieszczonych z dala od cieków powierzchniowych i podziemnych, które mogłyby zostać zanieczyszczone przez spływającą wodę. | Na terenie instalacji nie będzie magazynowany obornik. Będzie on ładowany bezpośrednio na podstawione środki transportu. |
| **BAT w zakresie emisji z przechowywania obornika stałego nie ma zastosowania w przypadku analizowanej instalacji.** |
| **EMISJE z PRZECHOWYWANIA GNOJOWICY** |
| **Rozwiązania według konkluzji BAT** | **Spełnienie wymogów BAT w instalacji** |
| **BAT 16. Aby ograniczyć emisje amoniaku do powietrza z przechowywania gnojowicy, w ramach BAT należy stosować kombinację poniższych technik:**1. Odpowiednie zaprojektowanie zbiornika do przechowywania gnojowicy i zarządzanie nim w wyniku zastosowania kombinacji następujących tech­nik:a) Zmniejszenie stosunku powierzchni obszaru uwalniającego emisje do objętości zbiornika z gnojowicą. Dla prostokątnych zbiorników gnojowicy proporcja wysokości do powierzchni odpowiada 1:30-50. W przypadku zbiorników okrągłych korzystne rozmiary zbiornika osiąga się wówczas, gdy stosunek wysokości do średnicy wynosi od 1:3 do 1:4. Ściany boczne zbiornika gnojowicy mogą zostać podwyższone.Może nie mieć zastosowania do istniejących zbiorników. Nadmiernie wysokie zbiorniki do przechowywania gnojowicy mogą nie mieć zastosowania ze względu na wysokie koszty i zagrożenie dla bezpieczeństwa.b)Ograniczenie prędkości wiatru i wymiany powietrza na powierzchni gnojowicy poprzez obniżenie poziomu napełnienia zbiornika. Może nie mieć zastosowania do istniejących zbiorników.c) Ograniczenie mieszania gnojowicy. Zastosowanie ogólne.2. Przykrywanie zbiornika z gnojowicą. W tym celu można zastosować jedną z następujących technik:1. Sztywne przykrycie. Może nie mieć zastosowania do istniejących zespołów urządzeń ze względów ekonomicznych i z uwagi na ograniczenia konstrukcyjne, które mogą uniemożliwiać wytrzymanie dodatkowego obciążenia.
2. Przykrycie elastyczne. Przykrycia elastyczne nie mają zastosowania do obszarów, na których panujące warunki pogodowe mogą zagrozić ich strukturze.
3. Przykrycia pływające, takie jak:
* granulat z tworzywa sztucznego,
* lekkie materiały sypkie,
* elastyczne przykrycia pływające,
* geometryczne płyti plastikowe,
* przykrycie wypełnione powietrzem,
* powłoka naturalna,
* słoma.

Plastikowych granulek, lekkich materiałów sypkich i geometrycznych płytek plastikowych nie stosuje się do gnojowicy pokrywającej się naturalną powłoką. Wstrząsanie gnojowicy podczas mieszania, napełniania i opróżniania może uniemożliwiać stosowanie niektórych materiałów pływających, które mogłyby spowodować sedymentację lub zatory w pompach. Tworzenie się naturalnej powłoki może nie zachodzić w chłodnym klimacie lub w przypadku dużej zawartości suchej masy w gnojowicy. Naturalna powłoka nie ma zastosowania w odniesieniu do zbiorników, w których mieszanie, napełnianie lub opróżnianie nie pozwalają na wytworzenie się naturalnej powłoki.3. Zakwaszanie gnojowicy. Zastosowanie ogólne. | Nie dotyczy - na terenie nie powstaje gnojowica. |
| **BAT 17. Aby ograniczyć emisje do powietrza ze zbiornika z gnojowicą umieszczonego w wykopie ziemnym (lagunie), w ramach BAT należy stosować kombinację poniższych technik:**1. Ograniczenie mieszania gnojowicy.2. Przykrycie umieszczonego w wykopie ziemnym zbiornika z gnojowicą (laguny) elastyczną lub pływającą pokrywą, taką jak:* arkusze z elastycznego tworzywa sztucznego;
* lekkie materiały sypkie;
* powłoka naturalna;
* słoma.

Arkusze z tworzyw sztucznych mogą nie mieć za­stosowania do istniejących dużych lagun z przyczyn konstrukcyjnych.Słoma i lekkie materiały sypkie mogą nie mieć za­stosowania w przypadku dużych lagun, tam gdzie podmuchy wiatru nie pozwalają na pełne pokrycie powierzchni laguny.Lekkich materiałów sypkich nie stosuje się do gnojowicy pokrywającej się naturalną powłoką.Wstrząsanie gnojowicy podczas mieszania, napełniania i opróżniania może uniemożliwiać stosowa­nie niektórych materiałów pływających, które mogłyby spowodować sedymentację lub zatory w pompach.Tworzenie się naturalnej powłoki może nie zachodzić w chłodnym klimacie lub w przypadku dużej zawartości masy suchej w gnojowicy.Naturalna powłoka nie ma zastosowania w odniesieniu do lagun, w których mieszanie, napełnianie lub opróżnianie nie pozwalają na wytworzenie się na­turalnej powłoki. | Nie dotyczy - na terenie nie powstaje gnojowica. |
| **BAT 18. Aby zapobiec emisjom do gleby i wody pochodzącym z gromadzenia, przepompowywania oraz przechowywania gnojowicy (również w lagunie), w ramach BAT należy stosować kombinację poniższych technik.**1. Wykorzystywanie zbiorników, które są w stanie wytrzymać oddziaływania mechaniczne, chemiczne i termiczne.

Zastosowanie ogólne.1. Wybranie zbiornika o pojemności wystarczającej do przechowywania gnojowicy w okresach, w których nie jest możliwe jej rozprowadzanie.

Zastosowanie ogólne.1. Budowa szczelnych, odpornych na wycieki urządzeń i sprzętu do zbierania i przemieszczania gnojowicy (np. kanałów gnojowicowych, kanałów, drenów, pompowni). Zastosowanie ogólne.
2. Przechowywanie gnojowicy w zbiornikach umieszczonych w wykopie (lagunie) o nieprzepuszczalnym podłożu i ścianach, np. z gliny lub okładzin z tworzywa sztucznego (lub dwuwarstwowych). Ogólne zastosowanie do laguny.
3. Zainstalowanie systemu wykrywania wycieków, np. składającego się z geomembrany, warstwy odwadniającej oraz drenów odwadniających. Ma zastosowanie wyłącznie do nowych zespołów urządzeń.
4. Sprawdzanie stanu konstrukcji zbiorników co najmniej raz w roku.

Zastosowanie ogólne. | Nie dotyczy - na terenie nie powstaje gnojowica. |
| **Na Fermie nie jest wytwarzana gnojowica.** |
| **PRZETWARZANIA obornika w gospodarstwie** |
| **Rozwiązania według konkluzji BAT** | **Spełnienie wymogów BAT w instalacji** |
| **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 technik przedstawionych poniżej.1. Mechaniczne oddzielanie gnojowicy. Obejmuje ono np.:
* separator z wirówką dekantacyjną;
* separator z prasą śrubową
* koagulacja i flokulacja;
* odcedzanie za pomocą sit;
* korzystanie z prasy filtracyjnej;
1. Rozkład beztlenowy obornika w instalacji biogazowej.
2. Wykorzystanie zewnętrznego tunelu do suszenia obornika.
3. Rozkład tlenowy (napowietrzanie) gnojowicy.
4. Nitryfikacja-denitryfikacja gnojowicy.
5. Kompostowanie obornika stałego.
 | Na Fermie nie będzie przetwarzany obornik. |
| **APLIKACJA obornika** |
| **Rozwiązania według konkluzji BAT** | **Spełnienie wymogów BAT w instalacji** |
| **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 wszystkie poniższe techniki.**1. Ocena gruntów, które mają być nawożone obornikiem, umożliwiająca określenie ryzyka spływów, z uwzględnieniem:
* rodzaju gleby, warunków w terenie i nachylenia terenu,
* warunków klimatycznych,
* systemu drenowania i nawadniania pól,
* rotacji upraw,
* zasobów wody i stref ochronnych wody.
 | Obornik przekazywany będzie odbiorcom zewnętrznym. |
| b) Utrzymanie odpowiedniej odległości (pozostawienie nienawożonego pasa ziemi) pomiędzy polami, na których dokonuje się aplikacji obornika, a:* obszarami, na których istnieje ryzyko spływu do wód, takich jak cieki wodne, źródła, otwory po odwiertach itp.;
* sąsiadującymi posesjami (włącznie z żywopłotami).
 |
| c) Unikanie aplikacji obornika, gdy ryzyko spływu może być znaczne. W szczególności obornika nie stosuje się, gdy: * pole jest zalane, zamarznięte lub pokryte śniegiem;
* warunki glebowe (np. nasycenie gleby wodą lub jej zagęszczenie) w połączeniu z nachyleniem pola lub systemem odwadniania są takie, że ryzyko spływu lub drenażu jest wysokie;
* można oczekiwać, że dojdzie do spływu z uwagi na oczekiwane opady deszczu.
 |
| d) Dostosowanie częstotliwości aplikacji obornika w zależności od jego zawartości azotu i fosforu i przy uwzględnieniu cech gleby (np. zawartości substancji biogennych), sezonowych wymogów upraw i warunków pogodowych lub polowych, które mogłyby spowodować spływ wody. |
| e)Synchronizacja procesu aplikacji obornika z zapotrzebowaniem na składniki pokarmowe roślin. |
| f)Kontrolowanie w regularnych odstępach czasu nawożonych pól w celu zidentyfikowania wszelkich oznak spływu wody i odpowiednie reagowanie w razie potrzeby. |
| g)Zapewnienie odpowiedniego dostępu do zbiornika z obornikiem oraz dążenie do tego, aby przy załadunku obornika nie dochodziło do jego wycieku. |
| h)Sprawdzenie, czy urządzenia do aplikacji obornika są w dobrym stanie i ustalenie odpowiedniego tempa aplikacji. |
| **BAT 21. Aby ograniczyć emisje AMONIAKU do powietrza z procesu aplikacji gnojowicy, w ramach BAT należy stosować jedną z poniższych technik lub ich kombinację.**1. Rozcieńczanie gnojowicy, po którym wykorzystywane są techniki, takie jak niskociśnieniowy system nawadniania.

Nie dotyczy upraw przeznaczonych do spożycia na surowo, z powodu ryzyka zanieczyszczenia. Nie ma zastosowania, jeśli rodzaj gleby nie pozwala na szybkie przenikanie rozcieńczonej gnojowicy do gleby. Nie ma zastosowania, jeżeli uprawy nie wymagają nawadniania. Dotyczy pól, które można łatwo połączyć z gospodarstwem rurociągami.1. Pasmowe rozlewacze, przy zastosowaniu jednej z następujących technik:
* wąż wleczony;
* redlica stopkowa.

Możliwość zastosowania może być ograniczona, w przypadku gdy zawartość słomy w gnojowicy jest zbyt wysoka lub gdy zawartość suchej masy w gnojowicy jest wyższa niż 10 %. Redlica stopkowa nie ma zastosowania do uprawy bezrzędowej.1. Płytki wtryskiwacz (otwarte szczeliny).

Nie ma zastosowania na kamienistej, płytkiej lub zwartej glebie, gdy trudno jest osiągnąć jednolity poziom penetracji. Możliwość zastosowania może być ograniczona w przypadku upraw, które mogą zostać uszkodzone przez maszyny.1. Głęboki wtryskiwacz (szczeliny zamknięte).

Nie ma zastosowania na kamienistej, płytkiej lub zwartej glebie, gdy trudno jest osiągnąć jednolity poziom penetracji i zapewnić skuteczne zamykanie szczelin. Nie stosuje się podczas okresu wzrostowego roślin. Nie ma zastosowania w przypadku użytków zielonych, chyba że są przekształcone w grunty orne lub ponownie obsiewane.1. Zakwaszanie gnojowicy.

Zastosowanie ogólne. | Na fermie nie będzie wytwarzana gnojowica. |
| **BAT 22. Aby zredukować emisje AMONIAKU do powietrza z procesu aplikacji obornika, techniką BAT jest wprowadzenie obornika do gleby tak szybko, jak to możliwe.*** Wprowadzanie obornika pozostawionego na powierzchni gleby odbywa się poprzez zaoranie lub przy użyciu innych maszyn rolniczych, takich jak brony zębowe lub brony talerzowe, w zależności od rodzaju gleby i warunków. Obornik jest całkowicie wymieszany z glebą lub w niej zakopany.
* Rozrzucanie obornika stałego przeprowadza się przy pomocy odpowiedniego rozrzutnika np. rozrzutnik odśrodkowy, rozrzutnik obornika z wyrzutem tylnym, rozrzutnik o podwójnym przeznaczeniu). Rozprowadzanie gnojowicy przeprowadza się zgodnie z BAT 21.

Nie ma zastosowania w przypadku upraw zachowawczych i użytków zielonych, chyba że zostaną przekształcone w grunty orne lub ponownie obsiane. Nie dotyczy gruntów uprawnych z uprawami, które mogą zostać uszkodzone przez wprowadzenie obornika. Wprowadzenie gnojowicy nie ma zastosowania po aplikacji przy wykorzystaniu płytkiego lub głębokiego wtryskiwacza.Tab. 1.3. Powiązane z BAT opóźnienia pomiędzy aplikacją obornika a jego wprowadzeniem do gleby | Obornik przekazywany będzie odbiorcom zewnętrznym. |
| **EMISJE z CAŁEGO PROCESU PRODUKCJI** |
| **Rozwiązania według konkluzji BAT** | **Spełnienie wymogów BAT w instalacji** |
| **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.** | Źródłem emisji zorganizowanej zanieczyszczeń do powietrza są systemy wentylacyjne. Określając emisję zanieczyszczeń z hodowli brojlerów zwykle określa się wskaźniki emisji: amoniaku (powstający w wyniku bakteryjnego rozkładu mocznika oraz innych zawierających azot substancji), pyłu (unoszonego przez zwierzęta podczas chowu), siarkowodoru (powstające w śladowych ilościach w procesach gnilnych substancji białkowych).Emisja zanieczyszczeń do atmosfery zależy od wielu czynników m.in.:* rozwiązań konstrukcyjnych pomieszczenia chowu oraz systemu gromadzenia odchodów,
* strategii żywienia,
* składu pokarmu (poziom protein),
* liczby zwierząt,
* temperatury powietrza.

Do obliczeń emisji amoniaku przyjęto wskaźnik oszacowany zgodnie z rekomendowanym sposobem monitorowania emisji amoniaku - przy wykorzystaniu wskaźników emisji.Wskaźnik został zaczerpnięty na podstawie Wytycznych Grupy Zadaniowej UNECE ds. Azotu Reaktywnego ,,Możliwości ograniczania emisji amoniaku” (str. 25). Jego początkowa wartość 0,08 NH3/stanowisko dla zwierzęcia/rok. Przyjęcie powyższego wskaźnika stanowi najbardziej niekorzystną dla środowiska sytuację. Jednak z uwagi na fakt, iż instalacja będzie spełniała pkt a oraz pkt b zapisów konkluzji BAT 32 - Emisje amoniaku z pomieszczeń dla drobiu tj:* 1. wymuszone osuszanie ściółki i niewyciekowy system pojenia,
	2. system wymuszonego osuszania ściółki z wykorzystaniem powietrza wewnętrznego,

wskaźnik emisji został zredukowany.Na podstawie Wytycznych Grupy Zadaniowej UNECE ds. Azotu Reaktywnego ,,Możliwości ograniczania emisji amoniaku”, w związku z zastosowaniem wymienionych powyżej technik przyjęto następujące założenia:* 1. redukcja amoniaku w wyniku stosowania izolowanego budynku wyposażonego w niecieknący system pojenia: 20%,
	2. redukcja amoniaku w wyniku stosowania wymuszonego suszenia obornika: 40%.

W związku z powyższym obniżono wartość emisji amoniaku o średni poziom redukcji wysokości 30%, co pozwala na przyjęcie końcowego wskaźnika na poziomie 0,056 kg NH3/ stanowisko/ rok. |
| **Na Fermie spełnione są wymogi BAT w zakresie emisji z całego procesu produkcji.** |
| **MONITOROWANIE EMISJI i PARAMETRÓW PROCESU** |
| **Rozwiązania według konkluzji BAT** | **Spełnienie wymogów BAT w instalacji** |
| **BAT 24. W ramach BAT należy monitorować całkowite ilości azotu i fosforu wydalane w oborniku przy użyciu jednej z następujących technik co najmniej z częstotliwością raz w roku.*** Obliczenie z bilansu masy azotu i fosforu w oparciu o spożycie paszy, zawartość surowego białka w diecie, całkowitą zawartość fosforu i produkcyjność zwierząt.
* Oszacowanie w oparciu o analizę obornika (w tym gnojowicy) z oznaczeniem całkowitej zawartości azotu i fosforu.

Raz w roku dla każdej kategorii zwierząt. Zastosowanie ogólne. | Zarządzający instalacją będzie monitorował całkowite ilości wydalanego azotu i fosforu poprzez obliczenie z zastosowaniem bilansu masy azotu i fosforu w oparciu o spożycie paszy, zawartość surowego białka w diecie, całkowitą zawartość fosforu i produkcyjność zwierząt z częstotliwością raz w roku. |
| **BAT 25. W ramach BAT należy monitorować emisje amoniaku do powietrza przy użyciu jednej z następujących technik co najmniej z częstotliwością podaną poniżej.*** 1. Oszacowanie z zastosowaniem bilansu masowego w oparciu o wydalanie i całkowitą zawartość azotu (lub całkowitego azotu amonowego) na każdym etapie stosowania nawozu – raz w roku dla każdej kategorii zwierząt. Zastosowanie ogólne.
	2. Oszacowanie za pomocą pomiaru stężenia amoniaku i współczynnika wentylacji przy zastosowaniu norm ISO, krajowych lub międzynarodowych standardowych metod lub innych metod zapewniających dane o równoważnej jakości naukowej. Częstotliwość za każdym razem, gdy zachodzą istotne zmiany co najmniej jednego z następujących parametrów:
* rodzaj zwierząt utrzymywanych w gospodarstwie;
* pomieszczenia dla zwierząt.

Ma zastosowanie wyłącznie w odniesieniu do emisji z każdego budynku dla zwierząt. Nie ma zastosowania scentralizowanych systemów oczyszczania powietrza. W takim przypadku ma zastosowanie BAT 28. Ze względu na koszty pomiarów technika ta może nie mieć ogólnego zastosowania.1. Szacunki z wykorzystaniem wskaźników emisji – z częstotliwością raz w roku dla każdej kategorii zwierząt. Zastosowanie ogólne.
 | Prowadzący instalację będzie monitorował emisje amoniaku do powietrza przy użyciu następującej techniki:Szacunki z wykorzystaniem wskaźników emisji, z częstotliwością raz w roku. |
| **BAT 26. W ramach BAT należy regularnie monitorować emisje zapachu do powietrza. Emisje zapachu można monitorować:*** stosując normy EN (np. z wykorzystaniem olfaktometrii dynamicznej zgodnie z normą EN 13725 w celu określenia stężenia zapachu),
* przy stosowaniu metod alternatywnych, dla których nie są dostępne normy EN (np. pomiar/oszacowanie narażenia na zapach, oszacowanie skutków takiego narażenia), można wykorzystać normy ISO, normy krajowe lub inne międzynarodowe normy zapewniające uzyskiwanie danych o równorzędnej jakości naukowej.

BAT 26 ma zastosowanie jedynie w przypadkach, w których oczekuje się, że obiekty wrażliwe odczują dokuczliwość zapachu lub gdy jego występowanie zostało stwierdzone. | BAT 26 ma zastosowanie w przypadkach, w których oczekuje się, że obiekty zabudowy mieszkalnej odczują dokuczliwość zapachu lub gdy występowanie zapachu zostało stwierdzone.W chwili obecnej w otoczeniu fermy nie występują obiekty wrażliwe na odory oraz nie zostało stwierdzone jego występowanie.Niemniej jednak Operator instalacji wdroży szereg rozwiązań ograniczających dokuczliwość zapachu, które zostały omówione w niniejszych konkluzjach (BAT 13).W terminie określonym w niniejszej decyzji zostanie opracowany i wdrożony plan zarządzania zapachami. |
| **BAT 27. W ramach BAT należy monitorować emisje pyłu do powietrza z każdego budynku dla zwierząt przy użyciu jednej z następujących technik co najmniej z częstotliwością raz w roku.**1. Oszacowanie za pomocą pomiaru stężenia pyłu i współczynnika wentylacji przy zastosowaniu metod zawartych w normach EN lub innych standardowych metod (ISO, krajowych lub międzynarodowych) zapewniających dane o równoważnej jakości naukowej;

Częstotliwość: raz na rok.Ma zastosowanie wyłącznie w odniesieniu do emisji pyłu z każdego budynku dla zwierząt. Nie ma zastosowania do zespołów urządzeń z zamontowanym systemem oczyszczania powietrza. W takim przypadku ma zastosowanie BAT 28. Ze względu na koszty pomiarów technika ta może nie mieć ogólne zastosowania.1. Szacunki z wykorzystaniem wskaźników emisji.

Częstotliwość: raz na rok.Ze względu na koszty pomiarów emisji technika ta może nie mieć ogólnego zastosowania. | Prowadzący instalację będzie monitorował emisje pyłu do powietrza przy użyciu techniki: poprzez oszacowanie z wykorzystaniem wskaźników emisji – z częstotliwością raz w roku. |
| **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 poniżej.**1. Weryfikacja skuteczności systemu oczyszczania powietrza za pomocą pomiaru amoniaku, zapachu i/lub pyłu w praktycznych warunkach gospodarstwa i zgodnie z określonym protokołem pomiarowym oraz przy zastosowaniu metod zawartych w normach EN lub innych standardowych metod (ISO, krajowych lub międzynarodowych) zapewniających dane o równoważnej jakości naukowej – z częstotliwością jednorazowo.

Nie ma zastosowania jeżeli system oczyszczania powietrza został zweryfikowany w odniesieniu do podobnego sposobu utrzymania zwierząt i warunków działania tego systemu.1. Kontrolowanie skutecznego działania systemu oczyszczania powietrza (np. poprzez stałe rejestrowanie parametrów operacyjnych lub przy użyciu systemów alarmowych) – z częstotliwością codziennie. Zastosowanie ogólne.
 | BAT 28 nie ma zastosowania w przypadku analizowanej instalacji – brak scentralizowanego systemu wentylacji. |
| **BAT 29. W ramach BAT należy monitorować następujące parametry procesu co najmniej raz w roku.**1. 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.Oddzielne monitorowanie głównych procesów zużywania wody może nie mieć zastosowania do istniejących gospodarstw, w zależności od konfiguracji sieci wodociągowej.1. 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.Oddzielne monitorowanie głównych procesów zużywania energii elektrycznej może nie mieć zastosowania do istniejących gospodarstw, w zależności od konfiguracji sieci dostaw energii.1. Zużycie paliwa.

Rejestrowanie za pomocą np. odpowiednich liczników lub faktur. Zastosowanie ogólne.1. Liczba przybywających i ubywających zwierząt, w tym w stosownych przypadkach urodzeń i zgonów. Zastosowanie ogólne.

Rejestrowanie za pomocą np. istniejących rejestrów.1. Spożycie paszy.

Rejestrowanie za pomocą np. faktur lub istniejących rejestrów. Zastosowanie ogólne.1. Produkcja obornika.

Rejestrowanie za pomocą np. istniejących rejestrów. Zastosowanie ogólne. | BAT 29 – zgodność z BAT.Zgodnie z BAT 29 na Fermie prowadzony będzie monitoring w następującym zakresie:1. 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.
2. 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.
3. Monitorowane za pomocą faktur z częstotliwością raz na rok. Wyniki wpisywane będą do książki monitoringu zgodnie z systemem zarządzania środowiskowego.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
 |
| **EMISJE AMONIAKU z pomieszczeń dla drobiu (dla brojlerów)** |
| **Rozwiązania według konkluzji BAT** | **Spełnienie wymogów BAT w instalacji** |
| **BAT 32. Aby ograniczyć emisje amoniaku do powietrza z każdego pomieszczenia dla brojlerów, w ramach BAT należy stosować jedną z poniższych technik lub ich kombinację.**1. Wymuszone osuszanie ściółki i niewyciekowy system pojenia (w przypadku podłóg pełnych z głęboką ściółką). Zastosowanie ogólne.
2. System wymuszonego osuszania ściółki z wykorzystaniem powietrza wewnętrznego

(w przypadku podłóg pełnych z głęboką ściółką). W przypadku istniejących zespołów urządzeń możliwość zastosowania systemu wymuszonego osuszania powietrzem zależy od wysokości pułapu. Systemy wymuszonego osuszania powietrzem mogą nie mieć zastosowania w rejonach o ciepłym klimacie, w zależności od temperatury pomieszczenia).1. 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 brojlerów i ze względu na ekstremalne warunki klimatyczne).1. Usuwanie obornika przenośnikiem taśmowym i wymuszone osuszanie powietrzem (w przypadku warstwowych systemów podłogowych). W przypadku istniejących zespołów urządzeń możliwość zastosowania zależy od wysokości ścian bocznych).
2. Podłoga ogrzewana i chłodzona ściółką (w przypadku systemu „combideck”). W przypadku istniejących zespołów urządzeń możliwość zastosowania zależy od możliwości instalacji zamkniętego podziemnego zbiornika krążącej wody.
3. 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).**BAT-AEL dla emisji amoniaku do powietrza z każdego budynku dla brojlerów o końcowej masie do 2,5 kg** (amoniak wyrażony jako NH3) wynosi:0,01 - 0,08 kg NH3/stanowisko dla zwierzęcia/rok (1) (2)(1) BAT-AEL może nie mieć zastosowania do następujących typów hodowli: ekstensywnego chowu ściółkowego, chowu wybiegowego, tradycyjnego chowu wybiegowego i chowu wybiegowego bez ograniczeń, zdefiniowanych w rozporządzeniu Komisji (WE) nr 543/2008 z dnia 16 czerwca 2008 r. wprowadzające szczegółowe przepisy wykonawcze do rozporządzenia Rady (WE) nr 1234/2007 w sprawie niektórych norm handlowych w odniesieniu do mięsa drobiowego (Dz.U. L 157 z 17.6.2008, str. 46). (2) Dolna granica zakresu związana jest ze stosowaniem systemu oczyszczania powietrza.Powiązane monitorowanie określono w BAT 25. Wartości BAT-AEL mogą nie mieć zastosowania do ekologicznej produkcji zwierzęcej. | Na Fermie zostaną zastosowane techniki a i b:* niewyciekowy system pojenia (wewnątrz zainstalowane zostaną mieszacze powietrza, które w powiązaniu z wymiennikami ciepła systemu CO powodują osuszanie ściółki (redukcja NH3 20-30%) – technika a),
* wewnątrz zainstalowane 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 (redukcja NH3 40-60%) - technika b).

Sprawdzenie dotrzymania BAT AEL oparto na oszacowaniu z zastosowaniem bilansu masowego w oparciu o wydalanie i całkowitą zawartość azotu.**Szacowana emisja amoniaku BAT AEL wynosi 0,08 kg/stanowisko/rok.** |

Na przedmiotowej fermie spełnione będą wymogi konkluzji BAT.

Zgodnie z art. 10 § 1 Kpa organ zapewnił stronie czynny udział w każdym stadium postępowania a przed wydaniem decyzji umożliwił wypowiedzenie się co do zebranych materiałów.

W świetle powyższego stwierdzono, że instalacja spełnia wymagania niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego oraz wymogi najlepszej dostępnej techniki i orzeczono jak w sentencji.

**Pouczenie**

1. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Klimatu i Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Podkarpackiego w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania stronie przysługuje prawo do zrzeczenia się odwołania, które należy wnieść do Marszałka Województwa Podkarpackiego. Z dniem doręczenia Marszałkowi Województwa Podkarpackiego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania niniejsza decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Opłata skarbowa w wys. 506,00 zł

uiszczona: 12.12.2024 r.

na rachunek bankowy:

Nr 17 1020 4391 2018 0062 0000 0423

Urząd Miasta Rzeszowa

Opłata rejestracyjna w wys. 2 822,40 zł

uiszczona:

12.12.2024 r. – 2 784,00zł,

i 25.02.2025r. – 38,40zł,

na rachunek bankowy:

Nr 76 1130 1062 0000 0109 9520 0010

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska

i Gospodarki Wodnej

Otrzymują:

1. Pełnomocnik – Łukasz Nowak, ul. Przedrynek 8, 99-100 Łęczyca
2. OS-I. a/a

Do wiadomości:

1. Minister Klimatu i Środowiska

ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa

1. Podkarpacki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska

ul. Gen. M. Langiewicza 26, 35-101 Rzeszów