

RL. 6222.2.2013

DECYZJA

Na podstawie art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1 w związku z art. 378 ust. 1, art. 184 ust. 1, art. 188 ust. 1, ust. 2, ust. 3 pkt 1, pkt 4, pkt 5, pkt 7, ust. 5, art. 201 ust. 1, art. 202, art. 211 ust. 1, ust. 2, ust. 4, art. 224 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 267), po rozpatrzeniu wniosku Pana Szymona Szczepaniaka, zam. Gorzewo Kolonia 7a, 09-550 Szczawin Kościelny, powiat gostyński, na prowadzenie planowanej instalacji do chowu drobiu (brojlerów kurzych) - kurnika o obsadzie: 45 000 szt. wstawionych piskląt w 1 tygodniu chowu (180 DJP), 43 650 szt. brojlerów w 5 tygodniu chowu (174,6 DJP) i 34 920 szt. brojlerów w 6 tygodniu chowu (139,68 DJP), położonego na działkach o nr ewid. 19 i nr ewid. 20 w miejscowości Gorzewo Kolonia, gm. Szczawin Kościelny, powiat gostyński, Starosta Gostyński

o r z e k a

Udzielić Panu Szymonowi Szczepaniakowi, zam. Gorzewo Kolonia 7a, 09-550 Szczawin Kościelny, powiat gostyński pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie planowanej instalacji do chowu drobiu (brojlerów kurzych) – kurnika nr 1 o obsadzie: 45 000 szt. wstawionych piskląt w 1 tygodniu chowu (180 DJP), 43 650 szt. brojlerów w 5 tygodniu chowu (174,6 DJP) i 34 920 szt. brojlerów w 6 tygodniu chowu (139,68 DJP), położonego na działkach o nr ewid. 19 i nr ewid. 20 w miejscowości Gorzewo Kolonia, gm. Szczawin Kościelny, powiat gostyński, zwanej dalej „Instalacją” z zachowaniem określonych poniżej parametrów i warunków:

I. Rodzaj i parametry Instalacji**1. Rodzaj prowadzonej działalności**

Przedmiotem działalności prowadzonej na terenie planowanej Instalacji – kurnika nr 1, będzie chów brojlerów kurzych w systemie bezklatkowym ściółkowym o maksymalnej obsadzie w:

- 1 tygodniu 45 000 szt. (180 DJP),
- 5 tygodniu 43 650 szt. (174,6 DJP),
- 6 tygodniu 34 920 szt. (139,68 DJP).

2. Charakterystyka ogólna Instalacji, urządzeń z nią powiązanych i stosowanych technologii

Na terenie działek o numerach ewid. 19 i 20 położonych w miejscowości Gorzewo Kolonia, gm. Szczawin Kościelny (obecnie niezabudowanych), planowana jest ferma drobiu, która będzie przeznaczona do chowu brojlerów kurzych w systemie bezklatkowym ściółkowym o maksymalnej obsadzie powyżej 40 000 stanowisk. Maksymalna wydajność produkcyjna wyniesie 270000 szt. na 6 rzutów.

W skład Instalacji wejdą: obiekt inwentarski, zbiorniki na gaz propan, zbiornik bezodpływowy na ścieki bytowe, silosy paszowe oraz agregat prądotwórczy.

➤ obiekt inwentarski - kurnik nr 1

W budynku kurnika nr 1 odbywać się będzie chów brojlerów kurzych w systemie chowu bezklatkowego ściółkowego. Instalacja funkcjonować będzie przez 252 dni w roku tj. 6 rzutów po 42 dni, reszta czasu przeznaczona jest na przerwy technologiczne. Obsada kurnika określona została na podstawie maksymalnej obsady i przyjęto, że wstawianych będzie 45 000 szt. piskląt (180 DJP). Założono, że obsada kurnika zmniejszać się będzie na skutek padnięć (3 %) i w 3 tygodniu chowu wynosić będzie ok. 43 650 szt. (174,6 DJP), a po 5 tygodniu chowu będzie miała miejsce „ubiórka”, która wynosić będzie od 0,5 do 5% obsady obiektu z założeniem, że maksymalna obsada w 6 tygodniu chowu nie będzie przekraczać 34 920 szt. (139,68 DJP). Maksymalne zagęszczenie obsady nie będzie przekraczać 42 kg/m². Odchów kurcząt w kurniku odbywać się będzie na całej powierzchni podłogi wyściełanej każdorazowo 5-10 cm warstwą ściółki. Jako ściółkę stosuje się ciętą słomę czystą, nie skażoną środkami chemicznymi.

Budynek inwentarski będzie miał kształt prostokąta o powierzchni zabudowy ok. 2122,0 m², z czego powierzchnia przeznaczona do odchowu kurcząt wynosi ok. 2007,0 m².

W skład budynku wchodzi również następujące pomieszczenia:

- sterownia z zapleczem socjalnym,
- pomieszczenie magazynowe,
- pomieszczenie kotłowni z agregatorownią.

Powierzchnie utwardzone betonowe wyniosą łącznie ok. 250,0 m² (powierzchnie pod silosy, zbiorniki na gaz propan, drogi dojazdowe, plac betonowy przed obiektem inwentarskim).

➤ silosy paszowe

Przy budynku inwentarskim nr 1 na działce o nr ewid. 19 obręb Gorzewo-Kolonia posadowione będą 2 silosy paszowe o pojemności ok. 21,8 m³ każdy. Silosy usytuowane będą na żelbetowej płycie fundamentowej. Załadunek silosu z autocystern będzie odbywał się pneumatycznie. Silosy nie będą posiadać wbudowanych na stałe urządzeń do redukcji emisji pyłu. Na wyloty rury odpowietrzającej, podczas załadunku, nakładane będą worki do pochłaniania emitowanego pyłu. Podawanie pasz do paszociągów będzie odbywało się przenośnikiem spiralnym poprzez lej dolny silosu.

➤ zbiornik bezodpływowy na ścieki bytowe

Ścieki bytowe gromadzone będą w podziemnym, betonowym, szczelnym zbiorniku bezodpływowym o pojemności ok. 6,0 m³, znajdującym się przy planowanym obiekcie inwentarskim, na działce o nr ewid. 20 obręb Gorzewo-Kolonia.

➤ zbiorniki na gaz propan

Gaz propan będzie magazynowany w 2 szt. zbiorników metalowych, ciśnieniowych, naziemnych o pojemności 6400 l. Są to zbiorniki posadowione na płycie fundamentowej.

➤ agregat prądotwórczy

W przypadku okresowej przerwy w dostawie energii z sieci, do awaryjnego zasilania instalacji elektrycznej użytkowany będzie przewoźny agregat prądotwórczy o mocy do 100 kW. Agregat prądotwórczy może być użytkowany w porze dziennej i nocnej.

3. Podstawowe parametry stosowanej technologii:

- 3.1.** Odchów kurcząt w kurniku odbywać się będzie na całej powierzchni podłogi wyściełanej każdorazowo 5-10 cm warstwą ściółki (ciętej, czystej słomy, nie skażonej środkami chemicznymi).
- 3.2.** Chów prowadzony będzie przy zastosowaniu systemu oświetlenia sztucznego składającego się z lamp żarowych. System ten zapewnia jednolite rozproszone światło w całym kurniku oraz zmianę natężenia światła w zakresie zalecanym w danym momencie hodowli.
- 3.3.** Pomieszczenie dla drobiu będzie wentylowane mechanicznie. Wentylacja mechaniczna polega na napływie powietrza, które cyklem wymuszonym przechodzi przez pomieszczenie i wydmuchiwane będzie przez wentylatory dachowe w okresie zimowym, jesiennym, wiosennym i letnim, gdy temperatura jest mniejsza niż 23°C, w okresie letnim, gdy temperatura jest większa niż 23°C, również przez wentylatory szczytowe. System regulowany będzie automatycznie poprzez regulatory i serwomotory sterujące stopniem otwarcia wlotów wentylacyjnych, nawiewnych i obrotami wentylatorów wyciągowych. Kurnik wyposażony będzie w 9 sztuk wentylatorów dachowych typu Fancom 1463 o wydajności 14600 m³/h i średnicy wylotu 0,63 m (oznaczonych symbolem E1-E9). W sytuacjach awaryjnych tj. w okresie letnim, gdy temperatura będzie przekraczała 23°C dodatkowo będą wykorzystywane wentylatory szczytowe typu RS 140 o wydajności 41306 m³/h i średnicy wylotu 1,40 m w ilości 10 szt. (oznaczone symbolem E10 – E19).
- 3.4.** Obiekt inwentarski ogrzewany będzie za pomocą 4 nagrzewnic (dmuchaw gazowych) typu GA 85 E o mocy 93 kW każda, opalanych gazem płynnym propan. Emitorami zanieczyszczeń ze spalania gazu będą wyloty ww. wentylatorów dachowych i wentylatorów szczytowych.
- Kurnik nr 1 wyposażony będzie w system wentylacji oraz zewnętrzne systemy ogrzewania i systemy schładzania, które zapewnią, że:
- a) stężenie mierzone na poziomie głów kurcząt:
 - amoniaku (NH₃) nie przekracza 20 ppm,
 - dwutlenku węgla (CO₂) nie przekracza 3 000 ppm,
 - b) temperatura wewnątrz kurnika nie przekracza temperatury na zewnątrz więcej niż o 3 °C, jeżeli temperatura na zewnątrz kurnika mierzona w cieniu przekracza 30 °C,
 - c) średnia wilgotność względna mierzona wewnątrz kurnika w okresie 48 godzin nie przekracza 70 %, jeżeli temperatura na zewnątrz kurnika jest niższa niż 10 °C.
- 3.5.** Pasza będzie gromadzona w 2 silosach o pojemności ok. 21,8 m³ (ładowność ok. 14 Mg) zlokalizowanych przy kurniku. Transport paszy z silosu odbywać się będzie za pomocą spirali do koszy zasypowych wewnątrz hali produkcyjnej.
- W pierwszym okresie tuczu, do 12 dnia życia kurczęta będą karmione mieszanką paszową STARTER, następnie od 13 do 32 dnia życia kurczęta karmione będą paszą GROWER, a w ostatniej fazie tuczu od 33 dnia do uboju brojlery karmione będą paszą FINISZER. Stosowane będzie żywienie fazowe z niższymi zawartościami białka surowego oraz niższą całkowitą zawartością fosforu. Żywienie takie ma na celu redukcję wydalania przez ptaki azotu i fosforu.
- 3.5.** Kurnik będzie oświetlany poprzez system oświetlenia sztucznego składającego się z lamp żarowych.
- 3.6.** Instalacja będzie wyposażona w zautomatyzowany system pojenia kropelkowy. System wyposażony jest w filtr wody, reduktor ciśnienia, wodomierz oraz dozownik leków RE

Dosatron. Woda, która będzie używana do pojenia ptaków pobierana będzie z wodociągu gminnego.

- 3.7.** Obornik (odpadowa ściółka z pomiotem kurzym) będzie usuwany po zakończeniu każdego cyklu chowu z budynku inwentarskiego mechanicznie i jako nawóz naturalny, będzie wykorzystywany do nawożenia użytków rolnych prowadzącego Instalację oraz rolników indywidualnych z zachowaniem warunków określonych w obowiązujących przepisach prawa dot. nawozów i nawożenia. W okresie uniemożliwiającym rolnicze wykorzystanie nawozów, odpadowa ściółka z pomiotem traktowana będzie jako uboczny produkt pochodzenia zwierzęcego Kategorii 2 i przekazywana będzie uprawnionym podmiotom.
- 3.8.** Czyszczenie budynku inwentarskiego - wstępne mycie poszczególnych urządzeń oraz ścian obiektu będzie odbywać się za pomocą myjki ciśnieniowej, bezpośrednio po zakończeniu cyklu produkcyjnego, w chwili kiedy w kurniku znajduje się jeszcze ściółka. Woda używana do mycia wsiąkać będzie w obornik i z nią będzie usuwana. Czyszczenie kurnika po usunięciu obornika, opierać się będzie na metodzie suchej, polegającej na czyszczeniu powierzchni za pomocą zamiatarki. Czyszczenie wykonywane będzie po każdym rzucie. Wyczyszczone obiekty inwentarskie, poddawane będą odkażaniu za pomocą wodnych roztworów odkażalników stosowanych w postaci zamgławiania wnętrza.

4. Parametry produkcyjne Instalacji.

W przedmiotowej fermie drobiu planuje się chów brojlerów. Maksymalna roczna zdolność produkcyjna wynosić będzie 270000 sztuk. W budynku kurnika nr 1 odbywać się będzie chów brojlerów kurzych w systemie chowu bezklatkowego ściółkowego. Instalacja funkcjonować będzie przez 252 dni w roku tj. 6 rzutów po 42 dni, reszta czasu przeznaczona jest na przerwy technologiczne, co związane jest ze specyfiką i obwarowaniami technologiczno-sanitarnymi. Przyjęto, że wstawianych będzie 45 000 szt. piskląt (180 DJP). Założono, że obsada kurnika zmniejszać się będzie na skutek padnięć (3 %) i w 3 tygodniu chowu wynosić będzie ok. 43 650 szt. (174,6 DJP). Przyjęto również zasadę, że po 5 tygodniu chowu ma miejsce „ubiórka”, która wynosić będzie od 0,5 do 5% obsady obiektu z założeniem, że maksymalna obsada w 6 tygodniu chowu nie będzie przekraczać 34 920 szt. (139,68 DJP). Maksymalne zagęszczenie obsady nie będzie przekraczać 42 kg/m².

5. Zużycie materiałów, paliw i energii.

5.1. Paliwa

- zużycie paliwa - gazu płynnego propan wykorzystywanego na cele grzewcze w Instalacji: 163,88 m³/rok,
- zużycie oleju napędowego na potrzeby zasilania awaryjnego (agregat prądotwórczy): 100 l/rok.

5.2. Pasza

- zużycie paszy: 1305 Mg/rok.

5.3. Woda

Zużycie wody na potrzeby przedmiotowej Instalacji:

- na potrzeby bytowe drobiu (pojenia): 2970,0 m³/rok,
- na potrzeby socjalno – bytowe personelu obsługującego: 36,0 m³/rok,
- na potrzeby mycia obiektu inwentarskiego: 15,1704 m³/rok,
- do celów przeciwpożarowych: 36 m³/h.

5.4. Energia

Energia elektryczna wykorzystywana będzie na cele: oświetlenia wewnętrznego, zewnętrznego i technologiczne. Całkowite zużycie energii elektrycznej wyniesie około 90 MWh/rok.

5.5. Ściółka i ilość powstającego obornika.

- całkowite zużycie słomy ściółkowej: 72,25 Mg/rok,
- ilość powstającego obornika: 457,65 Mg/rok.

6. Czas pracy instalacji.

Instalacja pracuje systemem ciągłym.

Czas pracy źródeł emisji technologicznych: kurnika nr 1–chów drobiu: 6048 h/rok.

Czas pracy źródeł emisji energetycznej: kurnika nr 1–nagrzewnice gazowe: 5100 h/rok.

II. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości.

Wysoki stopień ochrony środowiska jako całości osiągnąć jest w szczególności poprzez:

1. Stosowanie hodowli ściółkowej w sposób uniemożliwiający zawilgocenie podłoża.
2. Stosowanie preparatów do paszy i do ściółki ograniczających emisję m.in. amoniaku.
3. Prowadzenie regularnych przeglądów instalacji wodociągowej pozwalających na szybkie wykrycie ewentualnych przecieków.
4. Kontrola i regulacja nagrzewnic gazowych; stosowanie paliw - gazu dobrej jakości.
5. Stosowanie wentylatorów cichobieżnych i utrzymywanie ich w dobrym stanie technicznym.
6. Stosowanie szczelnego i oszczędnego systemu pojenia, w pełni zautomatyzowanego i monitorowanego, zapewniającego oszczędne zużycie wody i zachowanie suchej ściółki, a co za tym idzie obniżenie emisji amoniaku.
7. Czyszczenie posadzek pomieszczeń inwentarskich na sucho, zaś osprzętu – przy użyciu myjki ciśnieniowej.
8. Optymalizację zużycia energii i gazu propan poprzez automatyczne sterowanie instalacjami wentylacji, oświetlenia i ogrzewania.
9. Wyposażenie zakładu w agregat prądotwórczy jako zabezpieczenie na wypadek braku energii elektrycznej z sieci.
10. Załadunek pomiotu na szczelne przyczepy transportowe przy zamkniętych wrotach wjazdowych i wywóz pod szczelnym przykryciem plandeką.
11. Bezpośredni wywóz pomiotu z terenu Instalacji.
12. Hermetyzację procesu załadunku pasz z paszowozów oraz zastosowanie filtrów tkaninowych i regularne kontrolowanie szczelności silosów na pasze.
13. Optymalne zaplanowanie czynności związanych z obsługą gospodarstwa, głównie transportu związanego z dowozem pasz, odbiorem pomiotu i odbiorem brojlerów,
14. Zapobieganie występowaniu poważnych awarii poprzez zabezpieczenie fermy w agregat prądotwórczy oraz stosowanie szczepionek i leków (system pojenia umożliwia dozowanie medykamentów).
15. Zastosowanie komory chłodniczej do przechowywania padłych sztuk.
16. Stałą kontrolę środków transportu w celu wyeliminowania wycieków paliw, olejów i ścieków z mycia kurników oraz nieprowadzenie na terenie placów manewrowych i dróg dojazdowych prac, w wyniku, których mogłoby dojść do zanieczyszczenia wód opadowych i roztopowych.
17. Prowadzenie prawidłowej gospodarki odpadami.
18. Stosowanie automatycznego systemu podawania paszy, powoduje ograniczenie zużycia energii i nie emituje hałasu do środowiska.

19. Stosowanie systemu poidel kropelkowych eliminuje straty wody spowodowane jej rozlewaniem w trakcie pojenia i utrzymuje ściółkę w stanie suchym.

III. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii w warunkach normalnych

1. Wprowadzanie pyłów i gazów do powietrza

1.1. Źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza

Głównymi źródłami emisji gazów i pyłów do powietrza z terenu Instalacji będą: budynek inwentarski i nagrzewnice gazowe (umieszczone wewnątrz budynku inwentarskiego). Emisja do powietrza zarówno ze źródeł technologicznych, jak i energetycznych będzie odbywać się za pomocą wentylatorów bocznych i dachowych umieszczonych w kurniku. Za pomocą ww. wentylatorów będą wprowadzane do powietrza następujące rodzaje zanieczyszczeń, powstające podczas:

- chowu drobiu – amoniak, siarkowodór, pył ogółem (w tym pył PM 2,5 i pył PM 10),
- spalania gazu propanu w nagrzewnicach gazowych, w celu ogrzania pomieszczeń – tlenek azotu, tlenek węgla.

Tabela 1. Miejsca wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza

Źródło emisji	Emitor		Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów V [m/s]	Temp. [K]	Wydajność wentylatora [m ³ /h]
	ilość (szt.)	rodzaj i oznaczenie					
Kurnik nr 1	9	Wentylator dachowy niezadaszony, z wylotem pionowym; E1-E9	4,5	0,65	12,23	293	14600
	10	Wentylator szczytowy niezadaszony, z wylotem pionowym; E10 - E19	3,5	1,4	7,46	293	41306

Czas pracy źródeł emisji technologicznych: kurnika nr 1–chów drobiu: 6048 h/rok.

Czas pracy źródeł emisji energetycznej: kurnika nr 1–nagrzewnice gazowe: 5100 h/rok.

1.2. Rodzaje i ilości substancji dopuszczonych do wprowadzania do powietrza z procesów technologicznych i energetycznych:

Tabela 2. Dopuszczalna maksymalna godzinowa i roczna emisja (technologiczna i energetyczna) z instalacji IPPC z podziałem na okresy w kg/h oraz Mg/rok (z miejsc wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza).

Symbol	Nazwa emitora	Substancja	Emisja maks. godz. kg/h							
			1 okres 672 h	2 okres 672 h	3 okres 336 h	4 okres 336 h	5 okres 672 h	6 okres 672 h	7 okres 336 h	8 okres 336 h
E-1	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 14600	amoniak	0,0274	0,0443	0,0532	0,0567	0,0274	0,0443	0,0532	0,0567
		pył ogółem	0,0455	0,0736	0,0884	0,0943	0,0455	0,0736	0,0884	0,0943
		- w tym pył do 2,5 µm	0,002397	0,00388	0,00465	0,00496	0,002397	0,00388	0,00465	0,00496
		- w tym pył do 10 µm	0,00548	0,00886	0,01063	0,01134	0,00548	0,00886	0,01063	0,01134
		siarkowodór	0,0001027	0,0001661	0,0001993	0,0002126	0,0001027	0,0001661	0,0001993	0,0002126
		tlenki azotu jako NO2	0,01146	0,00625	0,003126	0,003126	0,00764	0,00417	0,002084	0,002084

E-12	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 41306	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
E-13	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 41306	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
E-14	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 41306	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
E-15	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 41306	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
E-16	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 41306	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
E-17	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 41306	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
E-18	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 41306	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
E-19	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 41306	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
Symbol	Nazwa emitora	Substancja	Emisja maks. godz. kg/h							
			9 okres 336 h	10 okres 336 h	11 okres 168 h	12 okres 168 h	13 okres 336 h	14 okres 336 h	15 okres 168 h	16 okres 168 h
E-1	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 14600	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór tlenki azotu jako NO2	0,0274 0,0455 0,002397 0,00548 0,0001027 0,001274	0,0443 0,0736 0,00388 0,00886 0,0001661 0,000695	0,0532 0,0884 0,00465 0,01063 0,0001993 0,000347	0,0567 0,0943 0,00496 0,01134 0,0002126 0,000347	0,00661 0,01099 0,000579 0,001322 0,0000248 -	0,01069 0,01777 0,000935 0,002138 0,0000401 -	0,01283 0,02133 0,001122 0,002565 0,0000481 -	0,01368 0,02275 0,001197 0,002736 0,0000513 -
E-2	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 14600	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór tlenki azotu jako NO2	0,0274 0,0455 0,002397 0,00548 0,0001027 0,001274	0,0443 0,0736 0,00388 0,00886 0,0001661 0,000695	0,0532 0,0884 0,00465 0,01063 0,0001993 0,000347	0,0567 0,0943 0,00496 0,01134 0,0002126 0,000347	0,00661 0,01099 0,000579 0,001322 0,0000248 -	0,01069 0,01777 0,000935 0,002138 0,0000401 -	0,01283 0,02133 0,001122 0,002565 0,0000481 -	0,01368 0,02275 0,001197 0,002736 0,0000513 -
E-3	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 14600	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór tlenki azotu jako NO2	0,0274 0,0455 0,002397 0,00548 0,0001027 0,001274	0,0443 0,0736 0,00388 0,00886 0,0001661 0,000695	0,0532 0,0884 0,00465 0,01063 0,0001993 0,000347	0,0567 0,0943 0,00496 0,01134 0,0002126 0,000347	0,00661 0,01099 0,000579 0,001322 0,0000248 -	0,01069 0,01777 0,000935 0,002138 0,0000401 -	0,01283 0,02133 0,001122 0,002565 0,0000481 -	0,01368 0,02275 0,001197 0,002736 0,0000513 -

E-15	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 41306	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	0,01871 0,0311 0,001637 0,00374 0,00007	0,03024 0,0503 0,002646 0,00605 0,000113	0,0363 0,0603 0,00318 0,00726 0,000136	0,0387 0,0644 0,00339 0,00774 0,000145
E-16	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 41306	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	0,01871 0,0311 0,001637 0,00374	0,03024 0,0503 0,002646 0,00605	0,0363 0,0603 0,00318 0,00726	0,0387 0,0644 0,00339 0,00774
E-17	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 41306	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	0,01871 0,0311 0,001637 0,00374 0,00007	0,03024 0,0503 0,002646 0,00605 0,000113	0,0363 0,0603 0,00318 0,00726 0,000136	0,0387 0,0644 0,00339 0,00774 0,000145
E-18	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 41306	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	0,01871 0,0311 0,001637 0,00374 0,00007	0,03024 0,0503 0,002646 0,00605 0,000113	0,0363 0,0603 0,00318 0,00726 0,000136	0,0387 0,0644 0,00339 0,00774 0,000145
E-19	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 41306	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	0,01871 0,0311 0,001637 0,00374 0,00007	0,03024 0,0503 0,002646 0,00605 0,000113	0,0363 0,0603 0,00318 0,00726 0,000136	0,0387 0,0644 0,00339 0,00774 0,000145

Symbol	Nazwa emitora	Substancja	Emisja maks. godz. kg/h		Emisja roczna Mg
			17 okres 60 h	18 okres 2652 h	
E-1	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 14600	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór tlenki azotu jako NO2	- - - - - 0,00772	- - - - - -	0,223 0,371 0,01951 0,0446 0,000836 0,02458
E-2	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 14600	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór tlenki azotu jako NO2	- - - - - 0,00772	- - - - - -	0,223 0,371 0,01951 0,0446 0,000836 0,02458
E-3	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 14600	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór tlenki azotu jako NO2	- - - - - 0,00772	- - - - - -	0,223 0,371 0,01951 0,0446 0,000836 0,02458
E-4	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 14600	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór tlenki azotu jako NO2	- - - - - 0,00772	- - - - - -	0,223 0,371 0,01951 0,0446 0,000836 0,02458
E-5	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 14600	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór tlenki azotu jako NO2	- - - - - 0,00772	- - - - - -	0,223 0,371 0,01951 0,0446 0,000836 0,02458

E-6	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 14600	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór tlenki azotu jako NO2	- - - - - 0,00772	- - - - - -	0,223 0,371 0,01951 0,0446 0,000836 0,02458
E-7	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 14600	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór tlenki azotu jako NO2	- - - - - 0,00772	- - - - - -	0,223 0,371 0,01951 0,0446 0,000836 0,02458
E-8	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 14600	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór tlenki azotu jako NO2	- - - - - 0,00772	- - - - - -	0,223 0,371 0,01951 0,0446 0,000836 0,02458
E-9	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 14600	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór tlenki azotu jako NO2	- - - - - 0,00772	- - - - - -	0,223 0,371 0,01951 0,0446 0,000836 0,02458
E-10	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 41306	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	- - - -	- - - -	0,02905 0,0483 0,002542 0,00581
E-11	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 41306	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - - -	- - - - -	0,02905 0,0483 0,002542 0,00581 0,000109
E-12	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 41306	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - - -	- - - - -	0,02905 0,0483 0,002542 0,00581 0,000109
E-13	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 41306	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - - -	- - - - -	0,02905 0,0483 0,002542 0,00581 0,000109
E-14	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 41306	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - - -	- - - - -	0,02905 0,0483 0,002542 0,00581 0,000109
E-15	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 41306	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - - -	- - - - -	0,02905 0,0483 0,002542 0,00581 0,000109
E-16	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 41306	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - - -	- - - - -	0,02905 0,0483 0,002542 0,00581 0,000109
E-17	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 41306	amoniak pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm siarkowodór	- - - - -	- - - - -	0,02905 0,0483 0,002542 0,00581 0,000109

E-18	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 41306	amoniak	-	-	0,02905
		pył ogółem	-	-	0,0483
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,002542
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00581
		siarkowodór	-	-	0,000109
E-19	Kurnik nr 1 - wentylator wyd. 41306	amoniak	-	-	0,02905
		pył ogółem	-	-	0,0483
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,002542
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00581
		siarkowodór	-	-	0,000109

Tabela 3. Dopuszczalna emisja godzinowa i roczna z Instalacji w kg/h i Mg/rok (źródło emisji)

Nazwa zanieczyszczenia	Nr CAS	Emisja godz. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
pył ogółem (w tym pył PM 10 i pył PM 2,5)	-	0,6316	3,82
tlenki azotu jako NO2	10102-44-0	0,03657	0,2212
tlenek węgla	630-08-0	0,004878	0,0295
amoniak	7664-41-7	0,3798	2,297
siarkowodór	7783-06-4	0,001424	0,00861

Tabela 4. Dopuszczalna emisja roczna łączna z planowanej instalacji IPPC z uwzględnieniem emisji z silosów paszowych.

Nazwa zanieczyszczenia	Nr CAS	Emisja roczna Mg/rok
pył ogółem (w tym pył PM 10 i pył PM 2,5)	-	3,87
tlenki azotu jako NO2	10102-44-0	0,2212
tlenek węgla	630-08-0	0,0295
amoniak	7664-41-7	2,297
siarkowodór	7783-06-4	0,00861

2. Emisja hałasu

2.1. Główne źródła hałasu na terenie Instalacji i ich parametry.

Tabela 5. Główne źródła hałasu na terenie Instalacji i ich parametry.

Źródło hałasu	Poziom mocy akustycznej L _{WA} [dB]
wentylatory dachowe wyd. 14600 m ³ /h	85,9
wentylatory szczytowe wyd. 41306 m ³ /h	84,2
silniki paszociągów	75,0
agregat prądowórczy (sytuacje awaryjne)	98,0
środki transportu	100,0-105,0

2.2. Rozkład czasu pracy źródeł hałasu wraz z przewidywanymi wariantami

Hałas powodowany przez planowane przedsięwzięcie z uwzględnieniem istniejących na terenie fermy istotnych źródeł hałasu:

- dla pory dziennej (w godz. 6.00 – 22.00):
 - urządzenia technologiczne obiektów inwentarskich;
 - hałas transportowy – rozkład pracy dla doby ruchomych źródeł hałasu wg tabeli 6
- dla pory nocnej (w godz. 22.00 – 6.00):
 - urządzenia technologiczne obiektów inwentarskich.

Zakładane warianty obliczeń:

- 1 wariant - pora dzienna - praca urządzeń technologicznych budynku inwentarskiego, hałas transportowy – dla dnia najmniejkorzystniejszego - załadunek silosa znajdującego się przy obiekcie inwentarskim,
- 2 wariant - pora nocna - praca urządzeń technologicznych fermy.

Tabela 6. Ruchome źródła hałasu z rozkładem pracy dla doby.

Rodzaj pojazdu	Liczba pojazdów wjeżdżająca na teren fermy w ciągu jednego dnia	Okres pracy	Uwagi
Samochód ciężarowy z ładunkiem paszy	1	6.00 - 22.00	załadunek paszy nie odbywa się w te same dni co odbiór odpadów, ścieków, wywóz odchowanych brojlerów lub transport kurcząt do odchovu lub wywóz obornika lub dowóz paliwa
Samochód ciężarowy transportujący odpady, odbierający ścieki lub dostarczający paliwo	1	6.00 - 22.00	odbiór odpadów nie odbywa się w te same dni co załadunek paszy, wywóz odchowanych brojlerów lub transport kurcząt do odchovu lub wywóz obornika
Samochód ciężarowy transportujący odchowane brojlery kurze lub transportujący kurczęta, załadunek wózkiem widłowym akumulatorowym	max. 2	6.00 - 22.00	wywóz brojlerów lub transport kurcząt nie odbywa się w te same dni co załadunek paszy, wywóz odpadów, ścieków lub wywóz obornika, wywóz brojlerów lub dowóz paliwa
Ciągnik z przyczepą do wywożenia obornika	max. 4	6.00 - 22.00	wywóz obornika nie odbywa się w te same dni co załadunek paszy, wywóz odchowanych brojlerów lub transport kurcząt do odchovu lub odbiór odpadów, wywóz obornika, ścieków lub dowóz paliwa

2.3. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku.

Tabela 7. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku.

Rodzaj terenu	Dopuszczalny poziom hałasu w [dB] dla pozostałych obiektów i działalności będących źródłem hałasu	
	$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
tereny zabudowy zagrodowej	55	45

3. Wytwarzanie odpadów

3.1. Rodzaje i ilości odpadów innych niż niebezpieczne dopuszczonych do wytwarzania w ciągu roku.

Tabela 8. Rodzaje i ilości odpadów innych niż niebezpieczne dopuszczonych do wytwarzania w ciągu roku.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
02 01 06	odchody zwierzęce	152,55
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	0,080
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	0,100
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2,0

Tabela 9. Rodzaje i ilości odpadów niebezpiecznych dopuszczonych do wytwarzania w ciągu roku.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	0,050
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,030
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (światłówki)	0,005

3.2. Sposoby gospodarowania wytwarzanymi odpadami.

Tabela 10. Sposoby gospodarowania wytwarzanymi odpadami innymi niż niebezpieczne.

Kod odpadu i rodzaj odpadu	Szczegółowy opis sposobów gospodarowania odpadami
02 01 06 odchody zwierzęce	Odpad przekazywany będzie do podmiotów posiadających stosowne zezwolenia na przetwarzanie tego rodzaju odpadu (biogazownie, kompostownie i inne). Transport przekazywanych odpadów do miejsc ich przetwarzania będzie realizowany przez podmioty odbierające poszczególne rodzaje odpadów w sposób niepowodujący zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi, z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów. Transport wytworzonych odpadów może być prowadzony również we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
15 01 01 opakowania z papieru i tektury	Sposób postępowania (gospodarowania) z tego rodzaju odpadami będzie zgodny z hierarchią sposobów postępowania z odpadami określoną w ustawie o odpadach; odpady należy przekazywać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania tymi odpadami; odpad ten może być także przekazany osobom fizycznym, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Transport przekazywanych odpadów będzie realizowany przez podmioty odbierające poszczególne rodzaje odpadów w sposób niepowodujący zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi, z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów. Transport wytworzonych odpadów może być prowadzony również we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
15 01 02 opakowania z tworzywa sztucznych	Sposób postępowania (gospodarowania) z tego rodzaju odpadami będzie zgodny z hierarchią sposobów postępowania z odpadami określoną w ustawie o odpadach; odpady należy przekazywać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania tymi odpadami. Transport przekazywanych odpadów do miejsc ich przetwarzania będzie realizowany przez podmioty odbierające poszczególne rodzaje odpadów w sposób niepowodujący zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi, z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów. Transport wytworzonych odpadów może być prowadzony również we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Gromadzone w kontenerze dostarczony przez firmę zajmującą się odbiorem odpadów komunalnych. Systematycznie przekazywane firmie zajmującej się zbiórką transportem i dalszą gospodarką odpadami komunalnymi.

Tabela 11. Sposoby gospodarowania wytwarzanymi odpadami niebezpiecznymi.

Kod odpadu i rodzaj odpadu	Szczegółowy opis sposobów gospodarowania odpadami
15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	Przekazywane do przetwarzania innym posiadaczom odpadów, posiadającym stosowne zezwolenia właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania tymi odpadami. Transport przekazywanych odpadów do miejsc ich przetwarzania będzie realizowany przez podmioty odbierające poszczególne rodzaje odpadów w sposób niepowodujący zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi, z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów.
15 02 02* Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Przekazywane do przetwarzania innym posiadaczom odpadów, posiadającym stosowne zezwolenia właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania tymi odpadami. Transport przekazywanych odpadów do miejsc ich przetwarzania będzie realizowany przez podmioty odbierające poszczególne rodzaje odpadów w sposób niepowodujący zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi, z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów.
16 02 13* Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Przekazywane do przetwarzania innym posiadaczom odpadów, posiadającym stosowne zezwolenia właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania tymi odpadami. Transport przekazywanych odpadów do miejsc ich unieszkodliwiania będzie realizowany przez podmioty odbierające poszczególne rodzaje odpadów w sposób niepowodujący zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi, z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów.

3.3. Miejsce i sposób oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Wszystkie ww. wytwarzane odpady należy magazynować na terenie działek o numerach ew.19, 20 obr. Gorzewo-Kolonia, w opisanych, dostosowanych do tego celu pojemnikach, beczkach, zbiornikach, kontenerach lub luzem, w odpowiednio przystosowanych, oznaczonych oraz wydzielonych do tego celu miejscach, na terenie pomieszczenia magazynowego, w sposób selektywny. Pomieszczenie, w którym będą magazynowane odpady musi mieć szczelne podłoże, zabezpieczające przed przenikaniem substancji do środowiska. Miejsce magazynowania odpadów należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

Tabela 12. Szczegółowy sposób magazynowania odpadów inne niż niebezpieczne.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób i miejsce magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne
02 01 06	odchody zwierzęce	Odpady magazynowane będą okresowo na terenie obiektu inwentarskiego zlokalizowanego na dz. nr ew. 19, 20 obr. Gorzewo-Kolonia. Odpady usuwane będą w ciągu 48 godzin po zakończonym cyklu chowu.
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	Selektywnie, w zależności od wielkości odpadu w opisanych pojemnikach lub luzem w wyznaczonym miejscu na terenie pomieszczenia magazynowego zlokalizowanego na dz. nr ew. 20 obr. Gorzewo-Kolonia w obiekcie inwentarskim.
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	Selektywnie, w zależności od wielkości odpadu w opisanych pojemnikach lub luzem w wyznaczonym miejscu na pomieszczenia magazynowego zlokalizowanego na dz. nr ew. 20 obr. Gorzewo-Kolonia w obiekcie inwentarskim
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Selektywnie, w pojemnikach dostarczonych przez firmę obsługującą teren gminy w zakresie odbioru odpadów komunalnych. Pojemniki umieszczone na utwardzonym terenie na dz. nr ew. 20 obr. Gorzewo-Kolonia.

Tabela 13. Szczegółowy sposób magazynowania odpadów niebezpiecznych.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób i miejsce magazynowania odpadów niebezpiecznych
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Selektywnie w szczelnych, zamykanych i opisanych pojemnikach odpornych na działanie przechowywanego w nich odpadu, w wyznaczonym miejscu na terenie pomieszczenia magazynowego zlokalizowanego na dz. nr ew. 19, 20 obr. Gorzewo-Kolonia w obiekcie inwentarskim, w części dla odpadów niebezpiecznych
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Selektywnie w szczelnych, zamykanych i opisanych pojemnikach odpornych na działanie przechowywanego w nich odpadu, w wyznaczonym miejscu na terenie pomieszczenia magazynowego zlokalizowanego na dz. nr ew. 19, 20 obr. Gorzewo-Kolonia w obiekcie inwentarskim, w części dla odpadów niebezpiecznych
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (światłówki)	Selektywnie w szczelnych, zamykanych i opisanych pojemnikach odpornych na działanie przechowywanego w nich odpadu, w wyznaczonym miejscu na terenie pomieszczenia magazynowego zlokalizowanego na dz. nr ew. 19, 20 obr. Gorzewo-Kolonia w obiekcie inwentarskim, w części dla odpadów niebezpiecznych

4. Gospodarka wodno – ściekowa

4.1. Zaopatrzenie w wodę

Ferma będzie zaopatrywana w wodę wyłącznie z wodociągu gminnego.

Zużycie wody na potrzeby Instalacji:

- na potrzeby bytowe drobiu – 2970,0 m³/rok,
- na potrzeby socjalno-bytowe – 36,0 m³/rok,
- na potrzeby urządzeń ciśnieniowych do mycia – 15,17 m³/rok,
- do celów przeciwpożarowych – 36 m³/h.

Ilość zużywanej wody będzie monitorowana za pomocą wodomierza.

4.2. Ścieki technologiczne

Ze względu na fakt czyszczenia kurników oparty na metodzie suchej, polegającej na czyszczeniu powierzchni za pomocą zamiatarki ścieki technologiczne nie będą wytwarzane.

4.3. Ścieki socjalno – bytowe

Na terenie Instalacji wytwarzanych będzie ok. 36 m³/rok ścieków socjalno – bytowych, przez personel obsługujący funkcjonowanie Instalacji (toaleta, umywalki). Ścieki odprowadzane będą do bezodpływowego zbiornika betonowego, podziemnego, szczelnego o pojemności 6,0 m³, który zlokalizowany będzie przy kurniku nr 1.

Właściciel zawrze umowę na wywóz nieczystości z ww. zbiornika z podmiotem świadczącym usługi w tym zakresie.

4.4. Wody opadowe i roztopowe

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane z Instalacji pochodzących będą z powierzchni dachów budynków inwentarskich, budynków gospodarczych, wiat, płyt betonowych pod silosami i terenów betonowych. Łączna powierzchnia terenów utwardzonych wynosić będzie 250,0 m². Teren nie jest wyposażony w kanalizację deszczową. Ścieki odprowadzane będą na tereny czynne biologicznie w granicach własności prowadzącego Instalację.

IV. Zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych oraz monitoring środowiska

1. Monitoring Instalacji i procesów technologicznych

- 1.1. zużycie wody - monitoring ilości zużytej wody prowadzony będzie na podstawie odczytów z wodomierzy, w ostatnim dniu każdego miesiąca; ilość zużytej wody będzie zapisywana w rejestrze zużytej wody,
- 1.2. zużycie energii elektrycznej - monitoring prowadzony będzie na podstawie licznika poboru energii elektrycznej; dane dotyczące ilości zużytej energii będą ustalane na podstawie faktur operatora energii elektrycznej i zapisywane w rejestrze zużytej energii elektrycznej,
- 1.3. zużycie surowców – monitoring ilości zużywanej paszy prowadzony będzie na podstawie faktur zakupu paszy i notowany miesięcznie w rejestrze,
- 1.4. zużycie paliw – monitoring ilości zużytych paliw prowadzony będzie na podstawie faktur zakupu paliw i notowany miesięczne w rejestrze,
- 1.5. zużycie substancji i preparatów chemicznych – notowania miesięczne,
- 1.6. liczba odchowanych i padłych zwierząt – notowania po każdym cyklu,
- 1.7. czas pracy wentylatorów – notowany miesięcznie.

2. Monitoring emisji

- 2.1. Emisja do powietrza
Odstąpiono od obowiązku instalowania króćców pomiarowych z uwagi na brak możliwości technicznych.
- 2.2. Hałas
Prowadzić pomiary hałasu raz na dwa lata, zgodnie z obowiązującą metodyką referencyjną.
Badania hałasu przeprowadzać w otoczeniu najbliższej zabudowy mieszkaniowej chronionej akustycznie tj. działki o nr ewid. 21/1 w miejscowości Gorzewo Kolonia.
- 2.3. Ścieki
Ewidencja ilości wytwarzanych ścieków socjalno – bytowych będzie prowadzona na podstawie kart wywozu ścieków.
- 2.4. Wytwarzanie odpadów
Na terenie Instalacji prowadzona będzie jakościowa i ilościowa ewidencja wytwarzanych odpadów zgodnie z przyjętą klasyfikacją i wzorami dokumentów:
 - karty ewidencji odpadu, prowadzonej dla każdego rodzaju odpadu oddzielnie,
 - karty przekazania odpadu.
- 2.5. Wytwarzający odpady corocznie będzie sporządzał, na formularzach służących do sporządzania zbiorczych zestawień danych, i przekazywał właściwym organom ochrony środowiska informację o rodzajach i ilościach wytworzonych odpadów oraz o sposobach gospodarowania nimi.
- 2.6. Dokumenty sporządzone na potrzeby ewidencji odpadów przechowywane będą na terenie zakładu przez okres 5 lat, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym sporządzono te dokumenty.

V. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczaniu skutków awarii

Potencjalne awarie na terenie Instalacji mogą być spowodowane przez długie przerwy w dostawie prądu lub wody, w wyniku uszkodzenia instalacji wentylacyjnej, albo wskutek wystąpienia epidemii. Główne zagrożenie dla środowiska stanowi potencjalnie duża liczba padłych sztuk.

Praca Instalacji będzie na bieżąco kontrolowana przez pracowników fermy, ponadto okresowo przeprowadzane będą kontrole stanu technicznego budynków i urządzeń wchodzących w jej skład.

W przypadku wystąpienia awarii należy postępować zgodnie z opracowanymi procedurami i instrukcjami.

VI. Eksploatacja Instalacji w warunkach odbiegających od normalnych

Jako warunki odbiegające od normalnych przyjęto dwa etapy funkcjonowania instalacji – rozruch i zatrzymanie (przygotowanie kurnika do zasiedlenia). W sytuacji zmniejszenia zapotrzebowania na rynku na drób można ograniczyć ilość rzutów do 4, przy czym produkcja roczna wyniesie 180000 szt. brojlerów. Parametry pracy Instalacji i urządzeń w sytuacji zmniejszonej produkcji nie zmienią się, skróci się tylko czas ich pracy i ilość zużywanych surowców (paszy, wody, paliw, energii).

Rozruch Instalacji

Rozruch instalacji polega na zasiedleniu fermy jednodniowymi pisklętami brojlera. Praca Instalacji w tym okresie charakteryzuje się początkowo niewielką wydajnością urządzeń.

Praca ich ogranicza się do:

- paszociągi – jednokrotnego zasypywania w ciągu doby karmników,
- wentylacja – jest w początkowym okresie wyłączona,
- pobór wody jest niewielki i wynosi ok. 50 l/h, w okresie późniejszym osiąga 500 l/h,
- ogrzewanie – jest włączone dla zapewnienia odpowiedniej temperatury pisklętom – ok. 34°C. Działa z pełną wydajnością, szczególnie w okresie zimowym.

Czas potrzebny na rozruch całej Instalacji wynosi 2 dni. Po dwóch dniach następuje sukcesywnie włączanie poszczególnych urządzeń np. wentylacji, paszociągów. Wówczas czas pracy poszczególnych urządzeń wydłuża się i osiąga parametry pracy przewidziane w typowej dla każdego urządzenia wydajności.

Okresowość rozruchów Instalacji uzależniona jest od ilości cykli produkcyjnych w roku. Typowa ilość cykli produkcyjnych, a tym samym ilość rozruchów wynosi 6 w roku.

Ilość cykli produkcyjnych i rozruchów Instalacji wynika z technologii chowu brojlera kurzego. Po zasiedleniu fermy jednodniowymi pisklakami są one tuczone przez okres 6 tygodni, a następnie sprzedawane żywe do ubojni drobiu. Brojlery przewożone są specjalistycznym taborem pochodzącym z tych ubojni.

Zatrzymanie Instalacji

Po opróżnieniu kurnika następuje czyszczenie, dezynfekcja pomieszczeń oraz urządzeń technologicznych. W tym okresie następuje zatrzymanie pracy całej Instalacji z uwagi na brak kurcząt. Czas ten wykorzystywany jest na okresowe przeglądy, konserwacje i remonty pomieszczeń oraz wymianę urządzeń technologicznych lub ich części. Zachowanie takiej częstotliwości konserwacji pozwala na uniknięcie znaczących awarii w czasie całego cyklu produkcyjnego.

Sytuacje odbiegające od normy

Dla Instalacji, w której prowadzony jest chów brojlera kurzego sytuacjami odbiegającymi od normy są:

- zaniki napięcia w sieci energetycznej

Na wypadek tego typu awarii energia dostarczana będzie z agregatu prądotwórczego zainstalowanego na terenie gospodarstwa rolnego prowadzącego Instalację.

Agregat pełni rolę awaryjnego źródła zasilania w energię elektryczną. Średni roczny czas pracy agregatu jest uzależniony od przerw w dostawie prądu i wynosi do 8 h. Łączna ilość zużywanego oleju wynosi ok. 100 l/rok.

- brak wody w wodociągu

Brak wody w wodociągu jest uzależniony od awarii hydroforni. W takich sytuacjach dostawca zobowiązuje się do szybkiego usunięcia awarii lub, jeśli to nie jest możliwe, do przełączenia wody z innej hydroforni lub innego ciągu wodnego lub dowóz wody beczkowozami.

Czas trwania sytuacji braku wody może sięgać 5 godzin i nie ma to ujemnego wpływu na wielkość produkcji. Czas trwania tego typu awarii w ciągu roku nie przekracza kilku godzin.

- uszkodzenie systemu ogrzewania

Brak ogrzewania szczególnie w pierwszych dniach chowu i w okresach zimowych jest bardzo niebezpieczne dla brojlerów kurzych. Awarie systemu ogrzewania (nagrzewnic) zdarzają się niezwykle rzadko, ale są możliwe. W przypadku wystąpienia takiej sytuacji trzeba jak najszybciej dokonać naprawy uszkodzonych urządzeń.

VII. Sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii

Efektywne wykorzystanie energii należy zapewniać poprzez prowadzenie okresowych ocen stanu technicznego urządzeń zużywających media energetyczne oraz automatyki sterującej ich eksploatacją.

VIII. Sposoby ograniczania oddziaływania transgranicznego

Przedmiotowa instalacja nie powoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko.

IX. Istotna zmiana w Instalacji

Zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Prawo ochrony środowiska przyjęto, iż istotna zmiana instalacji, wymagająca zmiany warunków niniejszego pozwolenia, to taka zmiana sposobu funkcjonowania instalacji lub jej rozbudowa, która może powodować znaczące zwiększenie negatywnego oddziaływania na środowisko.

X. Zobowiązuje się prowadzącego Instalację do:

1. Stosowania materiałów, surowców i paliw gwarantujących dotrzymanie wymogów najlepszej dostępnej techniki.
2. Utrzymywania budynków i urządzeń wchodzących w skład Instalacji we właściwym stanie technicznym oraz przeprowadzania koniecznych remontów i napraw.
3. Utrzymywania budynków chowu w czystości oraz zapewnienie odpowiedniej temperatury i wilgotności wewnątrz pomieszczeń.
4. Dokonywania systematycznych przeglądów instalacji wentylacyjnej i urządzeń produkcyjnych, w celu zapewnienia efektywnego wykorzystania energii.
5. Dokonywania okresowych przeglądów najbardziej uciążliwych pod względem akustycznym urządzeń, w celu wyeliminowania nadmiernego zużycia elementów będących źródłem hałasu.
6. Prowadzenia rejestru ilości zużytych surowców.
7. Prowadzenia rejestru zużycia wody świeżej.
8. Prowadzenia rejestru zużycia energii elektrycznej.
9. Prowadzenia rejestru zużycia paliwa.
10. Prowadzenia rejestru zużycia substancji i preparatów chemicznych.
11. Prowadzenia rejestru liczby odchowanych i padłych zwierząt.

12. Prowadzenia rejestru rzeczowego czasu pracy poszczególnych wentylatorów.
13. Prowadzenia ewidencji odpadów.
14. Stosowania odpowiednio dobranych pasz dla poszczególnych grup ptaków.
15. Przedkładania Staroście Gostynińskiemu:
 - a). wyników pomiarów hałasu wykonywanych zgodnie z pkt. IV.2.2. niniejszej decyzji, w terminie 30 dni od ich wykonania,
 - b). prowadzonych ewidencji, o których mowa w pkt IV niniejszej decyzji, z wyjątkiem określonym w punkcie IV.2.2., w terminie do 15 marca każdego roku za poprzedni rok.
16. Posiadania zaopiniowanego przez właściwe organy planu nawożenia, o którym mowa w ustawie o nawozach i nawożeniu oraz dowodów przedłożenia jego kopii właściwemu wójtowi i wojewódzkiemu inspektoratowi ochrony środowiska lub w przypadku zbywania nawozów naturalnych (obornika) – umów cywilnoprawnych z ich odbiorcami.
17. Informowania Starosty Gostynińskiego o wszelkich zmianach w funkcjonowaniu Instalacji ujętych niniejszej decyzji i przedstawionych we wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego.

XI. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji

W przypadku likwidacji (rozbiórki) Instalacji należy bezwzględnie przestrzegać przepisów z zakresu Prawa budowlanego i przepisów z zakresu ochrony środowiska.

Proces likwidacji Instalacji należy poprzedzić oceną oddziaływania na środowisko, która określi zakres niezbędnych przedsięwzięć związanych z ewentualnymi potrzebami remediacji oraz określi sposoby dalszego użytkowania terenu, oraz sposób zagospodarowania odpadów.

XII. Termin ważności pozwolenia

Niniejsza decyzja zachowuje ważność **do dnia 21 lutego 2024 roku.**

Pozwolenie podlega analizie przed upływem 5 lat od momentu kiedy niniejsza decyzja stanie się ostateczna.

U z a s a d n i e

W dniu 20.08.2013 r. do Starosty Gostynińskiego wpłynął wniosek Pana Szymona Szczepaniaka zam. Gorzewo Kolonia 7a, 09-550 Szczawin Kościelny o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla (planowanej) Instalacji przeznaczonej do chowu drobiu (brojlerów kurzych) w systemie bezklatkowym ściółkowym o maksymalnej obsadzie:

- 1 tygodniu 45 000 szt. (180 DJP),
- 5 tygodniu 43 650 szt. (174,6 DJP),
- 6 tygodniu 34 920 szt. (139,68 DJP).

Maksymalna roczna zdolność produkcyjna wynosić będzie 270000 sztuk.

Kurnik zlokalizowany będzie na działkach o numerach ewidencyjnych: 19 i 20, obręb: Gorzewo Kolonia, gm. Szczawin Kościelny. Zgodnie z art. 201 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 1232 ze zmianami) w związku z ust. 6 pkt 8 lit. a załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów Instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055) dla przedmiotowej Instalacji wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego.

Do wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego dołączono dokumentację w dwóch egzemplarzach wraz z zapisem wniosku w formie elektronicznej. Do wniosku nie dołączono natomiast potwierdzenia wniesienia opłat rejestracyjnej i skarbowej, w związku z czym, pismem

z dnia 22.08.2013r., znak: RL. 6222.2.2013 wezwano wnioskodawcę do dokonania ww. opłat i przedstawienia dowodów ich uiszczenia w terminie 7 dni od otrzymania wezwania.

W dniu 28.08.2013 r. p. dostarczono dowody wpłat, o których mowa wyżej.

Po wstępnej analizie wniosku stwierdzono, że zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 102 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zmianami) chów lub hodowla zwierząt, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 51, w liczbie nie mniejszej niż 60 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza (DJP) w związku z art. 378 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska jest przedsięwzięciem mogąącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, tak więc organem właściwym do wydania niniejszego pozwolenia zintegrowanego jest Starosta Gostyniński.

Prowadzący Fermę drobiu nie złożył wniosku o wyłączenie z udostępnienia informacji zawartych we wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego, na podstawie art. 16 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 1235 ze zmianami).

Na podstawie art. 209 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2008 Nr 25, poz. 150 ze zm.) Starosta Gostyniński pismem z dnia 04.09.2013r., znak: RL. 6222.2.2013, przekazał Ministrowi Środowiska zapis w wersji elektronicznej na informatycznym nośniku danych wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego.

Następnie rozpatrzono wniosek pod względem merytorycznym i zgodności z wymaganiami art. 184 i art. 208 ustawy Prawo ochrony środowiska. W związku z tym, iż stwierdzono braki merytoryczne i formalne w ww. wniosku, pismem z dnia 01.10.2013r., znak: RL. 6222.2.2013, na podstawie art. 64 §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 267), wezwano wnioskodawcę do uzupełnienia i wyjaśnienia poniższych kwestii oraz przedstawienia brakujących dokumentów w terminie 7 dni od otrzymania wezwania.

W wyznaczonym terminie wpłynęło uzupełnienie wniosku.

Po przeanalizowaniu przedłożonych uzupełnień stwierdzono, że wniosek spełnia wymogi art. 184 oraz art. 208 cytowanej na wstępie ustawy Prawo ochrony środowiska, a także art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.).

Następnie, w toku prowadzonego postępowania, na podstawie art. 218 cytowanej na wstępie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, w związku z art. 30 oraz art. 33 ust.1 pkt 2, pkt 3, pkt 4, pkt 5, pkt 6, pkt 7 i pkt 8 ww. ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, pismem z dnia 05.11.2013r., znak: 6222.2.2013 - Starosta Gostyniński zawiadomił i podał do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie udzielenia pozwolenia zintegrowanego prowadzącym Instalację do chowu drobiu.

Niniejsze zawiadomienie przekazano do publicznej wiadomości, poprzez zamieszczenie go w Biuletynie Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Gostyninie na stronie internetowej: <http://bip.gostynin.powiat.pl/>, na tablicach ogłoszeń: Urzędu Gminy Szczawin Kościelny, Starostwa Powiatowego w Gostyninie przy ul. Dmowskiego 13 i przy ul. 3-go Maja 43B, oraz w pobliżu Fermi Drobiu (Gorzewo Kolonia), a także w sposób zwyczajowo przyjęty w miejscowości Gorzewo Kolonia, na okres 21 dni od jego otrzymania.

Wszystkie zawiadomienia po wyznaczonym terminie ich wywieszenia, złożono w tutejszym urzędzie. W wyznaczonym terminie do Starosty Gostynińskiego nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski w przedmiotowej sprawie.

Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego dotyczy Instalacji, której funkcjonowanie jest dopiero planowane. Do wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego

wnioskodawca dołączył również decyzję Wójta Gminy Szczawin Kościelny z dnia 06.08.2013r., znak: MG.6220.5.2012-2013 o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Planowana Instalacja IPPC wraz niezbędną infrastrukturą techniczną zlokalizowana będzie na terenie działki nr ewid.: 19 i20 obręb Gorzewo-Kolonia, gmina Szczawin Kościelny. Teren inwestycji jest terenem o charakterze rolniczym (grunty orne z lokalizacją zabudowy zagrodowej). Grunty orne na których zlokalizowane będzie planowane przedsięwzięcie stanowią grunty orne klasy V, VI. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa (zabudowa zagrodowa wsi Gorzewo-Kolonia) znajduje na dz. nr ew. 21/1 obręb: Gorzewo-Kolonia, w odległości ok. 85 m, w kierunku południowym. Dalsze budynki mieszkalne znajdują się na dz. nr ew. 28 obręb: Gorzewo Kolonia w odległości ok. 105 m oraz na dz. nr ew. 54 obręb: Gorzewo-Kolonia, w odległości ok. 150 m. Ww. tereny w miejscu istnienia zabudowy mieszkalnej stanowią teren zabudowy zagrodowej.

W zasięgu 50 - krotnej wysokości najwyższego miejsca wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza nie występują obszary parków narodowych poddanych ochronie na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2013r. poz. 627 ze zmianami) lub obszary ochrony uzdrowiskowej zgodnie z ustawą o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz gminach uzdrowiskowych (Dz. U. z 2012 r. poz. 651).

Jak już wspomniano na wstępie Instalacja objęta niniejszym pozwoleniem przeznaczona jest do chowu brojlerów kurzych w systemie bezklatkowym ściółkowym o maksymalnej obsadzie:

- 1 tygodniu 45 000 szt. (180 DJP),
- 5 tygodniu 43 650 szt. (174,6 DJP),
- 6 tygodniu 34 920 szt. (139,68 DJP).

Chów brojlerów kurzych w systemie chowu bezklatkowego ściółkowego odbywać się będzie w jednym kurniku. Instalacja funkcjonować będzie przez 252 dni w roku tj. 6 rzutów po 42 dni, reszta czasu przeznaczona jest na przerwy technologiczne. Przyjęto, że wstawianych będzie 45 000 szt. piskląt (180 DJP). Założono, że obsada kurnika zmniejszać się będzie na skutek padnięć (3 %) i w 3 tygodniu chowu wynosić będzie ok. 43 650 szt. (174,6 DJP). Przyjęto również zasadę, że po 5 tygodniu chowu ma miejsce „ubiórka”, która wynosić będzie od 0,5 do 5% obsady obiektu z założeniem, że maksymalna obsada w 6 tygodniu chowu nie będzie przekraczać 34 920 szt. (139,68 DJP). Maksymalne zagęszczenie obsady nie będzie przekraczać 42 kg/m². Odchów kurcząt w kurniku odbywać się będzie na całej powierzchni podłogi wyścielanej każdorazowo 5-10 cm warstwą ściółki. Jako ściółkę stosuje się cietą słomę czystą, nie skażoną środkami chemicznymi. Zapotrzebowanie na ściółkę dla obiektu inwentarskiego przy 10 cm grubości świeżej ściółki wynosi około 5-6 kg/m² powierzchni inwentarzowej lub 2,3 m³/1000 sztuk na cykl.

Budynek w kształcie prostokąta o powierzchni zabudowy ok. 2122,0 m², wysokości do kalenicy 4,0 m, powierzchni użytkowej ok. 2088,0 m², w tym przeznaczonej do odchowu kurcząt ok. 2007,0 m². W skład budynku wchodzi również następujące pomieszczenia:

- sterownia z zapleczem socjalnym – powierzchnia zabudowy ok. 10,0 m², powierzchnia użytkowa ok. 8,0 m²,
- pomieszczenie magazynowe – powierzchnia zabudowy ok. 10,0 m², powierzchnia użytkowa ok. 8,0 m²,
- pomieszczenie kotłowni z agregatorownią – powierzchnia zabudowy ok. 22,0 m², powierzchnia użytkowa ok. 18,0 m².

Obiekt inwentarski ogrzewany będzie za pomocą 4 nagrzewnic (dmuchaw gazowych) typu GA 85 E o mocy 93 kW każda, opalanych gazem. Emitorami zanieczyszczeń ze spalania gazu będą wyloty wentylatorów dachowych o wydajności 14600 m³/h oraz wentylatorów szczytowych o wydajności 41306 m³/h.

Pomieszczenie dla drobiu wentylowane będzie mechanicznie. Wentylacja mechaniczna polega na napływie powietrza, które cyklem wymuszonym przechodzi przez pomieszczenie i wydmuchiwane będzie przez wentylatory dachowe w okresie zimowym, jesiennym, wiosennym i letnim gdy temperatura jest mniejsza niż 23° C, w okresie letnim, gdy temperatura jest większa niż 23°C, również przez wentylatory szczytowe. Wentylacja jest bardzo ważnym elementem w chowie ptaków, ponieważ wpływa na ich zdrowie i kondycję.

System regulowany będzie automatycznie poprzez regulatory i serwowmotory sterujące stopniem otwarcia wlotów wentylacyjnych, nawiewnych i obrotami wentylatorów wyciągowych. Kurnik wyposażony będzie w 9 sztuk wentylatorów dachowych o wydajności 14600 m³/h, średnicy wylotu = 0,63 m. Wentylatory umieszczone będą na wysokości 3,8 m wewnątrz budynku, w kanałach. Wysokość umieszczenia wylotu kanału wentylacyjnego wynosi ok. 4,5 m, średnica 0,65 m. W sytuacjach awaryjnych tj. w okresie letnim, gdy temperatura przekracza 23°C wykorzystywane będą dodatkowo wentylatory szczytowe o wydajności 41306 m³/h, średnicy wylotu = 1,40 m, ilość 10 szt. Wszystkie wentylatory szczytowe wyposażone zostaną w kanały odprowadzające zanieczyszczenia pionowo do atmosfery. Wysokość wylotu kanału wyniesie 3,5 m, średnica 1,4 m.

Nawiew powietrza wprowadzanego do kurnika odbywać się będzie w sposób grawitacyjny, za pomocą otworów w bocznej ścianie obiektu inwentarskiego.

System oświetlenia sztucznego, składa się z lamp żarowych. System ten zapewnia jednolite rozproszone światło w całym kurniku oraz umożliwia zmianę natężenia światła w zakresie zalecanym w hodowli.

Pasza gromadzona będzie w 2 silosach o pojemności ok. 21,8 m³ (ładowność ok. 14 Mg) zlokalizowanych przy kurniku. Transport paszy z silosu odbywać się będzie za pomocą spirali do koszy zasypowych wewnątrz hali produkcyjnej.

W pierwszym okresie tuczu kurczęta karmione będą mieszanką paszową STARTER. Mieszanka podawana będzie do 12 dnia życia kurcząt, a następnie od 13 do 32 dnia życia kurczęta karmione będą paszą GROWER. W ostatniej fazie tuczu od 33 dnia do uboju brojlery karmione będą paszą FINISZER.

Stosowane będzie żywienie fazowe z niższymi zawartościami białka surowego oraz niższą całkowitą zawartością fosforu. Dieta ta wymaga uzupełnienia poprzez dostarczanie aminokwasów z odpowiednich dodatków żywieniowych i aminokwasów przemysłowych (lizyna, metionina, treonina, tryptofan) oraz wysokosprawnego fosforu nieorganicznego i fitazy. Żywienie takie ma na celu redukcję wydalania przez ptaki azotu i fosforu.

System transportu paszy z silosu do wewnątrz kurnika będzie systemem zamkniętym i nie będzie powodować pylenia do środowiska.

Pasza do fermy dostarczana będzie z wytwórni pasz. Zasypywanie silosu mieszanką paszową odbywać się będzie poprzez nadciśnieniowy system tłoczny w jaki wyposażone będą wszystkie samochody dostawcze producenta pasz. System taki nie powoduje znaczącego pylenia do środowiska.

Na terenie obiektu kropelkowy system pojenia zostanie dostosowany do planowanej obsady. Wyposażony będzie w filtr wody, reduktor ciśnienia, wodomierz oraz dozownik leków RE Dosatron. Woda używana do pojenia ptaków pobierana będzie z wodociągu gminnego.

W skład prowadzonej Instalacji oprócz kurników wchodzi urządzenia, pomieszczenia pomocnicze lub obiekty powiązane technologicznie z tymi kurnikiem.

Są to:

- ✓ silosy paszowe

Przy budynku inwentarskim nr 1 na dz. nr ew. 19 obr. Gorzewo-Kolonia posadowione będą 2 silosy paszowe o pojemności ok. 21,8 m³ każdy. Silosy usytuowane będą na żelbetowej płycie fundamentowej. Załadunek silosu z autocystern pneumatycznie. Rozładunek autocysterny w czasie ok. 30 min. Odprowadzanie powietrza z kubatury silosu poprzez rurę odpowietrzającą z

wylotem skierowanym do dołu $h = 1,5$ m, średnica 0,25 m. Silosy nie będą posiadać wbudowanych na stałe urządzeń do redukcji emisji pyłu. Na wyloty rury odpowietrzającej, podczas załadunku, nakładane będą worki do pochłaniania emitowanego pyłu. Podawanie pasz do paszociągów przenośnikiem spiralnym poprzez lej dolny silosu. Przenośniki typu „FlexVey” z silnikiem o mocy 0,75 kW.

fundamentowej.

✓ zbiornik bezodpływowy na ścieki bytowe

Ścieki bytowe gromadzone będą w podziemnym, betonowym, szczelnym zbiorniku bezodpływowym, znajdującym się przy planowanym obiekcie inwentarskim, na dz. nr ew. 20 obr. Gorzewo-Kolonia, o pojemności ok. $6,0$ m³.

✓ zbiorniki na gaz propan

2 szt. zbiorników na gaz propan o pojemności 6400l. Są to metalowe, ciśnieniowe, naziemne zbiorniki posadowione na płycie fundamentowej.

✓ agregat prądotwórczy

Do awaryjnego zasilania instalacji elektrycznej, na wypadek okresowej przerwy w dostawie energii z sieci ZE, użytkowany będzie przewoźny agregat prądotwórczy o mocy do 100 kW. Agregat prądotwórczy posiada podstawowe parametry techniczne:

- moc – 100 kW
- poziom dźwięku – 98 dB

Agregat prądotwórczy może być użytkowany w porze dnia i nocy.

Zgodnie z art. 202 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska w pozwoleniu ustalono wielkość emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza.

Emisję zorganizowaną stanowią:

- emisja technologiczna:

- z chowu i hodowli drobiu wprowadzana do powietrza za pomocą wentylatorów, tj. emisja amoniaku, pyłu i siarkowodoru,
- z napełniania i opróżniania silosów paszowych; system napełniania silosów z paszowozów następuje pneumatycznie, a system przesyłania paszy z silosów do wewnątrz kurnika jest systemem zamkniętym.

Z uwagi na śladową emisję pyłu oraz krótki czas trwania procesu napełniania, można przyjąć, że nie będzie ona miała wpływu na stan czystości powietrza. Dlatego też, nie uwzględniono jej w obliczeniach wielkości emisji pyłów i gazów wprowadzanych do powietrza.

- emisja energetyczna z nagrzewnic gazowych,

Zgodnie z art. 202 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska w pozwoleniu nie ustalono dopuszczalnej wielkości emisji gazów i pyłów nieobjętych standardami emisyjnymi wprowadzanych do powietrza w sposób niezorganizowany.

Emisję niezorganizowaną (nieujęta w warunkach pozwolenia) stanowi:

- emisja ze środków transportu (mało intensywny ruch samochodów własnych i obcych odbierających brojlery, przeznaczonych do wywożenia obornika, transportujących ściółkę, odpady, paliwa, paszę).
- emisja substancji złowonnych (odory w postaci H₂S i NH₃),
- emisja NH₃, H₂S i pyłu z pomiotu czasowo przetrzymywanego na przyczepach lub w kontenerach przygotowanych do wywozu na pole lub na płycie obornikowej.

Wg informacji zawartych we wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego, przeprowadzona analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń technologicznych i energetycznych pochodzących z kurnika wykazała, że emisja ta nie powoduje przekroczeń wartości odniesienia substancji i dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 stycznia 2010 r. w sprawie wartości

odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu, poza terenem, do którego prowadzący Instalację posiada tytuł prawny.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. Nr 206, poz. 1291) analizowana Instalacja nie podlega obowiązkowi wykonywania pomiarów emisji zarówno ciągłych jak i okresowych. W związku z tym, iż brak jest możliwości technicznych do wyposażenia wylotów wentylatorów ściennych w króćce pomiarowe i zainstalowania punktów pomiarowych organ odstąpił od nakładania obowiązku wykonywania pomiarów emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza. Wnioskodawca zobowiązany jest jednak prowadzić ewidencję czasu pracy poszczególnych wentylatorów i wielkości produkcji w układzie miesięcznym.

Zgodnie z wnioskiem, w pozwoleniu nie ustalono warunków poboru wód podziemnych, ponieważ ferma drobiu nie korzysta z własnego ujęcia wód podziemnych i powierzchniowych. Do celów technologicznych – pojenia ptaków woda pobierana jest z wodociągu gminnego, na podstawie umowy.

W związku z funkcjonowaniem Instalacji powstają:

- ścieki bytowe, pochodzące z pomieszczeń sanitarnych znajdujących się w poszczególnych budynkach inwentarskich, ścieki bytowe gromadzone będą w bezodpływowym, podziemnym, betonowym, szczelnym zbiorniku o pojemności 6,0 m³, który zlokalizowany będzie przy kurniku nr 1,
- wody opadowe pochodzące w całości z tzw. terenów „czystych” tj. dachów oraz terenów utwardzonych wokół fermy. Powierzchnia ziemi wokół terenów kurnika nie jest utwardzona – tereny zielone. Brak kanalizacji deszczowej oraz cieków w rejonie Instalacji powoduje, iż wody deszczowe odprowadzane są do ziemi. Wody opadowe z dachu kurnika i powierzchni utwardzonych wokół kurnika wprowadzane są na grunty zielone prowadzącego Instalację. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984) wody opadowe z dachów i terenów utwardzonych wokół fermy traktowane są jako umownie czyste i nie wymagają oczyszczania.

W wyniku funkcjonowania Instalacji nie powstają ścieki technologiczne. Czyszczenie kurnika odbywa się metodą na sucho polegającą na czyszczeniu powierzchni za pomocą zamiatarki. Czyszczenie wykonuje się po każdym rzucie. Wyczyszczony obiekt inwentarski poddawany będzie odkażaniu za pomocą wodnych roztworów odkażalników stosowanych w postaci zmgławiania wnętrza.

Zgodnie z art. 202 ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska w pozwoleniu określono warunki wytwarzania i sposoby postępowania z odpadami na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.). Zgodnie z wymaganiami art. 66 i art. 75 ww. ustawy o odpadach, wnioskodawca jako wytwórca odpadów jest zobowiązany do:

- prowadzenia ewidencji wytwarzanych odpadów, z zastosowaniem kart ewidencji odpadu i kart przekazania odpadu,
- sporządzania na formularzu zbiorczym zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów za dany rok oraz o sposobach gospodarowania nimi i przekazywania go Marszałkowi Województwa Mazowieckiego.

Zgodnie z art. 211 ust. 2 pkt 3a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska w pozwoleniu określono wielkość emisji hałasu emitowanego do środowiska.

W związku z funkcjonowaniem Instalacji przeznaczonej do chowu brojlerów następuje emisja hałasu do środowiska. Źródłami emisji hałasu są:

1. urządzenia technologiczne fermy, tj. budynek inwentarski, w których zachodzą procesy produkcyjne, a hałas powodowany jest głównie przez drób, paszociągi oraz wentylację obiektu inwentarskiego, tj. wentylatory dachowe funkcjonujące we wszystkich podokresach i wentylatory szczytowe pracujące tylko w okresie letnim,
2. transport samochodowy, samochody ciężarowe i maszyny rolnicze obsługujące poszczególne obiekty poruszające się po terenie prowadzącego Instalację, na wewnętrznych drogach dojazdowych do obiektów instalacji IPPC.
3. urządzenia działające podczas przerw w dostawie energii elektrycznej – agregat prądotwórczy.

Wg informacji podanych we wniosku, należy stwierdzić, że emisja hałasu do środowiska z terenu Fermy Drobiu w miejscowości Gorzewo Kolonia będzie spełniać wymagania akustyczne określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z 14.06.2007 w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. nr 120 poz. 826 ze zm.) przewidziane dla terenów zabudowy zagrodowej, tzn. nie będą przekroczone dopuszczalne poziomy emisji hałasu dla pory dnia i pory nocy. Instalacja nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska, ani nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska, w odniesieniu do wartości dopuszczalnych emisji hałasu poza tereny, do którego prowadzący ją ma tytuł prawny.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. Nr 206, poz. 1291), wnioskodawca zobowiązany jest do przeprowadzania okresowych pomiarów hałasu w środowisku. W związku z tym, organ nałożył na wnioskodawcę obowiązek wykonywania pomiarów hałasu w środowisku z częstotliwością raz na dwa lata przy najbliższej zabudowie mieszkalnej, tj. dz. nr ew. 21/1 obręb: Gorzewo Kolonia teren zabudowy zagrodowej. Wyniki pomiarów należy przedstawiać w formie pisemnej Staroście Gostynińskiemu i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Warszawie Del. w Płocku w terminie 30 dni od dnia zakończenia pomiarów, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz. U. Nr 215, poz. 1366).

Chów drobiu nie stwarza zagrożenia wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Brak występowania substancji niebezpiecznych w ilościach określonych w załączniku do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. Nr 58, poz. 535 ze zm.) eliminuje możliwość powstania poważnej awarii przemysłowej.

Istnieje jednak możliwość wystąpienia masowych padnięć zwierząt, które mogą być spowodowane różnymi czynnikami zewnętrznymi (np. uszkodzenie systemu wentylacyjnego, systemu pojenia, systemu paszowego, brakiem energii elektrycznej) lub masowego pomoru spowodowanego czynnikami chorobotwórczymi. W takiej sytuacji sposób postępowania został określony w ustawie z dnia 11 marca 2004 roku o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt (Dz. U. z 2008r., Nr 213, poz. 1342 ze zm.).

Ferma drobiu nie posiada płyty obornikowej. Obornik jako nawóz naturalny z przeznaczeniem na pola uprawne wykorzystywany będzie przez 8 miesięcy w roku. W okresie kiedy obornik nie może być wykorzystywany jako nawóz (pozostałe 4 miesiące w roku) przekazywany będzie odpowiednim podmiotom jako uboczny produkt pochodzenia zwierzęcego Kategorii 2 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, z późn. zm.). Obornik nie będzie magazynowany na terenie fermy drobiu poza obiektami inwentarskimi.

Ponadto przypominam, że korzystający ze środowiska jest zobowiązany do:

- sporządzania raportu do Krajowej bazy o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji, o którym mowa w art. 6 ustawy z dnia 17 lipca 2009 r. o systemie zarządzania emisjami gazów cieplarnianych i innych substancji (Dz. U. Nr 130 poz. 1070 ze zm.), do końca lutego każdego roku,
- wnoszenia opłat za korzystanie ze środowiska na konto właściwego urzędu marszałkowskiego.

Przedstawiony we wniosku sposób prowadzenia działalności jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz wymogami wynikającymi z najlepszej dostępnej techniki i zapewnia ochronę środowiska jako całości.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku ul. Królewiecka 27, za pośrednictwem Starosty Gostynińskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



Katarzyna Brzozowska
Z up. Starosty
Katarzyna Brzozowska
Miejski Wydział Rolnictwa,
Leśnictwa i Ochrony Środowiska

Ponadto informuję, że zgodnie z:

- art. 195 ust.1 ustawy z dnia Prawo ochrony środowiska pozwolenie może zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania, jeśli:
 - eksploatacja instalacji jest prowadzona z naruszeniem warunków pozwolenia, innych przepisach ustawy lub ustawy o odpadach,
 - przepisy dotyczące ochrony środowiska zmieniły się w stopniu uniemożliwiającym emisję na warunkach określonych w pozwoleniu
 - instalacja jest objęta postępowaniem, o którym mowa w art. 227-229 ustawy Prawo ochrony środowiska.
- art. 214. ustawy Prawo ochrony środowiska przed dokonaniem zmian w instalacji objętej pozwoleniem zintegrowanym, polegających na zmianie sposobu funkcjonowania instalacji, prowadzący instalację jest obowiązany poinformować o planowanych zmianach organ właściwy do wydania pozwolenia. Organ ten, może uznać, że planowane zmiany w instalacji wymagają zmiany niektórych warunków wydanego pozwolenia zintegrowanego i zobowiązać prowadzącego instalację, w terminie 30 dni od otrzymania informacji, do złożenia wniosku o zmianę pozwolenia,
- art. 216 ustawy Prawo ochrony środowiska, pozwolenie zintegrowane podlega analizie przed upływem 5 lat od momentu, kiedy niniejsza decyzja stanie się ostateczna.

Zgodnie z art. 210 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 1232 ze zmianami) opłatę rejestracyjną za złożenie wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego w wysokości 1276,65 zł (słownie złotych: tysiąc dwieście siedemdziesiąt sześć, 65/100) wniesiono na konto Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z adnotacją „opłata rejestracyjna Szymon Szczepaniak - Ferma drobiu” (potwierdzenie przelewu z dnia 28.08.2013r.).

Zgodnie z art. 1 ust. 1 pkt 1, lit. c), art. 6 oraz ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. z 2012r. poz. 1282 z późn. z) oraz części III pkt 40 ppkt 2 załącznika do ww. ustawy oraz § 4 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 28 września 2007 r. w sprawie zapłaty opłaty skarbowej (Dz. U. Nr 187, poz. 1330) opłatę za wydanie niniejszego pozwolenia w wysokości 506 zł (słownie złotych: pięćset sześć) wniesiono na konto Urzędu Miasta Gostynina z adnotacją „opłata skarbową Szymon Szczepaniak - Ferma drobiu” (pokwitowanie z dnia 28.08.2013r.).

24.02.2015 odebrany
Szczepaniak Szymon

Otrzymują:

1. Szczepaniak Szymon,
2. S K ,
3. S T ,
4. S Ł ,
5. Wydz. RL. aa.

Do wiadomości:

1. Urząd Gminy Szczawin Kościelny,
2. Minister Środowiska,
ul. Wawelska 52/54, 00- 922 Warszawa + zapis pozwolenia zintegrowanego w wersji elektronicznej na informatycznym nośniku danych,
3. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie
Delegatura w Płocku ul. 3-go Maja 16, 09-402 Płock,
4. Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego,