



## DECYZJA

Na podstawie:

- art. 201 ust. 1, art. 202, art. 211, art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a - ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 ze zmianami),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zmianami),

po rozpatrzeniu wniosku Pana Roberta Kalaka działającego z pełnomocnictwa Pani Urszuli Michalskiej, prokurenta Fermy Drobiu „Popowo” Sp. z o. o. w Nowym Dworze o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla fermy brojlerów kurzych w miejscowości Popowo, gm. Wałcz,  
**Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego**

### - o r z e k a -

- I. **Udzielić firmie Ferma Drobiu „Popowo” Sp. z o. o., Nowy Dwór 3, 64-930 Szydłowo pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji fermy brojlerów kurzych zlokalizowanej na działkach o nr: 4/62, 4/63 i 4/72, obręb Różewo, w miejscowości Popowo, gm. Wałcz.**
- II. **Prowadzenie działalności powinno odbywać się przy zachowaniu następujących warunków eksploatacyjnych i ochrony środowiska:**
  - II.1. **Charakterystyka instalacji i urządzeń.**

Przedmiotowa instalacja do chowu brojlerów kurzych jest instalacją nowo wybudowaną. Zlokalizowana jest na działkach o nr: 4/62, 4/63 i 4/72, obręb Różewo o łącznej powierzchni 4,7692 ha.

W kurnikach jest prowadzony chów brojlerów kurzych w systemie ściółkowym jednofazowym (ferma pełna – ferma pusta) z nowymi wstawami ptaków co 7,5 tygodnia. Okres chowu brojlerów wynosi 6 tygodni. Po pięciu tygodniach tuczu 21% ptaków będzie odstawionych ze względu na dotrzymanie dobrostanu zwierząt. W ciągu roku będzie 7 wstawień. Po okresie tuczu rozpocznie

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzpp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzpp.pl

się odłapywanie i sprzedaż żywca z kurników. Średnia waga ubojowa wynosi 2,0 kg po 5 tygodniach tuczu oraz 2,55 kg po 6 tygodniach tuczu.

Po opróżnieniu kurników rozpocznie się proces ich przygotowania do kolejnego obsadzenia. Zostanie usunięty obornik z pomieszczeń przy pomocy ładowarki. Obornik po załadowaniu na przyczepę zostanie wywieziony na płytę obornikową, która znajduje się poza terenem fermy, na działce nr 1/30, obręb Różewo należącej do wnioskodawcy. Następnie zostanie sprzedany do rolniczego wykorzystania przez odbiorców zewnętrznych lub na cele nierolnicze, np. do produkcji podłoża dla pieczarkarni. Obornik może być również sprzedany i odebrany przez odbiorcę zewnętrznego bezpośrednio z kurników.

Po usunięciu obornika kurniki zostaną umyte. Mycie kurników odbywa się wyłącznie myjkami wysokociśnieniowymi przy minimalnym zużyciu wody oraz bez dodatków detergentów. Woda wykorzystywana do mycia budynków jest podgrzana do temperatury 40-60°C, co dodatkowo minimalizuje jej zużycie nie zmniejszając skuteczności mycia. Ściek z mycia kurników (gnojowica), który stanowi mieszaninę czystej wody i resztek odchodów kurzych odprowadzany jest do bezodpływowych zbiorników, a następnie wykorzystywany rolniczo na własnych użytkach rolnych. Po umyciu posadzka będzie dezynfekowana sodą kaustyczną. Następnie w kurnikach umieszczana jest ściółka, która będzie dezynfekowana poprzez zamglawianie. Dezynfekcji podlegają będą również linia pojenia i linia paszowa. Dezynfekcję przeprowadzać będzie specjalistyczna firma, która po każdorazowym działaniu wystawi zaświadczenie o poprawności wykonanych robót.

Chów brojlerów kurzych prowadzony jest w sześciu budynkach inwentarskich o łącznej powierzchni produkcyjnej 14 400 m<sup>2</sup>:

- budynek nr 2 – pow. 2 400 m<sup>2</sup>,
- budynek nr 3 – pow. 2 400 m<sup>2</sup>,
- budynek nr 4 – pow. 2 400 m<sup>2</sup>,
- budynek nr 5 – pow. 2 400 m<sup>2</sup>,
- budynek nr 6 – pow. 2 400 m<sup>2</sup>,
- budynek nr 7 – pow. 2 400 m<sup>2</sup>.

Powierzchnia zabudowy kurników razem ze sterownią i pomieszczeniem wagi przy każdym kurniku wynosi po 2 497 m<sup>2</sup>, łącznie 14 982 m<sup>2</sup>.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

Kurniki wyposażone są w instalacje:

- mechanicznej wentylacji wyciągowej,
- dozowania paszy zasilanej ze znajdujących się w sąsiedztwie silosów - po dwa silosy paszowe przy każdym kurniku, każdy o pojemności 39,9 m<sup>3</sup>,
- dozowania wody zasilanej z sieci wodociągowej rozprowadzonej na terenie działki,
- ogrzewania.

W pomieszczeniach chowu zainstalowany jest automatyczny system wentylacji wywiewnej: wlot powietrza następuje przez otwory zaopatrzone w żaluzje, wylot poprzez wentylatory w ścianach i dachach obiektów. Wentylatory pracują ze zmienną wydajnością.

Na fermie podaje się kurczętom mieszanki pełnoporcjowe, które zamawiane są w mieszalni pasz. Pasza jest w postaci granulowanej, co ograniczy jej pylenie. Podawanie paszy (paszociągami z silosów usytuowanych przy kurnikach) oraz pojenie odbywa się w sposób w pełni zautomatyzowany zgodnie z programem żywienia opracowanym przez specjalistów ds. żywienia. Każdy kurnik posiada 4 linie paszowe oraz 2 silosy, do których pasza dowożona jest samochodami i przesypywana w sposób pneumatyczny (bez kontaktu z otoczeniem).

Zalecane mieszanki:

PRESTARTER – w okresie od 0 do 5 dni,

STARTER – w okresie od 6 do 14 doby,

GROWER 1 – w okresie od 15 do 24 doby,

GROWER 2 – w okresie od 25 do 37 doby,

FINISZER – w okresie od 38 do 42 doby.

Pojenie ptaków odbywa się przy pomocy 6 linii pojenia z poidłami kropelkowymi (smoczkowymi) wykonanymi z tworzywa sztucznego. Poidła umocowane są na wyciągarkach umożliwiających ich podnoszenie w trakcie usuwania obornika i mycia budynków. Ptaki będą miały ciągle dostęp do niezbędnej ilości wody koniecznej do utrzymania produkcji na wysokim poziomie technologicznym przy zachowaniu wszelkich praktyk dobrostanu, a stosowanie poidel smoczkowych ograniczy straty wody, zapobiegnie jej rozlewaniu i zamakaniu ściółki. Sterowanie ilością podawanej wody odbywa się przy pomocy zautomatyzowanych systemów pojenia z możliwością przełączenia na sterowanie ręczne. Konstrukcja instalacji umożliwia podawanie z wodą szczepionek i leków.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

W kurnikach zainstalowany jest również system zamgławiania, który pozwala utrzymać właściwą wilgotność powietrza. Schładzanie w okresie upałów pozwala ograniczać zapylenie. W kurnikach są po 4 linie zamgławiania: 2 linie nad dolotami powietrza i 2 linie w środku budynku. Wilgotność względna utrzymywana jest w zakresie od 40 – 65 %.

Do dogrzewania wykorzystywane są nagrzewnice gazowe z zamkniętą komorą spalania.

Z funkcjonowaniem instalacji powiązane są również budynki i infrastruktura pomocnicza:

- magazyn słomy o pow. zab. 948 m<sup>2</sup>,
- budynek socjalno-biurowy z pomieszczeniami służbowymi dla kierownika fermy i kotłownią o łącznej pow. zab. 119 m<sup>2</sup>,
- budynek z agregatem prądotwórczym o mocy 300 kW wraz z pomieszczeniem magazynowym o łącznej pow. zab. 112,2 m<sup>2</sup>,
- magazyn padłych zwierząt o pow. zab. 23,8 m<sup>2</sup>,
- sześć zbiorników na propan o pojemności 6700 dm<sup>3</sup> każdy,
- zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe o pojemności 8 m<sup>3</sup> i 2 m<sup>3</sup>,
- sześć zbiorników na gnojowicę (ścieki pochodzące z mycia kurników) o pojemności 12 m<sup>3</sup> każdy,
- piaskownik z separatorem i zbiornik na wody opadowe o pojemności 50 m<sup>3</sup>,
- wewnętrzne drogi, place manewrowe i chodniki,
- dwie śluzy dezynfekcyjne,
- sieć elektroenergetyczna,
- sieć gazowa,
- pasy zieleni osłonowej fermy składające się z drzew i krzewów co najmniej w 50% z roślin zimozielonych,
- ogrodzenie.

## II.2. Główne surowce.

Surowcami na fermie są mieszanki pełnoporcjowe zamawiane w mieszalni pasz, w ilościach i o składzie zgodnym z założeniami co do oczekiwanych przyrostów, jakości tuszek oraz zużycia paszy.

## II.3. Parametry pracy instalacji

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

### II.3.1. Produkcja zwierzęca.

- A. Jednorazowa pełna obsada kurników może wynosić 288 000 sztuk,
- B. Roczna produkcja brojlerów może wynieść 1 935 360 sztuk,
- C. Roczna produkcja żywca drobiowego może wynieść 4 710,2 Mg,
- D. Roczne wytwarzanie obornika może wynieść 2 360,4 Mg,
- E. Roczne wytwarzanie ścieków technologicznych z mycia kurników (gnojowica) 163,548 Mg,
- F. Roczna ilość wytworzonych zwierząt padłych i ubitych z konieczności 98 Mg.

### II.3.2. Parametry produkcyjne

Roczne parametry produkcyjne instalacji nie mogą być większe niż:

– zużycie paszy	9 193 Mg,
– zużycie wody	20 892 m <sup>3</sup> ,
– zużycie energii elektrycznej	769,2 MWh,
– zużycie środków dezynfekcyjnych	5 Mg,
– zużycie słomy	680,4 Mg,
– zużycie sody kaustycznej	1 Mg,
– zużycie propanu	316,53 Mg,
– zużycie oleju napędowego	12,175 Mg.

### III. Warianty funkcjonowania instalacji.

Znajdujące się na terenie fermy budynki inwentarskie przystosowane są do utrzymywania w nich brojlerów kurzych. Budynki, jak również cała infrastruktura, ściśle związane są z technologią produkcji tego gatunku zwierząt. Nie przewiduje się innych wariantów funkcjonowania instalacji.

### IV. Techniki osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości.

Zastosowane rozwiązania techniczne i sposoby prowadzenia instalacji zapewniające spełnienie wymagań najlepszych dostępnych technik i osiągnięcia wysokiego stopnia ochrony środowiska, obejmują w szczególności:

#### 1. Metody ochrony powietrza polegające na:

- utrzymywaniu czystości w budynkach inwentarskich,

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

- utrzymywaniu w kurnikach odpowiednich warunków temperaturowych poprzez sterowanie natężeniem wentylacji,
  - utrzymywaniu w należyłym stanie technicznym systemu grzewczo-wentylacyjnego w budynkach,
  - stosowaniu różnych, odpowiednich dla danej grupy produkcyjnej zwierząt diet, dostosowanych do ich potrzeb energetycznych oraz zapotrzebowania na białko,
  - regularnym kontrolowaniu linii pojenia,
  - utrzymywaniu w należyłym stanie technicznym systemu magazynowania i zadawania pasz,
  - przeładunku paszy techniką minimalizującą pylenie,
  - minimalizowaniu strat azotu poprzez :
    - zwiększenie efektywności wykorzystania białka podawanego w paszach,
    - dostosowanie zawartości białka w paszach do potrzeb pokarmowych zwierząt,
    - stosowanie dodatków aminokwasów poprawiających stopień wykorzystania białka,
    - utrzymywanie zwierząt o dobrych cechach genetycznych w zakresie wbudowywania białka.
2. Metody ochrony środowiska wodnego, gleby, ziemi i wód gruntowych polegające na:
- zapewnieniu efektywnego wykorzystania wody oraz racjonalnej gospodarce wodnej,
  - regularnym kontrolowaniu stanu technicznego zbiorników na ścieki,
  - stosowaniu środków dezynfekcyjnych i myjących charakteryzujących się podatnością na biodegradację, nie zawierających wolnego chloru i substancji niebezpiecznych,
  - zainstalowaniu liczników wody i szacunkowaniu kosztów zużycia wody,
  - regularnym kontrolowaniu i analizie zużycia wody na fermie,
  - sprzątaniu kurników metodą minimalizującą zużycie wody,
  - utrzymywaniu w należyłym stanie technicznym nawierzchni dróg oraz miejsc magazynowania odpadów w celu zabezpieczenia przed przenikaniem zanieczyszczeń w głąb gruntu,
  - bieżącym usuwaniu rozsypanej paszy oraz utrzymywaniu czystości na otwartym terenie fermy,
  - stosowaniu poidel, które uniemożliwiają rozlewanie wody.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

3. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej polegające na:
  - rejestrowaniu ilości zużywanej energii elektrycznej,
  - dokonywaniu inspekcji drożności oraz czyszczeń systemu wentylacyjnego,
  - wykorzystywaniu optymalnego systemu wentylacji, którego praca uzależniona jest od warunków mikroklimatycznych panujących wewnątrz budynków,
  - stosowaniu do oświetlenia wnętrz kurników i terenu fermy wyłącznie lamp energooszczędnych o niższym poborze energii oraz znacznie większej trwałości,
  - podejmowaniu działań zmierzających do stosowania rozwiązań technicznych oraz technologicznych zapewniających efektywne wykorzystanie energii.
  
4. Metody ograniczania uciążliwości gospodarki odpadami polegające na:
  - unowocześnianiu urządzeń i maszyn,
  - przestrzeganiu parametrów procesów technologicznych,
  - analizowaniu i weryfikacji stosowanych technologii i norm zużycia materiałów pod kątem ograniczania ilości odpadów,
  - selektywnej zbiórce odpadów,
  - kontrolowaniu ilości i rodzajów powstających odpadów,
  - lokalizacji miejsc magazynowania odpadów w miejscach wykluczających przypadkową emisję do powietrza, ziemi oraz wód gruntowych,
  - ograniczeniu czasu magazynowania odpadów na terenie fermy,
  - prowadzeniu karty ewidencji odpadów i kart przekazania odpadów,
  - przeprowadzaniu szkoleń w zakresie gospodarki odpadami,
  - przechowywaniu sztuk padłych w szczelnym kontenerze, w obiekcie bez dostępu osób postronnych,
  - przekazywaniu powstających odpadów uprawnionym podmiotom celem ich odzysku lub unieszkodliwiania.
  
5. Utrzymanie poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie, stosowanie urządzeń i maszyn o niskim poziomie emitowanego dźwięku oraz regularnej kontroli stanu technicznego wentylatorów.
  
6. Właściwe funkcjonowanie istniejących rozwiązań zapewniane jest przez kontrolę poprawności pracy urządzeń oraz wprowadzanie działań korygujących, które odbywają się

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

na podstawie:

- analizy zmian jednostkowych wskaźników zużycia mediów,
- analizy zmian jednostkowych wskaźników emisyjnych,
- porównania uzyskanych efektów z efektami planowanymi.

7. Zapewnienie efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej przez:

- monitoring i rejestrację danych dotyczących zużycia surowców i materiałów,
- analizę wskaźników zużycia surowców w stosunku do wielkości produkcji,
- planowanie i prowadzenie działalności w sposób ograniczający zużycie surowców,
- planowanie i prowadzenie działalności w sposób ograniczający ilość powstających odpadów,
- rejestrację danych dotyczących zużycia wody i energii elektrycznej.

**IV.1. 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**

1. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych zostały szczegółowo określone w podpunktach 2. i 4. punktu IV. „Techniki osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości” niniejszej decyzji.
2. Sposoby systematycznego nadzorowania wymagań i sposobów zapobiegania emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych polegać będą na:
  - codziennym sprawdzaniu stanu technicznego zbiornika ścieków technologicznych z mycia kurników,
  - codziennym sprawdzeniu stanu technicznego pojemników na odpady oraz miejsc magazynowania odpadów,
  - bieżącym utrzymywaniu czystości na terenie fermy,
  - bieżącym przekazywaniu (bez magazynowania) pomiotu kurzego poza teren instalacji do dalszego wykorzystania,
  - codziennym sprawdzeniu stanu technicznego silosów paszowych,

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

- bieżącym utrzymywaniu urządzeń i obiektów gospodarki wodnej i ściekowej w dobrym stanie techniczno-eksploatacyjnym,
- prowadzeniu okresowych przeglądów, konserwacji i remontów poszczególnych budynków i urządzeń.

Powyższy nadzór prowadzony jest przez wykwalifikowanego pracownika fermy.

## V. Warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii.

### V.1. Wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza.

Źródłami emisji zanieczyszczeń do powietrza na fermie są:

- podstawowe procesy produkcyjne związane bezpośrednio z chowem drobiu,
- pomocnicze procesy związane z prowadzonym procesem podstawowym.

Na każdym kurniku znajdują się wentylatory dachowe i ścienny, ich ilość i łączną wydajność przedstawia tabela nr 1.

Tabela nr 1 – Rozkład wentylatorów na kurnikach.

Budynek	Liczba wentylatorów		Łączna wydajność [m <sup>3</sup> /h]
	Dachowy CL600	Ścienny EM50	
Budynek 2	18	6	456822
Budynek 3	18	6	456822
Budynek 4	18	6	456822
Budynek 5	18	6	456822
Budynek 6	18	6	456822
Budynek 7	18	6	456822

Przyjęte warianty w zależności od wieku kurcząt i warunków zewnętrznych:

- Wariant 1 - okres mrozów - wiek 1 do 2 tyg.,
- Wariant 2 - okres mrozów - wiek 3 do 4 tyg.,
- Wariant 3 - okres mrozów - wiek 5 tyg.,
- Wariant 4 - okres mrozów - wiek 6 tyg. zmniejszona obsada,
- Wariant 5 - czyszczenie budynków,
- Wariant 6 - okres umiarkowany - wiek 1 do 2 tyg.,

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

- Wariant 7 - okres umiarkowany - wiek 3 do 4 tyg.,
- Wariant 8 - okres umiarkowany - wiek 5 tyg.,
- Wariant 9 - okres umiarkowany - wiek 6 tyg. zmniejszona obsada,
- Wariant 10 - okres ciepły - wiek 1 do 2 tyg.,
- Wariant 11 - okres ciepły - wiek 3 do 4 tyg.,
- Wariant 12 - okres ciepły - wiek 5 tyg.,
- Wariant 13 - okres ciepły - wiek 6 tyg. zmniejszona obsada.

Charakterystykę emitorów, dopuszczalne rodzaje i ilości gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji chowu brojlerów kurzych przedstawiono w załączonej do decyzji tabeli nr 2.

Roczną emisję z instalacji przedstawiono w tabeli nr 3.

**Tabela nr 3 - Roczna emisja z instalacji.**

Nazwa substancji	Wielkość emisji rocznej [Mg/rok]
Amoniak	17,579
Siarkowodór	0,352
Pył całkowity	9,587
Pył PM10	9,301
Pył PM2,5	1,483
NO <sub>2</sub>	0,295
NO <sub>x</sub>	0,982
SO <sub>2</sub>	0,031
CO	0,567

## V.2. Zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków.

### V.2.1. Zaopatrzenie w wodę i ilość wykorzystywanej wody na poszczególne cele.

Woda wykorzystywana na fermie w Popowie pobierana jest z gminnej sieci wodociągowej. Ilości wody wykorzystywanej na poszczególne cele:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

- na zaspokajanie pragnienia ptaków – 16547,33 m<sup>3</sup>/rok
- na zraszanie (zamgławianie) w celu utrzymania właściwej wilgotności powietrza i schładzania w okresie upałów – 3888 m<sup>3</sup>/rok
- na mycie kurników – 163,548 m<sup>3</sup>/rok
- na potrzeby bytowo-sanitarne pracowników – 292,95 m<sup>3</sup>/rok

Razem maksymalne roczne zużycie wody na fermie wyniesie 20891,828 m<sup>3</sup> ≈ 20892 m<sup>3</sup>.

## **V.2.2. Odprowadzenie ścieków i wód opadowych.**

### **V.2.2.1 Ilości odprowadzanych ścieków**

**Ilości odprowadzanych ścieków technologicznych (klasyfikowane jako gnojowica):**

maksymalnie m <sup>3</sup> /h	- 0,857
maksymalnie m <sup>3</sup> /d	- 8,567
średnio m <sup>3</sup> /d	- 0,448
maksymalnie m <sup>3</sup> /miesiąc	- 23,364
maksymalnie m <sup>3</sup> /r.	- 163,548

**Ilości odprowadzanych ścieków bytowych:**

maksymalnie m <sup>3</sup> /h	- 1,492
maksymalnie m <sup>3</sup> /d	- 1,989
średnio m <sup>3</sup> /d	- 0,803
maksymalnie m <sup>3</sup> /miesiąc	- 28,163
maksymalnie m <sup>3</sup> /r.	- 292,950

**Ilości odprowadzanych ścieków - wód opadowych ze szczelnych płyt:**

maksymalnie m <sup>3</sup> /h	- 6,804
maksymalnie m <sup>3</sup> /d	- 11,34
średnio m <sup>3</sup> /d	- 0,781
maksymalnie m <sup>3</sup> /miesiąc	- 47,9
maksymalnie m <sup>3</sup> /r.	- 342,144

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

**V.2.2.2 Stan i skład ścieków.****Tabela nr 4 - stan i skład ścieków technologicznych (klasyfikowanych jako gnojowica).**

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Średnia miesięczna
1	Zawiesina ogólna	mg/l	450
2	Azot ogólny	mgN/l	85
3	Fosfor ogólny	mgP/l	25
4	BZT <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	500
5	ChZT	mgO <sub>2</sub> /l	1000

**Tabela nr 5 - stan i skład ścieków bytowych.**

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Średnia miesięczna
1	Zawiesina ogólna	mg/l	433
2	Azot ogólny	mgN/l	80
3	Fosfor ogólny	mgP/l	17
4	BZT <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	400
5	ChZTCr	mgO <sub>2</sub> /l	800

**Tabela nr 6 - stan i skład wód opadowych ze szczelnych płyt.**

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Średnia miesięczna
1	Zawiesina ogólna	mg/l	<100
2	Substancje ropopochodne	mg/l	<15

**V.2.2.3. Warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii.**

Ścieki technologiczne i bytowe wytwarzane na fermie zbierane są za pomocą rozdzielnych kanalizacji w szczelnych bezodpływowych zbiornikach. Ścieki bytowe wywożone są do oczyszczalni ścieków. Ścieki technologiczne z mycia kurników klasyfikowane jako gnojowica są mieszaniną wody i odchodów ptasich, dlatego wykorzystywane są jako nawóz naturalny.

**V.2.2.4. Warunki wprowadzania do środowiska wód opadowych i roztopowych.**

Wody opadowe i roztopowe z dachów kurników, dróg i placów oraz terenów zielonych są bezpośrednio w sposób niezorganizowany wprowadzane do ziemi, z wyjątkiem wód ze szczelnych placów od strony brudnej kurników, które są zbierane kanalizacją i po oczyszczeniu przez osadnik piaskowy z separatorem są odprowadzane do zbiornika wód opadowych. Po zapełnieniu zbiornika, wody opadowe są z niego wywożone do oczyszczalni ścieków.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

**V.3. Gospodarka odpadami.****V.3.1. NIP oraz REGON posiadacza odpadów.**

NIP - 7642663332

REGON - 302149458

**V.3.2. Wytwarzanie odpadów i sposoby postępowania z odpadami.**

Odpady przewidziane do wytworzenia na terenie fermy brojlerów kurzych w miejscowości Popowo uwzględniono w tabeli nr 7.

**Tabela nr 7 – Ilość odpadów przewidzianych do wytworzenia w ciągu roku, miejsca i sposoby ich magazynowania oraz sposoby zagospodarowania wytworzonych odpadów.**

L.p.	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Ilość (Mg/rok)	Miejsce i sposób magazynowania	Sposób zagospodarowania
1.	Odchody zwierzęce	02 01 06	2 360,4	Płyta obornikowa na działce nr 1/30, obręb Różewo, na której obornik może być magazynowany przez okres do 6 miesięcy	Odpad odbierany jest przez uprawnionego odbiorcę. Odbiorca będzie go transportował własnym przystosowanym do transportu obornika pojazdem
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	5,0	Odpad magazynowany jest w jednorazowych workach, w budynku magazynowym lub magazynie słomy, z dostępem tylko dla pracowników fermi	Odpad przekazywany jest uprawnionym odbiorcom posiadającym ważne pozwolenie na dalsze gospodarowanie odpadami
3.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	15 01 10*	0,4	Odpad magazynowany jest w wydzielonym miejscu, w budynku magazynowym, z dostępem tylko dla pracowników fermi	Odpad przekazywany jest uprawnionym odbiorcom posiadającym ważne pozwolenie na dalsze gospodarowanie odpadami

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

4.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	0,1	Odpad pakowany jest w kartony, magazynowany w budynku magazynowym, z dostępem tylko dla pracowników fermy	Odpad przekazywany jest uprawnionym odbiorcom posiadającym ważne pozwolenie na dalsze gospodarowanie odpadami
5.	Zawartość piaskownika	19 08 02	4,0	Odpad nie jest magazynowany, na czas oczyszczania piaskownika będzie zamawiany kontener	Odpad odbierany jest przez uprawnionego odbiorcę

### V.3.3. Zapobieganie i ograniczanie ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko.

Na fermie wytwarzane są odpady związane z chowem brojlerów kurzych oraz odpady związane z pobytem pracowników. Wszystkie odpady zbierane są selektywnie i magazynowane w zabezpieczonych, oznakowanych miejscach uniemożliwiających przedostanie się odpadów do środowiska.

### V.3.4. Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów.

**02 01 06** (Odchody zwierzęce) - obornik z kurników, w skład którego wchodzi głównie pomiot kurzy, który zawiera przeciętnie 1,6% N; 1,5% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,8% K<sub>2</sub>O; 2,4% CaO i 0,7% MgO. W większości składniki te zawarte są w niestrawionych związkach organicznych takich jak: białka, aminokwasy, pektyny, skrobia, celuloza, lignina. Zawartość wody zależy od stopnia wysuszenia. Azot zawarty jest głównie w postaci kwasu moczowego.

**15 01 02** (Opakowania z tworzyw sztucznych) - w skład którego wchodzi głównie polipropylen PP i polietylen PE, niewielkie ilości barwników, zmiękczaczy, stabilizatorów, itp. Resztkowe pozostałości zawartości mogą zawierać nienależące do niebezpiecznych związki sodu, potasu, chloru, fosforu, np. mydła.

**15 01 10\*** (Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

i toksyczne) - odpad, w którego skład wchodzi głównie polipropylen PP i polietylen PE lub szkło, które może mieć zróżnicowany skład chemiczny (głównie krzemionka ( $\text{SiO}_2$ ), trójtlenek boru ( $\text{B}_2\text{O}_3$ ), tlenek glinu ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ), tlenek wapnia ( $\text{CaO}$ ), tlenek baru ( $\text{BaO}$ )). Ponadto odpad zawiera niewielkie ilości barwników, zmiękczaczy, stabilizatorów, itp. Resztkowe pozostałości zawartości mogą zawierać należące do niebezpiecznych związki sodu, potasu, chloru, fosforu i inne.

**16 02 13\*** (Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12) - zużyta lampa elektryczna pokryta od wewnątrz luminoforem, wypełniona parami rtęci i argonu, w której źródłem światła jest promieniowanie widzialne emitowane przez warstwę luminoforu pokrywającego wewnętrzną powierzchnię rury. Odpad zawierający szkło (głównie krzemionka  $\text{SiO}_2$ ), metal (Al, Fe, Cu), wypełnionym niepalnymi gazami: niebezpiecznymi parami rtęci i obojętnym argonem.

**19 08 02** (Zawartość piaskownika) - odpad (przy dużej zawartości wody półpłynny) zawierający głównie piasek (głównie  $\text{SiO}_2$ ,  $\text{CaCO}_3$ ), wodę oraz różnorodne substancje organiczne przede wszystkim pochodzenia roślinnego.

### **V.3.5. Wytwarzanie obornika i gnojowicy, sposób gospodarowania i ewidencjonowania.**

Po każdym cyklu hodowlanym, wytworzony obornik należy usunąć bezpośrednio na środki transportu w celu przetransportowania na płytę obornikową, która znajduje się poza terenem fermy na dz. nr 1/30, obręb Różewo, lub bezpośrednio do odbiorcy zewnętrznego. Ścieki technologiczne (gnojowicę) należy kierować do kanalizacji znajdującej się w posadzkach budynków inwentarskich, następnie do szczelnie zamkniętych zbiorników bezodpływowych. Gnojowica może być wykorzystana jako nawóz naturalny na dzierżawionych użytkach rolnych po spełnieniu wymagań określonych w ustawie z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu.

Odbiór partii obornika przeznaczonych do wykorzystania nawozowego realizowany jest na podstawie zawartej umowy.

Monitorowanie ilości wytwarzanego obornika i ścieków technologicznych (gnojowicy) należy prowadzić poprzez:

- a) prowadzenie ewidencji dla każdego cyklu hodowlanego, z określeniem:
- terminu usuwania obornika i gnojowicy (po skończonym cyklu);
  - ilości powstałego obornika i gnojowicy;

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

- nazwy podmiotu lub osoby odbierającej (nazwa lub imię i nazwisko, adres zamieszkania oraz sposób dalszego wykorzystania);
- b) posiadanie umów na przekazywanie obornika zewnętrznym odbiorcom;
- c) przekazywanie obornika innym odbiorcom do wykorzystania rolniczego, tylko w przypadku posiadania kopii planów nawożenia opracowanych przez tych odbiorców;
- d) posiadanie planu nawożenia gnojowicy przez właściciela fermy.

Obornik klasyfikowany jako odpad o kodzie 02 01 06 (odchody zwierzęce) należy przekazywać uprawnionym odbiorcom zewnętrznym, którzy posiadają pojazdy przystosowane do przewozu obornika. Odpad należy odbierać bezpośrednio z kurników lub z płyty obornikowej znajdującej się na działce nr 1/30, obręb Różewo.

#### V.4. Emitowanie hałasu.

##### V.4.1. Charakterystyka źródeł hałasu.

Dominujące i istotne źródła hałasu emitowanego przez fermę brojlerów kurzych w miejscowości Popowo do środowiska oraz czas pracy tych źródeł przedstawiono w tabeli nr 8.

Tabela nr 8 – Zewnętrzne źródła hałasu.

Źródło hałasu	Kod źródła hałasu lub zastępczego źródła hałasu przyjęty w programie obliczeniowym	Liczba źródeł hałasu lub liczba przyjętych zastępczych źródeł hałasu	L <sub>WA</sub> [dB]	Czas operacji pojedynczego źródła hałasu lub pojedynczego zastępczego źródła hałasu (w czasie odniesienia)	
				pora dnia	pora nocy
Wentylator dachowy 108 szt. na 6 kurnikach (po 18 na każdym kurniku)	W1 do W108	108	79	8 h	48 min.
Wentylator ścienny 36 szt. na 6 kurnikach (po 6 na każdym kurniku)	W109 do W144	36	75,5	8 h	48 min.
Paszociągi, część znajdująca się na zewnątrz budynku przy silosach paszowych (12 paszociągów po 2 na kurnik)	P1 do P12	12	70	3 h	-

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

Agregat prądowórczy	A1	1	95	2 h	1 h
Pojazdy ciężkie – jazda, praca silnika podczas postoju, start i hamowanie	C <sub>j</sub> 1 do C <sub>j</sub> 16 - jazda	16	100	2,625 min.	0,375 min.
	C <sub>p</sub> 1 do C <sub>p</sub> 5 - praca silnika podczas postoju	5	100	24 min.	-
	C <sub>s</sub> 1 do C <sub>s</sub> 5 - start	5	105	10 sek.	1 sek.
	C <sub>h</sub> 1 do C <sub>h</sub> 5 - hamowanie	5	100	6 sek.	0,6 sek.
Ciągnik lub ładowarka – praca i start	T <sub>pr</sub> 1 do T <sub>pr</sub> 10 - praca	10	100	24 min.	-
	T <sub>s</sub> 1 do T <sub>s</sub> 5 - start	5	105	4 sek.	-

#### V.4.2. Dopuszczalny poziom hałasu.

Dopuszczalny poziom hałasu przenikający z terenu fermy brojlerów kurzych w miejscowości Popowo, gm. Wałcz do środowiska, w rozumieniu terenów podlegających ochronie akustycznej, w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji nie może przekroczyć: dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego oraz terenów zabudowy zagrodowej:

- L<sub>Aeq N</sub> = 45 dB w porze nocnej (w godz. 22 - 6),
- L<sub>Aeq D</sub> = 55 dB w porze dziennej (w godz. 6 - 22).

#### VI . Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji.

W czasie eksploatacji instalacji należy prowadzić monitoring w następującym zakresie:

##### VI.1. Monitoring ilości zużywanej wody.

Zużycie wody pobieranej na potrzeby fermy brojlerów kurzych rejestrowane jest przy pomocy wodomierza zainstalowanego na przyłączy wody. Monitoring ilości wody zużywanej na potrzeby instalacji należy prowadzić na podstawie udokumentowanych odczytów wskazań wodomierza, z częstotliwością 1 raz na miesiąc, w regularnych odstępach czasu. Zapisy należy notować w trwałym rejestrze z podaniem daty odczytu, godziny odczytu, numerem wodomierza oraz nazwiskiem i podpisem pracownika dokonującego odczytu z wodomierza.

W razie niesprawności licznika rozliczenie należy prowadzić na podstawie średniego dobowego zużycia wody w okresie uzgodnionym przez strony, przemnożonego przez ilość dni niesprawności licznika.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

#### **VI.2. Monitoring emisji do powietrza.**

Monitorowanie emisji zanieczyszczeń do powietrza z podstawowych procesów produkcyjnych należy prowadzić dla poszczególnych substancji określonych w załączonej do decyzji tabeli nr 2 w oparciu o:

1. Przyjęte wskaźniki emisji:
  - na podstawie zaproponowanych wskaźników ujętych w Dokumencie Referencyjnym o Najlepszych Dostępnych Technikach dla Intensywnego Chowu Drobiu i Świń,  
lub
  - wyliczeń zużycia paszy,  
lub
2. pomiar emisji zgodnie z obowiązującą metodyką (raz w roku w okresie letnim) na pojedynczych emitorach dachowych w każdym z kurników w ostatnim tygodniu tuczu.

Z uwagi na stosunkowo małą moc źródeł monitorowanie emisji zanieczyszczeń do powietrza z pomocniczych procesów związanych z prowadzonym procesem podstawowym należy prowadzić dla poszczególnych substancji na podstawie rocznych wyliczeń zużycia paliwa w oparciu o wskaźniki emisji.

#### **VI.3. Monitoring hałasu.**

Monitoring hałasu prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **VI.4. Monitoring wytwarzanych odpadów.**

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach należy prowadzić ewidencję ilościową i jakościową wytwarzanych odpadów. Odpady należy przekazywać odbiorcom posiadającym stosowne, ważne zezwolenia na zbieranie, unieszkodliwianie lub odzysk odpadów. Odpady należy przekazywać na podstawie kart przekazania odpadów. Zbiornicze zestawienia danych należy przekazywać do 15 marca kolejnego roku za rok poprzedni, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **VI.5. Monitoring procesów technologicznych.**

1. Monitoring stanu technicznego powinien obejmować obserwację ciągłą oraz ocenę stanu technicznego raz na pięć lat:
  - wentylatorów,

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzpz.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzpz.pl

- silosów paszowych,
  - urządzeń do zadawania paszy,
  - dróg wewnętrznych oraz placów manewrowych,
  - systemu wodociągowego oraz urządzeń do pojenia,
  - budynków hodowlanych,
  - ogrodzenia fermy.
2. Monitoring efektywności wykorzystania zasobów powinien obejmować główne elementy wprowadzane do produkcji, polegający na.:
- kontroli zużycia paszy w poszczególnych okresach chowu brojlerów kurzych,
  - kontroli zużycia wody na zaspokajanie pragnienia ptaków, na zraszanie (zamgławianie) w celu utrzymania właściwej wilgotności powietrza i schładzania w okresie upałów, na mycie kurników, na potrzeby bytowo-sanitarne pracowników,
  - kontroli ilości wytwarzanych ścieków technologicznych i bytowych,
  - kontroli ilości wód opadowych ze szczelnych płyt,
  - kontroli zużycia energii poprzez sprawdzanie czy automatyczna regulacja systemów wentylacji, oświetlenia oraz ogrzewania jest sprawna,
  - kontroli ilości zużycia oleju napędowego,
  - kontroli ilości i składu stosowanych środków dezynfekujących,
  - kontroli ilości kurcząt wprowadzonych do produkcji,
  - kontroli ilość brojlerów przekazanych do uboju.

Ponadto monitoring powinien obejmować:

- kontrolę ilość zwierząt padłych lub ubitych z konieczności.

## **VII. Zasady gromadzenia i przekazywania informacji pozwalających na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w niniejszym pozwoleniu.**

Wyniki badań monitoringowych, do których prowadzący instalację został zobowiązany niniejszą decyzją, wraz z coroczną informacją o parametrach określonych w monitoringu efektywności wykorzystania zasobów, ilościach i rodzajach wytwarzanych odpadów oraz sposobach ich magazynowania (za dany rok kalendarzowy), należy przekazywać w formie pisemnej Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego oraz Zachodniopomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do dnia 15 marca roku

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzpz.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzpz.pl

następnego oraz przechowywać w Zakładzie przez 5 lat licząc od końca roku kalendarzowego, dla którego je przeprowadzono.

Jeżeli aktualne przepisy prawa przewidują inną formę oraz terminy przekazywania i przechowywania wyników monitoringowych, należy stosować się do obowiązków wynikających bezpośrednio z tych przepisów.

#### **VIII. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz postępowanie w czasie awarii.**

W celu zmniejszenia prawdopodobieństwa wystąpienia sytuacji awaryjnych należy zobowiązać załogę i osoby przebywające czasowo na terenie fermy do przestrzegania przepisów przeciwpożarowych i stosowania się do wewnętrznych regulaminów i zarządzeń BHP.

W przypadku wystąpienia zagrożeń produkcyjnych należy:

- przestrzegać zasad ochrony przeciwpożarowej na wszystkich stanowiskach pracy,
- utrzymywać urządzenia i sprzęt gaśniczych w sprawnym stanie technicznym oraz w stanie gotowości,
- utrzymywać drogi ewakuacyjne w należytym stanie (nie zastawiać, nie zamykać drzwi, nie niszczyć oznakowań),
- przestrzegać opracowanych procedur w przypadku zaistnienia pożaru,
- bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów bhp,
- przestrzegać zasad higieny przy wystąpieniu chorób zakaźnych drobiu według szczegółowych instrukcji postępowania w takich przypadkach.

W razie sytuacji awaryjnej zasilanie w energię elektryczną realizowane jest z agregatu prądotwórczego, który uruchamiany jest bezzwłocznie po stwierdzeniu zaniku zasilania zewnętrznego – w efekcie przerwa w zasilaniu wynika jedynie z czasu niezbędnego na uruchomienie awaryjnego źródła energii elektrycznej.

O wystąpieniu awarii przemysłowej mogącej powodować znaczne zanieczyszczenie środowiska należy bezzwłocznie powiadomić Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska Szczecinie, Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Wałczu i przekazać tym organom informacje o :

- okolicznościach awarii,
- niebezpiecznych substancjach związanych z awarią umożliwiającym dokonanie oceny

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

- skutków awarii dla ludzi i środowiska,
- podjętych działaniach ratunkowych, a także działaniach mających na celu ograniczenie skutków awarii i zapobieżenie jej powtórzeniu.

Ze względu na charakter prowadzonej działalności istnieje ryzyko wybuchu epidemii. W przypadku wystąpienia zwiększonego upadku zwierząt należy:

- zawiadomić służby weterynaryjne, które decydują o sposobie zabezpieczenia przed rozprzestrzenianiem epidemii oraz o sposobie likwidacji ogniska epidemii, a następnie nadzorują ten proces (do czasu wydania odpowiednich zaleceń przez służby weterynaryjne zagrożone zwierzęta pozostawia się w miejscu ich przebywania i nie wprowadza tam innych zwierząt, uniemożliwia się dostęp osób postronnych do miejsc zagrożonych oraz nie wynosi się lub nie wywozi się żadnych produktów, substancji lub przedmiotów znajdujących się w miejscu wystąpienia choroby),
- usunąć ognisko epidemii zgodnie z zaleceniami i pod nadzorem upoważnionych służb sanitarnych i weterynaryjnych. Po usunięciu epidemii i ponownym przygotowaniu budynku lub budynków (czyszczenie, przygotowywanie świeżej ściółki, dezynfekcja) rozpocząć nowy cykl chowu brojlerów.

#### **IX. Wnioskodawca zobowiązany jest:**

##### **1. W zakresie sposobów osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości, do spełnienia następujących wymagań:**

- zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej i energetycznej poprzez kontrolę zużycia paszy i energii tj. sprawdzanie czy automatyczna regulacja systemów wentylacji, oświetlenia oraz ogrzewania jest sprawna,
- prowadzenia nadzoru nad stanem technicznym zbiorników na odpady oraz kontroli ilość zwierząt padłych lub ubitych z konieczności,
- utrzymania czystości na odkrytym terenie ферmy,
- prowadzenia nadzoru nad stanem technicznym silosów paszowych,
- prowadzenia rejestru zdarzeń mogących stworzyć zagrożenie środowiskowe,
- stosowania substancji o niskim potencjale zagrożeń poprzez kontrolę ilości i składu stosowanych środków dezynfekujących.

##### **2. W zakresie gospodarki odpadami, do:**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

- prowadzenia ewidencji ilościowej i jakościowej wytwarzanych odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**3. W zakresie gospodarki wodno – ściekowej, do:**

- racjonalnego i oszczędnego zużycia pobieranej wody poprzez kontrolę zużycia wody na zaspokajanie pragnienia ptaków, na zraszanie (zamgławianie) w celu utrzymania właściwej wilgotności powietrza i schładzania w okresie upałów, na mycie kurników, na potrzeby bytowo-sanitarne pracowników,
- utrzymywania urządzeń i obiektów gospodarki wodnej i ściekowej w dobrym stanie techniczno – eksploatacyjnym.

**4. W przypadku planowanych zmian w instalacji do postępowania zgodnie z wymogami określonymi w art. 214 i 215 ustawy – Prawo ochrony środowiska.**

**X. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji.**

Jeśli zakończenie działalności związane będzie z fizyczną likwidacją obiektów budowlanych, konieczne jest uzyskanie pozwolenia na rozbiórkę, wydanego na podstawie projektu rozbiórki obiektów budowlanych. Opracowana dokumentacja powinna uwzględniać, zarówno wymagania budowlane, jak i przepisy z dziedziny ochrony środowiska.

Na etapie robót rozbiórkowych konieczne jest zachowanie wymogów bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz przestrzeganie wymogów ochrony środowiska, szczególnie z zakresu gospodarki odpadami. Wszelkie odpady zgromadzone w czasie eksploatacji instalacji, jak również wytworzone w trakcie jej likwidacji, powinny być posegregowane i w pierwszej kolejności poddane odzyskowi w miejscu ich powstania. Odpady, których ze względów technologicznych lub ekonomicznych nie uda się poddać odzyskowi, należy unieszkodliwić w taki sposób, aby składowane były tylko te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe.

Przed demontażem wszelkie urządzenia oraz sieci dostawcze należy opróżnić, a wszelkie osady i odpadowe substancje chemiczne usunąć z terenu fermy oraz poddać utylizacji bezpiecznej dla środowiska.

Przebieg procesu likwidacji powinien być monitorowany i dokumentowany, jako że odpowiedzialność za skutki obszarowego zanieczyszczenia środowiska, które mogą się ujawnić po likwidacji obiektu ponosi operator instalacji.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

Prowadzący instalację ponosi także odpowiedzialność za stan terenu po likwidacji obiektu, co jest równoznaczne z obowiązkiem rekultywacji przez wykonanie niwelacji, ewentualnej wymiany wierzchniej warstwy gruntu, zabezpieczenia przed migracją występujących w glebie zanieczyszczeń.

W przypadku podjęcia przez Spółkę decyzji o zakończeniu działania fermy, przewidywane jest następujące postępowanie mające na celu jej wyłączenie z użytkowania:

- poszukiwanie firmy lub osoby zainteresowanej dalszym użytkowaniem fermy jako całości lub jej wydzielonych części,
- w przypadku nie znalezienia osoby zainteresowanej użytkowaniem fermy, wywiezienie (w razie potrzeby) aktualnej obsady fermy, tj. przekazanie drobiu do zakładu przetwórczego,
  - usunięcie z wnętrza kurników ściółki z odchodami, tj. sprzedaż obornika do rolniczego wykorzystania lub na cele nierolnicze, np. do produkcji podłoża dla pieczarkarni,
  - oczyszczenie wnętrza kurników wraz z myciem (dotyczyć będzie także wyposażenia wewnętrznego, tj. systemu wentylacyjnego, pojenia i karmienia),
  - wywiezienie sztuk padłych do zakładów utylizacyjnych,
  - przewiezienie niewykorzystanej paszy na inne fermy,
  - przewiezienie niewykorzystanych materiałów (środki myjące i dezynfekcyjne, lekarstwa itp.) na inne fermy lub przekazanie ich do utylizacji uprawnionym firmom,
  - usunięcie z kurników całego wyposażenia technicznego i technologicznego, tj. zespołów wentylacyjnych, systemów pojenia i karmienia. Zależnie od aktualnego stanu technicznego wyposażenie to może być odsprzedane lub wywiezione na składowisko odpadów (po oddzieleniu elementów kwalifikujących się do wykorzystania w charakterze surowca wtórnego),
  - rozbiórka izolacji stropów w kurnikach. W zależności od stanu technicznego, usunięte elementy mogą być odsprzedane lub wywiezione na składowisko odpadów,
  - rozbiórka konstrukcji budynków, z wywiezieniem gruzu betonowego na składowisko odpadów,
  - niwelacja i rekultywacja terenu działki.

#### **XI. Termin ważności pozwolenia.**

Pozwolenie jest wydane na czas nieoznaczony.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzpz.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzpz.pl

**XII.** Wnioskodawca **odpowiedzialny jest** za ewentualne szkody wynikłe z nieprawidłowego wykonywania orzeczeń niniejszej decyzji.

## UZASADNIENIE

Wniosek o udzielenie pozwolenia zintegrowanego dla fermy brojlerów kurzych zlokalizowanej na terenie działek ewidencyjnych nr 4/62, 4/63 i 4/72, obręb Różewo, w miejscowości Popowo, gm. Wałcz, został złożony do Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego, w dniu 12 listopada 2013 r. przez Pana Roberta Kalaka z P.P.H.U „BM-EKOS” Sp. z o. o., ul. Sienkiewicza 8/12, 60-817 Poznań działającego z pełnomocnictwem Pani Urszuli Michalskiej, prokurenta Fermy Drobiu „Popowo” Sp. z o. o. w Nowym Dworze.

Do wniosku załączono dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej, wymaganej zgodnie z art. 210 ustawy Prawo ochrony środowiska, obliczonej na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2002 r. w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. Nr 190, poz. 1591).

Ferma posiada 288 000 sztuk stanowisk przeznaczonych dla drobiu, dlatego sklasyfikowana została jako instalacja, dla której zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska, z dnia 26 lipca 2002 roku, w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055), wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego.

Organem właściwym w sprawach ochrony środowiska dla tej instalacji, zakwalifikowanej zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 51 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zmianami), w związku z art. 378 ust. 2a ustawy – Prawo ochrony środowiska, jest Marszałek Województwa.

W toku postępowania, w dniu 12 grudnia 2013 r., została przeprowadzona wizja lokalna na terenie fermy brojlerów kurzych w miejscowości Popowo z udziałem pracowników Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, Wydziału Zamiejscowego Urzędu w Koszalinie, reprezentujących poszczególne branże ochrony środowiska. W czasie wizji lokalnej omówiono zakres niezbędnych uzupełnień do wniosku.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

Pismem z dnia 30 grudnia 2013 r., znak: WOŚ.II.7222.13.2013.KS podano do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania i przedmiocie decyzji, która ma być wydana oraz o możliwości składania uwag i wniosków w terminie 21 dni. Informację tę umieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego oraz na tablicy ogłoszeń: Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, Wydziału Zamiejscowego w Koszalinie, Urzędu Gminy w Wałczu oraz w miejscu przedsięwzięcia, tj. na tablicy ogłoszeń ww. fermy.

W wyznaczonym terminie 21 dni od ukazania się ogłoszenia, pismem z dnia 07 stycznia 2014 r. Pani Elżbieta Cybulska wystąpiła do organu o udostępnienie drogą elektroniczną przedmiotowego wniosku. W tym samym dniu drogą elektroniczną przesłano wniosek.

W dniu 14 stycznia 2014 r. Pan Krzysztof Wasilczyk wraz z mieszkańcami Popowa przysłali wniosek, w którym wyrazili sprzeciw w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego, ponieważ:

- drastycznie pogorszyły się ich warunki życia w trakcie działalności fermy oraz działalności związanej z budową fermy (z dostawą wody i prądu oraz dewastacją istniejącej drogi),
- przeszkadza im intensywny odór kurzy, uciążliwy ruch pojazdów dostarczających paszę oraz nie respektowanie oznakowania drogi ograniczające nośność pojazdów do 8 ton,
- istnieją nieprawidłowości w zrealizowanej inwestycji w stosunku do warunków określonych przez Wójta Gminy Wałcz w decyzji z dnia 21 listopada 2011 r., znak: GK.6220.271.2011 o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia dot. nie wykonania nasadzeń zieleni,
- odchody kurze są rozrzucone na pobliskich polach, które bezpośrednio otaczają budynki mieszkalne,
- są narażeni na ciągły hałas emitowany przez wentylatory na kurnikach.

Pismem z dnia 22 stycznia 2014 r. wezwano wnioskodawcę do wniesienia wyjaśnień do uwag mieszkańców Popowa dotyczących: nie wykonania nasadzeń zieleni i rozrzuconych kurzych odchodów na pobliskich polach, które bezpośrednio otaczają budynki mieszkalne.

Ferma Drobiu „Popowo” Sp. z o. o. z Nowego Dworu nadesłała wyjaśnienia, w których poinformowała, o wykonaniu w pełni nasadzenia zieleni na fermie (do pisma dołączono dokumentację fotograficzną) oraz o tym, że Zarząd Spółki zawarł umowę z podmiotem zewnętrznym na odbiór i zagospodarowanie obornika kurzego.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

Organ prowadząc postępowanie w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego nie dopatrył się spełnienia wymagań określonych w art. 186 ustawy – Prawo ochrony środowiska. Ferma została zrealizowana zgodnie z wymogami określonymi w prawomocnej decyzji Wójta Gminy Walcz z dnia 21 listopada 2011 r. o środowiskowych uwarunkowaniach, brak jest podstawy do odmowy udzielenia przedmiotowego pozwolenia.

Przeprowadzona analiza obliczeniowa oddziaływania wszystkich źródeł hałasu zlokalizowanych na terenie przedmiotowej fermy wykazała, że poziomy hałasu na terenach zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego oraz na terenach zabudowy zagrodowej nie przekroczy dopuszczalnych poziomów hałasu dla tych terenów w porze dnia i w porze nocy. W związku z tym instalacja nie będzie negatywnie oddziaływała na klimat akustyczny na tych terenach.

Wnioskowane dopuszczalne wielkości emisji substancji wprowadzanych do powietrza z instalacji chowu brojlerów pogrupowane dla 13 podokresów funkcjonowania instalacji w roku pozwoliły na szczegółową ocenę oddziaływania na jakość powietrza na tym terenie. Obliczenia komputerowe rozprzestrzeniania się gazów lub pyłów w powietrzu z instalacji objętej uzyskaniem pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza oraz pozostałe źródła emisji zlokalizowane na terenie fermy, nie wykazały przekroczeń wartości odniesienia określonych w obowiązujących przepisach.

Obornik powstający w kurnikach jest załadowywany na środki transportu bezpośrednio za pomocą ładowarki teleskopowej, co pozwala na skrócenie do minimum czasu załadunku i ogranicza uciążliwość zapachową. Obornik magazynowany jest na płycie obornikowej, na dz. nr 1/30, obręb Różewo. Pojemność płyty wynosi 1500 m<sup>3</sup> i pozwoli na przechowywanie obornika powstającego na fermie przez okres 6 miesięcy. Obornik jest sprzedawany odbiorcom zewnętrznym do rolniczego wykorzystania zgodnie z wymogami ustawy o nawozach i nawożeniu z dnia 10 lipca 2007 roku (Dz. U. z 2007, Nr 147, poz. 1033, z późniejszymi zmianami). Wnioskodawca nie wyklucza również możliwości innego wykorzystania obornika (np. sprzedaż na potrzeby produkcji podłoża do uprawy pieczarek) i dlatego klasyfikuje obornik również jako odpad.

Uwzględniając zgłaszane przez mieszkańców Popowa uwagi dot. zagospodarowania obornika, nałożono dodatkowe obowiązki na prowadzącego instalację, celem ograniczenia

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

uciążliwości związanej z rolniczym wykorzystaniem obornika i gnojowicy, zgodnie z wymogami ustawy o nawozach i nawożeniu.

Woda wykorzystywana na fermie w Popowie dostarczana jest przez gminną sieć wodociągową, na podstawie umowy zawartej pomiędzy Spółką, a Gminą Wałcz. Wykorzystywana jest do następujących celów, tj.: zaopatrywania ptaków w wodę do picia, zamgławiania kurników, mycia budynków inwentarskich i na cele socjalno-bytowe.

Ścieki technologiczne z mycia kurników (gnojowica) kierowane są kanalizacją znajdującą się w posadzkach budynków inwentarskich do szczelnych zbiorników bezodpływowych, których pojemność pozwoli na ich gromadzenie przez okres co najmniej 4 miesięcy. Ścieki technologiczne będą wykorzystywane zgodnie z wymogami ustawy o nawozach i nawożeniu na własnych użytkach rolnych. Sposób gospodarowania i ewidencjonowania gnojowicy ujęto w niniejszej decyzji.

Ścieki bytowe gromadzone są w szczelnych zbiornikach bezodpływowych i nie są odprowadzane do wód lub do ziemi. Ścieki te są odbierane specjalistycznym wozem asenizacyjnym należącym do firmy odbierającej nieczystości płynne do oczyszczalni ścieków, na podstawie podpisanej umowy na odbiór ścieków.

Energia elektryczna jest nabywana od dostawcy zewnętrznego głównie na potrzeby zasilania wentylacji oraz do oświetlenia budynków. Zużycie energii na fermie jest zminimalizowane dzięki zastosowaniu automatycznej regulacji systemów wentylacji, oświetlenia oraz ogrzewania, które zapewnią optymalne warunki bytowania ptaków przy jak najmniejszym zużyciu energii elektrycznej i paliw. W przypadku braku zasilania od dostawcy zewnętrznego energia elektryczna będzie wytwarzana za pomocą agregatu prądotwórczego.

Zgodnie z art. 202 ust. 4 w związku art. 188 ust. 2b ustawy – Prawo ochrony środowiska, wyszczególniono rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania, sposoby zagospodarowania wytworzonych odpadów, miejsca i sposoby ich magazynowania, sposób zapobiegania i ograniczania ilości powstających odpadów oraz podstawowy skład chemiczny i właściwości. Na terenie fermy wytwarzane są odpady o kodach: 02 06 01 - odchody zwierzęce, 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych, 15 01 10\* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne), 16 02 13\* - zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 oraz

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

19 08 02 – zawartość piaskownika. Spółka będzie przekazywać odpady podmiotom posiadającym ważne zezwolenia na dalsze gospodarowanie odpadami oraz prowadziła ewidencję ilościowo - jakościową wytworzonych odpadów.

W toku postępowania dostarczono pełnomocnictwo Pana Ryszarda Kalinowskiego do reprezentowania Fermy Drobiu „Popowo” Sp. z o. o. w sprawie wydania niniejszego pozwolenia zintegrowanego.

W czasie prowadzonego postępowania Federacja Zielonych GAJA ze Szczecina zwróciła się z wnioskiem o dopuszczenie do udziału w postępowaniu na prawach strony.

Pismem z dnia 17 marca 2014 r. Federacja Zielonych GAJA ze Szczecina wniosła odwołanie od decyzji udzielającej pozwolenia zintegrowanego Fermie Drobiu „Popowo” Sp. z o. o., Nowy Dwór 3, 64-930 Szydłowo.

W związku z otrzymaniem decyzji Ministra Środowiska z dnia 01 lipca 2014 r. znak: DOŚwoa-285-2/26635/14/DS uchylającą pozwolenie zintegrowane dla Fermy Drobiu „Popowo” Sp. z o. o. w Nowym Dworze i przekazującej sprawę do ponownego rozpatrzenia przez organ I instancji, wezwano Wnioskodawcę o nadesłanie braków i uzupełnień zgodnie z uwagami zawartymi w decyzji. W zakresie ochrony powietrza: udzielić wyjaśnień na każdą podniesioną kwestię w zakresie emisji substancji wprowadzanych do powietrza z instalacji fermy oraz wskazać konkretne emitory zgodnie z przyjętą numeracją do obliczeń na poszczególnych kurnikach jako stanowiska do pomiarów wielkości emisji – art. 224 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz.1232 ze zmianami). W zakresie gospodarki wodno - ściekowej: podać zgodnie z wymogami art. 208 ust. 2 pkt 1 lit: d i e ustawy Prawo ochrony środowiska danych dotyczących proponowanej ilości, składzie i stanie ścieków – oddzielnie dla każdego rodzaju ścieków i danych dotyczących proponowanej ilości wykorzystywanej wody na poszczególne cele wraz z uzasadnieniem wnioskowanych wielkości, przy obliczaniu zużycia wody na mycie obiektów, jednoznacznie wyjaśnić kwestie dalszego postępowania z obornikiem i gnojowicą oraz ujedynolnić zapisy dotyczące ścieków wytwarzanych na fermie i w związku z jej funkcjonowaniem. W zakresie gospodarki odpadami: wyjaśnić kwestie dalszego postępowania z obornikiem i zwierzętami padłymi lub ubitymi z konieczności w związku z zapisami zawartymi w art. 2 pkt 6, 9 i 10 ustawy o odpadach.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzpz.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzpz.pl

Ponadto organ w powyższym wezwaniu uwzględnił także uwagi dotyczące monitoringu procesu technologicznego oraz wymagań wynikających z art. 211 ust. 2 pkt 4 i ust. 3 Prawo ochrony środowiska.

Organ zapoznał się ze wszystkimi wyjaśnieniami i ponownie przeanalizował stopień oddziaływania instalacji fermy brojlerów na stan powietrza, z których wynikało, iż nie występują przekroczenia. Maksymalna emisja wszystkich substancji z kurników na fermie zostały obliczone z wykorzystaniem wskaźnika referencyjnego podanego w Dokumencie Referencyjnym o Najlepszych Dostępnych Technikach (BREF) dla Intensywnego Chowu Drobiu i Świń, a obliczenia stężeń w siatce receptorów wykonano zgodnie z obowiązującą metodyką podaną w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87). Należy zauważyć że emisja maksymalna zależy nie tylko od wagi brojlerów i ilości zgromadzonego obornika ale również liczby działających jednocześnie wentylatorów. Emisja z silosów jest to emisja o marginalnym znaczeniu i zachodzi przez wyloty króćców oddechowych z silosów, które są skierowane do ziemi i na które nakładany jest dodatkowy filtr workowy. Ponadto emisja ta jest uwzględniona we wskaźnikach emisji pyłu z budynków inwentarskich, jako że instalacja zadawania paszy jest integralną częścią tych budynków. W pozwoleniu ujęto także emisje z nagrzewnic opalanych paliwem gazowym. Odnośnie obliczeń szorstkości terenu współczynnik szorstkości został uwzględniony we wszystkich kierunkach. Wnioskodawca przyjął wartości współczynnika odpowiadający rzeczywistemu pokryciu terenu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. (Dz. U. z 2010 r., Nr 16, poz. 87) w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

Obornik wykorzystywany rolniczo jest zagospodarowywany zgodnie z ustawą z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2007 r. Nr 147,1033 ze zm.), a w przypadku wykorzystania obornika w sposób inny niż określony w art. 2 pkt 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.) np. do produkcji biogazu, obornik jest klasyfikowany jako odpad, a postępowanie z nim jest prowadzone zgodnie z ustawą o odpadach. Padłe ptaki są przekazywane do unieszkodliwiania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1069/2009, dlatego zgodne z art. 2 pkt 9 i 10 ustawy o odpadach nie są klasyfikowane jako odpad.

Technologia stosowana na fermie minimalizuje zużycie wody do mycia. Mycie wykonywane jest myjką wysokociśnieniową, a temperatura wody używanej do mycia będzie wahać się od

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

40°C do 60°C. Dzięki posadzkom w kurnikach zatartym na gładko, dokładnemu wyczyszczeniu i omieczeniu zanieczyszczeń przed myciem, wykorzystaniu myjek wysokociśnieniowych i wykorzystaniu ciepłej wody, zużycie wody do mycia kurników jest zminimalizowane. Aby określić rzeczywiste zużycie wody do mycia Spółka dokonała odczytu liczników wody przed i po myciu kurników na przedmiotowej fermie. Odczyt wykazał że zużycie wody wyniosło 22 m<sup>3</sup>, a więc mieści się we wnioskowanych, obliczonych wielkościach.

Pozwolenie zawiera informacje o ilości wykorzystywanej wody na poszczególne cele tj.: na zaspakajanie pragnienia ptaków, na zraszanie (zamglawianie) w celu utrzymania właściwej wilgotności powietrza i schładzania w okresie upałów, na mycie kurników oraz na potrzeby bytowo-sanitarne pracowników.

Odnosnie gospodarki obornikiem i gnojowicą Wnioskodawca w przedłożonych wyjaśnieniach podkreśla, że obornik i gnojowica wykorzystywane rolniczo są zagospodarowywane zgodnie z ustawą o nawozach i nawożeniu. Odnosnie samego obornika, w przypadku wykorzystania obornika w sposób inny niż określony w art. 2 pkt 6 ustawy o odpadach np. do produkcji biogazu, obornik jest klasyfikowany jako odpad i postępowanie z obornikiem jest prowadzone zgodnie z ustawą o odpadach.

Ujednociono także zapisy dotyczące ścieków wytwarzanych na fermie i w związku z jej funkcjonowaniem, stwierdzono, że ścieki z mycia kurników są klasyfikowane jako gnojowica i wykorzystywane jako nawóz.

Organ ponownie przeanalizował sprawę monitoringu procesów technologicznych i spełnieniu dodatkowych wymagań wynikających z art. 211 ust. 8 ustawy Prawo ochrony środowiska. Jeżeli aktualne przepisy prawa przewidują inną formę oraz terminy przekazywania i przechowywania wyników monitoringowych, należy stosować się do obowiązków wynikających bezpośrednio z tych przepisów.

Minister Środowiska w decyzji z dnia 01 lipca 2014 r. znak: DOŚwoa-285-2/26635/14/DS odniósł się do uwag Federacji Zielonych GAJA ze Szczecina, w której stwierdził iż prowadzone postępowanie na etapie inwestycyjnym dotyczącym płyty obornikowej, zlokalizowanej poza terenem fermy brojlerów kurzych w Popowie, nie może mieć wpływu na zakres pozwolenia zintegrowanego dla instalacji tej fermy. Zarzut Federacji Zielonych GAJA dotyczący niezapełnienia społeczeństwu udziału nie został uwzględniony, gdyż mieszkańcy Popowa uczestniczyli w postępowaniu zakończonym wydaniem pozwolenia zintegrowanego. W sprawie

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

nasadzeń zieleni na terenie fermy Minister Środowiska uwzględnił pismo z dnia 24 stycznia 2014 r., w którym Ferma drobiu „Popowo” Sp. z o. o. poinformowała, że zgodnie z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach dokonano nasadzeń zieleni i dołączyła dokumentację fotograficzną. Stwierdził także, iż oddziaływanie akustyczne oszacowane zostały w sposób prawidłowy. Działalność fermy nie powoduje ponadnormatywnych akustycznych oddziaływań na środowisko, tj. na otaczające ją tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego oraz tereny zabudowy zagrodowej.

W toku postępowania wpłynęło pismo Federacji Zielonych GAJA ze Szczecina, w którym wniosła swoje uwagi tzn.: o uwzględnienie wszystkich uwag i argumentów zawartych w odwołaniu do Ministra Środowiska z dnia 17 marca 2014 r., o dodatkowe zabezpieczenie w postaci wałów ziemnych odgradzających budynki fermy od zabudowy mieszkaniowej wsi Popowo oraz wzięcie pod uwagę nową inwestycję, która znajduje się w odległości 580 m na północ od zabudowy mieszkaniowej wsi Popowo. Organ szczegółowo odniósł się do uwag zawartych w odwołaniu do Ministra Środowiska z dnia 17 marca 2014 r. W związku z tym, iż budowa wałów ziemnych odgradzających budynki fermy od zabudowy mieszkaniowej wsi Popowo, wiązała by się z równoczesnym zniszczeniem pasa zieleni nasadzonego przez właściciela fermy, organ nie przychylił się do podniesionej uwagi. Ponadto opisana nowa inwestycja, jest w trakcie realizacji, w związku z tym Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego nie jest organem właściwym w sprawie.

Udzielając niniejszego pozwolenia tut. organ przeanalizował przedstawione we wniosku informacje dotyczące prowadzonej działalności, szczegółowe zasady i procedury jej prowadzenia, w tym metody ochrony poszczególnych komponentów środowiska oraz techniki ochrony środowiska jako całości, polegające na doborze technologii bezpiecznych dla środowiska i efektywnej gospodarce materiałowo-surowcowej.

Podczas funkcjonowania instalacji, prowadzony będzie monitoring środowiska w zakresie określonym w niniejszej decyzji, zgodnie z propozycjami zawartymi we wniosku o pozwolenie zintegrowane.

Przedstawione we wniosku zasady i procedury dotyczące prowadzonej działalności zapewniają ochronę poszczególnych komponentów środowiska i ochronę środowiska jako całości oraz bezpieczne dla środowiska zakończenie działania instalacji.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

W celu prowadzenia instalacji w sposób zapewniający przeciwdziałaniu zanieczyszczeniom środowiska, zgodnie z art. 211 ust. 8 ustawy Prawo ochrony środowiska, Wnioskodawca został zobowiązany w niniejszej decyzji do spełnienia dodatkowych wymagań:

- zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej i energetycznej,
- prowadzenia nadzoru nad stanem technicznym budynku magazynowego na odpady,
- prowadzenia nadzoru nad stanem technicznym silosów paszowych,
- prowadzenia rejestru zdarzeń mogących stworzyć zagrożenie środowiskowe,
- stosowania substancji o niskim potencjale zagrożeń,
- utrzymywania urządzeń i obiektów gospodarki wodnej i ściekowej w dobrym stanie techniczno-eksploatacyjnym,
- racjonalnego i oszczędnego zużycia pobieranej wody na poszczególne cele,
- wykorzystania ścieków technologicznych do rolniczego wykorzystania, na dzierżawionych przez wnioskodawcę użytkach rolnych, po spełnieniu wymagań określonych w ustawie z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu,
- przekazywania obornika do rolniczego wykorzystania – tylko dla odbiorców zapewniających spełnienia wymagań ww. ustawy o nawozach i nawożeniu.

Z analizy dotyczącej oddziaływania przedmiotowej instalacji na poszczególne elementy środowiska stwierdza się, że jej oddziaływanie ma charakter lokalny i dotyczy najbliższego otoczenia. Eksploatacja instalacji nie powoduje przekroczeń standardów emisyjnych.

Ferma brojlerów kurzych w miejscowości Popowo nie kwalifikuje się jako zakład o dużym ryzyku, ani zakład o zwiększonym ryzyku zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 58, poz. 535 ze zmianami) i nie podlega obowiązkowi opracowania programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym.

W przedmiotowym postępowaniu udostępniono wnioskodawcy przygotowany projekt decyzji udzielający pozwolenia zintegrowanego.

Reasumując stwierdza się, że w aktualnym stanie prawnym, przyjęte przez Wnioskodawcę rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne do prowadzenia fermy brojlerów kurzych w miejscowości Popowo, gm. Wałcz spełniają wymagania niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego dla tej instalacji. Uznano, że prowadzący przedmiotową instalację zapewnia wypełnienie podstawowych zobowiązań określonych w Artykule 3 Dyrektywy 96/61/WE (IPPC).

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
srodowisko@wzp.pl

**Adres korespondencyjny:**  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
www.wzp.pl

**Biorąc powyższe pod uwagę - orzeczono jak w sentencji.**

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy Stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Potwierdza się wniesienie opłaty w przedmiocie  
za wydanie pozwolenia zintegrowanego  
w kwocie 506 zł  
data wpłaty 07.11.2013 r.  
nr konta bankowego, na który dokonano wpłaty  
20 1020 4795 0000 9302 0277 9429



z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

*Karolina Pająk*  
Karolina Pająk  
Rajca Opłat Środowiskowych  
i Gospodarki Odpadami  
w Wydziale Ochrony Środowiska

#### Otrzymują:

1. Ferma Drobiu „Popowo” Sp. z o. o.  
Nowy Dwór 3, 64-930 Szydłowo
2. Pan Robert Kalak  
P.P.H.U. „BM-EKOS” Sp. z o. o.  
ul. Sienkiewicza 8/12, 60-817 Poznań
3. Pan Ryszard Kalinowski
4. Federacja Zielonych GAJA  
ul. 5 Lipca 45, 70-374 Szczecin
5. a/a

#### Do wiadomości:

1. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Szczecin  
Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin
2. Urząd Gminy Walcz  
ul. Dąbrowskiego 8, 78-600 Walcz
3. Ministerstwo Środowiska  
Departament Ochrony Środowiska, adres email: [pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl](mailto:pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl)
4. Urząd Marszałkowski w Szczecinie  
Biuro I ds. Opłat Środowiskowych i Gospodarki Odpadami  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:  
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin  
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141  
[srodowisko@wzpp.pl](mailto:srodowisko@wzpp.pl)

Adres korespondencyjny:  
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzpp.pl](http://www.wzpp.pl)

Załącznik nr 1 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 października 2014 r. znak: WOS. II.7222.13.2013.KS

Tabela nr 2 - Charakterystyka emitorów, dopuszczalne rodzaje i ilości gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji chowu brojlerów kurzych.

Źródło lub Emitor	Wysokość h [m]	Średnica [m]	Nazwa substancji	Wielkość emisji dopuszczalnej w [kg/h]												
				Wariant 1 Czas pracy 336 [h]	Wariant 2 Czas pracy 336 [h]	Wariant 3 Czas pracy 168 [h]	Wariant 4 Czas pracy 168 [h]	Wariant 5 Czas pracy 1704 [h]	Wariant 6 Czas pracy 1344 [h]	Wariant 7 Czas pracy 1344 [h]	Wariant 8 Czas pracy 672 [h]	Wariant 9 Czas pracy 672 [h]	Wariant 10 Czas pracy 672 [h]	Wariant 11 Czas pracy 672 [h]	Wariant 12 Czas pracy 336 [h]	Wariant 13 Czas pracy 336 [h]
B3C chów brojlerów w kurniku nr 2			Amoniak	1,3922404	1,3913870	1,6165482	1,2079701	0,0000000	1,3922404	1,3913870	1,6165482	1,2079701	0,9275913	1,2820742	0,79883612	
			Siatkowodór	0,0278448	0,0278277	0,0323310	0,0241594	0,0000000	0,0278448	0,0278277	0,0323310	0,0241594	0,0278448	0,0185518	0,0256415	0,0159672
			Pył całk.	0,7535322	0,7546184	0,8770524	0,6553798	0,0000000	0,7535322	0,7546184	0,8770524	0,6553798	0,7535322	0,5030789	0,6955847	0,4331480
			Pył PM10	0,7309262	0,7319798	0,8507408	0,6357184	0,0000000	0,7309262	0,7319798	0,8507408	0,6357184	0,7309262	0,4879865	0,6747172	0,4201536
			Pył PM2,5	0,1130298	0,1131928	0,1315579	0,0983070	0,0000000	0,1130298	0,1131928	0,1315579	0,0983070	0,1130298	0,0754618	0,1043377	0,0649722
E1 - E18 18 szt.	6,8	0,65	Amoniak	0,0773467	0,0772993	0,0898082	0,0671094	0,0000000	0,0773467	0,0772993	0,0898082	0,0671094	0,0515329	0,0359233	0,0223698	
			Siatkowodór	0,0015469	0,0015460	0,0017962	0,0013422	0,0000000	0,0015469	0,0015460	0,0017962	0,0013422	0,0015469	0,0010307	0,0004474	
			Pył całk.	0,0418629	0,0419232	0,0487251	0,0364100	0,0000000	0,0418629	0,0419232	0,0487251	0,0364100	0,0418629	0,0279488	0,0194901	0,0121367
			Pył PM10	0,0406070	0,0406655	0,0472634	0,0353177	0,0000000	0,0406070	0,0406655	0,0472634	0,0353177	0,0406070	0,0271104	0,0189054	0,0117726
			Pył PM2,5	0,0062794	0,0062885	0,0073088	0,0054615	0,0000000	0,0062794	0,0062885	0,0073088	0,0054615	0,0062794	0,0041923	0,0029235	0,0018205
E109 - E114 6 szt.	2,5	1,4x1,4	Amoniak	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,1059092	0,0659508	
			Siatkowodór	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0013190	
			Pył całk.	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0357813	
			Pył PM10	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0574606	
			Pył PM2,5	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,057368	
B3C chów brojlerów w kurniku nr 3			Amoniak	1,3922404	1,3913870	1,6165482	1,2079701	0,0000000	1,3922404	1,3913870	1,6165482	1,2079701	0,9275913	1,2820742	0,79883612	
			Siatkowodór	0,0278448	0,0278277	0,0323310	0,0241594	0,0000000	0,0278448	0,0278277	0,0323310	0,0241594	0,0278448	0,0185518	0,0256415	0,0159672
			Pył całk.	0,7535322	0,7546184	0,8770524	0,6553798	0,0000000	0,7535322	0,7546184	0,8770524	0,6553798	0,7535322	0,5030789	0,6955847	0,4331480
			Pył PM10	0,7309262	0,7319798	0,8507408	0,6357184	0,0000000	0,7309262	0,7319798	0,8507408	0,6357184	0,7309262	0,4879865	0,6747172	0,4201536
			Pył PM2,5	0,1130298	0,1131928	0,1315579	0,0983070	0,0000000	0,1130298	0,1131928	0,1315579	0,0983070	0,1130298	0,0754618	0,1043377	0,0649722



E55 - E72 18 szt.	6,8	0,65	Amoniak	0,0773467	0,0773467	0,0773467	0,0772993	0,0898082	0,0671094	0,0000000	0,0773467	0,0000000	0,0698082	0,0671094	0,0773467	0,0515329	0,0592333	0,0223698		
				0,0015469	0,0015469	0,0015469	0,0015460	0,0017962	0,0000000	0,0013422	0,0017962	0,0013422	0,0000000	0,0015469	0,0000000	0,0013422	0,0010307	0,0007185	0,0004474	
				0,0418629	0,0418629	0,0418629	0,0419232	0,0487251	0,0000000	0,0364100	0,0487251	0,0364100	0,0000000	0,0418629	0,0000000	0,0487251	0,0279488	0,0194901	0,0121367	
				0,0406070	0,0406070	0,0406070	0,0406655	0,0472634	0,0000000	0,0353177	0,0472634	0,0353177	0,0000000	0,0406070	0,0000000	0,0472634	0,0271104	0,0189054	0,0117726	
				0,0062794	0,0062794	0,0062794	0,0062885	0,0073088	0,0000000	0,0054615	0,0073088	0,0054615	0,0000000	0,0062794	0,0000000	0,0073088	0,0041923	0,0029235	0,0018205	
E127 - E132 6 szt.	2,5	1,4x1,4	Amoniak	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,1059092	0,0659508		
				0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0021182	0,0013190
				0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0574606	0,0357813
				0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0557368	0,0347079
				0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0086191	0,0053672
B6C chów brojlerów w kurniku nr 6	6,8	0,65	Amoniak	1,3913870	1,3922404	1,3913870	1,3913870	1,6165482	1,2079701	0,0000000	1,3922404	0,0000000	1,6165482	1,2079701	1,3922404	0,9275913	1,2820742	0,7983612		
				0,0278448	0,0278448	0,0278448	0,0278277	0,0323310	0,0000000	0,0241594	0,0323310	0,0241594	0,0000000	0,0278448	0,0000000	0,0323310	0,0185518	0,0256415	0,0159672	
				0,7535322	0,7535322	0,7546184	0,7546184	0,8770524	0,0000000	0,6553798	0,8770524	0,6553798	0,0000000	0,7535322	0,0000000	0,8770524	0,5030789	0,6955847	0,4331480	
				0,7309262	0,7309262	0,7319798	0,7319798	0,8507408	0,0000000	0,6357184	0,8507408	0,6357184	0,0000000	0,7309262	0,0000000	0,8507408	0,4879865	0,6747172	0,4201536	
				0,1130298	0,1130298	0,1131928	0,1131928	0,1315579	0,0000000	0,0983070	0,1315579	0,0983070	0,0000000	0,1130298	0,0000000	0,1315579	0,0754618	0,1043377	0,0649722	
E73 - E90 18 szt.	6,8	0,65	Amoniak	0,0773467	0,0773467	0,0773467	0,0772993	0,0898082	0,0671094	0,0000000	0,0773467	0,0000000	0,0898082	0,0671094	0,0773467	0,0515329	0,0359233	0,0223698		
				0,0015469	0,0015469	0,0015469	0,0015460	0,0017962	0,0000000	0,0013422	0,0017962	0,0013422	0,0000000	0,0015469	0,0000000	0,0013422	0,0010307	0,0007185	0,0004474	
				0,0418629	0,0418629	0,0418629	0,0419232	0,0487251	0,0000000	0,0364100	0,0487251	0,0364100	0,0000000	0,0418629	0,0000000	0,0487251	0,0279488	0,0194901	0,0121367	
				0,0406070	0,0406070	0,0406070	0,0406655	0,0472634	0,0000000	0,0353177	0,0472634	0,0353177	0,0000000	0,0406070	0,0000000	0,0472634	0,0271104	0,0189054	0,0117726	
				0,0062794	0,0062794	0,0062794	0,0062885	0,0073088	0,0000000	0,0054615	0,0073088	0,0054615	0,0000000	0,0062794	0,0000000	0,0073088	0,0041923	0,0029235	0,0018205	
E133 - E138 6 szt.	2,5	1,4x1,4	Amoniak	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,1059092	0,0659508		
				0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0021182	0,0013190
				0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0574606	0,0357813
				0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0557368	0,0347079
				0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0086191	0,0053672
B7C chów brojlerów w kurniku nr 7	6,8	0,65	Amoniak	1,3913870	1,3922404	1,3913870	1,3913870	1,6165482	1,2079701	0,0000000	1,3922404	0,0000000	1,6165482	1,2079701	1,3922404	0,9275913	1,2820742	0,7983612		
				0,0278448	0,0278448	0,0278448	0,0278277	0,0323310	0,0000000	0,0241594	0,0323310	0,0241594	0,0000000	0,0278448	0,0000000	0,0323310	0,0185518	0,0256415	0,0159672	
				0,7535322	0,7535322	0,7546184	0,7546184	0,8770524	0,0000000	0,6553798	0,8770524	0,6553798	0,0000000	0,7535322	0,0000000	0,8770524	0,5030789	0,6955847	0,4331480	
				0,7309262	0,7309262	0,7319798	0,7319798	0,8507408	0,0000000	0,6357184	0,8507408	0,6357184	0,0000000	0,7309262	0,0000000	0,8507408	0,4879865	0,6747172	0,4201536	
				0,1130298	0,1130298	0,1131928	0,1131928	0,1315579	0,0000000	0,0983070	0,1315579	0,0983070	0,0000000	0,1130298	0,0000000	0,1315579	0,0754618	0,1043377	0,0649722	

E91 - E108 18 szt.	6,8	0,65	Amoniak	0,0779467	0,0772993	0,0898082	0,0671094	0,0773467	0,0515329	0,0359233	0,0223698		
			Siarkowodór	0,0015469	0,0015460	0,0017962	0,0013422	0,0015469	0,0013422	0,0010307	0,0007185	0,0004474	
			Pył całk.	0,0418629	0,0419232	0,0487251	0,0364100	0,0418629	0,0364100	0,0279488	0,0194901	0,0121367	
			Pył PM10	0,0406070	0,0406655	0,0472634	0,0353177	0,0406070	0,0353177	0,0271104	0,0189054	0,0117726	
			Pył PM2,5	0,0062794	0,0062885	0,0073088	0,0054615	0,0062794	0,0054615	0,0041923	0,0029235	0,0018205	
E139 - E144 6 szt.	2,5	1,4x1,4	Amoniak	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,1059092	0,0659508	
			Siarkowodór	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0021182	0,0013190
			Pył całk.	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0574606	0,0357813
			Pył PM10	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0557368	0,0347079
			Pył PM2,5	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0086191	0,0053672
Ng= nagrzewnice 100kW	4,9 Z	0,15	Pył całk.	0,0014884	0,0014884	0,0014884	0,0014884	0,0014884	0,0014884	0,0014884	0,0000000	0,0000000	
			Pył PM10	0,0014884	0,0014884	0,0014884	0,0014884	0,0014884	0,0000000	0,0014884	0,0014884	0,0000000	0,0000000
			Pył PM2,5	0,0014884	0,0014884	0,0014884	0,0014884	0,0014884	0,0000000	0,0014884	0,0014884	0,0000000	0,0000000
			NO2	0,0082925	0,0082925	0,0082925	0,0082925	0,0082925	0,0000000	0,0082925	0,0082925	0,0000000	0,0000000
			NOx	0,0276418	0,0276418	0,0276418	0,0276418	0,0276418	0,0000000	0,0276418	0,0276418	0,0000000	0,0000000
E145-E168			SO2	0,0008771	0,0008771	0,0008771	0,0008771	0,0008771	0,0008771	0,0008771	0,0000000	0,0000000	
			CO	0,0159472	0,0159472	0,0159472	0,0159472	0,0159472	0,0000000	0,0159472	0,0159472	0,0000000	0,0000000

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO  
70-540 Szczecin, ul. Karsarzy 34