



Szczecin, dnia 22 sierpnia 2011 r.

WOŚ.II.7222.10.7.2011.MG

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 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 ze zmianami); oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku Pana Jarosława Romańczuka, zamieszkałego w miejscowości Kłęby 41B, 72-410 Golczewo, prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą Przedsiębiorstwo Handlowo Produkcyjne „KAREX” Jarosław Romańczuk z siedzibą w miejscowości Ciesław, 72-405 Świerzno, o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie Fermi Tuczku Drobiu zlokalizowanej w miejscowości Kłęby gmina Golczewo

o r z e k a m

- I. Udzielić Jarosławowi Romańczuk, zamieszkałemu w miejscowości Kłęby 41B, 72-410 Golczewo, prowadzącemu działalność gospodarczą pod nazwą Przedsiębiorstwo Handlowo Produkcyjne „KAREX” Jarosław Romańczuk z siedzibą w miejscowości Ciesław, 72-405 Świerzno pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie Fermi Tuczku Drobiu zlokalizowanej w miejscowości Kłęby, gmina Golczewo
- II. Prowadzenie działalności powinno odbywać się przy zachowaniu następujących warunków eksploatacyjnych i ochrony środowiska :
 - II.1. Charakterystyka instalacji i urządzeń

Ferma drobiu zlokalizowana jest na działkach, nr 188/1 oraz 188/2 obrębu geodezyjnego Kłęby gmina Golczewo. Działki, na których znajdują się zabudowania fermy są własnością Pana Jarosława Romańczuka. Ferma dysponuje łącznie 210 000 stanowiskami dla brojlerów kurzych w siedmiu budynkach inwentarskich – kurnikach o parametrach:

 - kurnik nr 1 składający się z dwóch rozdzielonych fizycznie części o wymiarach 40 x 10 m i łącznej powierzchni ok. 800 m² oraz obsadzie do 17 000 tys. sztuk;

- kurnik nr 2 o wymiarach 100 x 15 m i powierzchni ok. 1 500 m² oraz obsadzie do 30 000 tys. sztuk;
- kurniki nr 3 – nr 6 o wymiarach 120 x 15 m i powierzchni ok. 1.800 m² oraz obsadzie do 36 000 tys. sztuk każdy;
- kurnik nr 7 o wymiarach 100 x 15 m i powierzchni ok. 1.500 m² oraz obsadzie do 30 000 tys. sztuk

Kurniki nr 1 i 2 posiadają konstrukcję o szkielecie betonowym, wypełnionym bloczkami siporexu i cegły, pokrytą z zewnątrz warstwą izolacji z płyt styropianowych o grubości 5 cm. Strop pomieszczenia, a ściślej przestrzeń pomiędzy dachem i podwieszanym sufitem ze zbrojonej folii, jest izolowany termicznie przez wdmuchiwaną warstwę wełny szklanej.

Kurniki nr 3 -7 posiadają nowsze rozwiązania konstrukcyjne. Szkielet nośny stanowi konstrukcja stalowa, do której zamocowane są płyty warstwowe produkcji "Metalplast" z Oborników Wlkp. Obustronne warstwy powlekanej blachy stalowej rozdzielone są 11 cm warstwą pianki poliuretanowej, co zapewnia bardzo dobrą izolację termiczną. Dachy nowych kurników wykonane są z blachy trapezowej i od strony wewnętrznej izolowane warstwą wełny mineralnej o grubości 10 cm z osłoną ze zbrojonej folii.

Na fermie prowadzony jest tucz brojlerów, od przyjęcia piskląt do osiągnięcia przeciętnie 5-6 tygodni życia (w zależności od preferencji odbiorcy). Jest to tucz wg tradycyjnej technologii, tzn. w zamkniętych budynkach kurników, pozbawionych światła dziennego, na suchej ściółce. Proces tuczu prowadzony jest z praktycznie równoczesnym, (co najwyżej z kilkudniowym rozrzutem) obsadzaniem wszystkich kurników. Pisklęta, tzn. drób o wadze nie przekraczającej 50 g, wprowadzane są do kurników, w których posadzka pokryta została już wcześniej warstwą zdezynfekowanej ściółki ze słomy. Zadaniem ściółki jest przejmowanie wody zawartej w odchodach i częściowe wiązanie samych odchodów, co ma zapewniać utrzymywanie względnie niskiej wilgotności podłoża, a w efekcie także powietrza wewnątrz kurników.

W okresie trwania tuczu, układy dozowania nadzorowane przez systemy komputerowe sterujące funkcjonowaniem fermy zapewniają dostarczanie paszy i wody w ilościach równoważących bieżące zużycie. W wyniku zastosowania pełnej automatyki funkcjonowania fermy, proces hodowli prowadzony jest w każdym kurniku bez konieczności stałej obecności pracowników na obiektach - nadzór prowadzony jest w sposób zdalny, a obsługa wkracza do kurników jedynie w razie potrzeby interwencji, np. usunięcia nieszczelności systemów zaopatrzenia w wodę lub dozowania paszy. Po upływie ok. 2 tygodni od wprowadzenia nowej

obsady kurcząt (przeciętna waga pojedynczego kurczęcia nie przekracza wówczas 0,4 kg) przeprowadzana jest kontrola weterynaryjna, której celem jest stwierdzenie stanu zdrowotnego oraz potrzeb żywieniowych drobiu. W przypadku wykrycia niedoboru witamin lub mikroelementów, a także stwierdzenia zagrożenia chorobowego, pasza wzbogacana jest premixami (dodatkami paszowymi zawierającymi witaminy i mikroelementy) lub podawane są leki weterynaryjne. Dodatki te są na fermę dostarczane w opakowaniach papierowych oraz w butelkach i są stosowane zgodnie z zaleceniami służb weterynaryjnych. Sytuacje takie mają miejsce sporadycznie, gdyż dostarczana pasza przygotowywana jest pod względem składu wg potrzeb wiekowych kurcząt. Po zakończeniu cyklu tzn., gdy brojlery osiągną przewidywaną przeciętną wagę rzędu 2,1 - 2,5 kg, cała obsada kurników jest wywożona transportem samochodowym do zakładów przetwórczych. Po wywiezieniu obsady każdy kurnik jest poddawany czynnościom koniecznym dla przygotowania wnętrza do przyjęcia kolejnego rzutu.

Na prace te składają się:

- wstępne mycie kurników wodą,
- usunięcie ściółki mechaniczne i ręczne,
- dezynfekcja.

Mycie wnętrza kurników odbywa się bezpośrednio po wywiezieniu brojlerów, a przed usunięciem ściółki. Operacja mycia wykonywana jest przy wykorzystaniu myjek wysokociśnieniowych, co pozwala zminimalizować zużycie wody do poziomu nie przekraczającego 0,4 m³ na jeden kurnik. Myciu poddawane są ściany wewnętrzne budynku, oraz wyposażenie technologiczne (miski do zadawania paszy, poidła, paszociągi i systemy pojenia) a w razie konieczności warstwa zabezpieczająca ocieplenie stropów oraz układy wentylacyjne. W razie potrzeby, dla poprawy skuteczności operacji, do wody dodaje się dopuszczone do stosowania w hodowli zwierząt środki powierzchniowo czynne (wyłącznie biodegradowalne). Woda z mycia jest wchłaniana przez zalegającą na posadzce ściółkę.

Zużyta ściółka zmieszana z odchodami (obornik kurzy) to nawóz naturalny o wysokiej wartości użytkowej. Całość wytwarzanego obornika wykorzystywana jest przez prowadzącego instalację do celów nawożenia gruntów wchodzących w skład Przedsiębiorstwa Handlowo-Produkcyjnego „KAREX”. Zalegająca w kurnikach warstwa obornika usuwana jest przy wykorzystaniu sprzętu zmechanizowanego, tj. ładowarki o napędzie spalinowym, bezpośrednio na własne środki transportu drogowego i wywożona poza teren instalacji. Przed wprowadzeniem sprzętu do wnętrza kurnika usuwane są z niego elementy nieruchome (np. zasobniki na paszę

przy paszociągach) i unoszone na podciągach ruchome wyposażenie, wchodzące w skład paszociągów i systemów pojenia. Pozostałe niewielkie ilości ściółki usuwane są przy pomocy narzędzi ręcznych.

Po zakończeniu usuwania obornika, odbywa się wstępna dezynfekcja przy użyciu wapna. Zawieszoną wapna pokrywane są posadzka oraz ściany kurników. Następnie po rozłożeniu warstwy ściółki, przeprowadzana jest główna część dezynfekcji. Po zakończeniu powyższych prac i upływie 24 godzin od przeprowadzenia dezynfekcji, do kurników wprowadza się nową obsadę kurcząt.

Każdy z kurników wyposażony został w następujące instalacje:

- dozowania paszy, zasilane z usytuowanych w sąsiedztwie nich silosów,
- dozowania wody, zasilane z sieci wodociągowej rozprowadzonej na terenie działki,
- mechanicznej wentylacji wyciągowej zapewniającej utrzymanie niezbędnej wilgotności i temperatury powietrza wewnątrz kurnika,
- ogrzewania wnętrza kurników w okresach obniżonych temperatur.

Na fermie znajduje się agregat prądowórczy, którego zadaniem jest dostarczenie niezbędnej mocy w przypadku awarii zasilania z zewnętrznej sieci energetycznej.

II.2. Główne surowce

Surowcami na fermie są mieszanki paszowe pełnoporcjowe. Wszystkie grupy produkcyjne pobierają odpowiednie rodzaje mieszanek dostosowanych do potrzeb pokarmowych kurcząt w zależności od ich wieku.

II.3. Parametry pracy instalacji

II.3.1. Produkcja zwierzęca

- A. Jednorazowa pełna obsada kurników może wynosić 210 000 sztuk
- B. Roczna produkcja brojlerów może wynieść 1 260 000 sztuk
- C. Roczna produkcja żywca drobiowego może wynieść 2 500 Mg
- D. Roczne wytwarzanie obornika 2 230 Mg

II.3.2. Parametry produkcyjne

Roczne parametry produkcyjne instalacji nie mogą być większe niż:

- zużycie paszy	5 600,0 Mg
- zużycie wody	9 500,0 m ³
- zużycie energii elektrycznej	326,9 MWh
- zużycie premixów	2,0 Mg
- zużycie detergentów biodegradowalnych	0,1 Mg
- zużycie słomy ściółkowej	190,0 Mg
- zużycie oleju napędowego	600,0 dm ³
- zużycie oleju opałowego ⁽¹⁾	7,24 Mg
- zużycie mialu węglowego ⁽²⁾	180,0 Mg
- zużycie słomy do celów grzewczych	1 200 Mg

⁽¹⁾ – zużycie do czasu przebudowy systemów ogrzewania kurników

⁽²⁾ – zużycie po zmianie systemów ogrzewania kurników

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 najlepszej techniki i osiągnięcia wysokiego stopnia ochrony środowiska, obejmują w szczególności:

1. Metody ochrony powietrza polegające na:

- utrzymywaniu czystości w budynkach inwentarskich i stosowanie chowu na ściółce,
- utrzymywaniu w należytym 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,
- stosowaniu automatyki sterującej systemami ogrzewania wewnątrz kurników, pozwalającej na minimalizację zużycia paliwa stosowanego do tego celu, tj. węgla, słomy i oleju opałowego a w efekcie ograniczenie ilości zanieczyszczeń powstających jako produkty spalania,
- utrzymywaniu w należytym stanie technicznym systemu magazynowania i zadawania pasz.

2. Metody ochrony środowiska wodnego polegające na:

- zapewnieniu efektywnego wykorzystania wody oraz racjonalnej gospodarce wodnej,
- regularnej kontroli stanu technicznego zbiornika na ścieki bytowe,
- stosowanie środków dezynfekcyjno-myjących charakteryzujących się podatnością na biodegradację, nie zawierających wolnego chloru i substancji niebezpiecznych,
- regularnej kontroli i analizie zużycia wody na fermie,
- sprzątaniu kurników metodą minimalizującą zużycie wody,
- kontrola stanu technicznego miejsc magazynowania zwierząt podłych (chłodnia),
- utrzymywaniu w należytym stanie technicznym nawierzchni dróg, placów manewrowych oraz miejsc magazynowania odpadów w celu zabezpieczenia przed przenikaniem zanieczyszczeń w głąb gruntu,
- stosowaniu poidel, które uniemożliwiają rozlewanie wody,

3. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej polegające na:

- zastosowaniu w każdym kurniku odrębnych układów sterowania wentylacją, z zadanymi parametrami temperatury i wilgotności, co pozwala na ustawienie optymalnych warunków wymiany powietrza, a także wpływające na zużycie energii elektrycznej przez napędy wentylatorów,

- izolacji cieplnej budynków, zapewniającej współczynnik przewodzenia ciepła na poziomie $0,04 \text{ W/m}^\circ\text{C}$,
- zastosowaniu wentylatorów wyciągowych i elementów zamykających ich wyloty w postaci automatycznie uchylających się zamknięć motylkowych i żaluzji,
- myciu i czyszczeniu wentylatorów przed każdym kolejnym rzutem tuczu, co zapewnia ich pełną drożność,
- stosowaniu do oświetlenia wewnątrz 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:

- przekazywaniu (bez magazynowania) pomiotu kurzego poza teren instalacji do dalszego wykorzystania jako nawozu naturalnego,
- selektywnej zbiórce odpadów,
- ograniczeniu czasu magazynowania odpadów na terenie Fermy,
- magazynowaniu odpadów w szczelnych pojemnikach lub kontenerach na utwardzonej powierzchni,
- prowadzeniu karty ewidencji odpadów i kart przekazania odpadów,
- przechowywanie sztuk padłych w komorach chłodniczych (zamrażarkach),
- przekazywaniu powstających odpadów uprawnionym podmiotom celem ich odzysku lub unieszkodliwiania.

5. Utrzymanie poziomu hałasu z terenu Zakładu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie oraz stosowanie urządzeń i maszyn o niskim poziomie emitowanego dźwięku oraz regularnej kontroli stanu technicznego wentylatorów.

6. Właściwe funkcjonowanie istniejących rozwiązań zapewniane jest przez kontrole poprawności pracy urządzeń oraz wprowadzanie działań korygujących, które odbywają się 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 i ścieków,
- rejestrację danych dotyczących zużycia wody i energii elektrycznej,

V. Warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii

V.1. Wprowadzanie gazów i 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.

V.1.1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza z podstawowych procesów produkcyjnych

Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie fermy jest emisja związana bezpośrednio z hodowlą zwierząt. Substancje usuwane są przez mechaniczną wentylację wyciągową kurników.

Emisja roczna z Instalacji z podstawowych procesów produkcyjnych może wynieść:

$E_{\text{amoniaku}} = 4,200 \text{ Mg/rok}$

$E_{\text{pyłu zawieszzonego PM 10}} = 7,770 \text{ Mg/rok}$

Dla Fermi drobiu w miejscowości Kłęby dopuszcza się wprowadzenie gazów i pyłów do powietrza z pojedynczych źródeł emisji, z podstawowych procesów produkcyjnych w ilościach zestawionych w tabeli nr 1 stanowiącej Załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

V.1.2. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza z procesów pomocniczych

Na fermie jest obecnie stosowany zróżnicowany system ogrzewania:

- 1) kurniki nr 1 i 2 wyposażone są w wentylacyjne nagrzewnice powietrza zasilane gorącą wodą wytwarzaną w kotłowni, w której zainstalowane są 2 kotły typu Bio-Pal 150 produkcji firmy "GIZEX" z Pleszewa o mocy 150 kW każdy. Kotły te opalane są słomą i współpracują ze zbiornikiem akumulacyjnym, który gromadzi nadmiar energii wykorzystywanej następnie podczas przerw w pracy kotłów (związanych z usunięciem popiołu i załadowaniem nowych porcji paliwa). Spaliny odprowadzane są przez wspólny komin o średnicy 0,5 m i wysokości 15 m.
- 2) kurniki nr 3 – 7; wyposażone są w przepływowe nagrzewnice powietrza firmy ERMAF typu P100, zasilane olejem opałowym. W każdym kurniku zainstalowane są 2 szt. takich nagrzewnic o mocy 100 kW każda a spaliny odprowadzane są przez systemy wentylacyjne kurników.

W ramach planowanej zmiany systemu ogrzewania kurników przewidywane jest wprowadzenie we wszystkich kurnikach ogrzewania podłogowego, zasilanego w gorącą wodę wytwarzaną w rozbudowanej kotłowni grzewczej. Obok 2 istniejących kotłów opalanych słomą zainstalowany zostanie dodatkowy kocioł typu KW-GR 560 o mocy 380 kW produkcji firmy "GIZEX" z Pleszewa, opalany miałem węglowym i większy zbiornik akumulacyjny. Przewidywany do zainstalowania kocioł wyposażony jest w zasobnik na paliwo o pojemności 950 kg. Po zmianie systemu ogrzewania kurników całość emitowanych zanieczyszczeń z procesów pomocniczych pochodzić będzie ze spalania paliw w kotłowni, tj. słomy oraz miału węglowego i odprowadzana będzie przez wspólny dla wszystkich trzech kotłów komin.

Zmianę systemu ogrzewania kurników należy przeprowadzić do końca 2012 r.

Agregat na fermie o mocy 127,4 kW, pracuje tylko w przypadku awarii zasilania z zewnętrznej sieci energetycznej. Agregat wykonany jest w wersji obudowanej z izolacją

akustyczną i usytuowany przy drodze wewnętrznej w sąsiedztwie kurnika nr 3. Przewód wydechowy o średnicy 0,1 m wyprowadzony jest pionowo ponad obudowę na wysokość 2 m ponad poziom terenu.

Emisja roczna z Instalacji z pomocniczych procesów produkcyjnych przy istniejącym systemie ogrzewania kurników może wynieść:

$E_{\text{dwutlenku siarki}} = 1,0485 \text{ Mg/rok,}$
 $E_{\text{dwutlenku azotu}} = 1,1542 \text{ Mg/rok,}$
 $E_{\text{tlenku węgla}} = 22,7747 \text{ Mg/rok,}$
 $E_{\text{benzo-a-pirenu}} = 0,00011 \text{ Mg/rok}$
 $E_{\text{pyłu zawieszonego PM}_{10}} = 0,8011 \text{ Mg/rok.}$

Emisja roczna z Instalacji z pomocniczych procesów produkcyjnych po zmianie systemu ogrzewania kurników może wynieść:

$E_{\text{dwutlenku siarki}} = 4,0187 \text{ Mg/rok,}$
 $E_{\text{dwutlenku azotu}} = 2,7402 \text{ Mg/rok,}$
 $E_{\text{tlenku węgla}} = 25,1084 \text{ Mg/rok,}$
 $E_{\text{benzo-a-pirenu}} = 0,00015 \text{ Mg/rok}$
 $E_{\text{pyłu zawieszonego PM}_{10}} = 1,05267 \text{ Mg/rok.}$

Dla Fermy drobiu w miejscowości Kłęby dopuszcza się wprowadzenie gazów i pyłów do powietrza z pojedynczych źródeł emisji, z pomocniczych procesów produkcyjnych w ilościach zestawionych w tabeli nr 2 stanowiącej Załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.

V.2. Pobór wody i odprowadzanie ścieków

V.2.1. Zaopatrzenie w wodę

Ferma Drobiu w miejscowości Kłęby zaopatrywana jest w wodę na cele sanitarne i technologiczne z sieci wodociągowej, administrowanej przez Zakład Usług Publicznych na podstawie zawartej umowy określającej warunki dostawy wody.

V.2.2. Odprowadzanie ścieków i wód opadowych

V.2.2.1. Odprowadzanie ścieków bytowych - nie określa się ilości, stanu i składu.

Ścieki bytowe z zaplecza socjalnego, odprowadzane są do szczelnego podziemnego zbiornika bezodpływowego o pojemności 5,0 m³. Zbiornik ten jest okresowo opróżniany, a ścieki wywożone na komunalną oczyszczalnię ścieków, na podstawie umowy zawartej z Zakładem Usług Publicznych w Golczewie.

V.2.2.2. Wody opadowe

Całość wód opadowych i roztopowych z dachów budynków, dróg wewnętrznych i placów (praktycznie wyłącznie o nawierzchni przepuszczalnej) są odprowadzane bezpośrednio do gruntu w granicach fermy.

V.3. Gospodarka odpadami

V.3.1. Wytwarzanie odpadów i sposoby postępowania z odpadami

Na terenie Fermy drobiu w miejscowości Kłęby mogą zostać wytworzone:

1. odpady niebezpieczne;
2. odpady inne niż niebezpieczne.

Ilość i rodzaj odpadów dopuszczonych do wytwarzania w ciągu roku oraz sposób postępowania z tymi odpadami zestawiono w tabeli nr 3.

Tabela 3

Lp.	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Ilość [Mg/rok]	Miejsca i sposób magazynowania odpadów. Sposób gospodarowania odpadami
Odpady niebezpieczne				
1.	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	13 02 05*	0,02	Brak magazynowania. Odpad wywożony z terenu fermy przez firmę serwisującą agregat prądotwórczy.
2	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*	0,20	Magazynowane w specjalistycznym oznakowanym pojemniku umieszczonym w wydzielonym pomieszczeniu części biurowo-socjalnej (kurnik nr 2) - przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
3	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	0,06	Magazynowane w oryginalnych opakowaniach producenta w kartonach umieszczonych w pomieszczeniu przy zapleczu biurowo-socjalnym - okresowo przekazywane dystrybutorowi, jako wyrób podlegający opłacie produktowej
Odpady inne niż niebezpieczne				
4	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	0,50	Magazynowane w pojemniku przy kurniku nr 1 - przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
5	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	0,50	Magazynowane w pojemniku przy kurniku nr 1 - przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

6	Opakowania z drewna	15 01 03	0,50	Magazynowane w pojemniku przy kurniku nr 1 - przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
7	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	10 01 01	30,0	Magazynowanie na gruncie w sąsiedztwie kotłowni przy kurniku nr 2, do czasu wykorzystania do napraw dróg i placów wewnętrznych na terenie fermy.
8	Inne niewymienione odpady (popiół ze spalania słomy w kotłowni)	10 01 99	36,0	Magazynowane w budynku kotłowni do czasu przewiezienia do gospodarstwa rolnego Mielęcín, gdzie rozproszane będą na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszenia gleby.
9	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	50,0	Magazynowanie w kontenerze podstawionym przy remontowanym obiekcie lub ładowane bezpośrednio na środki transportu - przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

V.3.2. Odzysk odpadów

Zezwala się na prowadzenie odzysku odpadów powstających na Fermie metodą R-14, wymienionych w tabeli nr 4

Tabela 4

Lp.	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Ilość [Mg/rok]	Sposób gospodarowania
<i>Odpady inne niż niebezpieczne</i>				
1	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	10 01 01	30,0	Wykorzystanie do napraw dróg i placów wewnętrznych na terenie fermy

V.4. Wytwarzanie obornika, sposób gospodarowania i ewidencjonowania

Po każdym cyklu hodowlanym wytworzony obornik może być zagospodarowany dwukierunkowo: do celów bezpośrednio nawozowych oraz do celów innych niż nawozowe.

Wytworzony obornik usuwany będzie bezpośrednio na środki transportu w celu przetransportowania do odbiorcy lub zagospodarowywany przez prowadzącego instalację do rolniczego wykorzystania. Odbiór partii obornika do wykorzystania nawozowego należy realizować na podstawie zawartej umowy. Ponadto może być również przekazywany jako odpad odbiorcom posiadającym ważną decyzję administracyjną (pozwolenie) na odzysk odpadu.

Dopuszcza się wytwarzanie obornika w ilości 2230,0 Mg/rok

Cel nawozowy

Obornik należy wykorzystywać we własnym zakresie bądź przekazywać innym osobom do wykorzystania rolniczego jako nawóz naturalny lub jako podłoże do produkcji pieczarek.

Monitorowanie ilości wytwarzanego pomiotu kurzego należy prowadzić poprzez:

- a) prowadzenie ewidencji dla każdego cyklu hodowlanego, z określeniem:
 - terminu usuwania (po skończonym cyklu),
 - ilości powstałego pomiotu kurzego,
 - nazwy podmiotu lub osoby odbierającej (nazwa lub imię i nazwisko, adres zamieszkania oraz sposób dalszego wykorzystania),
- b) posiadanie umów na przekazywanie pomiotu kurzego zewnętrznym odbiorcom,
- c) w przypadku przekazywania pomiotu kurzego innym odbiorcom do wykorzystania rolniczego, posiadanie kopii planów nawożenia opracowanych odbiorców,
- d) posiadanie planu nawożenia opracowanego zgodnie z zasadami dobrej praktyki rolniczej.

Cel inny niż nawozowy

Pomiot kurzy należy przekazywać jako odpad o kodzie 02 01 06 „odchody zwierzęce” odbiorcy posiadającemu pozwolenie na odzysk tego rodzaju odpadu, wykorzystywany m.in. do produkcji podłoży ogrodniczych (kompostów).

Monitorowanie ilości wytwarzanego pomiotu kurzego (odpadów) należy prowadzić poprzez:

- karty ewidencji odpadu,
- karty przekazania odpadu

V.5. Emisja hałasu

V.5.1. Charakterystyka źródeł hałasu

Dominujące i istotne źródła hałasu emitowanego przez Fermę drobiu w miejscowości Kłęby do środowiska oraz parametry akustyczne i czas pracy tych źródeł przedstawiono w tabeli nr 5 poniżej:

Tabela 5

Lp.	Nazwa źródła hałasu	Czas pracy źródła	Poziom mocy akustycznej źródła, dB		Środki ograniczające emisję hałasu do środowiska
			dzień	noc	
1	osiowe wentylatory wywiewne typu 4E50Q w kurnikach nr 1 i nr 2 - ogółem 15 szt.	24 h/dobę do ok. 8.100 h/rok	66	66	brak (jedynie w efekcie obniżania wydajności wentylacji)
2	osiowe wentylatory wywiewne typu FC063-6EQ.41.3 (4E63Q) w kurnikach nr 3 - nr 7 - ogółem 45 szt.	24 h/dobę do ok. 8.100 h/rok	79	79	brak (jedynie w efekcie obniżania wydajności wentylacji)
3	osiowe wentylatory wywiewne typu 140 RS w kurnikach nr 1 - 7 - ogółem 26 szt.	do 12 h/dobę do ok. 330 h/rok	76	76	brak (jedynie w efekcie obniżania wydajności wentylacji)

4	agregat prądotwórczy o mocy 127 kW z silnikiem wysokoprężnym	praca tylko w sytuacjach awaryjnych - średnio ok. 2 h/dobę, do ok. 50 h/rok	97	97	obudowa izolująca i rozbudowany układ tłumienia wydechu
5	napędy podajników pasz na kurnikach	praca okresowa do 12h/dobę	pomijalny	pomijalny	napędy usytuowane w osłonie budynkowej, wyposażonej w izolację ze styropianu
6	samochody ciężarowe - dostawa paszy do silosów	1 samochód/dzień do 1 h/dobę	80	nie występuje	standardowe układy wydechowe z tłumikami
7	ładowarka - wstawianie słomy, usuwanie obornika	5 dni, po zakończeniu cyklu hodowlanego	80	nie występuje	standardowe układy wydechowe z tłumikami
8	samochody ciężarowe - dostawa słomy, wywóz obornika	1 samochód/dzień do 0,2 h/dobę, do 10 h/rok	80	nie występuje	standardowe układy wydechowe z tłumikami
9	samochody ciężarowe - wywóz kurcząt	do 7 dni, 1,05 h/dobę po zakończeniu cyklu hodowlanego	70	nie występuje	standardowe układy wydechowe z tłumikami
10	samochód ciężarowy (śmieciarka) wywóz odpadów	0,5 h/miesiąc	80	nie występuje	standardowe układy wydechowe z tłumikami

V.5.2. Rodzaj zabudowy

Najbliższe tereny chronione akustycznie to tereny zabudowy mieszkaniowej zlokalizowane :

- budynki nr 43 i nr 42 - działka nr 91/4; 14 – 20 m od południowej granicy fermy i ok. 100 m od najbliższych źródeł hałasu na terenie fermy,
- budynek nr 30 - działka nr 112/4; ok. 50 m od południowej granicy fermy i ok. 106 m od najbliższych źródeł hałasu na terenie fermy,
- budynek bez numeru - działka nr 145; ok. 68 m od południowej granicy fermy i ok. 108 m od najbliższych źródeł hałasu na terenie fermy,
- budynek bez numeru - działka nr 190; ok. 68 m od południowej granicy fermy i ok. 106 m od najbliższych źródeł hałasu na terenie fermy,
- budynek nr 39 – działka nr 204; ok. 50 m od zachodniej granicy fermy i ok. 88 m od najbliższych źródeł hałasu na terenie fermy.

V.5.3. Dopuszczalny poziom hałasu

Dopuszczalny poziom hałasu przenikający z terenu Fermy do środowiska, w rozumieniu terenów podlegających ochronie akustycznej, w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji nie może przekroczyć:

Dla terenów zabudowy zagrodowej:

- $L_{AeqN} = 45 \text{ dB(A)}$ w porze nocnej (w godz. 22 – 6)
- $L_{AeqD} = 55 \text{ dB(A)}$ 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 zużywanej na potrzeby Fermy Drobiu rejestrowane jest przy pomocy wodomierza głównego 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.

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

VI.2. Monitoring emisji do powietrza

Monitorowanie emisji zanieczyszczeń do powietrza z podstawowych procesów produkcyjnych należy prowadzić dla poszczególnych substancji tj. amoniaku i pyłu PM10 w oparciu o:

1. Przyjęte wskaźniki emisji:

- na podstawie zaproponowanych wskaźników w oparciu o Dokument Referencyjny 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 drobiu.

Z uwagi na stosunkowo małą moc źródeł (piece na słomę 300 KW, piec węglowy 380 KW, agregat prądotwórczy 127,4 kW) monitorowanie emisji zanieczyszczeń do powietrza z pomocniczych procesów związanych z prowadzonym procesem podstawowym z emitorów EK-1, EK-2, należy prowadzić dla poszczególnych substancji tj. SO₂, NO₂, CO, benzo-a-piren, pył PM10, na podstawie rocznych wyliczeń zużycia słomy, miazgi węglowej oraz oleju napędowego w oparciu o przyjęte wskaźniki emisji. (Do czasu realizacji zmiany sposobu ogrzewania kurników, monitoring w w/w zakresie dotyczy również oleju opałowego).

VI.3. Monitoring procesów technologicznych

1. Monitoring stanu technicznego powinien obejmować obserwację ciągłą oraz ocenę stanu technicznego raz na pięć lat:
- wentylatorów,
 - silosów paszowych,
 - urządzeń do zadawania paszy,
 - dróg wewnętrznych oraz placów manewrowych
 - systemu wodociągowego oraz urządzeń do pojenia
 - systemu kanalizacji sanitarnej,
 - budynków hodowlanych,
 - ogrodzenia fermy,
2. Monitoring efektywności wykorzystania zasobów powinien obejmować główne elementy wprowadzane do produkcji:

- pasza,
- woda,
- słoma ściółkowa,
- energia elektryczna,
- węgiel,
- słoma do celów grzewczych,
- olej opałowy i napędowy,
- ilość i skład stosowanych środków myjących, czyszczących i dezynfekujących,
- ilość brojlerów wprowadzonych do produkcji,
- ilość brojlerów przekazanych do uboju,
- ilość zwierząt padłych lub ubitych z konieczności,
- ilość wyprodukowanego obornika.

VII. Zasady gromadzenia wyników monitoringu

Wyniki badań monitoringowych należy przekazywać właściwym organom ochrony środowiska oraz do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w terminach przewidzianych w przepisach. Jednocześnie wyniki badań monitoringowych należy przechowywać w Zakładzie przez 5 lat licząc od końca roku kalendarzowego, dla którego je przeprowadzono.

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

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 gaśniczy w sprawnym stanie technicznym oraz w stanie gotowości,
- utrzymywać drogi ewakuacyjne w należyłym 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

Na wypadek zawodności sieci przesyłowych energii elektrycznej ferma wyposażona jest w agregat prądowórczy, który uruchamiany jest automatycznie po stwierdzeniu zaniku zasilania zewnętrznego, sygnalizowanego przez system nadzoru fermy - w efekcie przerwa w zasilaniu wynika jedynie z czasu reakcji systemu automatyki uruchamiającego awaryjne źródło energii elektrycznej.

W przypadku wzrostu padnięć brojlerów, należy zawiadomić o tym fakcie nadzorującego fermę lekarza weterynarii, który po przeprowadzeniu niezbędnych badań podejmuje decyzję o zastosowaniu środków zaradczych tzn. podaniu koniecznych uzupełniających składników pasz lub przeprowadzeniu szczepień. Wszystkie te działania są prowadzone pod nadzorem weterynaryjnym i wynikają z obowiązujących przepisów dotyczących hodowli. W przypadku stwierdzenia wystąpienia choroby zakaźnej wszystkie dalsze działania podejmowane są wg decyzji Powiatowego Lekarza Weterynarii.

O wystąpieniu poważnej awarii należy bezzwłocznie powiadomić Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, właściwą jednostkę Państwowej Straży Pożarnej albo Policji albo Burmistrza Goiczewa oraz przekazać tym organom informacje o:

- okolicznościach awarii,
- niebezpiecznych substancjach związanych z awarią umożliwiających dokonanie oceny skutków awarii dla ludzi i środowiska,
- podjętych działaniach ratunkowych, a także działaniach mających na celu ograniczenie skutków awarii i zapobieżenie jej się powtórzeniu..

IX. Wnioskodawca zobowiązany jest:

1) w zakresie sposobów osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości, do spełniania następujących wymagań:

- a) zapewnienie efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej i energetycznej,
- b) prowadzenie nadzoru nad stanem technicznym zbiornika bezodpływowego na ścieki,

- c) prowadzenie nadzoru nad stanem technicznym pojemników na odpady,
- d) utrzymywanie czystości na odkrytym terenie fermy,
- e) prowadzenie nadzoru nad stanem technicznym silosów paszowych,
- f) prowadzenie rejestru zdarzeń mogących stworzyć zagrożenie środowiskowe,
- g) prowadzenie rejestru rzeczywistego czasu pracy poszczególnych wentylatorów w roku,
- h) stosowanie substancji o niskim potencjale zagrożeń,

2) w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, do:

- a) utrzymywania urządzeń i obiektów gospodarki wodnej i ściekowej w dobrym stanie techniczno-eksploatacyjnym,
- b) racjonalnego i oszczędnego zużycia pobieranej wody,
- c) prowadzenia pomiarów ilości pobieranej wody,

3) w przypadku planowanych zmian w instalacji do postępowania zgodnie z wymaganiami 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, wydane 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 zakładu 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.

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 Wnioskodawcę 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, a w przypadku braku,
- wywiezienie (w razie potrzeby) aktualnej obsady fermy, tj. przekazanie drobiu do zakładu przetwórczego,
- usunięcie z wnętrza kurników ściółki z odchodami, tj. przekazanie nawozu do wykorzystania gospodarstwom rolnym,
- oczyszczenie wnętrza kurników wraz z myciem (dotyczyć będzie także wyposażenia wewnętrznego, tj. systemów 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,
- opróżnienie zbiornika magazynowania ścieków bytowych, z wywiezieniem ich na oczyszczalnię,
- 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 będzie wywiezione na składowisko odpadów (po oddzieleniu elementów kwalifikujących się do wykorzystania w charakterze surowca wtórnego),
- likwidacja kotłowni i systemu ogrzewania kurników, tj. wyposażenia sieci centralnego ogrzewania. Zależnie od stanu technicznego całe wyposażenie będzie mogło być sprzedane do dalszego użytkowania lub przekazane do odbiorców złomu,
- rozbiórka izolacji stropów w kurnikach. Także w tym przypadku, zależnie od stanu technicznego, usunięte elementy mogą być odsprzedane lub będą wywiezione na składowisko odpadów,
- rozbiórka konstrukcji budynków, z wywiezieniem gruzu na składowisko odpadów,
- niwelacja i rekultywacja terenu działki

XI. Termin ważności pozwolenia

Ustala się termin ważności pozwolenia na **10 lat**.

XII. Wnioskodawca odpowiedzialny jest za ewentualne szkody wynikłe nieprawidłowego wykonania orzeczeń niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Wniosek o udzielenie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie Fermy Tuczu Drobiu zlokalizowanej w miejscowości Kłęby gmina Golczewo został złożony do Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego, w dniu 19 kwietnia 2011 r., przez Pana Jarosława Romańczuka, zamieszkałego w miejscowości Kłęby 41B, 72-410 Golczewo, prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą Przedsiębiorstwo Handlowo Produkcyjne „KAREX” Jarosław Romańczuk z siedzibą w miejscowości Ciesław, 72-405 Świerzno.

Do wniosku załączono dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej, wymaganej 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 210 000 stanowisk przeznaczonych dla drobiu, dlatego sklasyfikowana została jako instalacja, dla której, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2002 r. nr 122 poz. 1055), wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego.

Organem właściwym w sprawach ochrony środowiska dla tej instalacji jest Marszałek Województwa, zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 43 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) w związku z art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 ze zmianami).

Wobec powyższego dla tej instalacji wymagane jest pozwolenie zintegrowane w trybie przepisów powołanej na wstępie ustawy Prawo ochrony środowiska.

Wszczynając postępowanie, Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania w sprawie wniosku Pana Jarosława Romańczuka, prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą Przedsiębiorstwo Handlowo Produkcyjne „KAREX” Jarosław Romańczuk z siedzibą w miejscowości Ciestaw, 72-405 Świerzno, o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie Fermi Tuczu Drobiu zlokalizowanej w miejscowości Kłęby gmina Golczewo oraz podał, do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania i przedmiocie decyzji, która ma być wydana w sprawie oraz o możliwości składania uwag i wniosków w terminie od dnia 23 maja do dnia 13 czerwca 2011 r. Informację z dnia 28 kwietnia 2011 r. znak: WRIOŚ.II.7222.10.1.2011.MG umieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, na tablicy ogłoszeń Starostwa Powiatowego w Kamieniu Pomorskim, na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Golczewie oraz w miejscu planowanego przedsięwzięcia tj. na tablicy ogłoszeń Fermi drobiu.

W wyznaczonym terminie 21 dni tj. od dnia 23 maja do dnia 13 czerwca 2011 r. od ukazania się ogłoszenia, nie wniesiono żadnych uwag i wniosków do sprawy.

W toku postępowania przeprowadzona została, w dniu 2 czerwca 2011 r. wizja lokalna na terenie Instalacji, z udziałem przedstawicieli Wnioskodawcy oraz pracowników Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, reprezentujących poszczególne branże ochrony środowiska. W czasie wizji lokalnej pracownicy Urzędu Marszałkowskiego zostali zapoznani z warunkami prowadzenia instalacji. Po wizji lokalnej szczegółowo omówiono niezbędny zakres spraw do uzupełnienia wniosku i ustalono, że Wnioskodawca uzupełni wniosek zgodnie z poczynionymi ustaleniami - co uczyniono dnia 25 lipca 2011 r.

Przedstawiony wniosek spełnia wymagania formalne określone w art. 208 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Zgodnie z kpa wszystkim stronom, biorącym udział w przedmiotowym postępowaniu, udostępniono przygotowany projekt decyzji udzielającej Wnioskodawcy pozwolenia zintegrowanego. Strony nie wniosły żadnych uwag do przedstawionego projektu decyzji.

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, efektywnej gospodarce materiałowo – surowcowej, energetycznej i wodno-ściekowej, zabezpieczeniu środowiska przed skutkami awarii przemysłowej oraz bezpiecznego dla środowiska zakończenia działalności instalacji i urządzeń. Wnioskodawca zidentyfikował wymagania w zakresie Najlepszej Dostępnej Techniki (BAT) dla fermy drobiu.

W decyzji ustalono dopuszczalny poziom hałasu, na terenach objętych ochroną przed hałasem określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826).

Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu zostały przeprowadzone zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu – (Dz. U. z 2010 roku, Nr 16, poz. 87) i przedstawione we wniosku. Wnioskowane dla poszczególnych źródeł emisji zanieczyszczeń gazowo-pyłowych eksploatowanych na terenie Fermi Brojlerów w miejscowości Kłęby, dopuszczalne wielkości emisyjne, przy wykorzystywanych na Fermie rozwiązaniach projektowych nie powodują i nie będą powodować przekroczeń wartości odniesienia dla poszczególnych zanieczyszczeń, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu – (Dz. U. z 2010 roku, Nr 16, poz. 87) na terenach najbliższej zabudowy mieszkaniowej oraz na granicy państwa.

W niniejszej decyzji nie ustalono warunków poboru wody, ponieważ Ferma zaopatrywana jest w wodę na cele sanitarne i technologiczne z sieci wodociągowej, administrowanej przez Zakład Usług Publicznych na podstawie zawartej umowy określającej warunki dostawy wody.

Na terenie Fermi drobiu w miejscowości Kłęby nie powstają ścieki technologiczne, natomiast powstają ścieki bytowe, które pochodzą z węzłów sanitarnych zaplecza socjalnego. Ścieki te odprowadzane są do podziemnego zbiornika bezodpływowego, który jest okresowo opróżniany przez firmę specjalistyczną, a ścieki wywożone na oczyszczalnię ścieków. Wody opadowe i roztopowe z dachów budynków, dróg wewnętrznych i placów (praktycznie wyłącznie o nawierzchni przepuszczalnej) są odprowadzane bezpośrednio do gruntu w granicach fermy - nie określono ilości, stanu i składu tych ścieków.

Zgodnie z art. 202 ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 ze zmianami) oraz art. 18, ust. 2 i 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 tekst jednolity) określono rodzaje i ilości wytworzonych odpadów oraz miejsca ich magazynowania.

Mając na względzie zapisy art. 2 ust 2 pkt 6a) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 tekst jednolity) w niniejszej decyzji nie ujęto, wytwarzanego na terenie fermy odpadu o kodzie 02 01 82 – zwierzęta padłe i ubite z konieczności, ponadto mając na uwadze zapisy art. 17 ust. 5 ustawy o odpadach w niniejszej decyzji nie ujęto, wytwarzanego na terenie fermy odpadu o kodzie 20 03 01 – zmieszane odpady komunalne.

Podczas funkcjonowania instalacji prowadzony będzie monitoring środowiska w zakresie określonym w niniejszej decyzji.

Monitoring poboru i zużycia wody prowadzony będzie na podstawie odczytu z wodomierza głównego zlokalizowanego na przyłączy wody. Monitoring emisji do powietrza należy prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008 roku w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. Nr 206, poz. 1291). W niniejszej decyzji nie zawarto zapisów dotyczących, sposobu i częstotliwości prowadzenia okresowych pomiarów hałasu w środowisku, gdyż obowiązek ten wynika bezpośrednio z w/w rozporządzenia Ministra Środowiska i nie ma potrzeby jego dodatkowego ustalania w indywidualnym akcie administracyjnym.

W niniejszej decyzji, nie określono warunków prowadzenia, udostępniania i przechowywania ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów, ponieważ wymagania te zostały szczegółowo określone w art. 36 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 tekst jednolity). Przekazywanie marszałkowi województwa zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów oraz o sposobach gospodarowania nimi – w art. 37 tej ustawy.

Ustalając zakres prowadzonego monitoringu środowiska nie określono sposobu ewidencjonowania wielkości emisji hałasu i zanieczyszczeń do powietrza. Wymagania te wynikają z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie rodzajów

wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz. U. Nr 215, poz. 1366) oraz z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie wzorów wykazów zawierających informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat (Dz. U. Nr 97, poz. 816).

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.

W celu prowadzenia instalacji w sposób zapewniający przeciwdziałaniu zanieczyszczeniom środowiska, zgodnie z art. 211 ust. 3, Wnioskodawca został zobowiązany w niniejszej decyzji do spełnienia dodatkowych wymagań:

- zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej i energetycznej,
- pełnienia nadzoru nad stanem technicznym zbiornika bezodpływowego na ścieki,
- prowadzenia nadzoru nad stanem technicznym zbiorników na odpady,
- utrzymywania czystości na odkrytym terenie fermy,
- prowadzenia nadzoru nad stanem technicznym silosów paszowych,
- prowadzenia rejestru zdarzeń mogących stworzyć zagrożenie środowiskowe,
- prowadzenia rejestru rzeczywistego czasu pracy poszczególnych wentylatorów w roku,
- 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,
- prowadzenia pomiarów ilości wody i ścieków,

Z analizy dotyczącej oddziaływania przedmiotowej instalacji na poszczególne elementy środowiska stwierdza się, że jej oddziaływanie ma charakter lokalny i dotyczy najbliższego otoczenia. Nie występuje, więc oddziaływanie transgraniczne na środowisko.

Ferma drobiu w miejscowości Kłęby nie kwalifikuje się do zakładu o dużym ryzyku ani do zakładu o zwiększonym ryzyku zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 58, poz. 535) i nie podlega obowiązkowi opracowania programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym. W związku z tym zgodnie z art. 211 ust 2 pkt

4 ustawy Prawo ochrony środowiska określono sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz wymóg informowania o wystąpieniu awarii.

Reasumując stwierdza się, że w aktualnym stanie prawnym, przyjęte przez Wnioskodawcę rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne do prowadzenia Fermy Tuczu Drobiu, spełniają wymagania niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego dla tej instalacji. Uznano, że prowadzący przedmiotową instalację zapewni wypełnienie podstawowych zobowiązań określonych w Artykule 3 Dyrektywy 2008/1/WE (IPPC).

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

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



z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Mariusz Adamski
Dyrektor
Wydziału Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Handlowo Produkcyjne „KAREX” – Jarosław Romańczuk
Kłęby 41B, 72-410 Golczewo
2. Ministerstwo Środowiska
Departament Instrumentów Środowiskowych
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
3. a/a

Do wiadomości:

1. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Wały Chrobrego 4 70-502 Szczecin
- ② Biuro I ds. Opłat Środowiskowych i Gospodarki Odpadami w/m

Załącznik nr 1 do decyzji z dnia 22 sierpnia 2011 r. znak: WOŚ.II.7222.10.7.2011.MG

Dla Fermy drobitu w miejscowości Klęby dopuszcza się wprowadzenie gazów i pyłów do powietrza z pojedynczych źródeł emisji, z podstawowych procesów produkcyjnych w ilościach zestawionych w poniższej tabeli.

Tabela nr 1

Lp	Miejsce wprowadzania do powietrza	Parametry emitora				Wartości emisji dopuszczalnej				Czas pracy źródła [h/rok]
		Symbol emitora	h [m]	d [m]	T [K]	v [m/s]	Rodzaj substancji (numer CAS)	kg/h	t/rok	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	wentylatory osiowe typu 4E50Q - 6 szt.	E-2 - E-7	1,8	0,50	293 - 309	11,7 (0)	amoniak (CAS 7664-41-7) pył zawieszony PM10 (CAS brak)	0,0066	0,0533	do 8100
								0,0122	0,0986	
								Kurnik nr 1		
	wentylatory osiowe typu 140 RS - 2 szt.	E-1, E-8	1,8	1,40	293 - 303	6,9 (0)	amoniak (CAS 7664-41-7) pył zawieszony PM10 (CAS brak)	0,0306	0,0101	do 330
								0,0567	0,0187	
								Kurnik nr 1 łącznie		
2.	wentylatory osiowe typu 4E50Q - 9 szt.	E-9 - E-17	1,8	0,50	293 - 309	11,7 (0)	amoniak (CAS 7664-41-7) pył zawieszony PM10 (CAS brak)	0,0076	0,0616	do 8100
								0,0140	0,1137	
								Kurnik nr 2		
	wentylatory osiowe typu 140 RS - 4 szt.	E-18 - E-21	1,8	1,40	293 - 303	6,9 (0)	amoniak (CAS 7664-41-7) pył zawieszony PM10 (CAS brak)	0,0353	0,0117	do 330
								0,0654	0,0216	
								Kurnik nr 2 łącznie		
3.	wentylatory osiowe typu 4E63Q (FC063-6EQ.41.3) -	E-22 - E-30	1,8	0,63	293 - 309	11,1 (0)	amoniak (CAS 7664-41-7) pył zawieszony PM10 (CAS brak)	0,0094	0,0758	do 8100
								0,0173	0,1402	
								1,9e-6	< 0,0001	

Lp	Miejsce prowadzenia do powietrza	Parametry emitora					Wartości emisji dopuszczalnej				
		Symbol emitora	h [m]	d [m]	T [K]	v [m/s]	Rodzaj substancji (numer CAS)	Emisja		Czas pracy źródła [h/rok]	
								kg/h	t/rok		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9 szt.											
wentylatory osiowe typu 140 RS - 4 szt.	E-31 - E-34	1,8	1,40	293 - 303	6,9 (0)	dwutlenek siarki (CAS 7446-09-5) * dwutlenek azotu (CAS 10102-44-0) * tlenek węgla (CAS 630-08-0) * pył zawieszony PM10 (brak) *	2,6e-4 3,3e-5 2,3e-5	0,9600 0,00012 0,00008			
Kurnik nr 3 łącznie											
4	wentylatory osiowe typu 4E63Q (FC063-6EQ.41.3) - 9 szt.	E-39 - E-47	1,8	0,63	293 - 309	11,1 (0)	amoniak (CAS 7664-41-7) pył zawieszony PM10 (CAS brak) dwutlenek siarki (CAS 7446-09-5) * dwutlenek azotu (CAS 10102-44-0) * tlenek węgla (CAS 630-08-0) * pył zawieszony PM10 (brak) *	0,2258 0,4173 1,7e-5 0,0024 0,0003 0,0002	0,6822 2,1568 < 0,0001 0,0086 0,0011 0,0007	do 8100	
Kurnik nr 4											
	wentylatory osiowe	E-35 - E-	1,8	1,40	293 -	6,9	amoniak (CAS 7664-41-7)	0,0353 0,0654	0,0287 0,0532	do 330	

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

Ip	Miejsce wprowadzania do powietrza	Parametry emitora					Wartości emisji dopuszczalnej				
		Symbol emitora	h [m]	d [m]	T [K]	v [m/s]	Rodzaj substancji (numer CAS)	Emisja			Czas pracy źródła [h/rok]
								kg/h	t/rok		
1	2 typu 140 RS - 4 szt.	3 38	4	5	6 303	7 (0)	8 pył zawieszony PM10 (CAS brak)	9 0,0654	10 0,0532	11	
Kurnik nr 4 łącznie											
5	wentylatory osiowe typu 4E63Q (FC063-6EQ.41.3) - 9 szt.	E-48 - E-56	1,8	0,63	293 - 309	11,1 (0)	amoniak (CAS 7664-41-7) pył zawieszony PM10 (CAS brak) dwutlenek siarki (CAS 7446-09-5) * dwutlenek azotu (CAS 10102-44-0) * tlenek węgla (CAS 630-08-0) *	0,0094 0,0173 1,9e-6 2,6e-4 3,3e-5 2,3e-5	0,0758 0,1402 < 0,0001 0,9600 0,00012 0,00008	do 8100	
Kurnik nr 5											
	wentylatory osiowe typu 140 RS - 4 szt.	E-57 - E-60	1,8	1,40	293 - 303	6,9 (0)	amoniak (CAS 7664-41-7) pył zawieszony PM10 (CAS brak) dwutlenek siarki (CAS 7446-09-5) * dwutlenek azotu (CAS 10102-44-0) *	0,0353 0,0654	0,0287 0,0532	do 330	
Kurnik nr 5 łącznie											
							amoniak (CAS 7664-41-7) pył zawieszony PM10 (CAS brak) dwutlenek siarki (CAS 7446-09-5) * dwutlenek azotu (CAS 10102-44-0) *	0,2258 0,4173 1,7e-5 0,0024 0,0003 0,0002	0,6822 2,1568 < 0,0001 0,0086 0,0011 0,0007	do 8100	

Lp	Miejsce wprowadzania do powietrza				Parametry emitora				Wartości emisji dopuszczalnej				Czas pracy źródła [h/rok]
	Symbol emitora	h [m]	d [m]	T [K]	V [m/s]	Rodzaj substancji (numer CAS)	Emisja		t/rok	Czas pracy źródła [h/rok]			
							kg/h	t/rok					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
Kurnik nr 6													
6	wentylatory osiowe typu 4E63Q (FC063-6EQ.41.3) - 9 szt.	E-65 - E-73	1,8	0,63	293 - 309	11,1 (0)	amoniak (CAS 7664-41-7) pył zawieszony PM10 (CAS brak) dwutlenek siarki (CAS 7446-09-5) * dwutlenek azotu (CAS 10102-44-0) * tlenek węgla (CAS 630-08-0) * pył zawieszony PM10 (brak) *	0,0094 0,0173 1,9e-6 2,6e-4 3,3e-5 2,3e-5	0,0758 0,1402 < 0,0001 0,9600 0,00012 0,00008		do 8100		
	wentylatory osiowe typu 140 RS - 4 szt.	E-61 - E-64	1,8	1,40	293 - 303	6,9 (0)	amoniak (CAS 7664-41-7) pył zawieszony PM10 (CAS brak)	0,0353 0,0654	0,0287 0,0532		do 330		
Kurnik nr 6 łącznie													
							amoniak (CAS 7664-41-7) pył zawieszony PM10 (CAS brak) dwutlenek siarki (CAS 7446-09-5) * dwutlenek azotu (CAS 10102-44-0) * tlenek węgla (CAS 630-08-0) * pył zawieszony PM10 (brak) *	0,2258 0,4173 1,7e-5 0,0024 0,0003 0,0002	0,6822 2,1568 < 0,0001 0,0086 0,0011 0,0007		do 8100		
Kurnik nr 7													
7	wentylatory osiowe typu 4E63Q (FC063-6EQ.41.3) - 9 szt.	E-75 - E-82	1,8	0,63	293 - 309	11,1 (0)	amoniak (CAS 7664-41-7) pył zawieszony PM10 (CAS brak) dwutlenek siarki (CAS 7446-09-5) *	0,0078 0,0144 1,9e-6 2,6e-4	0,0632 0,1168 < 0,0001 0,9600		do 8100		

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

Lp	Miejsce wprowadzania do powietrza	Parametry emitora					Wartości emisji dopuszczalnej						
		Symbol emitora	h [m]	d [m]	T [K]	v [m/s]	Rodzaj substancji (numer CAS)	Emisja		Czas pracy źródła [h/rok]			
								kg/h	t/rok				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
	wentylatory osiowe typu 140 RS - 4 szt.	E-83 - E-86	1,8	1,40	293 - 303	6,9 (0)	09-5) * dwutlenek azotu (CAS 10102-44-0) * tlenek węgla (CAS 630-08-0) * pył zawieszony PM10 (brak) *	3,3e-5 2,3e-5	0,00012 0,00008				
							amoniak (CAS 7664-41-7) pył zawieszony PM10 (CAS brak)	0,0240 0,0443	0,0079 0,0146	do 330			
							amoniak (CAS 7664-41-7) pył zawieszony PM10 (CAS brak) dwutlenek siarki (CAS 7446-09-5) * dwutlenek azotu (CAS 10102-44-0) * tlenek węgla (CAS 630-08-0) * pył zawieszony PM10 (brak) *	0,1662 0,3068 1,7e-5 0,0024 0,0003 0,0002	0,6004 1,1096 < 0,0001 0,0086 0,0011 0,0007	do 8100			

Kurnik nr 7 łącznie

* zanieczyszczenia występujące tylko do czasu zmiany systemów ogrzewania kurników

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 54

Załącznik nr 2 do decyzji z dnia 22 sierpnia 2011 r. znak: WOŚ.II.7222.10.7.2011.MG

Dla Fermy drobiu w miejscowości Kłęby dopuszcza się wprowadzenie gazów i pyłów do powietrza z pojedynczych źródeł emisji, z pomocniczych procesów produkcyjnych w ilościach zestawionych w tabeli nr 2 stanowiącej Załącznik nr 2 do niniejszej decyzji

Tabela nr 2

Lp	Źródło emisji	E M I T O R					Czas emisji h/dobę h/rok	Rodzaj zanieczyszczenia i numer CAS	WIELKOŚCI	
		Symbol	h (m)	d (m)	T (K)	w (m/s)			maks. (kg/h)	EMISJI roczna (t/rok)
1										
1.	Istniejąca kotłownia grzewcza kurników nr 1 i nr 2. Kotły wodne "BIO-PAL" o mocy 150 kW opalane słomą - szt. 2. Łączne zużycie paliwa do 84 kg/h. Możliwa równoczesna praca obu kotłów. Spaliny odprowadzane wspólnym kominem.	EK-1 (komin)	15,0	0,5	513	3,84	do 24 / 3.650	dwutlenek siarki (7446-09-5) dwutlenek azotu (10102-44-0) tlenek węgla (630-08-0) benzo-a-piren (50-352-8) pył zawieszony PM10 (brak)	0,2851 0,2715 6,231 0,03** 0,2172	1,041 0,991 22,743 0,0001 0,793
2.	Kotłownia grzewcza kurników nr 1 - nr 7 po rozbudowie. Kotły wodne "BIO-PAL" o mocy 150 kW opalane słomą - szt. 2 i kocioł KW-GR o mocy 380 kW opalany miałem węglowym - szt. 1. Zużycie paliwa do 69,5 kg/h. Możliwa równoczesna praca wszystkich kotłów. Spaliny odprowadzane wspólnym kominem.	EK-1 (komin)	15,0	0,5	513	5,67	do 24 / 3.650	dwutlenek siarki (7446-09-5) dwutlenek azotu (10102-44-0) tlenek węgla (630-08-0) benzo-a-piren (50-352-8) pył zawieszony PM10 (brak)	1,101 0,7507 6,879 0,04** 0,2884	4,018 2,740 25,106 0,0001 1,053

Lp	Źródło emisji	E M I T O R				Czas emisji h/dobę h/rok	Rodzaj zanieczyszczenia i numer CAS	WIELKOŚCI		
		Symbol	h (m)	d (m)	T (K)			w (m/s)	maks. (kg/h)	EMISJI roczna (t/rok)
1										
3.	Agregat prądotwórczy o mocy 127,40 kW napędzany wysokoprężnym silnikiem spalinowym o zużyciu 30 dm ³ /h oleju napędowego - szt. 1.	EK-2 (wylot układu wydechowego)	2,0	0,1	373	14,9	do 2 / 50	dwutlenek siarki (7446-09-5) dwutlenek azotu (10102-44-0) tlenek węgla (630-08-0) pył zawieszony PM10 (brak)	0,1529 2,395 0,5223 0,1656	0,0076 0,1200 0,0261 0,0083

** - emisje podane w g/h

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szółtęcin, ul. Korsarzy 34

