

do produkcji. Nie przewiduje się eksploatacji instalacji w warunkach odbiegających od normalnych. Uzasadnione technologicznie warunki odbiegające od normalnych np. rozruch i wyłączenie instalacji - nie występują.

Każdorazowo w trakcie jednego cyklu produkcyjnego obsada nie będzie przekraczała 648 000 sztuk tj. 2592 DJP. W ciągu roku przewiduje się 6 cykli produkcyjnych, czyli całkowita produkcja roczna wynosić będzie 3 888 000 sztuk brojlerów.

Zasadą działania będzie utrzymanie na całej fermie ptaków tego samego gatunku w jednej grupie wiekowej według zasady „wszystko pełne/ wszystko puste”. Pełny cykl produkcyjny trwa maksymalnie 42 dni (6 tygodni). Pisklęta stanowiące podstawowy surowiec dostarczane będą z zewnątrz przez zakład wylęgu drobiu w ilości ok. 54 000 szt./każdy kurnik. W okresie pierwszych tygodni liczebność stada maleje z powodu naturalnego ubytku o ok. 5 %, a po 4-5 tygodniach chowu zdejmuje się ok. 30% stada (tzw. selekcja oraz kurczęta grillowe). Po zakończeniu cyklu chowu odchowane brojlery będą oddawane do ubojni. Każdorazowo po pełnym cyklu produkcyjnym, z pomieszczenia inwentarskiego usuwana będzie ściółka wraz z pomiotem, a wewnątrz budynku wraz z wyposażeniem poddawane zabiegowi mycia i dezynfekcji. Po około 3 tygodniach produkcja będzie wznawiana. Ściółka oraz wyposażenie kurnika przygotowane będą trzy dni przed wstawieniem nowego stada. Brojlery utrzymywane będą na ściółce rozprowadzonej na całej posadzce budynku. Cykle chowu w poszczególnych kurnikach będą rozpoczynane w odstępach kilkudniowych.

Obsługa instalacji prowadzona jest całodobowo.

2. Rodzaj instalacji oraz zastosowanych urządzeń

W skład instalacji wchodzi:

- 12 budynków inwentarskich (kurników) na 54 000 sztuk brojlerów każdy, do chowu ściółowego, wraz z instalacjami wewnętrznymi,
- budynek techniczny,
- budynek składowy (stodoła),
- budynek socjalno-biurowy,
- budynek konfiskatora sztuk padłych,
- 18 zbiorników do magazynowania gazu płynnego,
- 12 silosów do magazynowania paszy,
- 32 szczelne zbiorniki bezodpływowe na ścieki przemysłowe (technologiczne),
- 1 szczelny zbiornik bezodpływowy na ścieki bytowe,
- studnia z przyłączami.

Instalacje wewnętrzne kurników

System zadawania paszy

Zadawanie paszy w każdym kurniku odbywać się będzie za pomocą paszociągów z karmnikami BIG PAN 330. Pasza dostarczana będzie z silosów paszowych (12 silosów magazynowych na paszę o pojemności 32,0 Mg każdy) znajdujących się na zewnątrz budynku za pomocą przenośnika spiralnego Flex Vey 90. Przeładunek dokonywany będzie pneumatycznie. Załadunek silosów z cystern samochodowych będzie zhermetyzowany.

W związku ze zużyciem paszy w ilości ok. 210 Mg/kurnik/cykl, załadunek silosów odbywał się będzie średnio 7 razy na każdy cykl hodowlany, tj. średnio 42 razy w roku napełniany będzie każdy silos.

System pojenia

W każdym kurniku zainstalowane będą linie wodne. Pojenie odbywać się będzie za pomocą poidel smoczkowo-miseczkowych.

System wentylacji

Mechaniczny system wentylacji w każdym z kurników składał się będzie z:

- 14 wentylatorów dachowych CL-600 o wydajności ok. 12 000 Nm³/h każdy,
- 8 wentylatorów szczytowych Air Master typu EM50 o wydajności ok. 36 000 Nm³/h każdy.

Nawiew powietrza odbywał się będzie za pomocą czepni powietrza znajdujących się w szczytowych ścianach kurnika (przeciwnych do ścian z wentylatorami szczytowymi) oraz wlotów powietrza znajdujących się w bocznych ścianach kurników. Zainstalowany zostanie komputer klimatyzacyjno-produkcyjny Viper Touch 1520, do sterowania zarówno klimatyzacją jak i produkcją tak aby zapewnić optymalne warunki produkcji. Zainstalowany zostanie również system powiadamiania o awarii.

System ogrzewania

Do ogrzewania kurników stosowany będzie gaz płynny propan, magazynowany w 18 zbiornikach o pojemności 6400 dm³ każdy i przewodami rurowymi doprowadzany do instalacji grzewczych w kurnikach. Ogrzewanie każdej z hal produkcyjnych odbywać się będzie za pomocą 6 nagrzewnic o mocy 70 kW. W każdej z hal zainstalowane będą dodatkowo dwie nagrzewnice rezerwowe, wykorzystywane w przypadku awarii nagrzewnic głównych. Parametry wszystkich nagrzewnic są takie same. Jednocześnie pracować będzie nie więcej niż 6 nagrzewnic. Łączne zapotrzebowanie na ciepło dla całego budynku przewiduje się w wysokości 420 kW.

Instalacja wodociągowa i system pojenia

Źródłem zaopatrzenia fermy w wodę będzie gminna sieć wodociągowa oraz własne ujęcie wód podziemnych.

W instalacji zastosowano:

- zawór czerpalny ze zwężką do węża -10 szt.
- zawory odcinające zimnej wody – 5 szt.
- rury pojenia kropelkowego z poidelkami smoczkowymi– 6 x 450 szt.

Ponadto w pomieszczeniu inwentarskim zamontowano dziesięć zaworów kulowych ze zwężką do węża dn 20, przeznaczonych jako punkty czerpania wody dla potrzeb obsługi i mycia budynku. Wzdłuż ścian budynku - linia do schładzania wodnego przez zmgławianie.

Instalacja do poboru wód podziemnych

Na całość urządzeń i instalacji do poboru wód podziemnych na terenie fermy składają się: studnia wiercona, hydrofornia, rurociąg tłoczny, doprowadzający wodę ze studni do hydroforni, sieć wodociągowa rozprowadzająca wodę z hydroforni do obiektów na terenie całej fermy. W hydroforni zamontowane zostaną urządzenia do utrzymywania ciśnienia wody w sieci w założonym przedziale ciśnień.

Studnia ujmująca wody z utworów kredy górnej o głębokości 95m. Otwór zafiltrowany filtrem PCV Ø 280 mm, o konstrukcji:

- rura podfiltrowa \varnothing 280 mm dł. 3,0 m,
- rura perforowana \varnothing 280 mm dł. 30,0 m,
- rura nadfiltrowa \varnothing 280 mm dł. 62,0 m - do powierzchni terenu.

Obudowę studni stanowi szacht z kręgów betowych o średnicy 1 600 mm i głębokości 2,0 m. Studnia uzbrojona jest w głowicę studzienną \varnothing 16" zmontowaną na rurze osłonowej. W stropie obudowy studni dwa włazy - wejściowy i montażowy zamykane na kłódkę. Na rurociągu tłocznym zamontowany zawór zwrotny, zawór odcinający i kurek do poboru próbek wody. Wydajność eksploatacyjna studni wynosi 10,6 m³/h przy depresji 27,0 m. Pobór wody ze studni odbywał się będzie przy pomocy pompy głębinowej GB.1.14 lub podobnego typu, o mocy 5,5 kW, zapuszczonej do celów eksploatacyjnych na głębokość 60,0 m poniżej powierzchni terenu.

Instalacja kanalizacyjna

Powstałe w trakcie mycia ścieki technologiczne będą odprowadzane do studni \varnothing 600 z wpustami ściekowymi, a następnie rurami PCV \varnothing 160 ułożonymi pod posadzką do 32 szczelnych zbiorników bezodpływowych o pojemności 2,5 m³ każdy (zbiorniki jednokomorowe, wykonane metodą studniarską z kręgów żelbetowych uszczelnionych zaprawą cementową z dodatkiem środka wodoszczelnego, dno wykonane z betonu B15 z dodatkiem środka wodoszczelnego, nakrywa żelbetowa prefabrykowana). Wzdłuż pomieszczenia kurnika w jego osi przebiega kanał o spadku 3% skierowany w kierunku studzienki.

Powstające ścieki bytowe kierowane będą do znajdującego się w sąsiedztwie tego budynku, zbiornika bezodpływowego o pojemności 5,0 m³ (zbiornik jednokomorowy, wykonany metodą studniarską z kręgów żelbetowych uszczelnionych zaprawą cementową z dodatkiem środka wodoszczelnego, dno wykonane z betonu B15 z dodatkiem środka wodoszczelnego, nakrywa żelbetowa prefabrykowana).

Instalacja elektryczna

Ferma zaopatrywana będzie z lokalnej sieci energoelektrycznej - moc przyłączeniowa -375 kW. Na terenie fermy zlokalizowana jest kontenerowa stacja transformatorowa typu Mzb1 20/630-1 z obsługą zewnętrzną, przystosowana do współpracy z siecią kablową średniego napięcia oraz siecią kablową niskiego napięcia.

Celem zapewnienia prawidłowego funkcjonowania instalacji, w przypadku okresowego braku zasilania obiektów energią elektryczną, na terenie fermy zainstalowany został agregat prądotwórczy.

3. Wykorzystywanie energii, materiałów, surowców i paliw

Zużycie paszy:

- 2 527,2 Mg/cykl,
- 15 163,2 Mg/rok.

W żywieniu stosowane będą gotowe mieszanki paszowe: Starter podawany ptakom do skarmiania w postaci kruszonki do około 15 dnia życia, Grower granulat od 15 dnia do ostatniego tygodnia tuczu przed sprzedażą stada, Finisher w postaci granulatu przez ostatni tydzień tuczu. Wg Dokumentu Referencyjnego o Najlepszych Dostępnych Technikach dla Intensywnego Chowu Drobiu i Świń, zakres poziomu żywienia dla brojlerów wynosi 3,3-4,5 kg/ptaka/cykl. Przyjęto wartość średnią tj. 3,9 kg/ ptaka/cykl.

Zużycie wody (woda do picia dla ptaków + woda do czyszczenia + woda na cele socjalno-bytowe):

- 5 106,96 m³/cykl,
- 30 696 m³/rok.

Wg Dokumentu Referencyjnego o Najlepszych Dostępnych Technikach dla Intensywnego Chowu Drobiu i Świń:

- przeciętne zużycie wody przez zwierzęta wynosi 4,5-11 l/szt./cykl; przyjęto wartość średnią tj. 7,75 l/sz./cykl),- przy obsadzie 648 000 sztuk/cykl zużycie wody wynosi 5 022 m³/cykl, przy 6 cyklach w roku - 30 132 m³/rok;
- zużycie wody do czyszczenia 0,002-0,020 m³/m²/czyszczenie; w związku z zastosowaniem do czyszczenia myjki ciśnieniowej na gorącą wodę co w znacznym stopniu zmniejsza zużycie wody przyjęto wartość 0,002 m³/m²/czyszczenie – przy powierzchni użytkowej kurnika 2 710,48 m² zużycie wody to 5,4 m³/czyszczenie, dla 12 hal- 64,8 m³/czyszczenie, przy 6 cyklach w roku - 388,8 m³/rok.

Zużycie wody na cele socjalno-bytowe określono w oparciu o przewidywane zatrudnienie (8 osób) i normy zużycia wody określone w rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. 2002 r. Nr 8 poz. 70)
- średnio 20,16 m³/cykl, 175,2 m³/rok.

Zużycie energii:

- 465,94 MWh/instalację/cykl,
- 2 795,63 MWh/instalację/rok.

Dla obliczenia przewidywanej ilości zużywanej energii przyjęto dane zużycia energii na fermach we Włoszech wg Dokumentu Referencyjnego o Najlepszych Dostępnych Technikach dla Intensywnego Chowu Drobiu i Świń, tj. 0,01712 kWh/szt./dzień.

Zużycie ściółki:

- 58,32 Mg/cykl,
- 349,92 Mg/cykl.

Zgodnie z Dokumentem Referencyjnym o Najlepszych Dostępnych Technikach dla Intensywnego Chowu Drobiu i Świń ilość zużywanej słomy (brojlery, system utrzymania – głęboka ściółka, użyta ściółka – wióry drewniane, rozdrobniona słoma, ścinki papieru) kształtuje się na poziomie 0,5 kg/szt./rzut lub 2,3 m³/1000 sztuk. Stosowanym materiałem na

ściółkę będzie słoma. Podane przez Wnioskodawcę zużycie jest wielkością zbliżoną do wyliczonych wg Dokumentu Referencyjnego przy użyciu wskaźnika 2,3 m³/1000 sztuk i objętości właściwej słomy 25 m³/tonę.

Zużycie gazu (propan):

- 1 205 740,0 m³/rok (w fazie gazowej), 304 570,4 dm³/rok (w fazie płynnej).

Zużycie gazu obliczono wg danych producenta nagrzewnic używanych do ogrzewania hal produkcyjnych.

W związku z funkcjonowaniem instalacji stosowane będą również:

- preparaty do mycia i dezynfekcji,
- preparat do redukcji emisji amoniaku.

Preparaty do mycia i dezynfekcji:

TORNAX AGRO, CID 2000, DM CID-S, KICKSTART, VIROCID, BAYCIDAL, SOLFAC, ECO CID, soda kaustyczna, wapno. Substancje dezynfekcyjne rozpylane będą w kurniku pod ciśnieniem. Do rozpylania stosowane będą opylacze ciągnikowe oraz przenośne zamglawiacze ręczne. Rozpylane kolejne roztwory dezynfekcyjne osadzają się na wewnętrznych powierzchniach kurnika i wysychają przed rozpyleniem następnej substancji. W trakcie dezynfekcji będzie wyłączona wentylacja kurnika. Substancje dezynfekcyjne dostarczane będą w standardowych opakowaniach transportowo-handlowych i magazynowane w MAGAZYNIE ŚRODKÓW CHEMICZNYCH w budynku technicznym. Stosowana metoda dezynfekcji to metoda bezściekowa, która jest obecnie powszechnie stosowaną metodą BAT.

W tabeli poniżej przedstawiono ilości i rodzaje substancji i preparatów niebezpiecznych, które będą występowały na terenie fermy:

Nazwa preparatu	Nazwa substancji-nr CAS; zawartość % w preparacie	Klasyfikacji substancji lub preparatu	Maksymalna ilość, jaka może występować na Fermie
TORNAX AGRO	Kwas solny-7647-01-0;>20%	C, Xn, R34-37, R22-41	110 kg
	Niejonowe związki powierzchniowo czynne		
CID 2000	Stabilizowany nadtlenek wodoru-7722-84-1 20%	O, C, N, Xn, R5-8-20/22-35 R07-10-20/21/22-35-50, R31-35	80 kg
	Kwas nadoctowy-79-21-0 5%		
	Kwas octowy-64-19-7 10%		
	Związki zwilżające		
DM CID-S	Podchloryn sodu 7681-52-9 1-5%	C, N, R31-34-50, R35,	140 kg
	Wodorotlenek sodu-1310-73-2 5-15%		
KICKSTART	Nadtlenek wodoru 7722-84-1; 20%	C,N,X _n , O, R5, R8, R35 R 20/21/22, R7, R10, R20/22, R34, R50	140 kg
	kwas nadoctowy-79-21-0; 5%		
	kwas octowy 64-19-7; 10%		
VIROCID	Chlorek benzalkonium-68424-85-1; 170g/l	C, F, Xn,Xi, T, N,R/22-34-50, R22-34, R11-36-67, R23/25-34-42/43-50	110 kg
	Chlorek didecyldimetyloamoniowy-7173-51-5 78 g/l		
	Izopropanol-67-63-0/1219 146,3 g/l		
	Aldehyd glutarowy -111-30-8 107,3 g/l		
BAYCIDAL	Triflumuron 64626-44-0 25%	Xi, X _n , N,R50/53, R10,R22,R37/38,R41,R67 R 52/53	5 kg
	Butan-1-ol 71-36-3		
	Sól wapniowa dodecylobenzenu sulfonianu 26264-06-2 3%		
	Metylen-związany produkt kondensacji kwasu arylosulfonowego 90387-57-8 3%		
	Eter aryloetylofenylopoliglikolowy 6%		
SOLFAC	Cyflutryna 68359-37-5 10%	T, N, Xn, R23, R28, R50/53, R20/22, R38, R41, R52/53	1 kg
	Alkiloarylo sulfonian 91076-64-7 <5%		
	Metylen 90387-57-8 <25%		
ECO CID	kwas fosforowy 7664-38-2; 15-30%	C, R34, R35	5 kg
	Kwas siarkowy 7664-93-9; 5-15%		
Soda kaustyczna	wodorotlenek sodu 1310=73-2 >98,5 %	C, R35	50 kg
Wapno	wodorotlenek wapnia 1305-62-0 > 80%	X _i , R37/38; R41	720 kg

Preparaty do redukcji emisji amoniaku:

przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami producenta:

DEZAMMONIUM 300 - 3 240 kg/instalację/cykl,

- 19,44 Mg/instalację/rok;

lub AGRISAN - 6 480 kg/instalację/cykl,

- 38,88 Mg/instalację/rok.

II. WIELKOŚĆ DOPUSZCZALNEJ EMISJI, ŹRÓDŁA POWSTAWANIA ALBO MIEJSCA WPROWADZANIA DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII

1. Wprowadzenie gazów i pyłów do powietrza

Główne źródło zorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza stanowią procesy hodowli drobiu prowadzone w 12 budynkach inwentarskich. Każdy z kurników wyposażony jest w:

- 14 wywiewnych wentylatorów dachowych o wydajności 12 000 m³/h zainstalowanych wzdłuż kalenicy budynku (emitory E-1-E168),
- 8 wywiewnych wentylatorów ściennych o wydajności 36 000 m³/h zainstalowanych w ścianie szczytowej budynku (emitory E-169-E264).

Źródło zorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza stanowią także:

- 12 silosów na paszę o pojemności 32 Mg każdy, zlokalizowanych przy budynkach inwentarskich (przy każdym kurniku znajduje się silos na paszę)
- 2 agregaty prądotwórcze na olej napędowy o łącznej mocy 0,5 MW,
- 18 zbiorników na gaz płynny – propan o pojemności 6400 dm³ każdy,
- 72 nagrzewnice gazowe - na gaz propan - o mocy 70 kW każda (po 6 nagrzewnic w każdym budynku inwentarskim). Czas pracy nagrzewnic nie przekracza 1020 h w ciągu roku. Zanieczyszczenia gazowo-pyłowe powstające w wyniku spalania paliwa odprowadzane są bezpośrednio do hali kurnika, stąd ogólną wentylacją wywiewną (emitory E-1-E168) odprowadzane do powietrza.

1.1. Charakterystyka i parametry źródeł emisji do powietrza

Lp.	Źródło emisji	Oznaczenie emitora	Typ wylotu	Wysokość emitora [m npt.]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Czas pracy* [h/rok]
1	Kurnik 1-12 wentylatory dachowe o wydajności 12 000 m ³ /h (12x14 szt.)	E1-E168	Pionowy otwarty	6,8	0,63	11,7	6048
2	Kurnik 1-12 wentylatory ściennych o wydajności 36 000 m ³ /h (12x8 szt.)	E-169-E264	Boczny	1,5	1,4x1,4	0	168

3	Nagrzewnice gazowe - na gaz propan – o mocy 70 kW zlokalizowane w kurnikach 1-12 (12x6 szt.)	E1-E168	Pionowy otwarty	6,8	0,63	11,7	1020
4	Silosy na paszę o pojemności 32 Mg każdy (12 szt.) Zlokalizowane przy kurnikach 1-12	Es1-Es12		1,0	0,145	0	40
5	2 agregaty prądowocze na olej napędowy o łącznej mocy 0,5 MW	Ea1-Ea2		5,5	0,1	0	1
6	Zbiorniki na gaz płynny – propan – 18 szt. o pojemności 6400 dm ³ każdy	EG1-EG18		0,5	0,25	0	3

*- dotyczy pojedynczego emitora

1.2 Dopuszczalne wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza

Lp.	Źródło emisji	Oznaczenie emitora	Substancja	Wielkość emisji* [kg/h]
1	Kurnik 1-12 wentylatory dachowe o wydajności 12 000 m ³ /h (12x14 szt.)	E1-E168	pył ogółem	0,0485**
			w tym pył PM 10	0,00495**
			amoniak	0,035
			siarkowodór	0,0005
			metan	0,002
2	Kurnik 1-12 wentylatory ściennych o wydajności 36 000 m ³ /h (12x8 szt.)	E-169-E264	podtlenek azotu	0,007
			pył ogółem	0,0528
			w tym pył PM 10	0,00462
			amoniak	0,0386
			siarkowodór	0,00056
3	Nagrzewnice gazowe - na gaz propan - o mocy 70 kW	E1-E168	metan	0,002
			tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	0,0176
			tlenek węgla	0,0022

	zlokalizowane w kurnikach 1-12 (12x6 szt.)		tlenki siarki w przeliczeniu na SO ₂	0,00022
4	Silosy na paszę o pojemności 32 Mg każdy (12 szt.) Zlokalizowane przy kurnikach 1-12	Es1-Es12	pył PM10	0,0064
5	2 agregaty prądotwórcze na olej napędowy o łącznej mocy 0,5 MW	Ea1-Ea2	pył PM10	0,055
			tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	1,78
			tlenek węgla	2,19
			tlenki siarki w przeliczeniu na SO ₂	0,0913
			węglowodory aromatyczne	0,187
			węglowodory alifatyczne	0,21
6	Zbiorniki na gaz płynny – propan – 18 szt. o pojemności 6400 dm ³ każdy	EG1-EG18	węglowodory alifatyczne	0,05

*- dotyczy pojedynczego emitora

** - emisja pyłu uwzględnia także emisje ze spalania propanu w nagrzewnicach gazowych

1.3 Roczna emisja z instalacji IPPC

L.p.	Substancja	Emisja z instalacji IPPC [Mg/rok]
1	Pył ogółem - w tym Pył PM10	49,065
		5,0688
2	tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	2,96
3	tlenki siarki w przeliczeniu na SO ₂	0,034
4	amoniak	35,39
5	siarkowodór	0,5126
6	metan	2,04
7	podtlenek azotu	7,18
8	tlenek węgla	0,038
9	węglowodory aromatyczne	0,00074
10	węglowodory alifatyczne	0,0035

2. Emisja hałasu do środowiska

2.1. Charakterystyka akustyczna głównych źródeł hałasu.

Główne źródła hałasu stanowią:

- instalacja wentylacji mechanicznej: wentylatory szczytowe oraz wentylatory w dachach budynków,
- budynki inwentarskie – hałas emitowany do środowiska przez przegrody zewnętrzne (ściany i dachy),
- rozładunek paszy – praca sprężarki na samochodzie,
- agregat prądotwórczy w budynku technicznym – hałas emitowany do środowiska przez przegrody zewnętrzne (ściany i dach),
- wyrzut spalin z agregatu prądotwórczego,
- ruch pojazdów na terenie fermi.

Źródła hałasu punktowe:

- wentylatory w dachu o wydajności 12 000 m³/h - 168 szt. tj. 14/kurnik (poziom mocy akustycznej $L_{AW} = 82$ dB),
- wentylatory szczytowe o wydajności 36 000 m³/h - 96 szt. tj. 8/kurnik (poziom mocy akustycznej A – $L_{AW} = 92$ dB),

Przy rozładunku samochodów paszowych dodatkowe źródła hałasu stanowi sprężarka na samochodzie – poziom mocy akustycznej A wynosi $L_{AW} = 101$ dB. Rozładunek jednego samochodu ciężarowego trwa ok. 1 godz. – równoważny poziom mocy akustycznej A dla normowego przedziału czasu odniesienia w porze dziennej wynosi $L_{AWT} = 92$ dB. Przyjęto pracę dwóch sprężarek na analizowanej fermie.

Źródła hałasu powierzchniowe:

- budynki inwentarskie – 12 kurników (równoważny poziom dźwięku A wewnątrz kurnika $L_{Aeq} = 73$ dB),
- agregat prądotwórczy (równoważny poziom dźwięku A wewnątrz pomieszczenia $L_{Aeq} = 98$ dB).

Ruchome źródła hałasu:

- samochody ciężarowe,
- samochody osobowe.

Rozkład czasu pracy źródeł hałasu:

Lp.	Źródło hałasu	Rozkład czasu pracy źródła hałasu	
		Pora dzienna 6 ⁰⁰ do. 22 ⁰⁰	Pora nocna 22 ⁰⁰ do 6 ⁰⁰
1.	Wentylatory dachowe (168 szt.)	16 h	8 h
2.	Wentylatory szczytowe (96 szt.)	16 h	-
3.	Sprężarki na samochodzie paszowym (2szt.)	1 h	-
4.	Agregat prądotwórczy (1szt.)	1 h	-

5.	Samochody ciężarowe	270 min	15 min
6.	Samochody osobowe	20 min	-

2.2. Dopuszczalny poziom emisji hałasu przenikającego z instalacji do środowiska

Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony równoważnym poziomem dźwięku A (dB) przenikającym z instalacji do środowiska na tereny podlegające ochronie przed hałasem, tj. na tereny zabudowy zagrodowej, wynosi:

- w porze dziennej (od godz. 6⁰⁰ do godz. 22⁰⁰) – 55 dB,
- w porze nocnej (od godz. 22⁰⁰ do godz. 6⁰⁰) – 45 dB.

3. Wytwarzanie i sposoby postępowania z odpadami

3.1. Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do wytwarzania, z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości oraz określenie ilości odpadów poszczególnych rodzajów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku

a) odpady niebezpieczne

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości	Ilość odpadów [Mg/rok]
1.	02 01 80*	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca, wykazujące właściwości niebezpieczne	Odpad stanowią padłe w sposób naturalny lub ubite z konieczności ptaki w sytuacji wystąpienia epidemii (masowe padnięcia lub konieczność ubicia zwierząt). Odpad składa się z substancji organicznej wykazującej właściwości niebezpieczne, w postaci martwych ptaków, które w zależności od wieku mają różną wagę.	1 188,00
2.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	Odpad stanowią opakowania zanieczyszczone lub zawierające resztki substancji niebezpiecznych, które służyły do dezynfekcji na terenie fermy. Biorąc pod uwagę preparaty stosowane na fermie opakowania te będą zanieczyszczone substancjami m.in.: kwas solny, octowy siarkowy i fosforowy, niejonowe związki powierzchniowo czynne, stabilizowany nadtlenek wodoru, podchloryn sodu, wodorotlenek sodu, nadtlenek wodoru, metylen, wodorotlenek wapnia.	1,8

			Odpad w postaci stałej, palny.	
3.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpad stanowią zużyte elementy oświetlenia. Żarówki energooszczędne zbudowane są podobnie do tradycyjnych świetlówek tj. w formie rurki szklanej, podzielonej na kilka części odpowiednio połączonej i ukształtowanej. We wnętrzu rury znajduje się niewielka ilość rtęci i gaz szlachetny (argon, halon). Powierzchnia wewnętrzna rury pokryta jest mieszaniną odpowiednio dobranych substancji chemicznych wykazujących właściwości fluorescencyjne, tworzącą warstwę zwaną luminoforem (np. halofosforanem wapnia). Główny składnik lamp to aluminiowe końcówki i rtęć. Odpad w postaci stałej.	0,36

b) odpady inne niż niebezpieczne

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości	Ilość odpadów [Mg/rok]
1.	02 01 06	Odchody zwierzęce	Pomiot kurzy - odchody zwierzęce ze ściółką -przeciętnie 25% suchej masy, a zawartość składników pokarmowych w świeżej masie wynosi 0,5% azotu, 0,25% fosforu i 0,6% potasu. Odchody brojlerów są prawie suche o zawartości suchej masy około 60%, co wynika z faktu wymieszania odchodów z materiałem ściółki.	6 590,16
2.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	Odpad stanowią padłe w sposób naturalny lub ubite z konieczności ptaki, w trakcie normalnego funkcjonowania instalacji. Odpad składa się z substancji organicznej w postaci martwych ptaków, które w zależności od wieku mają różną wagę. Większy udział stanowią pisklęta niż dorosłe brojlery.	157,00
3.	07 04 99	Inne niewymienione odpady	Odpad stanowią pozostałości po kostkach deratyzacyjnych powstające w trakcie wymiany kostek (odpad w postaci stałej). W zależności od dostawcy kostek mogą one zawierać m.in. następujące substancje: difenacoum (0,005%) – związek z grupy antykoagulantów, brodifacoum (0,003%), substancje	0,1

			chroniące preparat przed owadami, substancje grzybobójcze.	
4.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	<p>Odpad w postaci stałej, palny.</p> <p>Odpad stanowią zużyte maty dezynfekcyjne, które składają się z kilku warstw:</p> <ul style="list-style-type: none"> - siatka wierzchnia - bardzo trwała, wewnątrz wzmacniana nylonem, - pianka poliuretanowa (wkład chłonny), o różnej grubości zależnej od modelu maty, wytrzymała na wysokie i niskie temperatury, - plandeka spodnia - materiał PCV bardzo trwały, wysokiej jakości, nieprzemakalny, odporny na działanie wysokich i niskich temperatur; nie ulega uszkodzeniu w przypadku działania słabych kwasów i zasad; czasem wewnątrz zbrojona nylonem. <p>Odpad stanowią także zużyte ubrania ochronne wykonane z flizeliny. Flizelina jest włókniną powstałą z termicznego połączenia włókien syntetycznych (poliester, poliester + poliamid, poliamid + akryl), bądź ich sklejenia (stosowane kleje to kopolimery poliamidu, polietylenu i poliestru).</p>	0,084

3.2. Opis sposobu dalszego gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów, a także wskazanie miejsca i sposobu oraz rodzaju magazynowanych odpadów

Wszystkie wytworzone odpady będą czasowo magazynowane w sposób selektywny, zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi. Magazynowanie odpadów odbywać się będzie w miejscach na ten cel przeznaczonych, odpowiednio oznakowanych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych.

Po zebraniu odpowiedniej ilości transportowej wszystkie odpady będą przekazywane do dalszego zagospodarowania, podmiotom posiadającym uregulowany stan formalno-prawny w zakresie gospodarki odpadami.

Miejsce i sposób magazynowania odpadów przewidzianych do wytwarzania:

a) odpady niebezpieczne

Lp.	Kod	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
1.	02 01 80*	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca, wykazujące właściwości niebezpieczne	Odpady do chwili odbioru przez uprawnionych odbiorców, będą magazynowane w specjalistycznych pojemnikach w magazynie odpadów niebezpiecznych
2.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	Odpady będą magazynowane selektywnie, w specjalnych pojemnikach w magazynie odpadów niebezpiecznych
3.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady będą magazynowane selektywnie w specjalnych pojemnikach w magazynie odpadów niebezpiecznych

b) odpady inne niż niebezpieczne

Lp.	Kod	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
1.	02 01 06	Odchody zwierzęce	Odpad nie będzie magazynowany, tylko bezpośrednio po zakończeniu cyklu produkcyjnego przekazywany odbiorcom zewnętrznym, z którymi wnioskodawca ma podpisane umowy
2.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	Odpady do chwili odbioru przez uprawnionych odbiorców, będą magazynowane w specjalistycznych pojemnikach w pomieszczeniu o odpowiedniej temperaturze, przystosowanym do przetrzymywania tego typu odpadów
3.	07 04 99	Inne niewymienione odpady	Odpady będą magazynowane selektywnie w specjalnych pojemnikach w magazynie środków chemicznych zlokalizowanym w budynku technicznym
4.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Odpady będą magazynowane selektywnie, w specjalnych pojemnikach w magazynie środków chemicznych zlokalizowanym w budynku technicznym

4. Gospodarka wodno-ściekowa

4.1. Gospodarka wodna/ Zaopatrzenie w wodę

Źródłem zaopatrzenia fermy w wodę będzie gminna sieć wodociągowa oraz własne ujęcie wód podziemnych. Wody podziemne pobierane będą wyłącznie na potrzeby instalacji objętej niniejszym pozwoleniem.

Pobór wody z ujęcia o zatwierdzonych zasobach eksploatacyjnych $Q_e = 10,6 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $Sc = 27,0 \text{ m}$, odbywał się będzie za pomocą studni głębinowej o głębokości $95,0 \text{ m}$, w ilości:

- maksymalnie na godzinę ($Q_{\text{maxh}} - 10,6 \text{ m}^3$,
- średnio na dobę ($Q_{\text{śrd}} - 250,0 \text{ m}^3$,
- maksymalnie na rok ($Q_{\text{maxrok}} - 91\,250,0 \text{ m}^3$.

Położenie studni – współrzędne geograficzne N $50^\circ 33' 58''$ E $21^\circ 09' 22''$ (działka nr ewid. 103/6 w m. Piołunka, gm. Sędziszów, woj. świętokrzyskie). Studnia ujmuje wodę z utworów kredy. Wyliczony w dokumentacji zasobowej studni zasięg jej oddziaływania przy wydajności $10,6 \text{ m}^3/\text{h}$, obejmuje obszar wyznaczony promieniem leja depresji $R = 184,0 \text{ m}$.

Eksploatacja ujęcia nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Woda z ujęcia używana będzie na cele socjalne, gospodarcze i technologiczne Gospodarstwa. Niezbędna ilość wody do funkcjonowania Gospodarstwa, oszacowana przez Wnioskodawcę na etapie projektowania inwestycji wynosi $10 \text{ m}^3/\text{h}$, maksymalnie na godzinę - $22,3 \text{ m}^3$. Ponadto woda pobierana będzie z sieci komunalnej poprzez przyłącze wodociągowe wpięte do wewnętrznej sieci wodociągowej.

Instalacja nie korzysta z wód powierzchniowych.

4.2. Gospodarka ściekowa

W Gospodarstwie powstawać będą ścieki przemysłowe i bytowe.

Ścieki przemysłowe - wody myjące powstające z mycia i dezynfekcji hal chowu, przeprowadzanych po zakończeniu cyklu produkcyjnego. Powstałe w trakcie mycia ścieki technologiczne będą odprowadzane do 32 szczelnych zbiorników bezodpływowych o pojemności $2,5 \text{ m}^3$ każdy. Zbiorniki będą opróżniane w zależności od potrzeb przy pomocy wozu asenizacyjnego, ścieki wywożone będą na oczyszczalnię ścieków. Opróżnianiem i wywozem ścieków będzie zajmowała się firma zewnętrzna na podstawie stosownej umowy.

Ilość ścieków

- dla 1 hali – $32,4 \text{ m}^3/\text{rok}$
- dla 12 hal – $388,8 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Stan i skład ścieków przedstawia się następująco:

Wskaźniki zanieczyszczeń	Jednostka	Wartości średnie
BZT ₅	g O ₂ /m ³	537
Sucha pozostałość	g/m ³	6454
Pozostałość po prażeniu	g/m ³	873
Straty po prażeniu	g/m ³	1141
Zawiesina ogólna	g/m ³	5777
Odczyn	pH	7,47
Temperatura	°C	9,9
Zagniwalność	h	0,5
Chlorki	g Cl/m ³	137,8
Sód	g Na/m ³	106,6
Potas	g K/m ³	28,1
Magnez	g Mg/m ³	29,6
Wapń	g Ca/m ³	67,3
Zasadowość	mval/dm ³	16,3
Azot organiczny	g N _{org} /m ³	104,6

Ścieki bytowe (z pomieszczeń socjalnych zlokalizowanych w budynku socjalno-biurowym) kierowane będą do znajdującego się w sąsiedztwie tego budynku, zbiornika bezodpływowego o pojemności 5,0 m³. Zbiornik będzie opróżniany w zależności od potrzeb przy pomocy wozu asenizacyjnego, ścieki wywożone będą na oczyszczalnię ścieków. Opróżnianiem i wywozem ścieków będzie zajmowała się firma zewnętrzna na podstawie stosownej umowy.

Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane bezpośrednio do gruntu w sposób niezorganizowany (powierzchniowo).

III. ZAKRES I SPOSÓB MONITOROWANIA PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH, W TYM POMIARU I EWIDENCJONOWANIA WIELKOŚCI EMISJI ORAZ POBORU WODY

1. Monitoring emisji do powietrza i stanu jakości powietrza

Pomiary emisji zanieczyszczeń do powietrza z budynków inwentarskich należy prowadzić z częstotliwością co najmniej raz w roku kalendarzowym, a w pierwszym roku funkcjonowania instalacji należy przeprowadzić co najmniej dwa pomiary: jeden w sezonie grzewczym (przy pracujących nagrzewnicach), a drugi w sezonie letnim. Pomiary emisji należy wykonywać w piątym tygodniu cyklu produkcyjnego.

W przypadku braku możliwości technicznych przeprowadzenia pomiaru bezpośredniego należy prowadzić pomiary pośrednie emisji zanieczyszczeń do powietrza, rozumiane jako

pomiar stężenia zanieczyszczeń w różnych miejscach pomieszczenia gospodarskiego w odniesieniu do wydajności poszczególnych wentylatorów.

Pomiary wielkości emisji będą prowadzone zgodnie z art. 147a ustawy Prawo ochrony środowiska.

2. Monitoring hałasu

Należy prowadzić okresowe pomiary hałasu przenikającego z instalacji do środowiska w porze dziennej i nocnej, zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji, z częstotliwością, co dwa lata.

Pomiary przeprowadzane będą w 2 punktach monitoringowych, zlokalizowanych przy najbliższych zabudowach mieszkaniowych.

Lokalizacja punktów pomiarowych:

- P1 – teren zabudowy zagrodowej Aleksandrów 28,
- P2 – teren zabudowy zagrodowej Piołunka 63.

3. Monitoring i ewidencja odpadów

Ilość powstających odpadów będzie ważona, mierzona i ewidencjonowana, a pracownicy odpowiedzialni za prowadzenie ewidencji, winni kontrolować ilości wytwarzanych odpadów poszczególnych rodzajów, dopuszczonych niniejszą decyzją.

Ilościową i jakościową ewidencję odpadów należy prowadzić zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

4. Monitoring poboru wody i odprowadzanych ścieków

Wody podziemne:

należy prowadzić pomiary:

- ilości pobieranej wody ze studni - jeden raz na dobę,
- poziomu zwierciadła wody w studni:
 - dynamicznego - podczas pracy pomp – jeden raz w kwartale,
 - statycznego – jeden raz w roku, w czasie awarii lub wymiany pompy;
- jakości pobieranej wody w zakresie:
barwa, mętność, zapach, smak, odczyn pH, przewodność, jon amonowy, azotyny, żelazo, liczba bakterii grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C i w 36 °C – jeden raz w kwartale.

Pomiar ilości pobieranej ze studni prowadzony będzie za pomocą wodomierza zainstalowanego na rurociągu tłocznym podającym wodę do sieci rozprowadzającej, a odczyty zapisywane w rejestrze eksploatacji ujęcia.

Monitoring zużycia wody pobieranej z sieci wodociągowej odbywał się będzie na podstawie odczytu z wodomierza sprzężonego zamontowanego w studni wodomierzowej zaprojektowanej na działce Wnioskodawcy.

Ścieki wywożone będą do oczyszczalni przez jednostkę specjalistyczną. Należy prowadzić rejestr wywożonych ścieków na podstawie dowodów wywozu ścieków.

5. Monitoring procesów technologicznych

Proces monitoringu obejmuje prowadzenie rejestrów:

- zużycia pasz,
- zużycia wody,
- zużycia energii elektrycznej - na podstawie wskazań licznika,
- zużycia paliw – na podstawie rachunków za dostarczanie gazu płynnego i oleju napędowego
- ilości wytwarzanych i przekazywanych odpadów,
- ilości wytwarzanego i przekazywanego do odbiorców pomiotu kurzego,
- rejestry zużycia dotyczące gospodarki surowcowo-materialowej oraz substancji kwalifikowanych prowadzone będą na podstawie dowodów zakupu.

IV. SPOSÓB I CZĘSTOTLIWOŚĆ PRZEKAZYWANIA INFORMACJI I DANYCH W ZAKRESIE MONITOROWANIA PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH, W TYM POMIARU I EWIDENCJONOWANIA WIELKOŚCI EMISJI

1. Wyniki monitoringu emisji zanieczyszczeń z budynków inwentarskich do powietrza należy przedkładać do właściwego organu ochrony środowiska oraz wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska w terminie 30 dni od dnia zakończenia pomiarów, przy czym układ i forma prezentacji wyników pomiarów ma być analogiczna jak ta określona w rozporządzeniu wydanym na podstawie art. 149 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Wszystkie wartości stężeń w powietrzu odlotowym uzyskane w wyniku pomiarów bezpośrednich lub wyliczone na podstawie pomiaru pośredniego (pomiaru stężeń zanieczyszczeń w budynku inwentarskim) należy odnieść do warunków standardowych tzn.: suchy gaz w temperaturze 273 K i przy ciśnieniu 1,013 hPa. W przypadku określania wielkości emisji zanieczyszczeń na podstawie pośrednich pomiarów emisji, do analizy wyników pomiarów należy załączyć także wszystkie obliczenia jakie zostały sporządzone na potrzeby określenia emisji zanieczyszczeń.

2. Przekazywanie informacji i danych z monitoringu środowiska w zakresie emisji hałasu zgodne z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji.

3. Gospodarowanie odpadami będzie zgodne z wymogami ustawy o odpadach.

V. SPOSOBY OSIĄGANIA WYSOKIEGO POZIOMU OCHRONY ŚRODOWISKA JAKO CAŁOŚCI

We wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego wykazano, że instalacja do chowu drobiu w m. Piołunka, gm. Sędziszów – Gospodarstwo Specjalistyczne Smulska Beata spełnia wymogi Najlepszej Dostępnej Techniki (BAT).

Należy stosować następujące rozwiązania techniczne i technologiczne gwarantujące wysoki poziom ochrony środowiska jako całości:

1. Metody ochrony powietrza

Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza realizowane jest przez:

- zmniejszenie ilości pomiotu poprzez właściwą organizację żywienia drobiu,
- izolacja budynku i zastosowanie szczelnych poidel smoczkowych, zapobiegających zamakaniu ściółki,
- odpowiednie czyszczenie kurników pomiędzy kolejnymi cyklami produkcyjnymi,
- regularne i planowe usuwanie pomiotu z hal chowu,
- zastosowanie dodatków paszowych zmniejszających powstawanie substancji amoniakalnych,
- utrzymywanie budynków chowu w czystości oraz zapewnienie odpowiedniego mikroklimatu wewnątrz budynków poprzez sterowany automatycznie, sprawny system wentylacji.

2. Metody ochrony przed hałasem

Ochrona środowiska przed hałasem realizowana jest poprzez:

- usytuowanie instalacji z dala od zabudowy mieszkaniowej,
- właściwie dobrany czas pracy urządzeń,
- stosowanie niskoemisyjnych urządzeń,
- regularne wykonywanie pomiarów akustycznych.

3. Sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Wnioskodawca w sposób ciągły i systematyczny winien podejmować w procesie hodowlanym działania mające na celu ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów. Ograniczenie uciążliwości gospodarki odpadowej realizowane będzie m.in. poprzez prowadzenie następujących działań organizacyjnych:

- reżim technologiczny w całym cyklu hodowlanym,
- stały nadzór weterynaryjny nad stadem,
- optymalne wykorzystanie energii i surowców,
- zakup mat dezynfekcyjnych dobrej jakości o wydłużonym okresie eksploatacji,
- stosowanie energooszczędnego oświetlenia dobrej jakości,
- ograniczenie ilości opakowań poprzez zakup środków skoncentrowanych dobrej jakości,
- selektywne magazynowanie odpadów w miejscu ich powstawania,
- prawidłowa eksploatacja i konserwacja urządzeń,
- racjonalna gospodarka wodno-ściekowa.

Zagospodarowanie pomiotu kurzego

Zagospodarowanie nawozów naturalnych należy prowadzić zgodnie z zapisami ustawy o nawozach i nawożeniu, a także zgodnie z pozytywnie zaopiniowanym przez okręgową stację chemiczno - rolniczą planem nawożenia. W związku z prowadzoną działalnością na terenie fermy drobiu w miejscowości Piołunka powstawać będzie w ciągu roku około 6 590,16 Mg odchodów zwierzęcych. Całość wytworzonego na terenie fermy pomiotu kurzego będzie przekazywana indywidualnym rolnikom w ramach wieloletnich umów dwustronnych. Każdy z odbiorców posiadał będzie plan nawożenia zaopiniowany pozytywnie przez okręgową stację chemiczno – rolniczą.

4. Metody ochrony środowiska wodnego, ograniczania ilości i zanieczyszczenia ścieków

- efektywne zużycie wody:
 - prowadzenie kontroli, rejestru oraz analizy zużycia wody,
 - zastosowanie poidel smoczkowych zabezpieczających przed niekontrolowanym i nadmiernym wypływem wody,
 - okresowe czyszczenie hal produkcyjnych, przy zastosowaniu myjki ciśnieniowej na gorącą wodę, co umożliwia minimalizację zużycia, a tym samym ilość powstających ścieków,
 - stosowanie automatycznych zaworów pistoletowych na węzłach do mycia pod ciśnieniem,
 - regularne kontrole instalacji wodociągowych, pozwalające na szybkie wykrycie ewentualnych nieszczelności,
 - w razie potrzeby przeprowadzana będzie kalibracja instalacji wody pitnej;
 - eksploatacja ujęcia wody podziemnej (studnia głębinowa):
 - prowadzona będzie z wydajnością nie przekraczającą ustalonej wydajności eksploatacyjnej. Pobór wody w ilości nie przekraczającej ustalonych zasobów eksploatacyjnych ujęcia pozwala zapewnić zasoby wód podziemnych dostępnych do zagospodarowania. Na ujęciu prowadzone będą systematyczne badania stanu chemicznego oraz pomiary wielkości poboru i położenia zwierciadła wody,
 - przed rozruchem studnię należy zdezynfekować i po 24 godzinnej stójce na odkażenie wody i urządzeń pompowych można studnię włączyć do eksploatacji. Po usunięciu awarii związanej z wymianą pompy głębinowej, studnię należy zdezynfekować przed ponownym rozpoczęciem poboru wody,
 - urządzenia do poboru, magazynowania i rozprowadzania wody, należy utrzymywać w należyтым stanie technicznym i sanitarnym,
 - gospodarka wodno-ściekowa
 - odprowadzanie ścieków przemysłowych do szczelnych zbiorników bezodpływowych i systematyczny wywóz na oczyszczalnię ścieków;
 - odprowadzanie ścieków socjalno – bytowych do szczelnych zbiorników bezodpływowych z systematycznym wywozem na oczyszczalnię ścieków,
 - wykorzystywanie do mycia i dezynfekcji obiektu środków jak najmniej szkodliwych dla środowiska,
 - powstający pomiot będzie przetrzymywany w pomieszczeniu inwentarskim, a powstające odpady będą gromadzone w pomieszczeniu magazynowym w związku z tym wyeliminowana została ewentualna możliwość zanieczyszczenia gleby i wody.

6. 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

Nie przewiduje się wystąpienia sytuacji mogących powodować zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego. Powstający pomiot nie będzie magazynowany poza pomieszczeniem inwentarskim, w związku z tym wyeliminowana została ewentualna możliwość zanieczyszczenia gleby. Powstające odpady będą gromadzone w pomieszczeniu magazynowym – bez możliwości zanieczyszczenia gleb i wody. Powstające ścieki (z mycia hali, bytowe) będą gromadzone w szczelnych, bezodpływowych zbiornikach.

Działania ograniczające zanieczyszczenie ścieków opadowych: dbałość o ład i porządek na terenie Gospodarstwa, stosowanie sprawnych technicznie pojazdów.

7. Sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii

Przyjęte ilości zużywanej energii elektrycznej:

Czynności	Brojlery
	Szacowane zużycie energii Wh/szt./dzień
Ogrzewanie	13-20
Żywienie	0,4-0,6
Wentylacja	0,10-0,14

tj.: 2 795,63 MWh/instalację/rok.

Rzeczywista wielkość zużywanej energii będzie określana na podstawie wskazań licznika.

Instalacja spełnia wymogi BAT dla systemów utrzymania drobiu dotyczące redukcji zużycia energii. Stosowane rozwiązania techniczne i sposoby prowadzenia instalacji zapewniające spełnienie wymagań najlepszej dostępnej techniki i zapewniające efektywne wykorzystanie energii polegają na:

- izolacji termicznej budynków inwentarskich,
- kontroli właściwej temperatury w każdym budynku, zapewniającej optymalne warunki produkcji - zainstalowany komputer klimatyzacyjno - produkcyjny Viper Touch 1520 (firmy BIG DUTCHMAN), do sterowania zarówno klimatyzacją jak i produkcją,
- częste kontrolowanie oraz systematyczne czyszczenie kanałów wentylacyjnych i wentylatorów likwidujące opory w systemie wentylacji,
- stosowanie oświetlenia energooszczędnego.

Gospodarstwo wykorzystywać będzie gaz płynny w ilości 304 570,4 dm³/rok na potrzeby grzewcze i olej napędowy w ilości zależnej od czasu pracy agregatów, które stanowią awaryjne źródło zasilania.

VI. SPOSOBY OGRANICZANIA ODDZIAŁYWAŃ TRANSGRANICZNYCH NA ŚRODOWISKO

W związku z zastosowanymi rozwiązaniami technicznymi i technologicznymi oraz położeniem fermy w centralnej części kraju nie zachodzi niebezpieczeństwo transgranicznego oddziaływania instalacji na środowisko.

VII. METODY DOBORU TECHNOLOGII BEZPIECZNEJ DLA ŚRODOWISKA ORAZ SPEŁNIENIE WYMAGAŃ OCHRONY ŚRODOWISKA WYNIKAJĄCYCH Z NAJLEPSZYCH DOSTĘPNYCH TECHNIK

Technologia produkcji charakteryzuje się stosowaniem surowców i materiałów o małym potencjale zagrożenia dla środowiska. Słoma i pasza są środkami naturalnymi, środki myjące i dezynfekcyjne nie są materiałami niebezpiecznymi dla zdrowia i środowiska. Proces technologiczny będzie precyzyjnie kontrolowany i sterowany, co wpływa na optymalizację zużycia energii i wody. Ilość powstających ścieków będzie ograniczona do niezbędnego minimum, wynikającego z konieczności zachowania standardów sanitarnych, ścieki nie będą odprowadzane do wód powierzchniowych. Technologia należy do małodopadowych, główna masa odpadów to odchody zwierzęce, które pomieszane ze ściółką będą w całości przekazywane indywidualnym rolnikom, z którymi Wnioskodawca zawarł stosowne umowy. Gospodarstwo będzie pod stałym nadzorem weterynaryjnym.

VIII. SPOSOBY ZAPOBIEGANIA WYSTĘPOWANIU I OGRANICZANIA SKUTKÓW AWARII

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. (Dz. U. 2013 r., poz. 1479) 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, przedmiotowa instalacja do chowu drobiu zlokalizowana w miejscowości Piołunka, gm. Sędziszów, woj. świętokrzyskie, nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym ryzyku albo o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Na terenie fermy mogą wystąpić sytuacje awaryjne związane z:

- masową śmiertelnością zwierząt, spowodowaną chorobą zakaźną

W przypadku stwierdzenia wystąpienia masowych upadków i/lub podejrzenia wystąpienia choroby zakaźnej należy:

- bezzwłocznie zawiadomić organ Inspekcji Weterynaryjnej albo lekarza weterynarii sprawującego opiekę nad fermą,
- ptaki pozostawić w miejscu ich przebywania i nie wprowadzać innych ptaków,
- uniemożliwić osobom postronnym dostęp do pomieszczeń w których znajdują się ptaki,

- wstrzymać się od wywożenia, wynoszenia i zbywania produktów (m.in. zwłok zwierzęcych, środków żywienia zwierząt, wody, ściółki, nawozów naturalnych i innych przedmiotów znajdujących się w miejscu przebywania ptaków,
- udostępnić organom Inspekcji Weterynaryjnej zwierząt i zwłok zwierzęcych do badań i zabiegów weterynaryjnych, a także udzielić pomocy przy ich wykonywaniu,
- udzielić organom Inspekcji weterynaryjnej oraz osobom działającym w imieniu tych organów wszelkich wyjaśnień i informacji,
- zastosować się do zaleceń i decyzji powiatowego lekarza weterynarii;

Zapobieganie chorobom zakaźnym polega na:

- systematycznym przeprowadzaniu procesu dezynfekcji całego budynku wraz z wyposażeniem (po każdym cyklu produkcyjnym),
- zabezpieczeniu budynku przed dostępem zwierząt domowych, dzikich ptaków, osób postronnych,
- prowadzeniu stałej opieki weterynaryjnej,
- codziennej kontroli warunków środowiskowych oraz spożycia paszy i wody (dbałość o mikroklimat i prawidłowe żywienie ptaków zapobiega zmniejszaniu odporności),
- podawaniu preparatów poprawiających zdrowotność kurcząt i warunki środowiskowe odchowu,
- bieżącej obserwacji brojlerów.
 - pożarem

Pożar instalacji może wystąpić np. w wyniku zwarcia w instalacji elektrycznej jak również w wyniku wybuchu zbiorników z gazem płynnym, który jest substancją skrajnie łatwopalną. W celu przeciwdziałania należy:

- przestrzegać terminów przeglądów instalacji elektrycznej,
 - wyposażać budynek w sprzęt pożarniczy i ratowniczy oraz środki gaśnicze,
 - przestrzegać przepisów BHP i p.poż.
 - zlokalizować zbiorniki na gaz, uwzględniać łatwy dojazd wozu straży pożarnej - droga pożarowa winna być łatwo widoczna, posiadać szerokość i nośność odpowiednią dla dróg pożarowych, umożliwiać szybki dojazd do zbiorników nawet w trudnych warunkach atmosferycznych,
 - użytkownika jest osobą przeszkoloną w zakresie bezpiecznego użytkowania instalacji.
- Użytkownik zobowiązany jest postępować zgodnie z instrukcją eksploatacyjną:
- na terenie wokół zbiorników z gazem nie wolno gromadzić materiałów łatwopalnych oraz przedmiotów utrudniających naturalny przepływ powietrza,
 - trawę i roślinność w obrębie strefy ochronnej należy usuwać ręcznie bez stosowania kosiarek iskrzących,
 - na ogrodzeniu lub w pobliżu instalacji zbiornikowej należy wywiesić tabliczki ostrzegawcze o zagrożeniu pożarowym i wybuchowym,
 - zbiornik powinien być zaopatrzony w łatwo dostrzegalne napisy z informacją o rodzaju magazynowanego gazu i numery telefonów pogotowia awaryjnego,
 - dokonywanie zmian w instalacji bez zgody dostawcy gazu jest zabronione,
 - instalacja zbiornikowa powinna być zabezpieczona przed dostępem osób nieupoważnionych.

- niezamierzonym uwolnieniem do środowiska gazu płynnego

Przyczyną wystąpienia awarii może być nieszczelność instalacji i wyciek gazu.

W celu przeciwdziałania należy:

- przestrzegać zasad bhp i ppoż.
- systematycznie należy przeprowadzać kontrolę instalacji gazowej,
- użytkownik jest osobą przeszkoloną w zakresie bezpiecznego użytkowania instalacji,
- użytkownik zobowiązany jest postępować zgodnie z instrukcją eksploatacyjną – j.w.

Wszystkie substancje chemiczne, używane na terenie fermy będą magazynowane w MAGAZYNIE ŚRODKÓW CHEMICZNYCH w budynku technicznym, ich lokalizacja zapewnia, że nie staną się one przyczyną poważnej awarii w jakimkolwiek miejscu zakładu.

Zapobieganie awariom obejmuje także kontrolę urządzeń pracujących na fermie oraz prowadzenie ewidencji zużywanych surowców oraz wytwarzanego pomiotu kurzego. Polega również na ciągłym zapewnieniu odpowiednich warunków życia dla brojlerów. Ferma posiada własne źródła zasilania w energię elektryczną w przypadku awarii sieci.

Nie przewiduje się zatrzymania pracy ujęcia i zaprzestania poboru wód podziemnych. W przypadku wystąpienia awarii związanych z zasilaniem lub koniecznością wymiany agregatu pompowego lub urządzenia pomiarowego, użytkownik ujęcia jest w stanie w krótkim czasie usunąć awarię poprzez wymianę pompy lub przyrządów pomiarowych bez długotrwałego wyłączenia pracy całego ujęcia i konieczności pozbawienia zaopatrywanej fermy drobiu dostaw wody. Po usunięciu awarii związanej z wymianą pompy głębinowej, studnię należy zdezynfekować przed ponownym rozpoczęciem poboru wody.

IX. SPOSOBY POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ZAKOŃCZENIA EKSPLOATACJI INSTALACJI

W przewidywanym okresie obowiązywania pozwolenia zintegrowanego nie przewiduje się zakończenia działalności i likwidacji instalacji.

Gdyby jednak taka sytuacja miała miejsce - wszystkie zwierzęta znajdujące się na fermie – zgodnie z obowiązującymi przepisami – zostaną sprzedane lub przetransportowane do odpowiedniego, wcześniej ustalonego obiektu. Wszystkie wytworzone na fermie odpady zostaną zagospodarowane zgodnie z ustawą o odpadach. Obiekty i instalacje zostaną zdezynfekowane stosownymi środkami.

Ewentualne zakończenie eksploatacji instalacji będzie realizowane zgodnie z wymogami prawa budowlanego i prawa ochrony środowiska po zatwierdzeniu projektu rozbiórki obiektów. W momencie zakończenia eksploatacji obiektu, wszelkie prace związane z rozbiórką obiektu będą wykonywane z uwzględnieniem obowiązujących przepisów i z użyciem sprawnego sprzętu, w tym środków transportu.

Zdemontowane elementy wyposażenia (np. elementy linii do zadawania pasz, przenośnika pasz, systemu karmienia i pojenia) oraz gruz z rozbiórki należy przekazać firmom posiadającym odpowiednie pozwolenia w zakresie gospodarowania odpadami. Ewentualnie

elementy wyposażenia w zależności od ich stanu technicznego mogą być przekazane do dalszego użytkowania. Po zakończeniu prac mających na celu likwidację instalacji konieczne będzie uporządkowanie terenu.

W czasie likwidacji instalacji należy spodziewać się zwiększonej emisji do powietrza (pylenie powodowane pracami rozbiórkowymi, związane z poruszającymi się po terenie pojazdami) oraz hałasu (użytkowanie różnego rodzaju maszyn i sprzętu budowlanego a także środków transportu). Zwiększenie emisji będzie miało charakter krótkotrwały i okresowy i będzie trwało do czasu zakończenia tego etapu inwestycji. Strefa potencjalnych oddziaływań obejmować będzie najbliższe otoczenie terenu robót.

X. DODATKOWE WYMAGANIA ZWIĄZANE Z EKSPLOATACJĄ INSTALACJI

Zobowiązuję Panią Beatę Smulską - Gospodarstwo Specjalistyczne Smulska Beata, ul. Powstańców Śląskich 106C/14, 01-466 Warszawa do:

- 1) przedłożenia Marszałkowi Województwa Świętokrzyskiego kopii planów nawożenia pozytywnie zaopiniowanych przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą, niezwłocznie po ich uzyskaniu przez nabywców nawozu naturalnego - w związku ze zbywaniem w całości nawozu naturalnego do bezpośredniego rolniczego wykorzystania i obowiązkiem posiadania przez nabywców nawozu naturalnego planów nawożenia, opracowanych zgodnie z zasadami dobrej praktyki rolniczej i pozytywnie zaopiniowanych przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą;
- 2) przedłożenia Marszałkowi Województwa Świętokrzyskiego wyników wstępnych pomiarów wielkości emisji z instalacji, wykonanych zgodnie z art. 147 ust. 4 Prawa ochrony środowiska w terminie 30 dni od wykonania pomiarów;
- 3) ograniczenia emisji amoniaku do powietrza poprzez dozowanie do ściółki (opcjonalnie) preparatów:
 - mikrobiologicznych, które ograniczają rozwój bakterii, grzybów i promieniowców, biorących udział w przetwarzaniu kwasu moczowego na amoniak i dwutlenek węgla,
 - mineralno-organicznych, np. niektórych naturalnych glinokrzemianów (bentonit, zeolity, wermikulit, kaolin), które posiadają właściwości sorpcyjne pochłaniając gazy i wodę, a ponadto poprawiają one wartość nawozową ściółki,
 - chemicznych (kwasy organiczne i nieorganiczne, formaldehyd, superfosfat itd.), których działanie polega na zmianie odczynu ściółki przez co ogranicza się rozwój drobnoustrojów;
- 4) do wykazania, w terminie 1 roku od dnia uzyskania niniejszego pozwolenia, realnego obniżenia emisji amoniaku do poziomu niepowodującego przekroczeń wartości odniesienia tej substancji w powietrzu, określonej w Załączniku nr 1 do rozporządzenia wydanego na podstawie art. 222 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz zweryfikowania w tym zakresie warunków pozwolenia zintegrowanego;

- 5) do nasadzenia, do dnia 30 listopada 2015 r., zieleni wysokiej i średniej na granicy fermy drobiu i terenów zabudowy zagrodowej, w celu ograniczenia uciążliwości emisji zanieczyszczeń pyłowych oraz substancji odoroczynnych;
- 6) do prowadzenia prac pielęgnacyjno – konserwatorskich „ochronnego pasa zieleni”, a w przypadku oznak zamierania roślin do wykonywania nasadzeń poprawkowych.
- 7) do stosowania ściółki z materiałów zmniejszających powstawanie pyłu.

Uzasadnienie

Pani Beata Smulska - Gospodarstwo Specjalistycznego Smulska Beata, ul. Powstańców Śląskich 106C/14, 01-466 Warszawa (działając poprzez pełnomocnika – Panią [REDAKTOWANE]

[REDAKTOWANE]), w dniu 04 czerwca 2014 r. 2014 r., zwróciła się z wnioskiem o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do chowu drobiu o więcej niż 40 000 stanowisk, zlokalizowanej w miejscowości Piołunka, gm. Sędziszów, woj. świętokrzyskie.

Wstępna analiza wniosku wykazała, że przedmiotowa instalacja, zgodnie z pkt 6 ppkt 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), należy do instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości. W związku z powyższym dla przedmiotowej instalacji wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego.

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 51 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010 r. Nr 213, poz. 1397 ze zm.), chów lub hodowla zwierząt w liczbie nie mniejszej niż 210 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza, jest kwalifikowany jako przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko - w rozumieniu ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ze zm.), w związku z czym, zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, organem właściwym do wydania pozwolenia zintegrowanego dla tej instalacji jest marszałek województwa.

Wnioskodawca wykazał, iż posiada tytuł prawny do instalacji i w związku z powyższym jest upoważniony do występowania z wnioskiem o wydanie pozwolenia zintegrowanego. Wnioskodawca wniósł, będącą warunkiem rozpatrzenia wniosku opłatę rejestracyjną, na konto Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

W toku szczegółowej analizy wniosku stwierdzono, że informacje i dane w nim zawarte wymagają wyjaśnień i uzupełnień w zakresie emisji do powietrza, a także uzupełnienia w zakresie wynikającym ze zmian wprowadzonych ustawą z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska i niektórych innych ustaw (Dz. U. 2014 r. poz. 1101).

W związku z powyższym, zwrócono się do wnioskodawcy o jego uzupełnienie (pisma z dnia 29 lipca 2014 r., 28 sierpnia 2014 r., 05 września 2014 r.).

Uzupełnienia i wyjaśnienia, które sprawiły, że wniosek spełnił zapisy ustawowe w wymaganym zakresie, złożone zostały: 12 sierpnia 2014 r., 27 sierpnia 2014 r., 03 września 2014 r., 06 października 2014 r.

Zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2013, poz.267 ze zm.) zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie.

Zgodnie z art. 218 ustawy Prawo ochrony środowiska zapewniono możliwość udziału społeczeństwa w prowadzonym postępowaniu. Obwieszczeniem wydanym na podstawie art. art. 33, 34 i 35 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U.2013 r. poz. 1235 ze zm.) poinformowano o prowadzonym postępowaniu, o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy i składania uwag i wniosków. Obwieszczenie w wyżej wymienionej sprawie zostało umieszczone na tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy Sędziszów, na terenie przedmiotowego Gospodarstwa, tut. Urzędu oraz w Biuletynie Informacji Publicznej prowadzonym przez Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego.

W wyznaczonym, ustawowym terminie nie wpłynęły żadne uwagi lub wnioski.

Przedmiotowa decyzja reguluje zagadnienia dotyczące wprowadzania gazów i pyłów do powietrza, wytwarzania i gospodarowania odpadami, emisję hałasu do środowiska, warunki poboru wód podziemnych z własnego ujęcia na terenie instalacji do chowu drobiu, zlokalizowanej w miejscowości Piołunka, gm. Sędziszów, woj. świętokrzyskie - Gospodarstwo Specjalistycznego Smulka Beata, ul. Powstańców Śląskich 106C/14, 01-466 Warszawa. Przedstawiony we wniosku sposób prowadzenia przedmiotowej instalacji, technologia produkcji, zastosowane na fermie urządzenia i rozwiązania techniczne spełniają wymogi najlepszej dostępnej techniki (BAT) i są zgodne z zasadami ochrony środowiska, eksploatacja instalacji nie powoduje przekroczeń standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny. Instalacja nie powoduje oddziaływania transgranicznego, nie zalicza się również do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Zgodnie z wymaganiami art. 221 ust. 1 Ustawy Prawo ochrony środowiska wraz z dokumentacją w sprawie wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego przedstawiono przewidywany wpływ nowo uruchamianej fermi drobiu na środowisko naturalne oraz w odniesieniu do prognozowanych (wnioskowanych) emisji do powietrza przedłożono wyniki obliczeń stanu jakości powietrza, z uwzględnieniem metodyk modelowania, wraz z graficznym przedstawieniem tych wyników. Z załączonej dokumentacji wynika, że zlokalizowana w m. Piołunka, gm. Sędziszów ferma drobiu, będzie powodować przekroczenia dopuszczalnej częstości przekroczeń wartości odniesienia dla amoniaku uśrednionej dla jednej godziny określonej w mikrogramach na metr sześcienny ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) oraz wartości odniesienia opadu substancji pyłowej w $\text{g}/(\text{m}^2 \times \text{rok})$ określonych w Załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010 r., Nr 16 poz. 87). Powyższe

substancje nie stanowią standardu jakości środowiska, wobec czego nie zachodzą przesłanki określone w art. 186 pkt 3, w przypadku których organ ochrony środowiska zobligowany jest do wydania decyzji odmawiającej udzielenia pozwolenia. Zgodnie z przedłożonym modelowaniem rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu, emisja amoniaku nie będzie powodowała przekroczeń w zakresie wartości odniesienia dla amoniaku uśrednionej dla okresu jednego roku. Ponadto jak wykazano we wniosku w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy zagrodowej wartości odniesienia amoniaku, uśrednione dla jednej godziny (z uwzględnieniem dopuszczalnej częstości przekroczeń) nie będą przekraczane, w związku z tym należy uznać że funkcjonowanie fermy nie będzie powodować zagrożenia zdrowia lub życia ludzi.

Emisja do powietrza pozostałych zanieczyszczeń (w tym pyłu PM10) mieści się w granicach dopuszczonych przepisami prawa z zakresu ochrony środowiska.

Mając na względzie, iż wyliczona we wniosku wartość opadu pyłu pochodzącego z instalacji wynosi $302,7 \text{ g}/(\text{m}^2 \times \text{rok})$ gdy tymczasem dopuszczalna wielkość to $200 \text{ g}/(\text{m}^2 \times \text{rok})$, tut. Organ ograniczył dopuszczalną roczną emisję pyłu ogółem z $74,252 \text{ Mg}/\text{rok}$ do $49,065 \text{ Mg}/\text{rok}$, przy czym wielkość $49,065 \text{ Mg}/\text{rok}$ pyłu ogółem stanowi wielkość graniczną, określoną w przedłożonej w sprawie dokumentacji jako wielkość niepowodująca przekroczeń opadu pyłu. Analogicznie ograniczona została dopuszczalna emisja godzinowa pyłu ogółem, oraz godzinowa i roczna emisja pyłu PM 10, gdyż w dokumentacji obliczany jest on jako część dziesiąta pyłu ogółem.

Dopuszczalna wielkość amoniaku została określona na poziomie zaproponowanym przez wnioskodawcę. Jednakże tut. organ zobowiązał władającego instalacją - Panią Beatę Smulską - Gospodarstwo Specjalistyczne Smulska Beata, do obniżenia, w terminie 1 roku od dnia uzyskania niniejszego pozwolenia, emisji amoniaku do poziomu niepowodującego przekroczeń wartości odniesienia tej substancji w powietrzu, oraz zweryfikowania w tym zakresie warunków posiadanego pozwolenia zintegrowanego.

Mając na względzie skalę prowadzonej działalności, tut. organ zobowiązał władającego instalacją IPPC do prowadzenia monitoringu emisji zanieczyszczeń powstających w wyniku funkcjonowania budynków inwentarskich. Wraz z obowiązkiem pomiarowym określono także sposób i termin przedkładania wyników monitoringu zanieczyszczeń do powietrza.

Zgodnie z art. 147a ustawy Prawo ochrony środowiska, prowadzący instalację są zobowiązani zapewnić wykonanie pomiarów wielkości emisji lub innych warunków korzystania ze środowiska, w tym pobieranie próbek przez akredytowane laboratorium w rozumieniu ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. 2010 r. Nr 138, poz. 935, ze zm.) lub certyfikowane jednostki badawcze, o których mowa w art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 r. Nr 63, poz. 322 oraz Dz. U. 2012 r. poz. 908), w zakresie badań, do których wykonywania są obowiązani.

Niniejszą decyzją tut. organ nałożył na władającego instalacją dodatkowe obowiązki w zakresie ograniczenia emisji amoniaku oraz pyłu do środowiska.

Przedstawiony we wniosku sposób gospodarowania wytwarzanymi odpadami nie powinien negatywnie oddziaływać na stan środowiska naturalnego. W przedmiotowym pozwoleniu określono sposoby gospodarowania wytwarzanymi odpadami powstającymi w związku z eksploatacją instalacji do chowu drobiu o więcej niż 40 000 stanowisk oraz miejsce i sposób ich magazynowania. Wszystkie wytwarzane na terenie Gospodarstwa

odpady będą magazynowane w sposób selektywny, w miejscach na ten cel przeznaczonych, odpowiednio oznakowanych, zabezpieczonych przed wpływem warunków atmosferycznych oraz przed dostępem osób postronnych. Po uzbieraniu odpowiedniej ilości transportowej wszystkie odpady powstające na terenie fermy drobiu będą przekazywane do dalszego zagospodarowania, podmiotom posiadającym uregulowany stan formalno-prawny w zakresie gospodarki odpadami. Pomiot kurzy w całości zostanie przekazany indywidualnym rolnikom, z którymi Wnioskodawca zawarł stosowne umowy. W związku ze zbywaniem w całości nawozu naturalnego do bezpośredniego rolniczego wykorzystania, w pozwoleniu określono dodatkowe warunki tj. przedłożenie planów nawożenia pozytywnie zaopiniowanych przez okręgową stację chemiczno-rolniczą, w celu potwierdzenia wykorzystania przez nabywców nawozu naturalnego pochodzącego z przedmiotowej instalacji.

Ferma nie graniczy bezpośrednio z terenami podlegającymi ochronie przed hałasem, wyszczególnionymi w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112). Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej, tj. tereny zabudowy zagrodowej znajdują się w odległości ok. 150 m od fermy. Dopuszczalne poziomy hałasu emitowanego z instalacji na tereny podlegające ochronie akustycznej określone zostały w niniejszej decyzji na podstawie ww. rozporządzenia.

Woda dla potrzeb instalacji pobierana będzie z własnego ujęcia i z wodociągu gminnego. Warunki poboru wód podziemnych zostały określone zgodnie art. 128 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. 2012 r., poz. 145 ze zm.). Wielkość poboru nie będzie przekraczała ustalonej wydajności eksploatacyjnej ujęcia, określonej w dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia, zatwierdzonej decyzją Starosty Jędrzejowskiego znak:OŚR.6531.6.2013 z dnia 03 stycznia 2014 roku. Rejon ujęcia znajduje się w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych nr 100 obejmującej swoim zasięgiem Region Górnej Wisły w pasie wyżyn, gdzie stan ilościowy i chemiczny wód jest dobry. Rejon w zasięgu wpływu zamierzonego korzystania z wód podziemnych – obszar wyznaczony promieniem leja depresji studni stanowiącej ujęcie wody R = 184 m, położony jest w obszarze, gdzie nie występują żadne formy ochrony przyrody ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2004 r. Nr 92, poz. 880 ze zm.), w tym obszary specjalnej ochrony Natura 2000.

Powstające na terenie fermy ścieki przemysłowe oraz ścieki socjalno-bytowe, gromadzone będą w bezodpływowych zbiornikach i wywożone do oczyszczalni, na podstawie stosownej umowy.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w osnowie.

Zgodnie z art. 188 ust.1 ustawy Prawo ochrony środowiska i wnioskiem strony, niniejsze pozwolenie wydano na czas nieoznaczony.

Za wydanie niniejszego pozwolenia wnioskodawca wniósł opłatę rejestracyjną (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2002 r., (Dz. U. 2002 r. Nr 190, poz. 1591) oraz opłatę skarbową (zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie

skarbowej (Dz. U. 2012 r. poz. 1282 ze zm.). Kopie dowodów wpłat załączone zostały do akt sprawy.

Pouczenie

Od decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Świętokrzyskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



Z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Edyta Marcinkowska
Z-ca Dyrektora Departamentu
Rozwoju Obszarów Wiejskich i Środowiska

Otrzymują:



Do wiadomości:

2. Minister Środowiska 2. Ministerstwo Środowiska, Departament Ochrony Środowiska, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa + zapis w wersji elektronicznej
+ egz. wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego w wersji elektronicznej
3. Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, Al. IX Wieków Kielc 3, 25 - 516 Kielce;
4. Urząd Gminy Sędziszów, ul. Dworcowa 20, 28-340 Sędziszów;
5. a/a