

OS.6222.1.2015.KK

DECYZJA
POZWOLENIE ZINTEGROWANE

Na podstawie art. 378 ust. 1 oraz art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 184, art. 201, art. 202, art. 203 ust. 1, art. 204, art. 205, art. 211, art. 218 pkt 1, art. 224 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 ze zm.), art. 30 i art. 33 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 353) w związku z § 3 ust. 1 pkt 102 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz.71) i pkt 6. podpunkt 8 litera (a), załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity z 2016 roku Dz. U. poz. 23), po rozpatrzeniu wniosku **Radosława Wiśniewskiego, prowadzącego działalność pod nazwą ZIELONA PUSZCZA Radosław Wiśniewski, ul. Rzemieślnicza 6, w Kawęczynie, 87-162 Lubicz** o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji fermy kur niosek, położonej na działkach nr nr 11/4, 11/6 i 12/6, obręb Kawęczyn, gmina Obrowo, powiat toruński

orzekam

I. U d z i e l i ć Radosławowi Wiśniewskiemu prowadzącemu działalność gospodarczą pod nazwą ZIELONA PUSZCZA Radosław Wiśniewski, pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji służącej do chowu i hodowli drobiu – kur niosek w miejscowości Kawęczyn.

II. RODZAJ I PARAMETRY INSTALACJI

1. RODZAJ INSTALACJI:

Nazwa instalacji	Rodzaj instalacji*	Parametr instalacji
instalacja do chowu i hodowli drobiu na terenie fermy drobiu na działkach nr nr 11/4, 11/6, 12/6 obręb 005, m.Kawęczyn, powiat toruński o obsadzie większej niż 40 000 stanowisk	ust. 6 pkt 8 lit. a	46400 szt. (185,6 DJP) - Dużych Jednostek Przeliczeniowych)**

* - wg załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169).

** - § 3 ust. 1 pkt 102 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz.71) - „chów lub hodowla zwierząt, w liczbie nie mniejszej niż 60 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza (DJP)”. DJP –za liczbę DJP przyjmuje się jako maksymalna możliwa obsada inwentarza); współczynniki przeliczeniowe sztuk zwierząt na DJP są określone w załączniku do w/w rozporządzenia.” - przedsięwzięcie potencjalnie mogące znacząco oddziaływać na środowisko.

W istniejącej fermie kur niosek w Kawęczynie wraz z odchownią prowadzona jest hodowla 46400 sztuk kur (w tym 22400 kur niosek i 24000 piskląt do 16-18 tygodnia życia). Hodowla kur niosek i odchów piskląt do kur niosek odbywa się w następujących budynkach:

- kurnik oznaczony jako K1 (odchowalnia) - 24000 stanowisk dla piskląt
- kurnik oznaczony jako K2 - 22400 stanowisk dla kur niosek

Celem hodowli kur niosek jest „produkcja” jaj kurzych odbywająca się systemem klatkowym baterijnym. System ten zapewnia dostarczanie niezbędnej ilości pokarmu i wody przez zastosowane układy paszowe i wodne, systematyczny odbiór jaj oraz usuwanie powstającego pomiotu z częstotliwością 2 razy w tygodniu. Hodowla kur niosek nie wymaga ogrzewania pomieszczeń hodowlanych. Cykl produkcyjny (okres nieśności) kur trwa około 52 tygodni, po których następuje likwidacja stada, czyszczenie kurnika i ponowne zasiedlanie, z wykorzystaniem kur odchowanych w odchowni.

Na potrzeby fermy kur niosek w Kawęczynie prowadzony jest również odchów piskląt. Celem „odchowalni” jest odchowanie kur niosek z piskląt. Do kurnika K1 (odchowalnia) są wstawiane jednodniowe pisklęta, które po odchowaniu, jako dorosłe kury nioski są przenoszone do kurników produkcyjnych.

Hodowla kur niosek i odchowanie piskląt do kur niosek wymaga zapewnienia optymalnych warunków dla utrzymywania zwierząt tj. dostarczenia paszy i wody oraz utrzymywania odpowiedniego mikroklimatu w kurniku.

Maksymalna roczna wielkość produkcji z całej instalacji do hodowli kur niosek wynosi około 75 Mg/rok żywca drobiowego oraz około 450 Mg jaj/rok.

2. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA INSTALACJI:

2.1. Lokalizacja instalacji:

Zgodnie z powiatową ewidencją gruntów ferma kur niosek zlokalizowana jest na działkach nr nr 11/4, 11/6 i 12/6 obręb 0005 Kawęczyn, Kawęczyn 22b, 87-123 Dobrzejewice, gmina Obrowo. Łączna powierzchnia działek – 3,4028ha. Prowadzący instalację jest właścicielem terenu, na którym prowadzona jest działalność.

Ferma znajduje się bezpośrednio przy drodze krajowej nr 10 w Kawęczynie. W najbliższym otoczeniu znajdują się użytki rolne oraz rozproszona zabudowa zagrodowa.

2.2. Charakterystyka techniczna instalacji:

W skład instalacji wchodzi:

- a. 2 kurniki:
 - kurnik K1 (odchowalnia):
 - długość - 80 m, szerokość - 12,5 m, wysokość - 5 m
 - kurnik K2 (hodowla kur niosek): długość - 97,5 m, w tym części hodowlanej 76,5 m, szerokość - 12,5 m, wysokość - 6,5 m
 - silos do paszy o pojemności 15 Mg (kurnik K1)

- silos do paszy o pojemności 20 Mg (kurnik K2)
 - budynek (chłodnia) na martwe ptaki
 - kotłownia węglowa do ogrzewania kurnika odchowalni K1, sortowni jaj, pomieszczeń socjalnych i ogrzewania wody
 - pomieszczenie gospodarcze z przeznaczeniem na agregat prądotwórczy (awaryjne źródło zasilania)
- b. urządzenia i instalacje powiązane z kurnikami:
- zautomatyzowana wentylacja kurników składająca się łącznie z 16 wentylatorów), w tym 9-dachowych (kurnik1), 7 ściennych (kurnik K2)
 - system karmienia i pojenia
 - system transportu jaj ANACONDA
 - system zbioru jaj
 - system usuwania pomiotu
 - przyłącze wodociągowe z gminnej sieci wodociągowej - zasilanie hodowli w wodę
 - przyłącze kanalizacji sanitarnej - odprowadzanie ścieków bytowych do kanalizacji gminnej

2.3. Parametry pracy instalacji i urządzeń przy normalnej i zmniejszonej wydajności produkcji.

Ferma kur niosek charakteryzuje się stałym poziomem produkcji, wynikającym z parametrów technologicznych – podobnej liczby obsady maksymalnej równej 46400szt. w 2 kurnikach. Nie przewiduje się wystąpienia tendencji do zmniejszania wydajności produkcji. Wielkość emisji z instalacji w takich warunkach pracy będzie utrzymywać się na podobnym (stałym) poziomie.

Zmniejszenie wydajności produkcji może być efektem np. spadku popytu na jaja. W przypadku konieczności wyłączenia z produkcji (brak obsady) poszczególnych kurników nie będzie to miało wpływu na sposób wykorzystania pozostałych budynków i parametry technologiczne procesu. W ogólnym bilansie nastąpi wtedy obniżenie wielkości obsady oraz zużycia wody, energii elektrycznej oraz paliw. Zmniejszą się również wielkości emisji z instalacji (emisja hałasu, gazów lub pyłów do powietrza, odpadów i ścieków).

2.4 . Charakterystyka energetyczna.

Na potrzeby fermy kur niosek pobierana jest energia elektryczna z zewnętrznej sieci energetycznej, która zużywana jest na potrzeby urządzeń zasilanych elektrycznie w budynkach: wentylatory mechaniczne, instalacje pojenia i zadawania pasz, automatyka sterująca procesem, oświetlenie. Zapotrzebowanie energii elektrycznej fermy- około 50 MWh/rok.

Energia ciepła, która wytwarza się wyłącznie na terenie fermy w ilości 4200 MJ służy do ogrzewania odchowalni (kurnik K1) oraz na cele socjalno-bytowe.

III. BILANS MASOWY I RODZAJE WYKORZYSTYWANYCH MATERIAŁÓW, SUROWCÓW I PALIWI.

Roczne zużycie materiałów, paliw i energii

Tab.1

Lp.	Surowce	Przewidywane roczne zużycie
1.	Produkcja jaj kurzych	450 Mg
2.	Ilość odchowanych piskląt	72000 szt.
3.	Wytwarzany pomiot kurzy	1392 Mg
4.	Zużycie paszy	1800 Mg
5.	Zużycie wody	5000 m ³
6.	Zużycie energii elektrycznej	50 MWh
7.	Olej napędowy	500 kg
8.	Węgiel kamienny	100 Mg
9.	Środki dezynfekcyjno-czyszczące	2 Mg

IV. WIELKOŚĆ I WARUNKI WPROWADZANIA DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI I ENERGII ZWIĄZANEJ Z EKSPLOATACJĄ INSTALACJI:

1. Źródła i emisja dopuszczalna chwilowa gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza dla każdego źródła powstawania oraz miejsca wprowadzania, z instalacji objętej pozwoleniem:

1.1. Źródłami emisji do powietrza są:

- emisja z podstawowych procesów produkcyjnych –emisja zorganizowana z wywiewów z odchodów zwierzęcych wprowadzanych do atmosfery systemem wentylacji oraz emisja z procesu napełniania silosów paszowych metodą pneumatyczną.
- emisja z podstawowych procesów pomocniczych – emisja zorganizowana: z kotłowni grzewczej, z kotłem wodnym o mocy cieplnej 150kW oraz z agregatu prądotwórczego o mocy elektrycznej 60 kW
- emisja z pojazdów poruszających się po terenie fermy – emisja niezorganizowana:

1.2. Dopuszczalna emisja chwilowa gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza dla każdego źródła powstawania oraz miejsca jej wprowadzania:

a. Wielkość emisji chwilowej dla kurnika K1 (odchowalnia)

Tab.2

Źródło emisji	Nr emitora	Rodzaj emitowanej substancji	wartość emisji pyłów i gazów z każdego emitora i ze źródła [kg/h]	Parametry emitora			
				wysokość [m]	średnica [m]	ilość gazów odlotowych z emitora [Nm ³ /h]	czas pracy [h/okres]
Kurnik K1	K1.1 do K1.9 Wyłoty wentylatorów dachowych	amoniak	0,01546	6,5	0,6	12500	8064
		siarkowodór	0,00022				
		pył całkowity	0,01218				
		pył zaw. PM10	0,00487				
		pył zaw. PM2,5	0,00244				

b. Wielkość emisji chwilowej dla kurnika K2**Tab.3**

Źródło emisji	Nr emitora	Rodzaj emitowanej substancji	wartość emisji pyłów i gazów z każdego emitora i ze źródła	Parametry emitora			
				wysokość	średnica	ilość gazów odlotowych z emitora	czas pracy
			[kg/h]	[m]	[m]	[Nm ³ /h]	[h/okres]
Kurnik K2	K2.1 do K2.7. Wyloty wentylatorów ściennych	amoniak	0,01856	2,0	1,0	41000	8760
		siarkowodór	0,00026				
		pył całkowity	0,01461				
		pył zaw. PM10	0,00584				
		pył zaw. PM2,5	0,00292				

c. Wielkość emisji chwilowej dla silosu paszowego (dla kurnika K1)**Tab.4**

Źródło emisji	Nr emitora	Rodzaj emitowanej substancji	wartość emisji pyłów i gazów z emitora i ze źródła	Parametry emitora			
				wysokość	średnica	ilość gazów odlotowych z emitora	czas pracy
			[kg/h]	[m]	[m]	[Nm ³ /h]	[h/rok]
Silos paszowy	Emitor S1.	pył całkowity	0,064	2,0	0,15	3200	100
		pył zaw. PM10	0,064				
		pył zaw. PM2,5	0,064				

d. Wielkość emisji chwilowej dla silosu paszowego (dla kurnika K2)**Tab.5**

Źródło emisji	Nr emitora	Rodzaj emitowanej substancji	wartość emisji pyłów i gazów z emitora i ze źródła	Parametry emitora			
				wysokość	średnica	ilość gazów odlotowych z emitora	czas pracy
			[kg/h]	[m]	[m]	[Nm ³ /h]	[h/rok]
Silos paszowy	Emitor S2.	pył całkowity	0,064	2,0	0,15	3200	100
		pył zaw. PM10	0,064				
		pył zaw. PM2,5	0,064				

1.3. Emisja dopuszczalna roczna gazów i pyłów dla instalacji objętej pozwoleniem:**Tab.6**

Substancja zanieczyszczająca	Roczna emisja dla całej instalacji [Mg/rok]
Pył ogółem, numer CAS: brak	1,793
Pył zawieszony PM10, numer CAS: brak	0,725
Pył zawieszony PM2,5, numer CAS: brak	0,369
Amoniak, numer CAS: 7664-41-5	2,260
Siarkowodór, numer CAS: 7440-62-2	0,0316

2. Gospodarowanie odpadami

2.1. Ilość odpadów wytworzonych w trakcie eksploatacji instalacji i sposób gospodarowania nimi:

2.1.1. Dopuszczalna ilość odpadów wytworzonych w związku z eksploatacją instalacji objętej pozwoleniem:

Tab.7

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Ilość wytwarzanych odpadów w ciągu roku [Mg/rok]
<u>Odpady niebezpieczne</u>			
1.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (światłówki) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,2
Łącznie			0,2
<u>Odpady inne niż niebezpieczne</u>			
1.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa (stłuczki jaj)	5,0
2.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	20,0
3.	15 01 01	Odpady opakowaniowe z papieru	3,0
4.	15 01 02	Odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych	2,0
5.	17 04 05	Żelazo i stal	10,0
Łącznie			40,0

Łączna ilość odpadów: **40,20 Mg/rok**, w tym:

- odpady niebezpieczne: 0,2 Mg/rok,
- odpady inne niż niebezpieczne: 40,0Mg/rok.

2.2. Sposoby gospodarowania odpadami, ich skład oraz miejsce magazynowania:

a. Sposoby gospodarowania i magazynowania odpadów.

Tab.8

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Miejsce/źródło powstawania odpadów	Opis sposobów i miejsca magazynowania odpadów
Odpady niebezpieczne				
1.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (światłówki) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	- hale produkcyjne, (oświetlenie) - zużycie elementów	Pojemniki szczelne (odpady w oryginalnych kartonowych opakowaniach, zabezpieczone przed zabrudzeniem i stłuczeniem) w wydzielonym miejscu o szczelnym podłożu w warsztacie, zamykane

			Odpady inne niż niebezpieczne	
1.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa (stłuczki jaj)	w procesach sortowania, transportu i pakowania jaj	Tymczasowe gromadzenie w pojemniku na odpady umieszczonym w budynku wolnostojącym (chłodni)
2.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	Spalanie węgla i biomasy w kotle wodnym	Kontener stalowy na terenie utwardzonym fermy
3.	15 01 01	Odpady opakowaniowe z papieru	Zużycie surowców dostarczanych w workach papierowych	Kontener i worki big-bagi, umiejscowione na terenie utwardzonym
4.	15 01 02	Odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych	Zużycie surowców dostarczanych w workach z tworzyw sztucznych	Kontener i worki big-bagi, umiejscowione na terenie utwardzonym
5.	17 04 05	Żelazo i stal	Prowadzenie remontów instalacji	Kontener lub luzem na terenie utwardzonym

b. Podstawowy skład chemiczny i właściwości wytwarzanych odpadów.

Tab.9

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Skład chemiczny i właściwości odpadu
		Odpady niebezpieczne	
1.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (światłówki) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Światłówki - skład: szkło i końcówki metalowe, luminofor oraz rtęć – podstawowy składnik niebezpieczny (trucizna). Ilość rtęci wynosi średnio 40-50 mg. Monitory komputerowe -warstwa fosforu, zawierające także szkodliwe dla środowiska metale ziem rzadkich, siarczki cynku, siarczki kadmu oraz siarka. Najbardziej zagrażającymi substancjami występującymi w tego rodzaju odpadach są: ołów, rtęć, chrom (Cr+6)
		Odpady inne niż niebezpieczne	
1.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa (stłuczki jaj)	Odpad posiada typowe właściwości substancji organicznej, w skład której wchodzi głównie: białka tłuszcze, proteiny, lipidy i węglowodory.
2.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	Odpady powstające w wyniku spalania węgla i biomasy w kotle wodnym, zawierające niedopalone części węgla lub innego opału, części skał mineralnych
3.	15 01 01	Odpady opakowaniowe z papieru	Odpady papieru, tektury (odpady celulozowe) Właściwości: palne
4.	15 01 02	Odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych	Skład: polistyren, polietylen, poliwęglan, poliamid, polipropylen, PET Właściwości: palne

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Skład chemiczny i właściwości odpadu
		Odpady niebezpieczne	
5.	17 04 05	Żelazo i stal	Ciała stałe składające się w znacznej mierze ze stopu żelaza i węgla oraz niewielkich ilości dodatków sortowych takich jak chrom, nikiel, mangan, wolfram, miedź, molibden, tytan

2.3 Odpady należy magazynować selektywnie z zachowaniem wymagań ochrony środowiska.

Miejsca magazynowania odpadów należy odpowiednio opisać oraz oznakować. Odpady należy magazynować w sposób ograniczający negatywne oddziaływanie na ludzi i środowisko, w wyznaczonych miejscach, zgodnie z warunkami przedmiotowej decyzji. Odpady należy magazynować w sposób umożliwiający ich identyfikację i dalsze zagospodarowanie oraz zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

2.4 Postępowanie z odpadami.

- A. Postępowanie z odpadami powinno odbywać się w sposób zgodny z przepisami ustawy Prawo Ochrony Środowiska.
 1. Magazynowanie odpadów powinno odbywać się zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi.
 2. Czas magazynowania wytworzonych odpadów nie może przekroczyć łącznie trzech lat, liczony dla wszystkich kolejnych ich posiadaczy lub jednego roku w przypadku odpadów przeznaczonych do składowania.
 3. Odpady przekazywane będą firmom posiadającym stosowne zezwolenia właściwego organu administracyjnego na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami – zbierania, przetwarzania.
 4. Transport odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne może odbywać się tylko przez przedsiębiorcę posiadającego właściwe zezwolenie na transport odpadów, wydane na podstawie przepisów ustawy o odpadach.
 5. Prowadzenia jakościowej i ilościowej ewidencji wytwarzanych odpadów w myśl ustawy o odpadach, zgodnie z przyjętą klasyfikacją oraz wzorami stosowanych dokumentów ewidencyjnych, określonych w aktualnych przepisach wykonawczych.
 6. Przestrzegania przepisów ustawy Prawo Ochrony Środowiska, ustawy o odpadach oraz rozporządzeń wykonawczych w zakresie wymogów dotyczących działalności polegającej na wytwarzaniu i magazynowaniu odpadów.

3. Ilość pobieranej wody i ilość ścieków wytwarzanych przez instalację objętą pozwoleniem.

3.1. W pozwoleniu zintegrowanym nie ustala się warunków poboru wód powierzchniowych lub podziemnych - wody te są nie pobierane wyłącznie na potrzeby instalacji z własnego indywidualnego ujęcia.

Pobór wód na potrzeby instalacji – z zewnętrznej gminnej sieci wodociągowej, na cele:

a. socjalno-bytowe, w ilości:

$$Q_{\text{śrd}} = 0,6 \text{ m}^3/\text{d},$$
$$Q_{\text{śrr}} = 200 \text{ m}^3/\text{rok}$$

b. technologiczne, w ilości:

$$Q_{\text{śrd}} = 13,7 \text{ m}^3/\text{d},$$
$$Q_{\text{r}} = 5000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

3.2. Odprowadzanie ścieków.

- a. ścieki socjalno- bytowe w ilości 200 m³/rok odprowadzane do kanalizacji gminnej na podstawie umowy zawartej z gestorem sieci gminnej,
- b. ścieki powstające z higienizacji budynków inwentarskich każdorazowo po zakończonym cyklu produkcyjnym zbierane są w zagłębieniach (szczelnych studzienkach) w kurnikach i wywożone na pola uprawne do rolniczego wykorzystania. Ilość ścieków wytwarzanych w trakcie higienizacji budynków inwentarskich wynosi rocznie około 6 m³,
- c. wody opadowe i roztopowe z dachów budynków i terenów utwardzonych odprowadzane są powierzchniowo poprzez spływ na tereny zielone znajdujące się na gruntach właściciela instalacji (bez pośrednictwa kanalizacji deszczowej),

4. Dopuszczalny poziom hałasu do środowiska:

4.1. Źródła hałasu na terenie fermy:

- wentylatory dachowe i ścienne
- środki transportu
- agregat prądotwórczy
- kurniki

4.2. Dopuszczalny poziom hałasu z fermy w kierunku terenu o przeznaczeniu: zabudowa zagrodowa i mieszkaniowo-usługowa zlokalizowana w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji :

- poziom hałasu w kierunku zabudowy nie może przekroczyć poziomu równoważnego: $L_{\text{Aeq D}} = 55 \text{ dB}$ dla 8 kolejnych najmniej korzystnych godzin pory dnia (6.00-22.00),
- poziom hałasu w kierunku zabudowy nie może przekroczyć poziomu równoważnego: $L_{\text{Aeq N}} = 45 \text{ dB}$ dla jednej najmniej korzystnej godziny nocy (22.00-6.00).

V. WARUNKI WPROWADZANIA DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI I ENERGII W CZASIE FUNKCJONOWANIA INSTALACJI OBJĘTEJ POZWOLENIEM W WARUNKACH ODBIEGAJĄCYCH OD NORMALNYCH.

1. Emisja gazów do powietrza.

W przypadku awarii instalacji energetycznej i braku zasilania stosowany będzie agregat prądotwórczy o mocy elektrycznej około 61,6 kW, stanowiący dodatkowe źródło emisji.

2. Emisja odpadów.

W warunkach odbiegających od normalnych np. choroba stada, jednorazowo może powstać maksymalnie 46400 szt. padłych ptaków (likwidacja całego stada), co może spowodować wytworzenie max. 116 Mg odpadów.

W przypadku wystąpienia choroby należy postępować ściśle wg wskazań Powiatowego Lekarza Weterynarii właściwego dla miejsca położenia fermy oraz obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa.

VI. ZAKŁADANE WARIANTY FUNKCJONOWANIA INSTALACJI.

1. Eksplatacja instalacji w warunkach normalnych.

Budynki inwentarskie znajdujące się na terenie fermy kur niosek w Kawęczynie przystosowane są do prowadzenia hodowli kur niosek i są ściśle związane z technologią hodowli kur niosek. W związku z czym nie przewiduje się wariantowych możliwości wykorzystania instalacji i urządzeń podstawowych.

2. Eksplatacja instalacji w warunkach odbiegających od normalnych.

Do warunków pracy instalacji odbiegających od normalnych można zaliczyć rozruch i zatrzymanie instalacji, jednak w przypadku fermy kur niosek - rozruch i zatrzymanie instalacji jest stałym elementem cyklu produkcyjnego instalacji występujące praktycznie w cyklu rocznym. Każdorazowe wstawienie obsady kurnika można uznać za rozruch instalacji, a wymianę stada na nowe i następującą przerwę technologiczną na czyszczenie i dezynfekcję oraz przygotowanie kurników do kolejnego wstawienia za zatrzymanie instalacji.

Cykl produkcyjny trwa około 52 tygodnie dla hodowli kur niosek lub 16-18 tygodni dla procesu odchowu piskląt. W czasie przerwy między cyklami w okresie około dwóch tygodni przeprowadzane będzie czyszczenie i dezynfekcja. Prace prowadzone w tym okresie nie będą zakłócać cyklu produkcyjnego.

Za warunki eksploatacyjne odbiegające od normalnych uważa się przerwy w zaopatrzeniu w energię elektryczną, ciepło lub wodę.

- Przerwa w zaopatrzeniu w energię elektryczną – brak energii powoduje zatrzymanie całego systemu zaopatrzenia w wodę, podawania paszy, wentylacji oraz oświetlenia kurników. Brak wentylacji kurnika powoduje wzrost koncentracji gazów w budynku oraz zachwianie równowagi termicznej w budynkach, co wpływa na ilość padłych ptaków. W celu uniknięcia przerw w dostawie prądu ferma kur niosek posiada awaryjne zasilanie z agregatu prądotwórczego, o mocy silnika 60 kW. Agregat dla potrzeb eksploatowanej instalacji będzie pracował do 100 godzin w ciągu roku (szacunkowo).
- Przerwa w dostawie wody – brak wody do pojenia jest szczególnie niebezpieczny ze względu na możliwość doprowadzenia do przegrzania organizmów zwierząt. System odpowiedzialny za pojenie ptactwa doprowadza do poidel wodę, jak również umożliwia dawkowanie leków i szczepionek, co pozwala na zapobieganie ewentualnym chorobom i zgonom ptaków. Stała dostawa wody odbywa się przez przyłącze z gminnej sieci wodociągowej.

Wielkość emisji w warunkach pracy instalacji odbiegających od normalnych będzie niższa od emisji w warunkach normalnego funkcjonowania, z wyjątkiem ilości odpadów w sytuacji upadku całej obsady fermy kur niosek. W związku z tym podejmowane będą wszelkie niezbędne czynności zmierzające do natychmiastowego usunięcia zakłóceń.

VII. ODDZIAŁYWANIE TRANSGRANICZNE.

Ze względu na wielkość emisji oraz lokalizację instalacji w znacznej odległości od granic Polski oddziaływania transgranicznego fermy kur niosek w Kawęczynie nie określa się.

VIII. TECHNIKI OSIĄGANIA WYSOKIEGO POZIOMU OCHRONY ŚRODOWISKA JAKO CAŁOŚCI.

Zapobieganie lub ograniczanie negatywnego oddziaływania instalacji na środowisko polega między innymi na:

- zapobieganiu i ograniczaniu wprowadzania do środowiska substancji lub energii,
- nie przekraczaniu standardów emisyjnych, nie pogarszaniu stanu środowiska w znacznych rozmiarach, nie powodowaniu zagrożeń dla zdrowia i życia ludzi,
- spełnianiu wymagań BAT.

1. Metody ochrony powietrza atmosferycznego.

- ograniczanie rozprzestrzeniania się odorów poprzez poprawienie stopnia wykorzystania białka z paszy co powoduje zmniejszoną emisję amoniaku oraz utrzymanie czystości w pomieszczeniach inwentarskich.
- stosowanie najlepszych dostępnych technik przetwarzania obornika na fermach tj. wywożenie powstającego pomiotu kurzego systematycznie z częstotliwością 2 razy w tygodniu na grunty okolicznych rolników, którym jest zbywany, na podstawie pisemnie zawartych umów.
- redukcja emisji substancji pochodzącej od wytwarzanego pomiotu kurzego poprzez: realizowanie sposobu karmienia odpowiadającego wymaganiom danego gatunku (minimalizowanie strat azotu z odchodów poprzez racjonalną technikę żywienia), utrzymywanie poideła w dobrym stanie technicznym e celu zapobiegania rozlewania wody, czyszczenie kurników (w celu utrzymywania na wysokim poziomie higieny w niniejszych pomieszczeniach inwentarskich), podawanie zwierzętom pożywienie z małą zawartością protein, co powoduje zmniejszoną emisję amoniaku, unikanie wzbudzania pomiotu kurzego, prowadzenie hodowli zgodnie z zaplanowaną ilością sztuk kur niosek, czyszczenie wentylatorów, prowadzenie nawożenia zgodnie z zasadami określonymi m. in. w Kodeksie Dobrej Praktyki Rolniczej oraz przepisach prawa.

2. Metody ochrony środowiska wodnego.

- racjonalne gospodarowanie wodą i pomiar zużycia wody, w tym: stosowanie wydajnych systemów pojenia zwierząt zapobiegających rozlewaniu wody, optymalnego systemu (mycia pomieszczeń wysokociśnieniowymi myjkami), rejestracji odczytów całkowitego poboru wody z wodomierzy.
- odpowiednie zabezpieczenie instalacji, ewentualne oczyszczanie ścieków oraz przestrzegania wymaganych warunków dla wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi w przypadku szczególnego korzystania z wód.
- stosowanie nawozów naturalnych zgodnie z Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej oraz z przepisami o nawozach i nawożeniu.

- kontrola szczelności posadzek w budynkach inwentarskich,
- kontrola szczelności kanalizacji ścieków bytowych i zbiorników ścieków powstających z higienizacji budynków inwentarskich,
- kontrola szczelności zbiorników na odpady,
- natychmiastowe likwidowanie stwierdzonych wycieków i nieszczelności,
- umieszczanie pojemników na odpady na szczelnym, utwardzonym podłożu,
- stosowanie środków myjących i dezynfekcyjnych ulegających biodegradacji,
- dbanie o zachowanie czystości terenu fermy (zwłaszcza przy usuwaniu pomiotu kurzego z kurników), oraz natychmiastowe usuwanie zanieczyszczeń.
- wydajny system pojenia zwierząt (poideł smoczkowych) zapobiegającemu rozlewaniu wody,
- optymalny system mycia pomieszczeń wysokociśnieniowymi myjkami,
- rejestrację odczytów całkowitego poboru wody z odpowiednich wodomierzy.

3. Metody ochrony gleb na obszarach nawożonych nawozem naturalnym.

Odchody zwierzęce oraz ścieki pochodzące z higienizacji budynków inwentarskich zostaną zagospodarowane na polach odbiorców jako nawóz naturalny zgodnie z zasadami określonymi w przepisach ustawy o nawozach i nawożeniu oraz Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej – w związku z rolniczym wykorzystaniem odchody zwierzęce (pomiot kurzy) nie są klasyfikowane jako odpad.

4. Metody ograniczania uciążliwości gospodarki odpadami.

Działania podejmowane w celu ograniczania ilości wytwarzanych w instalacji odpadów, obejmują:

- utrzymanie reżimu technologicznego w całym cyklu produkcyjnym (optymalne warunki hodowli kur niosek ograniczają ilość upadków do minimum),
- bieżący i prewencyjny nadzór weterynaryjny,
- maksymalne wykorzystanie energii i surowców (poprzez stosowanie sprawnych technicznie maszyn i urządzeń, oraz automatyzację i kontrolę procesu produkcyjnego),
- racjonalną gospodarkę energią i oświetleniem.
- przeszkolenie pracowników w zakresie zagrożeń wynikających z niewłaściwego postępowania z odpadami niebezpiecznymi,
- magazynowanie odpadów w sposób selektywny, zgodny z wymogami ustawy o odpadach (zabezpieczających przed oddziaływaniem odpadów na grunt i inne elementy środowiska)
- właściwe postępowanie z podstawowym odpadem na fermie tj. padłymi sztukami zwierząt – nie dopuszcza się zakopywania ich na terenie upraw rolnych czy nawet nieużytków, gdyż mogłoby to spowodować skażenie mikrobiologiczne wód gruntowych i powierzchniowych. Odpady winny być magazynowane tak długo, na ile pozwalają ich właściwości, w warunkach, które zapobiegają powstawaniu zagrożenia dla zdrowia ludzi i zwierząt i przekazywane do unieszkodliwienia.
- odpady z funkcjonowania instalacji zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa
- odpady będą przekazywane wyłącznie podmiotom, które posiadają zezwolenie właściwego organu ochrony środowiska na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami. Odbiorcom indywidualnym przekazywane mogą być wyłącznie odpady, które znajdują się na liście odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami.
- podstawowe odpady poprodukcyjne – zwierzęta padłe, będą systematycznie przekazywane wyspecjalizowanemu odbiorcy odpadów do unieszkodliwienia w zakładzie utylizacyjnym.

- powstające odpady będą zbierane selektywnie. Miejsca magazynowania odpadów będą zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych, zlokalizowane są w obiektach, posiadających utwardzoną powierzchnię.
- kontrolę ilościową i jakościową wytwarzanych odpadów zapewnia ewidencja odpadów, prowadzona zgodnie z obowiązującym przepisami prawa
- transport odpadów będzie prowadzony przez odbiorców, w sposób bezpieczny dla środowiska oraz zdrowia i życia ludzi, z zachowaniem obowiązujących przepisów.
- oddziaływanie na środowisko związane z wytwarzaniem odpadów będzie ograniczało się do terenu zajmowanego przez Fermę oraz zlokalizowanych tam miejsc gromadzenia odpadów.
- odchody zwierzęce zostaną zagospodarowane na polach odbiorców jako nawóz naturalny zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o nawozach i nawożeniu oraz Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej – w związku z rolniczym wykorzystaniem nie będą klasyfikowane jako odpad.

5. Metody ograniczenia emisji hałasu.

- w celu ograniczenia emisji hałasu należy prowadzić okresowe przeglądy instalacji wentylacyjnej oraz instalacji związanej z rozprowadzaniem pasz,
- z uwagi na nie przekraczanie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na sąsiednich terenach tj. terenach z zabudową usługowo-mieszkaniową i zagrodową podlegających ochronie akustycznej, nie określa się dodatkowych zabezpieczeń ograniczających rozprzestrzenianie się emitowanego hałasu z terenu fermy.

6. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej:

- efektywne karmienie zwierząt (technologia żywienia) w celu dostarczania wymaganej ilości składników energetycznych, niezbędnych aminokwasów i minerałów, makroelementów i witamin koniecznych do prawidłowego żywienia kur niosek,
- podawanie paszy i wody w sposób zautomatyzowany, zapewniający właściwe i efektywne dozowanie zgodnie z programem żywienia (z recepturą zalecaną przez producenta pasz i koncentratów),
- stosowanie smoczkowego systemu pojenia, zapobiegającego rozlewaniu wody na posadzkę kurnika. Wchodzące w jego skład elementy pozwalają na odcinanie dopływu wody, pomiar ilości wypijanej przez ptaki wody, dokładne płukanie linii pojenia, a po podłączeniu dozownika – podawanie leków, szczepionek i witamin.

7. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej.

- stosowanie urządzeń elektrycznych sprawnych technicznie i okresowo kontrolowanych
- zainstalowanie automatycznego sterowania temperaturą, wilgotnością i wentylacją dla zapewnienia warunków optymalnych wewnątrz kurników.
- stosowanie automatycznie sterowanego programu świetlnego, zapewniającego odpowiednie oświetlenie pomieszczeń kurników.

IX. SPOSÓB MONITOROWANIA INSTALACJI ORAZ KONTROLA EKSPLOATACJI INSTALACJI OBJĘTEJ POZWOLENIEM.

1. Zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych istotnych z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska.

1.1. Monitoring efektywności i wykorzystania zasobów realizowany poprzez:

- stały nadzór nad prawidłowym przebiegiem procesu technologicznego,
- monitorowanie zużycia materiałów i surowców produkcyjnych: wody, paszy poprzez prowadzenie zapisów: daty rozpoczęcia i zakończenia cyklu produkcji, rejestru dziennego zużycia paszy oraz jej składu, rejestru dziennego zużycia wody, obliczenia wskaźników wykorzystania paszy oraz wody dla prowadzonych cykli chowu, porównania obliczonych wskaźników z wartościami podanymi w dokumencie referencyjnym oraz z obliczonymi dla poprzednich cykli produkcji.

1.2. Monitoring parametrów technicznych.

Monitoring parametrów technicznych obejmować będzie parametry prowadzonego procesu technologicznego oraz stan techniczny instalacji i infrastruktury towarzyszącej (w tym instalacji wodno-kanalizacyjnych, energetycznej, wentylacyjnej, itp.).

Monitoring procesu technologicznego będzie obejmował elementy procesu, które mogą wywołać skutki w środowisku:

- monitoring obsady poszczególnych kurników oraz składu i ilości stosowanych do karmienia pasz,
- rejestrowanie zużycia poszczególnych mieszanek paszowych w skali całej Fermy na każdy cykl,
- szacowanie ilości pomiotu kurzego,
- ewidencja ilości padłych ptaków – dzienna ilość padłych kur będzie odnotowywana w rejestrze, co umożliwić będzie śledzenie stanu zdrowotnego ptaków.

Rejestracja wymienionych wyżej parametrów zużycia pasz pozwoli na określenie ładunku azotu oraz fosforu wnoszonego wraz z paszą, a tym samym ilości wymienionych pierwiastków w odchodach zwierząt oraz emisji azotu (amoniaku) do atmosfery.

W ramach monitoringu parametrów technicznych prowadzone będą takie działania jak:

- okresowa kontrola:
 - instalacji elektrycznej,
 - sprawności wentylatorów,
 - sprawności czujników służących do pomiaru temperatury
 - sprawności paszociągów dostarczających paszę
- pomiar poboru energii zasilającej wentylatory i oświetlającej pomieszczenia oraz utrzymanie instalacji elektrycznej w dobrym stanie –monitorowanie to pozwala na wykrywanie i eliminowanie nadmiernego i nieracjonalnego jej zużycia,
- pomiar temperatury w pomieszczeniach,
- sprawdzanie stanu technicznego urządzeń kanalizacyjnych, w tym ich szczelności

2. Monitoring w zakresie ilości zużywanej wody.

Ze względu na znaczny pobór wód dla potrzeb technologicznych prowadzić należy monitoring mający na celu:

- określenie ilości zużywanej wody na cele technologiczne dla fermy,
- porównanie ilości zużytej wody ze wskaźnikami zawartymi w dokumencie referencyjnym,

W celu monitorowania zużycia wody należy prowadzić odczyty wodomierzy:

- raz na dobę (o stałej godzinie) wskazań wodomierzy na zasilaniu każdego z kurników,
- raz na miesiąc (ostatniego dnia każdego miesiąca) wskazań wodomierzy ujęcia wody w celu dokonania bilansu ujętej i zużytej wody.
- zapisy z podaniem daty i godziny odczytu, adnotacją identyfikującą wodomierz i podpisem osoby dokonującej odczytu przechowywać w trwałych rejestrach co najmniej 5 lat.

3. Monitoring ścieków.

- ścieki powstające z higienizacji budynków inwentarskich wykorzystywane jako nawóz naturalny do bezpośredniego aplikowania do gruntu jak gnojowica. Wykorzystanie rolnicze ścieków pochodzących z higienizacji budynków inwentarskich winno odbywać się będzie w sposób i na zasadach określonych w przepisach wykonawczych oraz będą one uwzględniane w corocznie opracowywanym i zatwierdzanym przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą planie nawożenia.
- monitoring ilości ścieków bytowych prowadzony będzie na podstawie faktur wystawianych za odprowadzanie ścieków do kanalizacji gminnej.

4. Monitoring efektywności wykorzystania energii elektrycznej.

- ewidencjonowanie i okresowe bilansowanie ilości zużywanej energii elektrycznej,
- zapewnienie efektywnego wykorzystania energii poprzez prowadzenie okresowych ocen stanu technicznego urządzeń zużywających media energetyczne oraz automatyki sterującej ich eksploatacją.

5. Zakres i sposób monitorowania emisji do powietrza.

- monitoring emisji substancji wprowadzanych do powietrza prowadzić należy w oparciu o obliczenia według faktycznego zużycia paszy, wody, energii i paliw,
- przedkładanie corocznie, w terminie do 31 marca do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Starosty Toruńskiego wyników pomiarów emisji zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- prowadzenie corocznej ewidencji, zawierającej informację o ilości i rodzajach gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza oraz informację o wysokości należnych opłat za korzystanie ze środowiska, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6. Monitoring w zakresie emisji hałasu.

- raz na dwa lata należy przeprowadzać okresowe pomiary hałasu w środowisku w punktach pomiarowych ze szczególnym uwzględnieniem terenów chronionych zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- wyniki okresowych pomiarów należy ewidencjonować w formie pisemnej (sprawozdania z pomiarów hałasu) i przekazywać w terminie do 31 marca do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Starosty Toruńskiego.

7. Monitoring wytwarzanych odpadów.

- ewidencja jakościowa i ilościowa odpadów wytwarzanych na fermie winna być prowadzona na bieżąco zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- odpady należy magazynować selektywnie z zachowaniem wymagań ochrony środowiska,
- dalsze gospodarowanie odpadami należy zlecać wyłącznie podmiotom, które posiadają zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania,
- transport odpadów należy zlecać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w tym zakresie.

X. PROWADZĄCY INSTALACJĘ ZOBOWIĄZANY JEST DO:

1. w zakresie sposobów osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości, do spełniania wymagań, przy których określaniu uwzględnia się w szczególności:

- zapewnienie efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej,
- zapewnienie efektywnej gospodarki energetycznej,
- nadzór nad stanem technicznym pojemników i pomieszczeń na odpady,
- utrzymywanie czystości na odkrytym terenie Fermy Drobiu,
- nadzór nad stanem technicznym silosów paszowych,
- prowadzenie rejestru zdarzeń mogących stworzyć zagrożenie środowiskowe,
- stosowanie substancji o niskim potencjale zagrożeń,
- wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej,
- postęp naukowo-techniczny.

2. w zakresie gospodarki wodno-ściekowej do:

- racjonalnego zużycia pobieranej wody z eliminowaniem nieszczelności układu,
- prowadzenia systematycznych pomiarów ilości zużywanej wody i powstających ścieków z ich odnotowywaniem w rejestrze.

3. w zakresie gospodarki odpadami do:

- prowadzenia ewidencji ilościowej i jakościowej wytwarzanych odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
- przestrzegania zasady, że odbiorcą odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpiecznych może być tylko podmiot gospodarczy, który posiada aktualne zezwolenie na gospodarowanie odpadami oraz stosowne zezwolenia na transport.

4. w przypadku planowanych zmian w instalacjach uprawniony zobowiązany jest do postępowania zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 214 i 215 ustawy – Prawo ochrony środowiska.

5. stosowania zasad efektywnego wykorzystania energii

Efektywne wykorzystanie energii należy zapewniać między innymi poprzez prowadzenie okresowych ocen stanu technicznego urządzeń produkcyjnych zużywających media energetyczne oraz analizę możliwości ich wymiany na bardziej energooszczędne. Wymagana jest również bieżąca analiza wskaźników zużycia energii.

6. w zakresie ochrony gleby, ziemi i wód gruntowych do:

- a) prowadzenia w terminach określonych dla przeglądów okresowych obiektów budowlanych zgodnie z ustawą z dnia 07 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. 1994 r. Nr 89, poz. 414 ze zm.), oceny stanu technicznego urządzeń zabezpieczających glebę, ziemię i wody gruntowe przed zanieczyszczeniem,
- b) dokonania, nie później niż przy pierwszym przeglądzie stanu technicznego instalacji wykonanym po roku 2015, oceny ryzyka emisji do gleby, ziemi i wód gruntowych substancji powodujących ryzyko, które mogą znajdować się na terenie instalacji służącej do chowu drobiu w związku z eksploatacją instalacji, w tym możliwości wystąpienia historycznego zanieczyszczenia powierzchni ziemi z udziałem tych substancji. O wynikach oceny należy poinformować Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska nie później niż w terminie 30 dni od dnia jej zakończenia,
- c) w przypadku stwierdzenia występowania substancji powodujących ryzyko, do sporządzenia, prowadzenia i bieżącego aktualizowania rejestru substancji powodujących ryzyko, o jakich mowa w art. 3 pkt 37a ustawy – Prawo ochrony środowiska, wytwarzanych, wykorzystywanych, uwalnianych lub transportowanych w związku z eksploatacją instalacji.

XI. POSTĘPOWANIE W CZASIE AWARII.

Na wypadek wystąpienia sytuacji awaryjnych związanych z:

- masowym padnięciem stada (choroba stada) prowadzący instalację zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia Powiatowego Lekarza Weterynarii w Toruniu i ścisłą realizację procedury określonej dla nadzwyczajnych przypadków w tym zakresie,
- pożarem – zgodnie z przyjętą procedurą opracowaną na wypadek sytuacji awaryjnych.

XII. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU ZAKOŃCZENIA EKSPLOATACJI INSTALACJI.

W przypadku zakończenia eksploatacji instalacji objętej pozwoleniem wszystkie obiekty i urządzenia winny być zlikwidowane zgodnie z wymaganiami obowiązującego prawa.

XIII. TERMIN WAŻNOŚCI POZWOLENIA.

1. **Pozwolenia zintegrowanego udziela się na czas nieoznaczony i obowiązuje od dnia w którym decyzja stała się ostateczna.**
2. **Pozwolenie podlega cofnięciu lub ograniczeniu bez odszkodowania w przypadkach gdy nastąpią zmiany w najlepszych dostępnych technikach pozwalające na znaczne zmniejszenie emisji bez powodowania nadmiernych kosztów, lub gdy będzie to wynikało z potrzeby dostosowania eksploatacji instalacji do zmian przepisów o ochronie środowiska.**

Uzasadnienie

Radosław Wiśniewski ZIELONA PUSZCZA, ul. Rzemieślnicza 6, 87-162 Lubicz wystąpił do Starosty Toruńskiego z wnioskiem z dnia 15 grudnia 2015 roku (data wpływu wniosku 16.12.2015r.) o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji – fermy kur niosek w Kawęczynie, gmina Obrowo, powiat toruński.

Przedmiotem postępowania objęta została instalacja fermy kur niosek (chów i hodowla drobiu), która zgodnie z klasyfikacją podaną w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 roku w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1 169) określona jest w ust. 6 ppkt 8 lit. (a) jako „chów i hodowla drobiu o więcej niż 40 000 stanowisk”.

Instalacja zaliczana jest również do przedsięwzięć potencjalnie mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz.71): § 3 ust. 1 pkt 102 „chów lub hodowla zwierząt, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 51, w liczbie nie mniejszej niż 60 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza (DJP), na podstawie której wydane zostało niniejsze pozwolenie zintegrowane. Instalację stanowią dwa kurniki: oznaczone symbolami: K1, K2. silos do paszy o pojemności 15 Mg (kurnik K1), silos do paszy o pojemności 20 Mg (kurnik K2), budynek (chłodnia) na martwe ptaki, kotłownia węglowa do ogrzewania kurnika odchowalni K1, sortownia jaj, pomieszczenia socjalne, pomieszczenie gospodarcze z przeznaczeniem na agregat prądowórczy (awaryjne źródło zasilania). Dodatkowo występują urządzenia i instalacje powiązane z kurnikami: zautomatyzowana wentylacja kurników składająca się łącznie z 16 wentylatorów), w tym 9-dachowych (kurnik1), 7 ściennych (kurnik K2), system karmienia i pojenia, system transportu jaj ANACONDA,

system zbioru jaj, system usuwania pomiotu, przyłącze wodociągowe z gminnej sieci wodociągowej - zasilanie hodowli w wodę, przyłącze kanalizacji sanitarnej – odprowadzanie ścieków bytowych do kanalizacji gminnej

Zgodnie z powiatową ewidencją gruntów ferma kur niosek zlokalizowana jest na działkach o numerach ewidencyjnych 11/4, 11/6 i 12/6, obręb 0005 Kawęczyn, których właścicielem jest Radosław Wiśniewski.

W najbliższym otoczeniu znajdują się użytki rolne oraz rozproszona zabudowa zagrodowa. Północna i zachodnia granica terenu instalacji graniczy z terenami upraw rolnych. Od południa ferma graniczy z drogą krajową nr 10 i siedliskiem z usługami komercyjnymi. Wschodnie tereny fermy graniczą z drogą gminną.

W istniejącej fermie kur niosek w Kawęczynie wraz z odchownią w 2 kurnikach jest możliwa hodowla 46400 sztuk kur (w tym 22400 kur niosek i 24000 piskląt do 16-18 tygodnia życia) co odpowiada 185,6 DJP. Hodowla kur niosek i odchów piskląt do kur niosek odbywa się w następujących budynkach:

- kurnik oznaczony jako K1 (odchownia) - 24000 sztuk (ilość stanowisk)
- kurnik oznaczony jako K2- 22400 sztuk (ilość stanowisk)

Celem hodowli kur niosek jest „produkcja” jaj kurzych. Hodowla kur niosek odbywa się systemem klatkowym bateryjnym. System ten zapewnia dostarczanie niezbędnej ilości pokarmu i wody przez zastosowane układy paszowe i wodne, systematyczny odbiór jaj oraz usuwanie powstającego pomiotu (z częstotliwością 2 razy w tygodniu). Hodowla kur niosek nie wymaga ogrzewania pomieszczeń hodowlanych. Cykl produkcyjny (okres nieśności) kur trwa około 52 tygodnie. Po tym okresie następuje likwidacja stada, czyszczenie kurnika i ponowne zasiedlanie, z wykorzystaniem kur odchowanych w odchowni.

Hodowla kur niosek i odchowanie piskląt do kur niosek polega na zapewnieniu optymalnych warunków dla utrzymywania ptaków tj. dostarczenia paszy i wody oraz utrzymania odpowiedniego mikroklimatu w kurniku.

Maksymalna roczna wielkość produkcji z całej instalacji do hodowli kur niosek wynosi około 75 Mg/rok żywca drobiowego oraz około 450 Mg jaj.

Wniosek pod względem formalnym spełniał wymagania formalno-prawne wynikające z przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska.

Postępowanie w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego wszczęto w dniu 16 grudnia 2015 roku. Informacje o wszczęciu postępowania wysłano do stron postępowania oraz podano do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie zawiadomienia na tablicy ogłoszeń w Starostwie Powiatowym w Toruniu i na stronie internetowej Starostwa Powiatowego w Toruniu. Poinformowano o możliwości składania uwag i wniosków w formie pisemnej, ustnej do protokołu oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej w terminie 21 dni od podania niniejszej informacji do publicznej wiadomości.

W przedmiotowej sprawie nie zgłoszono uwag i wniosków.

W trakcie prowadzonego postępowania dokonano szczegółowej analizy wniosku pod względem warunków funkcjonowania instalacji, warunków wprowadzania substancji i energii do środowiska, a także porównano spełnianie wymogów stosowania najlepszej dostępnej techniki w zakresie metod, technologii i innych technik zapobiegania, ograniczania lub minimalizacji oddziaływania instalacji na środowisko z wymogami najlepszej dostępnej techniki BAT. Rozpatrując warunki wprowadzania gazów i pyłów do powietrza z instalacji objętej pozwoleniem, uznać należy, że emitowane wielkości zanieczyszczeń z instalacji nie powodują przekroczenia poziomów odniesienia. Wykazane zostało, że dotrzymane są warunki określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87). Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r.

Nr 16, poz. 87), przeprowadzona została przez autora wniosku symulacja obliczeniowa rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu. Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu wykazały, że emisja substancji z fermy kur niosek nie powoduje przekroczeń standardów jakości środowiska, wartości odniesienia oraz standardów emisyjnych. Instalacja dotrzymuje warunki określone w art. 141 i art. 144 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Monitoring emisji substancji wprowadzanych do powietrza oparto na faktycznym zużyciu paszy, wody, energii i paliw, uwzględniając obsadę kur niosek w poszczególnych kurnikach. W związku z powyższym w decyzji nie nałożono dodatkowych obowiązków w tym przedmiocie uznając również, że nie zachodzi potrzeba ich rozszerzania w oparciu o ogólny dokument referencyjny BAT w zakresie monitoringu (2003). Potrzeba zmiany pozwolenia w aspekcie monitoringu podlegać będzie ocenie po określeniu konkluzji BAT lub po zakończeniu rewizji BREF w zakresie monitoringu, w postępowaniu prowadzonym na podstawie art. 215 ustawy – Prawo ochrony środowiska.

Odstąpiono od wymogu monitorowania wielkości emisji gazów i pyłów do powietrza

w drodze pomiarów na emitorach, w tym odstąpiono od wymogu montażu króćca pomiarowego wraz ze stanowiskiem do tych pomiarów. Wniosek uzasadniono możliwością określenia emisji w sposób obliczeniowy oraz brakiem technicznym do przygotowania odpowiedniego, zgodnego z wytycznymi PN stanowiska do pomiaru wielkości emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza.

Działalność polegająca na hodowli kur niosek, w warunkach odbiegających od normalnych (choroba stada) może wiązać się z likwidacją całego stada tj. aktualnej obsady kurników. Jednorazowo może powstać maksymalnie 46400 szt. padłych ptaków, co może spowodować wytworzenie max. 116 Mg odpadów (zabitych, chorych ptaków). Zgodnie z art. 2 pkt 10 zwłoki zwierząt, które poniosły śmierć w inny sposób niż przez ubój nie podlegają pod przepisy ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.). W przypadku wystąpienia wyżej opisanej sytuacji, tryb postępowania określa Powiatowy Lekarz Weterynarii. Inne przepisy prawa dla takiego przypadku przestają obowiązywać. Padły drób jest odbierany przez zakład utylizacji PPH HETMAN Sp. z o.o. z siedzibą we Florianowie – Zakład w Olszówce, na podstawie zawartej umowy. Szacunkowa ilość padłego drobiu wyniesie około 15 Mg. Padlina magazynowana jest w specjalnym pojemniku umieszczonym w wydzielonym budynku (chłodni) i odbierana systematycznie transportem odbiorcy.

Za zgodny z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.) Starosta Toruński uznał przedstawione przez stronę wnioskującą sposób postępowania i zagospodarowania odpadów powstających, w związku z eksploatacją instalacji. Wszystkie odpady magazynowane są w sposób selektywny, zabezpieczający przed zanieczyszczeniem środowiska, w specjalnie wydzielonych do tego miejscach. Odpady są magazynowane w celu zebrania odpowiedniej ilości przed transportem do miejsc wykorzystania, odzysku lub unieszkodliwiania. W zależności od docelowego sposobu wykorzystania, odzysku lub unieszkodliwiania wytworzonych odpadów będą one przekazywane wyłącznie podmiotom, które posiadają odpowiednie zezwolenia.

Z uwagi na brak badań monitorujących poziom hałasu w rejonie fermy kur niosek, przyjęto poziom dźwięku (stan klimatu akustycznego), zgodnie z wartościami określonymi w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112 ze zm.) tj. 55 dB(A) w porze dziennej (6⁰⁰-22⁰⁰) oraz 45 dB(A) w porze nocnej (22⁰⁰-6⁰⁰) jak dla „terenów mieszkaniowo-usługowych i zagrodowej. Obliczenia wykazały, iż poza granicami terenu fermy zostaną dotrzymane dopuszczalne poziomy hałasu, określone w ww. rozporządzeniu tj. 55 dB w porze dnia i 45 dB w porze nocy.

Zaopatrzenie w wodę odbywa się przez pobór z zewnętrznej gminnej sieci wodociągowej w ilości rocznej około 5200 m³.

Ścieki bytowe powstają niezależnie od warunków pracy fermy w ilości rocznej około 200 m³/rok i są odprowadzane do kanalizacji gminnej a dalej na urządzenia gminnej oczyszczalni ścieków.

Ścieki powstające z higienizacji budynków inwentarskich traktowane są jako wody zużyte, w szczególności na cele gospodarcze, zgodnie z przepisami wykonawczymi, w ilości rocznej około 10 m³. Skład chemiczny tych ścieków i ich właściwości są takie, jak gnojowicy– wykorzystywane będą jako nawóz naturalny do bezpośredniego aplikowania do gruntu, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu.

Wody opadowe i roztopowe z nawierzchni utwardzonych i narażonych na zanieczyszczenia dróg wewnętrznych oraz parkingu i placu manewrowego, nie są ujęte w systemie kanalizacji deszczowej i wsiąkają do ziemi w sposób rozproszony.

Na terenie fermy kur niosek powstaje pomiot kurzy, w ilości rocznej około 2 160 Mg, który jest usuwany systematycznie 2 razy w tygodniu.

Powstający pomiot kurzy będzie w całości wykorzystywany jako nawóz naturalny. W związku z powyższym, prowadzący instalację będzie postępował zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2007 r. Nr 147, poz. 1033 ze zm.). Pomiot kurzy będzie w całości bezpośrednio wywożony z terenu fermy i zbywany innym gospodarstwom rolnym do bezpośredniego, rolniczego wykorzystania jako nawóz naturalny, na podstawie umowy zawartej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

W przedmiotowym pozwoleniu zintegrowanym odstąpiono od określenia sposobów ograniczania oddziaływań transgranicznych na środowisko, z uwagi na to, że lokalizacja instalacji i parametry emitorów oraz wielkość i charakter emisji zanieczyszczeń do powietrza z instalacji nie stwarzają żadnych możliwości powstawania oddziaływań transgranicznych.

Mając na względzie ustanowienie w ustawie – Prawo ochrony środowiska, z dniem 5 września 2014 r., nowych uregulowań systemowych, odnoszących się do ochrony powierzchni ziemi, według zmienionej definicji określonej w art. 3 pkt 25 ustawy – Prawo ochrony środowiska, do pozwolenia włączono również dodatkowe wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych. Nałożone obowiązki mają charakter przygotowawczy względem ustawowego obowiązku, ciążącego na prowadzącym instalację, ustalenia istnienia obowiązku sporządzenia raportu początkowego, o jakim mowa w art. 208 ust. 2 pkt 4 lit. a ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz w art. 29 ust.1 noweli z dnia 11 lipca 2014 r. do tej ustawy lub też obowiązku sporządzenia procedur systematycznej oceny ryzyka zanieczyszczenia powierzchni ziemi substancjami powodującymi ryzyko. Obowiązki te będą miały rozwinięcie po wejściu w życie rozporządzenia w sprawie oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi, o jakim mowa w art. 101 ust. 5 ustawy – Prawo ochrony środowiska, które zastąpi dotychczasowe przepisy o standardach jakości gleby i ziemi. Na podstawie obowiązujących przepisów nie jest możliwe dokonanie oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi substancjami powodującymi ryzyko, obowiązek dokonania oceny ryzyka ukierunkowano na okoliczności: posługiwania się substancjami powodującymi ryzyko, ryzyko ich uwolnienia w związku z eksploatacją instalacji i zakresem istniejących zabezpieczeń lub też w związku ze stanem technicznym urządzeń zabezpieczających. Termin oceny ryzyka, jako podstawy pod ustalenie obowiązku sporządzenia raportu początkowego lub remediacji historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi, celem zapewnienia kompleksowości i dogodności analizy, połączono z terminami przeglądów okresowych wykonywanych na podstawie ustawy – Prawo budowlane.

Odnosząc się do oddziaływania instalacji objętej pozwoleniem na środowisko, stwierdzić należy, że przedmiotowa instalacja spełnia wymagania niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za pośrednictwem Starosty Toruńskiego, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Z up. Starosty
Naczelnik Wydziału Środowiska
Geolog Powiatowy
(-) mgr Wanda Lorenc

Otrzymują:

1. Radosław Wiśniewski,
ul. Rzemieślnicza 6, 87-162 Lubicz
2. a/a x 2 egz.

Do wiadomości:

1. Minister Środowiska Departament Instrumentów Ochrony Środowiska,
ul. Wawelska 52/54 00-922 Warszawa
2. Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska, Plac Teatralny 2, 87-100 Toruń,
3. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Delegatura w Toruniu,
ul. Moniuszki 15-21, 87-100 Toruń

Zgodnie z art. 6 oraz załącznikiem część III pkt 40 ppkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2015r. poz. 783 z zm.) od wydania przedmiotowej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 506,00 zł (pięćset sześć złotych 00/100). Opłata została wniesiona na konto Urzędu Miasta Torunia – Bank Millennium 37 1160 2202 0000 0000 8344 0799 (w aktach dowód wpłaty).