

Toruń, dnia 19 sierpnia 2016 roku

ŚG-IV.7222.36.2014.AK

## DECYZJA

Na podstawie art. 378 ust. 2 a pkt 1 oraz art. 181 ust. 1 pkt.1, art. 183 ust. 1, art. 184, art. 201 ust. 1, art. 202, art. 204, art. 211, art. 224 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r. poz. 672 ze zm.), art. 30 i art. 33 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku przedłożonego przez „KOM-ROL” Kobylniki Sp. z o.o., Kobylniki 8, 88-150 Kruszwica w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego

**orzekam:**

**I. Udzielam pozwolenia zintegrowanego „KOM-ROL” Kobylniki Sp. z o.o., Kobylniki 8, 88-150 Kruszwica, identyfikującej się numerem NIP 556-000-42-14, REGON 090085621 na eksploatację instalacji służącej do chowu trzody chlewnej – Fermy Trzody Chlewnej zlokalizowanej w miejscowości Szarlej, gmina Kruszwica, powiat inowrocławski i określam warunki prowadzenia działalności związanej z eksploatacją przedmiotowej instalacji.**

### **II. RODZAJ PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI.**

Przedmiotem warunków pozwolenia zintegrowanego obejmuje się instalację służącą do chowu trzody chlewnej, zlokalizowaną w miejscowości Szarlej, gmina Kruszwica, powiat inowrocławski, województwo kujawsko-pomorskie, która zgodnie z klasyfikacją podaną w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169) określona jest w § 1 ust. 6 pkt 8 lit. (b) jako chów świń o więcej niż 2000 stanowisk dla świń o wadze ponad 30 kg.

Instalacja zaliczana jest również do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 ze zm.): § 2 ust. 1 pkt 51 „chów lub hodowla zwierząt w liczbie nie mniejszej niż 210 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza (DJP – przy czym za liczbę DJP przyjmuje się maksymalną możliwą obsadę inwentarza); współczynniki przeliczeniowe sztuk zwierząt na DJP są określone w załączniku do rozporządzenia.”

Zgodnie z ewidencją gruntów Ferma Trzody Chlewnej zlokalizowana jest na terenie działki o numerze ewidencyjnym 44, obręb Szarłej Nr 0044, gmina Kruszwica, powiat inowrocławski o powierzchni 116,16 ha, zapisanej w księdze wieczystej pod numerem KW 48796. Prowadzący instalację posiada tytuł prawny do nieruchomości – dzierżawca nieruchomości rolnej Skarbu Państwa w Kobylnikach. Instalacja zlokalizowana jest na terenie obszaru nieobjętego aktualnym planem zagospodarowania przestrzennego. Jej bezpośrednie sąsiedztwo stanowią:

- od strony wschodniej i południowej – pola uprawne,
- od strony zachodniej – droga Kruszwica-Łojewo,
- od strony północnej – Zakład Przemysłu Rolnego w Szarleju,
- od strony północno-zachodniej – pola uprawne.

W odległości około 280 m, w kierunku północno-zachodnim od granicy instalacji, zlokalizowane są tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego oraz tereny mieszkaniowo-usługowe.

Instalacja należy do przedsięwzięć istniejących. Ferma w Szarleju zbudowana została w 1974 roku, w jej skład wchodzi 5 obiektów inwentarskich, w których pierwotnie prowadzono hodowlę bydła w ilości 3070 sztuk (bydło opasowe), tj. ok. 2456 DJP. W toku prowadzonej działalności stopniowo zmniejszono część obsady bydła i w to miejsce wprowadzano owce. Od roku 2000 zaczęto wprowadzać do obiektów trzodę chlewną, w miejsce owiec. Od roku 2014 prowadzony jest wyłącznie chów trzody chlewnej oraz hodowla bydła. Instalacją objętą pozwoleniem zintegrowanym jest Ferma Trzody Chlewnej, którą stanowią istniejące, dwa obiekty inwentarskie wraz z infrastrukturą, w których profil produkcji oparty jest na chowie trzody chlewnej w systemie bezściółowym, w kojcach częściowo zarusztowanych, w sposób zgodny z wymaganiami dobrej praktyki rolniczej, w ilości maksymalnej obsady zwierząt 3448 sztuk trzody chlewnej (482,7 DJP), zgodnie z wymaganiami dotyczącymi dobrostanu zwierząt. W dwóch obiektach inwentarskich prowadzony jest tucz trzody o masie od około 25 kg do około 110 kg przez około 155 dni (od wsadu do wyjścia).

### III. RODZAJ I PARAMETRY INSTALACJI OBJĘTEJ POZWOLENIEM ZINTEGROWANYM ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PRZECIWDZIAŁANIA ZANIECZYSZCZENIOM ORAZ STOSOWANE TECHNOLOGIE W ZWIĄZKU Z PROWADZENIEM INSTALACJI.

#### 1. Obiekty inwentarskie.

W skład instalacji wchodzi dwa obiekty inwentarskie, które stanowią podstawowe obiekty instalacji IPPC, oznaczone numerami: budynek nr 1 oraz budynek nr 2, przeznaczone do chowu trzody chlewnej, o następującej charakterystyce:

|                            | <b>Budynek nr 1</b>                                      | <b>Budynek nr 2</b>                                       |
|----------------------------|--|---|
| wymiary wewnętrzne budynku | 17,0 x 93,9 m  | 17,0 x 93,9 m   |
| liczba kojców              | 24 szt. (7,6 m x 7,3 m)<br><i>stanowiska bezściółowe</i> | 32 szt. (11,1 m x 2,6 m)<br><i>stanowiska bezściółowe</i> |

|            |   |   |
|------------|---|---|
| kojce      | <i>część legowiskowa –<br/>posadzka betonowa</i><br><i>część gnojowa – ruszt<br/>betonowy</i> | <i>część legowiskowa –<br/>posadzka betonowa</i><br><i>część gnojowa – ruszt<br/>betonowy</i> |
| żywienie   | z automatów paszowych<br>(bezpośrednio z silosów<br>paszowych<br>do tubomatów)                | zasyp (ręczny) z worków<br>do paśników  |
| wentylacja | mechaniczna – 18<br>wentylatorów  | mechaniczna – 10<br>wentylatorów  |

Obiekty inwentarskie są zamykane, termicznie izolowane z wentylacją mechaniczną. Okna umożliwiają korzystanie ze światła dziennego, ale stosowane jest również oświetlenie elektryczne. Ilość ciepła wytwarzanego przez zwierzęta pozwala na spełnienie odpowiednich wymagań, dlatego w obiektach brak jest dodatkowych systemów grzewczych.

Łączna, maksymalna liczba stanowisk w poszczególnych obiektach inwentarskich wynosi:

| Obiekt inwentarski   | Obsada      |              |
|----------------------|-------------|--------------|
|                      | sztuk       | DJP          |
| Budynek nr 1         | 2040        | 285,6        |
| Budynek nr 2         | 1408        | 197,1        |
| Łączna obsada Fermy: | <b>3448</b> | <b>482,7</b> |

## 2. Infrastruktura towarzysząca obiektów inwentarskich.

W skład instalacji IPPC wchodzi również infrastruktura towarzysząca obiektom inwentarskim, którą stanowią:

- 4 silosy paszowe (po dwa silosy na jedną połowę budynku), zlokalizowane przy budynku nr 1,
- 15-komorowy zbiornik na gnojowicę o pojemności około 6000 m<sup>3</sup>,
- zbiornik bezodpływowy, wybieralny na ścieki bytowe o pojemności 6,5 m<sup>3</sup>,
- instalacja wodociągowa zasilana z ujęcia głębinowego zlokalizowanego w miejscowości Arturowo,
- instalacja sanitarna pomieszczenia socjalno-bytowego z przyłączem do zbiornika bezodpływowego,
- instalacja elektryczna zasilana z sieci zewnętrznej.

## 3. Technologia chowu, żywienia i pojenia trzody chlewnej.

Chów trzody chlewnej odbywa się w systemie bezściołowym – na podłogach częściowo zarusztowanych. W budynku nr 1 wydzielone są łącznie 24 kojce. Do jednej jego części (12 kójców) wprowadza się warchlaki (max po 85 sztuk na kojec), dostarczone z innych gospodarstw należących do Spółki. Warchlaki przebywają w tej części budynku

do osiągnięcia wagi około 50 kg, po czym kierowane są do drugiej części budynku (12 kojców na max 85 sztuk tuczników na kojec), w której odbywa się tucz końcowy do wagi około 110 kg.

W budynku nr 2 technologia prowadzenia chowu jest podobna jak w budynku nr 1: warchlaki wstawiane są do kojców (16 kojców na max 44 sztuk warchlaków na kojec), a po osiągnięciu wagi około 50 kg są przepędzane do drugiej części budynku (16 kojców na max 44 sztuk tuczników na kojec), gdzie stoją do czasu sprzedaży. Zwierzęta przebywają na Fermie około 155 dni (od wsadu do wyjścia), w związku z czym proces produkcyjny zakłada około 2,5 powtarzających się cykli produkcyjnych w ciągu roku, które oddzielone są od siebie około 10-14. dniowymi przerwami, w czasie których prowadzone są prace porządkowe obiektów.

Zadawanie paszy w poszczególnych obiektach odbywa się w różny sposób:

- budynek nr 1 – pasza zadawana jest na tubomat bezpośrednio z silosów paszowych (suche pasze pełnoporcjowe),
- budynek nr 2 – pasza w workach dowożona do budynku za pomocą wózka do przewożenia pasz, a następnie ręcznie zasypywana jest przez pracownika do paśników (w każdym kojcu zlokalizowany jest jeden paśnik).

Zwierzęta karmione są paszą zawierającą wymaganą zawartość składników odżywczych, w zależności od poszczególnych stadiów ich rozwoju: młode zwierzęta o masie ciała od 22 kg do 35 kg, które wprowadzane są do kojców otrzymują paszę Grover I, natomiast zwierzęta o masie ciała powyżej 35 kg do 65 kg otrzymują paszę Grover II. Zwierzętom powyżej 65 kg podaje się paszę PT – tucznikową.

Mieszanki pasz treściwych, którymi skarmiane są zwierzęta, produkowane są w należącym do Spółki - Zakładzie Przemysłu Rolnego w Szarleju.

Pasze nie zawierają mączek mięsnych, antybiotyków, stymulatorów wzrostu czy kokcydiostatyków. Nie zawierają również (z wyjątkiem poekstrakcyjnej śrutu sojowej) produktów genetycznie zmodyfikowanych.

W skład mieszanek wchodzi: zboża, otręby, śrutu poekstrakcyjne (rzepakowa, sojowa), mieszanki mineralno-witaminowe.

**Średnioroczne zużycie paszy wynosi około 2600 Mg.**

Woda pitna rozprowadzana jest do zwierząt poprzez zamontowane w każdym kojcu poidła z wodą, do której zwierzęta mają stały dostęp (poidła smoczkowe).

#### **4. Dezynfekcja i czyszczenie obiektów inwentarskich.**

Proces produkcyjny trwa około 155 dni (od wsadu do wyjścia zwierzęcia), w związku z czym po zakończeniu procesu przewiduje się możliwość około 10-14. dniowych przerw, w czasie których prowadzone będą prace porządkowe obiektów inwentarskich. Prace te polegają na myciu pomieszczeń inwentarskich za pomocą myjki ciśnieniowej bez użycia środków czyszczących, a następnie ich higienizacji za pomocą środków odkażająco-dezynfekujących, ulegających biodegradacji. W miarę potrzeb, szczególnie w okresach jesienno-zimowych, przeprowadza się również dezynfekcję w obecności zwierząt przy użyciu preparatów sypkich, mających także właściwości higroskopijne. Oprócz dezynfekcji, przeprowadzane są również zabiegi zwalczające owady (muchy) oraz gryzonie, z wykorzystaniem preparatów posiadających atesty, dopuszczonych do stosowania w chowie zwierząt (prowadzone przez wyspecjalizowane firmy zewnętrzne).

#### **5. System wentylacyjny.**

Obiekty inwentarskie wyposażone są w system wentylacji mechanicznej z wentylatorami dachowymi. Budynek nr 1 posiada 18 wentylatorów dachowych natomiast budynek nr 2 posiada 10 wentylatorów dachowych.

## 6. Produkcja i zagospodarowanie gnojowicy.

Na Fermie Trzody Chlewnej zastosowano rusztową metodę chowu trzody z częściowo zarusztowaną podłogą, która wiąże się z wytwarzaniem gnojowicy, składającej się z moczu, kału i wody używanej do spłukiwania stanowisk w chlewniach bezściołowych.

Gnojowica dostaje się do kanałów gnojowicowych i okresowo spuszcza się poprzez otwarcie zasuw do położonego niżej w stosunku do kanałów przepompowni (zbiornika na gnojowicę) o pojemności około 74,3 m<sup>3</sup>, a następnie z przepompowni przepompowywana jest mechanicznie do 15-komorowego, żelbetowego zbiornika na gnojowicę o łącznej pojemności około 6000 m<sup>3</sup>.

**Z uwagi na charakter procesu produkcyjnego, przede wszystkim obowiązujące w nim przerwy technologiczne, przewiduje się, że rzeczywista produkcja gnojowicy szacować się będzie na poziomie około 4940 m<sup>3</sup> w skali roku.**

Łączna pojemność zbiorników na gnojowicę umożliwia gromadzenie co najmniej 4-miesięcznej produkcji tego nawozu, zgodnie z art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2015 r. poz. 625 ze zm.) oraz 6-miesięcznej produkcji zgodnie z Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej. Pojemność ta zabezpiecza w pełni potrzeby Fermi w zakresie gromadzenia gnojowicy w okresie leżakowania.

Żelbetonowe zbiorniki na gnojowicę są zbiornikami bezodpływowymi, które zapobiegają przedostaniu się gnojowicy do środowiska. Zbiorniki są niepodatne na mechaniczne, termiczne oraz chemiczne wpływy.

Do przykrywania zbiorników na gnojowicę wykorzystywana może być folia, słoma, sieczka, keramzyt. Powstająca na Fermie gnojowica będzie w całości wykorzystywana jako nawóz naturalny.

W związku z powyższym, Prowadzący instalację będzie postępował zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2015 r. poz. 625 ze zm.), zaleceniami BAT i Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej.

Prowadzący instalację posiada zgodnie z art. 18 ust. 1 pkt 1 i pkt 2 ww. ustawy plan nawożenia opracowywany corocznie zgodnie z zasadami dobrej praktyki rolniczej, na podstawie składu chemicznego nawozów oraz potrzeb pokarmowych roślin i zasobności gleb, zaopiniowany przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą oraz zagospodarowuje co najmniej 70% gnojowicy na użytkach rolnych, których jest posiadaczem i na których prowadzi uprawę roślin, a pozostałe 30% może zbyć.

Gnojowica, jako nawóz naturalny, jest okresowo wywożona na pola należące do Gospodarstwa Rolnego Szarlej i rozlewana na powierzchnię gleby, po czym (niezwłocznie) wymieszana z glebą za pomocą odpowiednich maszyn rolniczych (agregat ścierniskowy, kultywator).

Z uwagi na fakt, iż gnojowica, jako nawóz wykazuje same zalety i korzyści tylko wtedy, gdy stosowana jest w racjonalnych – odpowiednich dawkach, zgodnie z zaleceniami Dobrej Praktyki Rolniczej i ustawy o nawozach i nawożeniu, dawka nawozu naturalnego na 1 ha użytków rolnych w ciągu roku nie może przekroczyć 170 kg N/ha, co odpowiada rocznej dawce gnojowicy 45 m<sup>3</sup>/ha.

Powierzchnia użytków rolnych, gwarantująca nieprzekroczenie dawki 170 kg N/ha, dla zagospodarowania łącznej, rocznej maksymalnej ilości produkowanej gnojowicy powinna wynosić co najmniej około 90,3 ha.

Właściciel gospodarstwa, na którego terenie eksploatowana jest instalacja musi posiadać co najmniej **63 ha użytków rolnych** (własność lub dzierżawa), na których prowadzi uprawę, aby zabezpieczyć 70% wytwarzanej ilości gnojowicy. Pozostałą nadwyżkę w ilości 30% produkowanej rocznej ilości gnojowicy może zbyć do bezpośredniego,

rolniczego wykorzystania jako nawóz naturalny, wyłącznie na podstawie umowy zawartej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

Areał własny użytków rolnych, wynoszący około 396 ha, gwarantuje nieprzekraczalność dopuszczalnej dawki azotu na 1 ha użytków rolnych.

Gnojowica powinna być stosowana na użytkach rolnych w optymalnych terminach agrotechnicznych na zasadach określonych w przepisach ustawy o nawozach i nawożeniu oraz Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej, ze szczególnym uwzględnieniem niestosowania nawozów w okresie zimowym (od początku grudnia do końca lutego).

## **7. Gospodarka wodno-ściekowa.**

### **7.1. Pobór wód podziemnych z własnego ujęcia wody.**

Zaopatrzenie na wodę na potrzeby Fermi Trzody Chlewnej pokrywane jest z ujęcia głębinowego zlokalizowanego w miejscowości Arturowo, eksploatowanego przez Gospodarstwo Rolne w Szarleju należące do „KOM-ROL” Kobylniki Spółka z o.o..

### **7.2. Zapotrzebowanie wody.**

Woda na Fermie wykorzystywana jest na potrzeby:

- technologiczne – pojenie zwierząt, mycie powierzchni produkcyjnej,
- socjalno-bytowe osób zajmujących się obsługą procesu technologicznego.

Zapotrzebowanie na wodę pokrywane jest całkowicie z własnego ujęcia, zlokalizowanego w miejscowości Arturowo i eksploatowanego przez Gospodarstwo Rolne w Szarleju.

**Łączne, roczne zapotrzebowanie wody wynosi 9207 m<sup>3</sup>.**

| Przeznaczenie wody              | Średnie dobowe zapotrzebowanie w m <sup>3</sup> | Roczne zapotrzebowanie w m <sup>3</sup> |
|---------------------------------|---|---|
| Pojenie zwierząt                | 26,0  | 8810                                    |
| Mycie powierzchni produkcyjnej  | 17,3  | 242                                     |
| Potrzeby socjalno-bytowe załogi | 0,11-0,42                                       | 40-155                                  |
| <b>Łącznie:</b>                 | <b>43,72</b>                                    | <b>9207</b>                             |

### **7.3. Ścieki powstające z higienizacji obiektów inwentarskich.**

Na terenie eksploatowanej instalacji nie powstają ścieki z higienizacji obiektów inwentarskich. Woda zużywana do mycia budynków chlewni z podłogą częściowo zarusztowaną łączy się z odchodami zwierząt. Powstała gnojowica traktowana jest jako nawóz naturalny zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2015 r. poz. 625 ze zm.).

### **7.4. Wody opadowe i roztopowe.**

Wody opadowe i roztopowe z połaci dachowych i utwardzonego terenu Fermi zbierane są systemem sieci kanalizacji deszczowej, odwadniającej powierzchnię 0,52 ha i odprowadzane do ziemi.

## **8. Parametry pracy instalacji i urządzeń przy normalnej i zmniejszonej wydajności produkcji.**

Normalna wydajność produkcji zachowana będzie przy utrzymywaniu się na stałym poziomie parametrów technologicznych, dotyczących liczby warchlaków odchowanych w ciągu roku, strat w okresie ich odchovu oraz wskaźnika śmiertelności (strat) i tempa wzrostu w sektorze tuczu. Nie przewiduje się wystąpienia tendencji do zmniejszania wydajności produkcji. Wielkość emisji z instalacji w takich warunkach pracy będzie utrzymywać się na podobnym (stałym) poziomie. W przypadku normalnego funkcjonowania instalacji docelowa roczna produkcja żywca wieprzowego po uwzględnieniu średnich strat (upadków około 2-4 %) wynosi około 940 Mg.

Ewentualne zmniejszenie wydajności produkcji, może być efektem np. spadku popytu na rynku na asortyment produkcji – żywiec wieprzowy. Zredukowaniu może ulec wówczas wielkość stada podstawowego. W przypadku zmniejszania obsad w obiektach inwentarskich lub konieczności wyłączenia z produkcji (brak obsady) drugiego obiektu inwentarskiego, nie ma to wpływu na sposób wykorzystania pozostałego budynku i jego parametry technologiczne. W ogólnym bilansie nastąpi wtedy obniżenie wielkości obsady oraz zużycia pasz, wody i energii elektrycznej. Zmniejszą się również wielkości emisji z instalacji (emisja gazów lub pyłów do powietrza, hałas, ilość odpadów oraz odchodów w postaci gnojowicy).

## **9. Parametry pracy instalacji w warunkach odbiegających od normalnych.**

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

Przerwa w zaopatrzeniu w energię elektryczną spowoduje zatrzymanie systemu wentylacji, instalacji pojenia oraz zaopatrzenia w paszę a także wyłączenie oświetlenia chlewni. Brak wentylacji chlewni może spowodować wzrost koncentracji gazów w budynku oraz zachwianie równowagi termicznej w budynku, co wpływa na ilość upadków zwierząt. W przypadku dłuższych, nieplanowanych przerw w dostawie prądu, operator dostarczy na teren Fermy agregat prądotwórczy. Ferma ściśle współpracuje z dostawcą prądu, a wszelkie wyłączenia są uzgadniane i planowane.

Przerwa w dostawie wody do pojenia jest szczególnie niebezpieczna ze względu na możliwość doprowadzenia do przegrzania organizmów zwierząt. Na wypadek awarii ujęcia głębinowego, zaopatrującego Ferme w wodę, do czasu usunięcia awarii, woda dostarczana będzie na teren Fermy beczkowozami.

W przypadku stwierdzenia braku energii elektrycznej natychmiast podejmowane będą działania mające przywrócić jego dostawę.

Wielkość emisji w warunkach pracy instalacji odbiegających od normalnych jest niższa lub równa ich ilości w warunkach normalnego funkcjonowania urządzeń, z wyjątkiem ilości odpadów w sytuacji upadku całej obsady Fermy. W związku z tym nie ustala się maksymalnego dopuszczalnego czasu utrzymywania się, uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych, w szczególności w przypadku rozruchu i unieruchomienia urządzeń, a także warunków wprowadzania do środowiska substancji lub energii w takich przypadkach, a także odrębnych warunków wytwarzania odpadów.

## **10. Charakterystyka energetyczna.**

Na potrzeby Fermy Trzody Chlewnej pobierana jest energia elektryczna z zewnętrznej sieci energetycznej, na podstawie zawartej umowy o dostawę energii elektrycznej. W razie braku prądu w sieci państwowej, na teren Fermy dowożony będzie agregat prądotwórczy znajdujący

się w Zakładzie Mechanizacji w Kobylnikach. Pobierana energia, używana jest na potrzeby urządzeń zasilanych elektrycznie w budynkach: wentylacji mechanicznej, instalacji pojenia i zadawania pasz, automatyki sterującej procesem, oświetlenie. Na podstawie mocy zainstalowanych urządzeń szacuje się **zapotrzebowanie energii elektrycznej wynoszące około 150 MWh/rok**. Pomiar zużycia prądu na potrzeby Zakładu Przemysłu Rolnego w Szarleju, w tym instalacji IPPC, rejestruje licznik.

**IV. USTALAM ROCZNE PARAMETRY PRODUKCYJNE INSTALACJI DO CHOWU TRZODY CHLEWNEJ ORAZ RODZAJE I ILOŚCI WYKORZYSTYWANYCH MATERIAŁÓW I SUROWCÓW ZE WZGLĘDU NA ŹRÓDŁA POWSTAWANIA EMISJI.**

| Lp. | Parametry   | Ilość w roku        |
|-----|---|---------------------|
| 1.  | Produkcja zwierzęca (żywca wieprzowego)                                       | 940 Mg              |
| 2.  | Ilość gnojowicy   | 4940 Mg             |
| 3.  | Zużycie wody  | 9207 m <sup>3</sup> |
| 4.  | Zużycie paszy   | 2600 Mg             |
| 5.  | Zużycie energii elektrycznej  | 150 MWh             |
| 6.  | Zużycie środków dezynfekcyjnych:<br>- w postaci stałej<br>- w postaci płynnej | 260 kg<br>500 l     |

**V. OKREŚLAM ŹRÓDŁA POWSTAWANIA I MIEJSCA WPROWADZANIA DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI I ENERGII Z INSTALACJI OBJĘTEJ POZWOLENIEM.**

**1. Emisja z podstawowych procesów produkcyjnych – emisja zorganizowana.**

Podstawowym źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza – emisji zorganizowanej (produkcyjnej), związanej z chowem trzody chlewnej na terenie Fermy w miejscowości Szarlej są dwa budynki inwentarskie o maksymalnej obsadzie 3448 sztuk zwierząt, połączonych w jeden ciąg technologiczny. Na skutek procesów fizjologicznych trzody chlewnej i podawania pasz, emitowany jest szereg związków chemicznych, jednakże do najbardziej istotnych, dla których możliwe jest oszacowanie wielkości emisji należą amoniak NH<sub>3</sub>, metan CH<sub>4</sub>, podtlenek azotu i siarkowodór H<sub>2</sub>S, jak również pył. Obiekty chlewni wyposażone są w system wentylacji mechanicznej z wentylatorami dachowymi, a więc emisja ma charakter zorganizowany.

Z uwagi na wprowadzanie zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, największe znaczenie ma praca wentylatorów, a właściwa wymiana powietrza jest niezbędna dla utrzymania dobrego stanu sanitarnego i zdrowotnego zwierząt. W budynku nr 1 znajduje się 18 emitorów dachowych, natomiast w budynku nr 2 znajduje się 10 emitorów dachowych.



## **2. Emisja z silosów paszowych.**

Źródłem emisji na Fermie są również zbiorniki na paszę. W skład instalacji wchodzi 4 silosy paszowe o łącznej pojemności 90 m<sup>3</sup>. Z uwagi na fakt, iż proces transportu zbóż i paszy odbywa się w sposób hermetyczny i kontrolowany, nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń do atmosfery.

Proces napełniania silosów paszowych jest prowadzony w sposób pneumatyczny i nie powoduje zorganizowanej emisji pyłu do powietrza atmosferycznego. W czasie załadunku na odpowietrzeniach silosów przez dostawców paszy zakładane są filtry workowe, które zatrzymują opadający pył. Stosowane filtry workowe nie gwarantują 100% redukcji pyłu, jego minimalne ilości mogą przedostawać się do atmosfery. Wprowadzane będą one do powietrza w sposób niezorganizowany – poprzez nieszczelności stosowanego filtra.

## **3. Emisja niezorganizowana.**

Przedmiotowa Ferma jest także źródłem emisji niezorganizowanej – komunikacyjnej (emisja spalin z pojazdów poruszających się po terenie Fermy). Eksploatacja pojazdów powodować będzie emisję zanieczyszczeń odprowadzanych do powietrza wraz ze spalinami.

Ruch pojazdów związanych z funkcjonowaniem Fermy na stan zanieczyszczenia powietrza jest niewielki. Stanowi o tym stosunkowo małe natężenie ruchu i niewielka liczba pojazdów poruszających się po terenie obiektu.

Na terenie Fermy występuje również emisja związana z pracą samochodów obsługujących instalację. Samochody poruszające się po Fermie są źródłem NO<sub>2</sub>, węglowodorów aromatycznych oraz benzenu.

Emisja niezorganizowana związana jest również z przechowywaniem gnojowicy oraz jej wywozem i aplikacją na użytki rolne. Zagospodarowywane odchody są źródłem emisji do atmosfery amoniaku oraz substancji odorowych, dlatego ważną kwestią jest odpowiednie nawożenie pól, ze szczególnym uwzględnieniem aktualnie panujących warunków meteorologicznych.

Wielkość emisji niezorganizowanej jest trudna do określenia, wynika to przede wszystkim ze zmienności warunków meteorologicznych (siły wiatru, wilgotności powietrza, zachmurzenia), przez które to emisja niezorganizowana jest w głównej mierze warunkowana. Z uwagi na fakt, iż ww. emisja stanowi emisję niezorganizowaną, to na podstawie obowiązujących przepisów prawa, przedmiotowe emisje nie wymagają regulacji prawnych w postaci dopuszczalnych wielkości emisji ujętych w warunkach pozwolenia zintegrowanego.

**VI. OKREŚLAM WIELKOŚCI DOPUSZCZALNYCH EMISJI SUBSTANCJI I ENERGII WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA W WARUNKACH NORMALNEGO FUNKCJONOWANIA INSTALACJI OBJĘTEJ POZWOLENIEM.**

**1. Charakterystyka miejsc wprowadzania do powietrza substancji.**

Parametry emitorów z przedmiotowych obiektów inwentarskich.

| Lp. | Nr budynku   | ILOŚĆ EMITORÓW (oznaczenie i rodzaj) | PARAMETRY EMITORÓW     |                        |                               |                       | Czas pracy emitorów w roku [godz.] |
|-----|--------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
|     |              |                                      | Wysokość $h_{min}$ [m] | Przekrój $d_{max}$ [m] | Prędkość wylotowa gazów [m/s] | Ilość gazów $[m^3/h]$ |                                    |
| 1.  | Budynek nr 1 | E-1/1 - E-1/18 pionowy (18 sztuk)    | 6,00                   | 0,50                   | 10,33                         | 7300                  | 8760                               |
| 2.  | Budynek nr 2 | E-2/1 - E-2/10 pionowy (10 sztuk)    | 6,00                   | 0,313                  | 8,67                          | 2400                  | 8760                               |

**2. Ustalam dopuszczalną wielkość emisji poszczególnych substancji wprowadzanych do powietrza dla każdego źródła powstawania oraz miejsca wprowadzania poszczególnych emitorów z instalacji objętej pozwoleniem.**

| Źródło emisji | Nr emitora               | Nazwa emitowanej substancji | Maksymalna emisja pyłów i gazów z każdego emitora [kg/h] |
|---------------|--------------------------|-----------------------------|--|
| Budynek nr 1  | E-1/1 - E-1/18 (pionowe) | Amoniak                     | 0,01585  |
|               |                          | Siarkowodór                 | 0,00048  |
|               |                          | Pył zawieszony PM10         | 0,00220  |
|               |                          | Pył całkowity               | 0,00220  |
|               |                          | Pył zawieszony PM2,5        | 0,00220  |
|               |                          | Metan                       | 0,07472  |
|               |                          | Podtlenek azotu             | 0,02607  |
| Budynek nr 2  | E-2/1 - E-1/10 (pionowe) | Amoniak                     | 0,01969  |
|               |                          | Siarkowodór                 | 0,00059  |
|               |                          | Pył zawieszony PM10         | 0,00273  |
|               |                          | Pył całkowity               | 0,00273  |
|               |                          | Pył zawieszony PM2,5        | 0,00273  |
|               |                          | Metan                       | 0,09282  |
|               |                          | Podtlenek azotu             | 0,03238  |

**3. Ustalam dopuszczalną maksymalną roczną wielkość emisji substancji z instalacji objętej pozwoleniem:**

| Nazwa substancji     | Emisja roczna (Mg/rok) |              |
|----------------------|------------------------|--------------|
|                      | Budynek nr 1           | Budynek nr 2 |
| Amoniak              | 2,500                  | 1,725        |
| Siarkowodór          | 0,076                  | 0,052        |
| Pył całkowity        | 0,347                  | 0,239        |
| Pył zawieszony PM10  | 0,347                  | 0,239        |
| Pył zawieszony PM2,5 | 0,347                  | 0,239        |
| Metan                | 11,781                 | 8,131        |
| Podtlenek azotu      | 4,111                  | 2,837        |

Wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza zapewnią dotrzymanie dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu określone w obowiązujących przepisach prawa oraz dotrzymane będą również wartości odniesienia, określone w obowiązujących przepisach prawa.

**4. Ustalam dopuszczalną do wytworzenia w ciągu roku ilość i rodzaje odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne w związku z eksploatacją instalacji objętej pozwoleniem:**

| Lp.                                  | Kod odpadu | Odpady niebezpieczne   | Ilość Mg/rok |
|--------------------------------------|------------|--|--------------|
| 1.                                   | 15 01 10*  | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone  | 0,300        |
| 2.                                   | 16 02 13*  | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12                                | 0,300        |
| <b>Odpady inne niż niebezpieczne</b> |            |  |              |
| 1.                                   | 15 01 01   | Opakowania z papieru i tektury   | 1,00         |
| 2.                                   | 15 01 02   | Opakowania z tworzyw sztucznych  | 1,00         |
| 3.                                   | 15 01 06   | Zmieszane odpady opakowaniowe  | 1,00         |
| 4.                                   | 15 02 03   | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 | 0,20         |
| 5.                                   | 16 02 14   | Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13   | 0,30         |

Dodatkowo, w związku z prowadzoną działalnością powstawać będą zwierzęta padłe w ilości rocznej około 10,0 Mg. Zgodnie jednak z art. 2 pkt 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.) przepisów ustawy nie stosuje się do zwłok zwierzęcych, które poniosły śmierć w inny sposób niż przez ubój, w tym zwierząt uśmierconych w celu wyeliminowania chorób epizootycznych, i które są unieszkodliwiane zgodnie z przepisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009 z dnia 21 października 2009 roku określającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, i uchylającego rozporządzenie (WE) Nr 1774/2002 (Dz. Urz. UE L 300 z 14.11.2009 ze zm.), w związku z czym nie będą one traktowane jako odpady.

**5. Ustalam dopuszczalny poziom hałasu do środowiska dla najbliższych terenów akustycznie chronionych, tj. dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego oraz terenów mieszkaniowo-usługowych zlokalizowanych w odległości około 280 m od granicy Fermy, który nie może przekraczać niżej określonych wartości:**

- poziom hałasu od Fermy Trzody Chlewnej nie może przekroczyć poziomu równoważnego  $L_{Aeq D} = 55 \text{ dB}$  dla 8. kolejnych godzin pory dnia (6.00-22.00),

- poziom hałasu od Fermy Trzody Chlewnej nie może przekroczyć poziomu równoważnego  $L_{Aeq N} = 45 \text{ dB}$  dla jednej najmniej korzystnej godziny nocy (22.00 6.00).

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

**1. Emisja gazów do powietrza.** Dodatkowym źródłem emisji w przypadku dłuższej awarii instalacji energetycznej i braku zasilania będzie dostarczony na Fermę agregat prądowórczy.

**2. Emisja odpadów** w warunkach odbiegających od normalnych (choroba stada) związana jest z likwidacją całego stada, tj. aktualnej obsady obiektów chlewni. W przypadku wystąpienia choroby należy postępować ściśle wg wskazań Powiatowego Lekarza Weterynarii właściwego dla miejsca położenia Fermy Trzody Chlewnej oraz obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa. Zwłoki zwierząt nie będą magazynowane na terenie Fermy. Powstałe podczas masowego upadku zwierzęta, ze względu na swe chorobotwórcze właściwości, bezpośrednio po powstaniu przekazywane będą odbiorcom posiadającym zezwolenie właściwego organu administracji do spraw ochrony środowiska na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami. Transport odpadu zapewniać będzie ich odbiorca.

**VIII. OKREŚLAM SPOSOBY GOSPODAROWANIA ODPADAMI, MIEJSCE I SPOSÓB ICH MAGAZYNOWANIA ORAZ SKŁAD CHEMICZNY I WŁAŚCIWOŚCI WYTWORZONYCH ODPADÓW W ZWIĄZKU Z EKSPLOATACJĄ INSTALACJI.**

**1. Sposoby gospodarowania oraz miejsce i sposób magazynowania odpadów wytworzonych w związku z eksploatacją instalacji.**

| Lp.                                  | RODZAJE ODPADÓW   | KOD       | SPOSOBY GOSPODAROWANIA ODPADAMI  | MIEJSCE I SPOSÓB MAGAZYNOWANIA ODPADÓW   |
|--------------------------------------|---|-----------|--|--|
| <b>ODPADY NIEBEZPIECZNE</b>          |   |           |  |  |
| 1.                                   | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone         | 15 01 10* | Przekazywane odbiorcom dysponującym zezwoleniem w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami .                            | Pomieszczenie gospodarcze na terenie Fermy (przy budynku socjalnym).<br><br>Pojemnik zbiorczy, worki, luzem.   |
| 2.                                   | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 | 16 02 13* | Przekazywane odbiorcom dysponującym zezwoleniem w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami.                             | Pomieszczenie gospodarcze na terenie Fermy (przy budynku socjalnym).<br><br>Zabezpieczone przed stłuczeniem – umieszczone w kartonie (źródła światła), pojemnik, karton, luzem (sprzęt elektryczny i elektroniczny). |
| <b>ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE</b> |   |           |  |  |
| 1.                                   | Opakowania z papieru i tektury  | 15 01 01  | Przekazywane odbiorcom dysponującym zezwoleniem w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami lub odbiorcom indywidualnym. | Pomieszczenie gospodarcze na terenie Fermy (przy budynku socjalnym).<br><br>Pojemniki, worki, luzem.   |
| 2.                                   | Opakowania z tworzyw sztucznych   | 15 01 02  | Przekazywane odbiorcom dysponującym zezwoleniem w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami.                             | Pomieszczenie gospodarcze na terenie Fermy (przy budynku socjalnym).<br><br>Pojemniki, worki, luzem.   |
| 3.                                   | Zmieszane odpady opakowaniowe   | 15 01 06  | Przekazywane odbiorcom dysponującym zezwoleniem w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami.                             | Pomieszczenie gospodarcze na terenie Fermy (przy budynku socjalnym).<br><br>Pojemniki, worki, luzem.   |

|    |  |          |  |  |
|----|--|----------|--|--|
| 4  | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 | 15 02 03 | Przekazywane odbiorcom dysponującym zezwoleniem w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami. | Pomieszczenie gospodarcze na terenie Fermy (przy budynku socjalnym).<br><br>Pojemniki, worki.          |
| 5. | Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13   | 16 02 14 | Przekazywane odbiorcom dysponującym zezwoleniem w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami. | Pomieszczenie gospodarcze na terenie Fermy (przy budynku socjalnym).<br><br>Pojemniki, kartony, luzem. |

## 2. Podstawowy skład chemiczny i właściwości wytwarzanych odpadów.

### 2.1. Odpady niebezpieczne.

**15 01 10\* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone** - odpad stanowią opakowania i pojemniki (niestanowiące kaucji zwrotnej) z metali i tworzyw sztucznych (beczki, baniaki, worki i inne pojemniki) np. po środkach dezynfekująco-czyszczących, stosowanych przy pracach porządkowych obiektów inwentarskich.

Podstawowy skład chemiczny opakowań z tworzyw sztucznych stanowią polimery, głównie polietylen, polipropylen, polistyren, politereftalan etylu, polichlorek winylu.

Podstawowy skład chemiczny opakowań z metali stanowią stopy węgla z żelazem.

**16 02 13\* - zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12** – odpad stanowią zużyte źródła światła powstające na terenie Fermy – zużyte świetlówki, a także zużyty i niesprawny sprzęt elektroniczny (np. zasilacze awaryjne).

Podstawowy skład chemiczny źródeł światła stanowi: szkło, związki rtęci, końcówki metaliczne, gazy wypełniające: argon, neon. W czasie produkcji lamp wprowadzana jest rtęć w postaci amalgamatu lub dozowana jest rtęć metaliczna (w zależności od typu i producenta lamp – od 15 do 100 mg (średnio 40 mg w lampie)).

Podstawowy skład chemiczny zużytego i niesprawnego sprzętu elektronicznego stanowią mieszaniny różnych metali i ich stopów, głównie stali, aluminium, miedzi oraz składników niemetalicznych, mas plastycznych, ceramiki, szkła, gumy, papieru, ebonitu, drewna.

### 2.2. Odpady inne niż niebezpieczne.

**15 01 01 – opakowania z papieru i tektury** – odpad stanowią opakowania z kartonu, tektury falistej oraz papieru np. po paszach.

Podstawowy skład chemiczny odpadu stanowi celuloza.

**15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych** – odpad stanowią opakowania z tworzyw sztucznych, np. folia polietylenowa, pojemniki po środkach dezynfekcyjnych czy środkach czystości, skrzynki, worki po paszach itp..

Podstawowy skład chemiczny odpadu stanowią polimery, głównie polietylen, polipropylen, polistyren, politereftalan etylu, polichlorek winylu.

**15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe** – odpad stanowi mieszanina odpadów opakowaniowych np. papierowych (np. kartony, worki papierowe) i z tworzyw sztucznych (folia, pojemniki, skrzynki, worki).

Podstawowy skład chemiczny odpadu stanowi celuloza i polimery, głównie polietylen, polipropylen, polistyren, politereftalan etylu, polichlorek winylu.

**15 02 03 – sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02** – odpady stanowią będą sorbenty, tkaniny do wycierania, ubrania ochronne.

Podstawowy skład odpadu stanowi mieszanina włókien celulozowych, lnianych, poliamidowych, bawełnianych, wełnianych i wiskozowych z domieszkami zanieczyszczeń.

**16 02 14 – zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13** - odpady stanowią żarówki oraz różnego rodzaju urządzenia elektryczne i elektroniczne np. przełączniki.

Podstawowy skład chemiczny odpadu stanowi mieszanina metali, tworzyw sztucznych, kabli, materiałów izolacyjnych.

Wszystkie wytwarzane na terenie Fermi Trzody Chlewnej odpady powstają w trakcie normalnej pracy instalacji. Normalna praca instalacji i prawidłowe jej funkcjonowanie wymagają okresowych przeglądów, remontów, konserwacji i diagnostyki urządzeń i instalacji. Podane roczne ilości odpadów uwzględniają sytuacje związane z remontami oraz konserwacją instalacji. W przypadku zlecenia prac konserwacyjnych i napraw instalacji firmom zewnętrznym, zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy o odpadach, wytwórcą odpadów powstających podczas ich realizacji będą firmy, które świadczą usługę w tym zakresie, chyba, że umowa o świadczenie usługi stanowiąc będzie inaczej.

Rodzaj i ilości powstających odpadów mają związek z profilem produkcji na terenie Fermi oraz zastosowanymi rozwiązaniami technologicznymi. Wszystkie odpady zagospodarowywane są zgodnie z przepisami ustawy o odpadach. Na terenie Fermi prowadzona jest minimalizacja negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko przede wszystkim poprzez właściwe magazynowanie odpadów w wydzielonych miejscach, zgodnie z zasadami selektywnej gospodarki odpadami oraz zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi. W związku z powyższym, podstawową zasadą gospodarki odpadami będzie czasowe ich magazynowanie do momentu zebrania ilości ekonomicznie uzasadnionej (partii transportowej), w sposób niestwarzający zagrożeń dla środowiska (np. poprzez potencjalne zanieczyszczenie gruntów, wód lub powietrza). Po zgromadzeniu odpowiedniej ilości – na podstawie zawartych umów lub zleceń – odpady przekazywane są do wykorzystania, odzysku lub unieszkodliwiania wyłącznie podmiotom, które posiadają zezwolenia, koncesje bądź wpis do rejestru, chyba, że działalność taka nie wymaga uzyskania decyzji lub wpisu do rejestru zgodnie z art. 27 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.). Odpowiedzialność za gospodarowanie odpadami, z chwilą ich przekazania, przechodzi na następnego posiadacza, w tym wszystkie firmy, które odbierać będą odpady z terenu Fermi Trzody Chlewnej w miejscowości Szarlej. W celu monitorowania ilości

i rodzaju odpadów wytwarzanych, Prowadzący instalację prowadzić będzie ewidencję odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w oparciu o następujące karty:

- karta ewidencji odpadu,
- karta przekazania odpadu.

Transport odpadów będzie prowadzony przez odbiorców, w sposób bezpieczny dla środowiska oraz zdrowia i życia ludzi, z zachowaniem obowiązujących przepisów.

Wytwarzana na Fermie Trzody Chlewnej gnojowica, traktowana jako nawóz naturalny do nawożenia pól, jest rolniczo wykorzystywana i zagospodarowywana na użytkach rolnych, będących w posiadaniu Prowadzącego instalację, zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o nawozach i nawożeniu oraz Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej.

## **IX. ZAKŁADANE WARIANTY FUNKCJONOWANIA INSTALACJI.**

### **1. Eksploatacja instalacji w warunkach normalnych.**

Dwa obiekty inwentarskie znajdujące się na terenie Fermi Trzody Chlewnej przystosowane są do prowadzenia chowu trzody chlewnej. Ewentualne zmiany rodzaju produkcji lub prowadzenie chowu lub hodowli zwierząt innych gatunków pociągałyby za sobą konieczność zmiany wyposażenia pomieszczeń i rekonstrukcji niektórych elementów tych obiektów. Obiekty chlewni oraz infrastruktura towarzysząca są ściśle związane z technologią produkcji tego rodzaju zwierząt, w związku z czym bez ponoszenia znacznych nakładów finansowych nie sposób wykorzystać budynki Fermi do innych celów produkcyjnych. Dla eksploatowanej instalacji – Fermi Trzody Chlewnej nie przewiduje się więc wariantowych możliwości wykorzystania instalacji i urządzeń podstawowych.

### **2. Eksploatacja instalacji w warunkach odbiegających od normalnych.**

Za faktyczne warunki eksploatacyjne odbiegające od normalnych uważa się przerwy w zaopatrzeniu w energię elektryczną i wodę:

- a) Przerwa w zaopatrzeniu w energię elektryczną – brak energii powoduje zatrzymanie całego systemu zaopatrzenia w wodę, podawania paszy i wentylacji oraz oświetlenia budynków chlewni. Brak wentylacji obiektów chlewni powoduje wzrost koncentracji gazów w budynku oraz zachwianie równowagi termicznej w budynkach, co wpływa na ilość upadków zwierząt. W celu uniknięcia dłuższych przerw w dostawie prądu, operator dostarczy na teren Fermi agregat prądotwórczy.
- b) Przerwa w dostawie wody – brak wody do pojenia jest szczególnie niebezpieczny ze względu na możliwość doprowadzenia do przegrzania organizmów zwierząt. System odpowiedzialny za pojenie zwierząt doprowadza do poidel wodę. Stałą dostawę wody zabezpiecza ujęcie wód podziemnych eksploatowane przez Prowadzącego instalację, zlokalizowane w miejscowości Arturowo.

Wielkość emisji w warunkach pracy instalacji odbiegających od normalnych będzie niższa od emisji w warunkach normalnego funkcjonowania, z wyjątkiem ilości odpadów w sytuacji upadku całej obsady Fermi Trzody Chlewnej. Podejmowane będą wszelkie niezbędne czynności zmierzające do natychmiastowego usunięcia zakłóceń.

## **X. ODDZIAŁYWANIE TRANSGRANICZNE.**

Ze względu na wielkość emisji oraz lokalizację instalacji w znacznej odległości od granic Polski oddziaływanie Fermi Trzody Chlewnej jest nieistotne.

Brak wymaganych rozwiązań ograniczających oddziaływanie transgraniczne.



## **XI. POWAŻNE AWARIE.**

Ferma Trzody Chlewnej zlokalizowana w miejscowości Szarlej, ze względu na ilości i rodzaje wykorzystywanych w produkcji substancji niebezpiecznych, tzw. „substancji kwalifikacyjnych”, nie zalicza się do grupy zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii, albo do grupy zakładów o dużym ryzyku wystąpienia awarii.

Biorąc jednak pod uwagę możliwość wystąpienia awarii, jaka może mieć miejsce na Fermie, wymienić należy:

- przerwę w dostawie energii,
- przerwę w dostawie wody,
- pożar obiektów,
- pomór stada,
- rozszczelnienie sieci kanalizacyjnej (instalacji ściekowej).

W wyniku pożaru emitowane są do powietrza szkodliwe związki chemiczne, które ulatniają się do atmosfery podczas spalania, półspalania i niecałkowitego spalania materii organicznej i nieorganicznej. W czasie pożaru wprowadzane są do powietrza również pyły. Oprócz zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery, przy gaszeniu pożaru powstają ścieki, które zawierają dużo rozpuszczalnych związków chemicznych, szczątki spalonych zwierząt i fragmenty instalacji.

Przerwy w dostawie wody i prądu powodują zwiększenie ilości drobnoustrojów powstających w obiektach, zwiększa się także ich emisja do powietrza. W wyniku awarii instalacji elektrycznej i sieci wodociągowej w obiektach gromadzą się zanieczyszczenia, które są emitowane po powtórным włączeniu urządzeń wentylacyjnych. Chwilowa ilość emitowanych substancji zanieczyszczających zwiększa się, jest to spowodowane przestojem pracy wentylatorów. Ferma ściśle współpracuje z dostawcą energii elektrycznej, a wszelkie możliwe do przewidzenia wyłączenia są uzgadniane i planowane. W przypadku dłuższych wyłączeń, operator dostarcza na teren Fermi agregat prądotwórczy.

Pomór całego stada jest mało prawdopodobny, z uwagi na stałą kontrolę weterynaryjną. Dodatkowo w przypadku zauważenia zmiany w zachowaniu i wyglądzie świń bezzwłocznie podejmowane będzie leczenie weterynaryjne. Konstrukcja instalacji wodnej na terenie Fermi umożliwia podanie leków, co przyczyni się do minimalizacji występujących chorób trzody. Chów podlega stałej kontroli weterynaryjnej (lekarz weterynarii wykonuje wszystkie czynności związane z profilaktyką i leczeniem trzody). Stado jest monitorowane pod względem zdrowotnym kilka razy w tygodniu. W przypadku konieczności wybicia trzody, przy założeniu, że choroba objęła pojedynczy obiekt (zasięg oddziaływania zaistniałej sytuacji ograniczony będzie do konkretnego budynku inwentarskiego). Powstałe odpady przekazane zostaną firmie utylizacyjnej.

W trakcie prawidłowej eksploatacji instalacji nie przewiduje się jednak wystąpienia „sytuacji awaryjnych”.

Aby zapobiec ewentualnemu występowaniu wyżej wymienionych zagrożeń na terenie Fermi stosowane są przepisy BHP i ppoż oraz instrukcje dla urządzeń stosowanych w procesie produkcyjnym.

## **XII. TECHNIKI OSIĄGANIA WYSOKIEGO POZIOMU OCHRONY ŚRODOWISKA JAKO CAŁOŚCI.**

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

- zapobieganiu i ograniczaniu wprowadzania do środowiska substancji lub energii,
- nieprzekraczaniu standardów emisyjnych, niepogarszaniu stanu środowiska w znacznych rozmiarach, niepowodowaniu zagrożeń dla zdrowia i życia ludzi,

- takiej eksploatacji instalacji aby nie powodować przekroczeń standardów jakości środowiska - emisja gazów, emisja hałasu nie powinna powodować przekroczeń standardów jakości środowiska poza terenem, do którego Prowadzący instalację posiada tytuł prawny,
- spełnianiu wymagań BAT.

### **1. Metody ochrony powietrza atmosferycznego.**

W otoczeniu Fermy Trzody Chlewnej najbliższe tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego oraz tereny mieszkaniowo-usługowe, znajdują się w odległości 280 m od granicy terenu Fermy. Emisja gazów stanowiących zanieczyszczenia technologiczne z budynków chlewni wyposażonych w wentylację mechaniczną nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych stężeń poza terenem Fermy.

Aby zredukować emisję substancji pochodzącą od wytwarzanej gnojowicy, należy:

- realizować sposób karmienia odpowiadający wymaganiom zwierząt na określonym etapie cyklu,
- stosować żywienie fazowe paszami o niższych zawartościach białka surowego i fosforu,
- po każdym cyklu produkcyjnym dokładnie czyścić i dezynfekować obiekty inwentarskie,
- prowadzić chów zgodnie z zaplanowaną ilością sztuk trzody,
- wentylatory zapewniające wymianę powietrza w obiektach poddawać regularnym kontrolom, czyszczeniu i konserwacji,
- prowadzić nawożenie zgodnie z zasadami określonymi m.in. w Kodeksie Dobrej Praktyki Rolniczej oraz przepisach prawa.

### **2. Metody ochrony środowiska wodnego.**

Ochrona środowiska wodnego na przedmiotowej Fermie realizowana będzie poprzez:

- wydajny system pojenia zwierząt zapobiegający rozlewaniu wody,
- optymalny system mycia obiektów,
- kontrolę ilości zużywanej wody poprzez rejestrację odczytów poboru wody,
- stosowanie środków dezynfekcyjnych ulegających biodegradacji,
- dbanie o utrzymanie czystości terenu Fermy,
- szczelne zbiorniki na odpady i gnojowicę powinny być usytuowane w odpowiedniej odległości od zabudowań i granic zagrody wiejskiej, zgodnie z wymaganiami prawa budowlanego,
- stosowanie gnojowicy na użytkach rolnych w okresie dopuszczonym obowiązującymi przepisami,
- stosowanie gnojowicy zgodnie z Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej oraz przepisami o nawożeniu.

### **3. Metody ochrony gleb na obszarach nawożonych nawozem naturalnym.**

Gnojowica wykorzystywana będzie na użytkach rolnych jako nawóz naturalny zgodnie z opracowywanymi corocznie oraz pozytywnie zaopiniowanymi planami nawożenia oraz z zasadami określonymi w przepisach ustawy o nawozach i nawożeniu oraz Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej.

#### **4. Metody ograniczania uciążliwości gospodarki odpadami.**

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

- bieżący i prewencyjny nadzór weterynaryjny,
- maksymalne wykorzystanie energii i surowców (poprzez stosowanie sprawnych technicznie maszyn i urządzeń oraz automatyzację i kontrolę procesu produkcyjnego),
- racjonalną gospodarkę opakowaniami po środkach myjących i dezynfekcyjnych,
- racjonalną gospodarkę energią i oświetleniem.

Działania podejmowane w celu ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko odpadów powstających w instalacji, obejmują:

- przeszkolenie pracowników w zakresie zagrożeń wynikających z niewłaściwego postępowania z odpadami niebezpiecznymi,
- wykonywanie czynności związanych z demontażem zużytych lamp (światłówek z zachowaniem najwyższej ostrożności – zapobieganie przedostaniu się niebezpiecznych substancji do środowiska),
- magazynowanie odpadów w sposób selektywny, zgodny z wymogami ustawy o odpadach (zabezpieczających przed oddziaływaniem odpadów na grunt i inne elementy środowiska).

Wszystkie odpady z funkcjonowania instalacji zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.

Odpady będą przekazywane wyłącznie podmiotom, które posiadają zezwolenie właściwego organu ochrony środowiska na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami. Odbiorcom indywidualnym przekazywane mogą być wyłącznie odpady, które znajdują się na liście odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami.

Powstające odpady są zbierane selektywnie. Miejsca magazynowania odpadów są zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych, zlokalizowane są w obiektach, posiadają utwardzoną powierzchnię. Odpady są magazynowane w sposób, który zapobiega ewentualnemu wydostaniu się odpadów i zanieczyszczeniu środowiska.

Kontrolę ilościową i jakościową wytwarzanych odpadów zapewnia ewidencja odpadów, prowadzona zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 roku w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1973), w oparciu o karty ewidencji odpadu i karty przekazania odpadu.

Transport odpadów będzie prowadzony przez odbiorców, w sposób bezpieczny dla środowiska oraz zdrowia i życia ludzi, z zachowaniem obowiązujących przepisów.

Oddziaływanie na środowisko związane z wytwarzaniem odpadów będzie ograniczało się do terenu zajmowanego przez Fermę oraz zlokalizowanych tam miejsc gromadzenia odpadów.

Gnojowica zostanie zagospodarowana na użytkach rolnych jako nawóz naturalny zgodnie z zasadami określonymi w przepisach ustawy o nawozach i nawożeniu oraz Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej.

W celu ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko zwierząt padłych niezbędne będzie właściwe z nimi postępowanie. Winny być one magazynowane tak długo, na ile pozwalają ich właściwości, w warunkach, które zapobiegają powstawaniu zagrożenia dla zdrowia ludzi i zwierząt i przekazywane do unieszkodliwiania.

## **5. Metody ograniczenia emisji hałasu.**

Z uwagi na nieprzekraczanie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na sąsiednich terenach podlegających ochronie akustycznej z zabudową zagrodową, nie są potrzebne dodatkowe zabezpieczenia, ograniczające rozprzestrzenianie się hałasu emitowanego przez tą instalację. Wymagane jest jednak utrzymywanie urządzeń, zwłaszcza pracujących na zewnątrz, w poprawnym stanie technicznym.

W celu ograniczenia emisji hałasu prowadzone są okresowe przeglądy instalacji wentylacyjnej. Poza tym w przedmiotowej Fermie zastosowano automatyczną regulację pracy wentylatorów, co powoduje skrócenie czasu ich pracy i włączanie wentylatorów tylko wtedy gdy jest to wymagane.

## **6. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej.**

Materiały i surowce wykorzystywane na terenie Fermi Trzody Chlewnej to przede wszystkim: mieszanki paszowe, woda, energia, szczepionki, witaminy, antybiotyki, środki dezynfekujące. Na terenie Fermi prowadzona jest ewidencja zużycia powyższych surowców. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej są osiągane przede wszystkim poprzez efektywne karmienie zwierząt (technologia żywienia). Ma ono na celu dostarczanie wymaganej ilości składników energetycznych, niezbędnych aminokwasów i minerałów, makroelementów i witamin koniecznych do wzrostu i przybrania na wadze. Zastosowanie techniki redukcji wydalania składników pokarmowych (N i P) u świń polega na dopasowaniu dawek pokarmowych bardziej precyzyjnie do wymagań zwierząt w poszczególnych etapach rozwoju, co redukuje ilość azotu w odpadach powstających z niestrawionego lub katabolizowanego azotu, a który następnie jest wydalany z moczem. Proces ten polega na bilansowaniu faz karmienia, formułowaniu podstaw diety opartej na strawności/dostępności składników pokarmowych, użycie diet niskobiałkowych uzupełnianych aminokwasami oraz diet niskofosforowych wzbogaconych fitazą lub diet, w których zastosowano w paszy wysokostrawne nieorganiczne fosforany. Ponadto, zastosowanie pewnych dodatków paszowych, takich jak enzymy, może podnieść efektywność żywienia, a tym samym wprowadzić retencję związków pokarmowych (zatrzymywanie w ciele), co w konsekwencji zredukuje ilość związków pokarmowych wydalanych z odchodami.

Na Fermie proces podawania paszy i wody odbywa się w sposób zautomatyzowany, w sposób zapewniający właściwe i efektywne dozowanie zgodnie z programem żywienia (zgodnie z recepturą zalecaną przez producenta pasz i koncentratów oraz dostawcy stada) oraz pozwala na minimalizację strat ww. surowców.

Ze względu na wykorzystanie wody w procesie chowu świń na Fermie Trzody Chlewnej zastosowany został efektywny system pojenia (poidła smoczkowe), zapobiegający rozlewaniu wody.

## **7. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej.**

Budynki chlewni zasilane są w energię elektryczną z sieci przedsiębiorstwa energetycznego. Stan urządzeń elektrycznych będzie kontrolowany okresowo.

Dla zapewnienia odpowiedniej temperatury i wilgotności wewnątrz chlewni zainstalowano urządzenia o niskim zużyciu prądu (energooszczędne). Dwa obiekty inwentarskie wyposażone są w zautomatyzowany system wentylacji mechanicznej, pozwalającej na zmniejszenie poboru energii elektrycznej. Konstrukcja obiektów inwentarskich nie wymaga ogrzewania budynków.

### **XIII. OKREŚLAM SPOSÓB MONITOROWANIA INSTALACJI ORAZ KONTROLI EKSPLOATACJI INSTALACJI OBJĘTEJ POZWOLENIEM.**

#### **1. Monitoring procesów technologicznych.**

Na terenie Fermi Trzody Chlewnej prowadzony będzie nadzór nad procesem technologicznym i monitorowane będzie zużycie surowców. Monitoring procesów technologicznych obejmować będzie:

- pomiar ilości wykorzystywanej wody – (na potrzeby Zakładu Przemysłu Rolnego w Szarleju, w tym instalacji IPPC),
- pomiar ilości paszy stosowanej do karmienia,
- pomiar ilości zużywanej energii elektrycznej,
- ewidencję ilości sztuk padłych.

#### **2. Monitoring parametrów technicznych.**

W ramach monitoringu parametrów technicznych prowadzone będą działania:

- sprawdzenie instalacji dostarczającej wodę – sieć wodociągowa dostarczająca wodę do budynków inwentarskich będzie regularnie kontrolowana i konserwowana,
- sprawdzenie instalacji elektrycznej oraz utrzymanie instalacji elektrycznej w dobrym stanie – kontrola ta pozwala na wykrywanie i eliminowanie nadmiernego i nieracjonalnego jej zużycia,
- sprawdzanie sprawności m.in. wentylatorów, czujników służących do pomiaru temperatury, paszociągów dostarczających paszę – wszystkie urządzenia przechodzić będą regularnie przeglądy, kontrole i konserwację,
- sprawdzenie sprawności instalacji dostarczających paszę,
- sprawdzanie stanu technicznego w szczelności urządzeń kanalizacyjnych i gnojowych.

Na przedmiotowej Fermie wszystkie urządzenia będą przechodzić regularnie przeglądy, będą czyszczone w celu sprawdzenia, osiągnięcia minimalizacji przeciążeń. W ramach kontroli stanu technicznego będą prowadzone zapisy dotyczące przeprowadzanych napraw i działań konserwacyjnych oraz przeglądów.

#### **3. Monitoring w zakresie ilości zużywanej wody.**

Ferma Trzody Chlewnej zaopatrywana jest w wodę z ujęcia głębinowego zlokalizowanego w miejscowości Arturowo, eksploatowanego przez prowadzącego instalację. Pomiar ilości zużywanej wody na potrzeby Zakładu Przemysłu Rolnego w Szarleju, w tym instalacji IPPC, realizowany będzie za pomocą wodomierza zamontowanego na rurociągu. Prowadzący instalację zobowiązany jest monitorować ilości wody raz na miesiąc według odczytów wskazań wodomierza.

Zapisy z podaniem daty i godziny odczytu, adnotacją identyfikującą wodomierz i podpisem osoby dokonującej odczytu będą przechowywane w trwałych rejestrach co najmniej 5 lat.

#### **4. Monitoring efektywności wykorzystania energii elektrycznej.**

Monitoring efektywności wykorzystania energii na Fermie Trzody Chlewnej obejmuje: odczytywanie z liczników ilości zużytej energii elektrycznej na potrzeby Zakładu Przemysłu Rolnego w Szarleju, w tym instalacji IPPC, co 2 miesiące,

- analiza zużycia w odniesieniu do wielkości zużycia z poprzednich miesięcy,
- obliczanie efektywnego rocznego zużycia energii i kosztów jej zakupu.

Kontrola zużycia energii elektrycznej pozwala na wykrywanie i eliminowanie nadmiernego i nieracjonalnego jej zużycia oraz uzyskiwanie informacji o jej zużyciu w przeszłości.

## **5. Zakres i sposób monitorowania emisji do powietrza.**

Monitoring emisji substancji wprowadzanych do powietrza prowadzony będzie w oparciu o obliczenia według faktycznego zużycia paszy, wody w chlewniach oraz energii.

W celu monitoringu emisji uwolnień substancji do powietrza, Prowadzący instalację corocznie będzie sporządzał wyliczenia uwalnianych substancji do powietrza, w tym, m.in. amoniaku wraz z określeniem sposobu pozyskania informacji i zastosowanej metody obliczeń. W przypadku przekroczeń obowiązujących wartości progowych dla uwolnień i transferów zanieczyszczeń oraz transferów odpadów określonych w Rozporządzeniu (WE) Nr 166/2006 Parlamentu Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, właściciel ma obowiązek złożenia sprawozdania przy pomocy aplikacji POL\_PRTR do Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie.

Coroczna ewidencja, zawierająca informację o ilości i rodzajach gazów wprowadzanych do powietrza oraz informację o wysokości należnych opłat za korzystanie ze środowiska prowadzona będzie według obowiązujących przepisów prawa ochrony środowiska.

## **6. Monitoring w zakresie emisji hałasu.**

Raz na dwa lata należy przeprowadzić okresowe pomiary hałasu w środowisku w punktach pomiarowych ze szczególnym uwzględnieniem terenów zabudowy zagrodowej zgodnie z metodyką referencyjną podaną w obowiązujących przepisach.

Pomiary należy przeprowadzać z uwzględnieniem lokalizacji sąsiedniej zabudowy chronionej przed hałasem, tj. zabudowy zagrodowej i wielorodzinnej we wsi Szarłej, w godzinach dziennych i nocnych. Wyniki okresowych pomiarów należy ewidencjonować w formie pisemnej (sprawozdania z pomiarów hałasu) i przekazywać służbom ochrony środowiska.

## **7. Ewidencja wytwarzanych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwianych odpadów.**

Ewidencja jakościowa i ilościowa odpadów wytwarzanych na Fermie prowadzona będzie na bieżąco w oparciu o wytyczne zawarte w obowiązujących w tym zakresie przepisach prawa. Ewidencja winna obejmować sposoby gospodarowania odpadami a także dane o ich pochodzeniu i miejscu przeznaczenia.

Ewidencję wytwarzanych odpadów na Fermie należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, z zastosowaniem następujących dokumentów:

- 1) karty ewidencji odpadów, prowadzonej dla każdego rodzaju odpadu odrębnie,
- 2) karty przekazania odpadu.

Ewidencja prowadzona będzie pisemnie lub w systemie informatycznym.

Corocznie (do 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy) sporządzone i przekazywane będzie marszałkowi województwa właściwemu ze względu na miejsce wytwarzania odpadów, sprawozdanie o wytwarzanych odpadach i gospodarowaniu odpadami, które wprowadzane będzie do Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami, jednak do momentu utworzenia BDO, sporządzane będzie zbiorcze zestawienie danych o rodzaju i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Sporządzone na potrzeby ewidencji odpadów dokumenty będą przechowywane przez okres 5 lat, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym je sporządzono.

## **8. Zasady gromadzenia i przekazywania wyników monitoringu.**

Wyniki pomiarów emisji w poszczególnych komponentach środowiska będą ewidencjonowane i przechowywane w siedzibie Prowadzącego instalację w formie trwałych

rejestrów, wykorzystane do sporządzania wymaganych prawem sprawozdań oraz udostępniane jednostkom kontrolującym.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wszystkie wyniki prowadzonych pomiarów emisji będą przechowywane przez 5 lat od zakończenia roku kalendarzowego, którego dotyczą.

#### **XIV. PROWADZĄCY INSTALACJĘ ZOBOWIĄZANY JEST:**

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

- a) zapewnienie efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej,
- b) zapewnienie efektywnej gospodarki energetycznej,
- c) nadzór nad stanem technicznym kanalizacji sanitarnej, kanałów gnojowicowych oraz zbiornika na gnojowicę,
- d) nadzór nad stanem technicznym pojemników i pomieszczeń na odpady,
- e) utrzymywanie czystości na odkrytym terenie Fermi Trzody Chlewnej,
- f) nadzór nad stanem technicznym silosów paszowych,
- g) prowadzenie rejestru zdarzeń mogących stworzyć zagrożenie środowiskowe,
- h) stosowanie substancji o niskim potencjale zagrożeń,
- i) wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej,
- j) postęp naukowo-techniczny.

**2. w zakresie gospodarki wodno-ściekowej do:**

- a) racjonalnego zużycia pobieranej wody z eliminowaniem powstających wycieków,
- b) prowadzenia systematycznych pomiarów ilości doprowadzanej wody.

**3. w zakresie gospodarki odpadami do:**

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

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

**5. stosowania zasad efektywnego wykorzystania energii**

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

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

- a) prowadzenia w terminach określonych dla przeglądów okresowych obiektów budowlanych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oceny stanu technicznego urządzeń zabezpieczających glebę, ziemię i wody gruntowe przed zanieczyszczeniem,
- b) w związku ze stwierdzeniem występowania substancji powodujących ryzyko, należy sporządzić, prowadzić i bieżąco aktualizować rejestr substancji powodujących ryzyko,

o jakich mowa w art. 3 pkt 37a ustawy – Prawo ochrony środowiska, wytwarzanych, wykorzystywanych, uwalnianych lub transportowanych w związku z eksploatacją instalacji.

#### **XV. POSTĘPOWANIE W CZASIE AWARII.**

**Na wypadek wystąpienia sytuacji awaryjnych związanych z:**

1. masowym padnięciem stada (choroba stada) - Prowadzący instalację zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia Powiatowego Lekarza Weterynarii w Inowrocławiu i ściśle realizację procedury określaną dla nadzwyczajnych przypadków w tym zakresie,
2. pożarem – Prowadzący instalację zobowiązany jest postępować zgodnie z przyjętą procedurą opracowaną na wypadek sytuacji awaryjnych.

#### **XVI. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU ZAKOŃCZENIA EKSPLOATACJI INSTALACJI.**

W przypadku zakończenia eksploatacji instalacji objętej pozwoleniem wszystkie obiekty i urządzenia winny być zlikwidowane zgodnie z wymaganiami obowiązującego prawa, w szczególności wynikającymi z przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz z przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r. poz. 672 ze zm.) i ustawy dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.).

#### **XVII. TERMIN WAŻNOŚCI POZWOLENIA.**

**Pozwolenia zintegrowanego udziela się na czas nieoznaczony, od dnia w którym decyzja stała się ostateczna.**

Pozwolenie podlega cofnięciu lub ograniczeniu bez odszkodowania w przypadkach gdy nastąpią zmiany w najlepszych dostępnych technikach pozwalające na znaczne zmniejszenie emisji bez powodowania nadmiernych kosztów, lub gdy będzie to wynikało z potrzeby dostosowania eksploatacji instalacji do zmian przepisów o ochronie środowiska.

#### **XVIII. CZĘSTOTLIWOŚĆ ANALIZY WYDANEGO POZWOLENIA.**

Analiza wydanego pozwolenia będzie przeprowadzona przed upływem 5 lat od daty jego wydania.

**XIX. „KOM-ROL” Kobylniki Spółka z o.o. Kobylniki 8, 88-150 Kruszwica odpowiedzialna jest za ewentualne szkody wynikłe z nieprawidłowego wykonania orzeczeń niniejszej decyzji.**

#### **Uzasadnienie**

„KOM-ROL” Kobylniki Spółka z o.o. Kobylniki 8, 88-150 Kruszwica wystąpiła do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departamentu Środowiska z wnioskiem o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji chowu trzody chlewnej – Fermi Trzody Chlewnej zlokalizowanej w miejscowości Szarlej, gmina Kruszwica, powiat inowrocławski.

Do wniosku załączono wymaganą dokumentację wraz z potwierdzeniem uiszczenia wymaganej opłaty rejestracyjnej wyliczonej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 roku w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. z 2014 r. poz. 1183) oraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej za wydanie pozwolenia.



Przedmiotem postępowania objęta została instalacja chowu trzody chlewnej, która zgodnie z klasyfikacją podaną w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 roku w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169) określona jest w § 1 ust. 6 pkt 8 lit. (b) jako „chów świń o więcej niż 2000 stanowisk dla świń o wadze ponad 30 kg”.

Zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r., poz. 672), w związku 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. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest marszałek województwa.

Przedmiotowa instalacja, zlokalizowana na terenie działki o numerze ewidencyjnym 44, obręb Szarlej Nr 0044, gmina Kruszwica, powiat inowrocławski o powierzchni 116,16 ha należy do instalacji istniejących. Ferma w Szarleju zbudowana została w 1974 roku, w jej skład wchodzi 5 obiektów inwentarskich, w których pierwotnie prowadzono hodowlę bydła w ilości 3070 sztuk (bydło opasowe), tj. ok. 2456 DJP. W toku prowadzonej działalności stopniowo zmniejszono część obsady bydła i w to miejsce wprowadzano owce. Od roku 2000 zaczęto wprowadzać do obiektów trzodę chlewną, w miejsce owiec. Od roku 2014 prowadzony jest wyłącznie chów trzody chlewnej oraz hodowla bydła. Instalacją objętą pozwoleniem zintegrowanym jest Ferma Trzody Chlewnej, którą stanowią istniejące, dwa obiekty inwentarskie wraz z infrastrukturą, w których profil produkcji oparty jest na chowie trzody chlewnej w systemie bezściołowym, w kojcach częściowo zarusztowanych, w sposób zgodny z wymaganiami dobrej praktyki rolniczej, w ilości maksymalnej obsady zwierząt 3448 sztuk trzody chlewnej (482,7 DJP), zgodnie z wymaganiami dotyczącymi dobrostanu zwierząt.

Podstawowym procesem produkcyjnym jest chów warchlaków i tuczników, który prowadzony jest w sposób ciągły, w dwóch obiektach inwentarskich (chlewniach).

Pismem z dnia 25 listopada 2014 roku, znak ŚG-IV.7222.36.2014.AK Wnioskodawca został wezwany do uzupełnienia wniosku pod względem formalnym. Uzupełnienie wpłynęło pismami z dnia 04 grudnia 2014 roku oraz 21 stycznia 2015 roku.

Pismem z dnia 23 stycznia 2015 roku, znak ŚG-IV.7222.36.2014.AK Wnioskodawca został poinformowany o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji – pozwolenia zintegrowanego dla wnioskowanej instalacji chowu trzody chlewnej, zlokalizowanej w miejscowości Szarlej, gmina Kruszwica, powiat inowrocławski.

Pismem z dnia 30 listopada 2015 roku, znak ŚG-IV.7222.36.2014.AK wezwano Wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku pod względem merytorycznym. Uzupełnienie wpłynęło do organu dnia 03 lutego 2016 roku.

Organ pismem z dnia 08 lipca 2016 roku, znak ŚG-IV.7222.36.2014.AK zawiadomił stronę postępowania o zebraniu materiału dowodowego w przedmiotowej sprawie i wskazał termin na zapoznanie się ze zgromadzonymi dowodami oraz poinformował o możliwości wnoszenia w tym terminie swoich uwag. W wyznaczonym terminie Strona nie wniosła uwag.

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego wniosek został uzupełniony o niezbędne informacje zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Zawiadomieniem z dnia 23 stycznia 2015 roku znak, ŚG-IV.7222.36.2014.AK podano do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania administracyjnego na wniosek „KOM-ROL” Kobylniki Spółka z o.o. o wydanie decyzji - pozwolenia zintegrowanego dla instalacji chowu trzody chlewnej zlokalizowanej w miejscowości Szarlej, gmina Kruszwica, powiat inowrocławski oraz poinformowano o możliwości składania uwag i wniosków w formie pisemnej, ustnej do protokołu oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej w terminie 21 dni od podania niniejszej informacji do publicznej wiadomości.

Zawiadomienie to podano do publicznej wiadomości na tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy Kruszwica, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu – Departamentu Środowiska, Fermy Trzody Chlewnej w miejscowości Szarłej a także na stronie internetowej [www.bip.kujawsko-pomorskie.pl](http://www.bip.kujawsko-pomorskie.pl) Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego. W wyznaczonym terminie żadne skargi oraz wnioski nie wpłynęły.

W trakcie prowadzonego postępowania dokonano szczegółowej analizy wniosku pod względem warunków funkcjonowania instalacji, warunków wprowadzania substancji i energii do środowiska, a także porównano spełnianie wymogów stosowania najlepszej dostępnej techniki w zakresie metod, technologii i innych technik zapobiegania, ograniczania lub minimalizacji oddziaływania instalacji na środowisko z wymogami najlepszej dostępnej techniki BAT.

W dokumentacji stanowiącej wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego przedstawiono oddziaływanie Fermy Trzody Chlewnej w miejscowości Szarłej na stan jakości powietrza atmosferycznego, z uwzględnieniem emisji towarzyszących procesom chowu świń. Rozpatrując warunki wprowadzania gazów i pyłów do powietrza z instalacji objętej pozwoleniem, uznać należy, że dotrzymane zostaną dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu poza terenem, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny – ustalone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031), a także dotrzymane zostaną dopuszczalne wartości odniesienia w powietrzu dla terenu kraju, wynikające z załącznika nr 1 do rozporządzenia 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).

Wykonane obliczenia poziomów substancji w powietrzu za pomocą referencyjnej metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu wykazały, że emisja substancji z instalacji nie będzie powodować przekroczeń standardów jakości środowiska, wartości odniesienia poza terenem do którego Prowadzący instalację posiada tytuł prawny. W związku z tym, wielkość dopuszczalnej emisji substancji wprowadzanych do powietrza określono zgodnie z propozycją Strony, zawartą w dokumentacji stanowiącej podstawę wydania pozwolenia zintegrowanego. Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu wykazały, że emisja substancji z Fermy Trzody Chlewnej nie powoduje przekroczeń standardów jakości środowiska, wartości odniesienia oraz standardów emisyjnych. Instalacja dotrzymuje warunki określone w art. 141 i art. 144 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Z uwagi na fakt, iż na emitorach budynków chlewni nie ma możliwości technicznych zainstalowania stanowisk do pomiaru emisji gazów do powietrza oraz wykonania pomiarów zgodnie z obowiązującymi normami w tym zakresie, jak również z przepisów prawa nie wynika konieczność prowadzenia pomiarów ciągłych lub okresowych wielkości emisji dla ferm trzody chlewnej, w niniejszej decyzji odstąpiono od wskazania lokalizacji stanowisk do pomiaru wielkości emisji gazów do powietrza.

Monitoring emisji substancji wprowadzanych do powietrza prowadzony będzie w oparciu o obliczenia według faktycznego zużycia paszy, wody w chlewniach oraz energii.

W celu monitoringu emisji uwolnień substancji do powietrza, prowadzący instalację corocznie będzie sporządzał wyliczenia uwalnianych substancji do powietrza, w tym, m.in. amoniaku wraz z określeniem sposobu pozyskania informacji i zastosowanej metody obliczeń. W przypadku przekroczeń obowiązujących wartości progowych dla uwolnień i transferów zanieczyszczeń oraz transferów odpadów określonych w Rozporządzeniu (WE) Nr 166/2006 Parlamentu Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, właściciel ma obowiązek złożenia sprawozdania przy pomocy aplikacji POL\_PRTR do Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie.

Zastosowana na Fermie forma pneumatycznego napełniania silosów z użyciem filtrów workowych nie gwarantuje 100 % redukcji pyłu. W związku z tym jego minimalne ilości przedostają się do atmosfery w sposób niezorganizowany, poprzez nieszczelności stosowanego filtra. Z uwagi na powyższe oraz w oparciu o art. 202 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r., poz. 672 ze zm.) który stanowi, iż w pozwoleniu zintegrowanym nie ustala się dopuszczalnej wielkości emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza „w sposób niezorganizowany lub za pośrednictwem wentylacji grawitacyjnej z instalacji, dla których poziom tej emisji nie został określony w przepisach w sprawie standardów emisyjnych w zakresie wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza, oraz jeżeli nie został on określony w konkluzjach BAT”, nie ma podstaw do określania dopuszczalnych wielkości emisji dla silosów podczas pneumatycznego załadunku paszy.

Za zgodny z przepisami ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.) tut. organ uznał przedstawione przez stronę wnioskującą sposób postępowania i zagospodarowania odpadów powstających w związku z eksploatacją instalacji. Wszystkie odpady magazynowane są w sposób selektywny, zabezpieczający przed zanieczyszczeniem środowiska, w specjalnie wydzielonych do tego miejscach. Odpady są magazynowane w celu zebrania odpowiedniej ilości przed transportem do miejsc wykorzystania, odzysku lub unieszkodliwiania. W zależności od docelowego sposobu wykorzystania, odzysku lub unieszkodliwiania wytworzonych odpadów są one przekazywane wyłącznie podmiotom, które posiadają zezwolenia, koncesje bądź wpis do rejestru, chyba że działalność taka nie wymaga uzyskania decyzji lub wpisu do rejestru zgodnie z art. 27 ust 2 ustawy o odpadach.

Zgodnie z art. 2 pkt 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.) przepisów ustawy nie stosuje się do zwłok zwierzęcych, które poniosły śmierć w inny sposób niż przez ubój, w tym zwierząt uśmierconych w celu wyeliminowania chorób epizootycznych, i które są unieszkodliwiane zgodnie z przepisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009 z dnia 21 października 2009 roku określającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, i uchylającego rozporządzenie (WE) Nr 1774/2002 (Dz. Urz. UE L 300 z 14.11.2009 ze zm.).

Wytwarzana na Fermie gnojowica, zgodnie z przepisami ustawy o nawozach i nawożeniu będzie rolniczo wykorzystywana jako nawóz naturalny do nawożenia pól.

Użytkowanie instalacji zgodnie z warunkami niniejszej decyzji nie spowoduje również przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na terenach objętych ochroną przed hałasem, określonych w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112 ze zm.) tj. 55 dB(A) w porze dziennej (6<sup>00</sup> - 22<sup>00</sup>) oraz 45 dB(A) w porze nocnej (22<sup>00</sup> - 6<sup>00</sup>) jak dla „terenów zabudowy zagrodowej” oraz „terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego”.

Woda wykorzystywana w ramach eksploatacji instalacji pobierana jest z ujęcia głębinowego zlokalizowanego w miejscowości Arturowo, eksploatowanego przez „KOM-ROL” Kobylniki Spółka z o.o.. Prowadzący instalację posiada pozwolenie wodnoprawne wydane decyzją Starosty Inowrocławskiego z dnia 21 grudnia 2006 roku, znak OSR.6223-I-36/06.

Na terenie instalacji nie są wytwarzane ścieki z higienizacji budynków chlewni (wody zużyte). Ponieważ chów świń odbywa się na podłodze częściowo i w pełni zarusztowanej, woda zużywana do mycia budynków chlewni łączy się z wytwarzaną gnojowicą.

Wody opadowe i roztopowe z dachów budynków i terenów obiektu Fermi Trzody Chlewnej zbierane są systemem sieci kanalizacyjnej deszczowej i odprowadzane do ziemi.

Wytwarzana na Fermie Trzody Chlewnej gnojowica w całości zagospodarowywana jest jako nawóz naturalny na użytkach rolnych, będących w posiadaniu Prowadzącego instalację.

W związku z powyższym, Prowadzący instalację będzie postępował zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2015 r. poz. 625 ze zm.). W przedmiotowym pozwoleniu zintegrowanym odstąpiono od określenia sposobów ograniczania oddziaływań transgranicznych na środowisko, z uwagi na to, że lokalizacja instalacji i parametry emitorów oraz wielkość i charakter emisji zanieczyszczeń do powietrza z instalacji nie stwarzają żadnych możliwości powstawania oddziaływań transgranicznych, jak i oddziaływań na wody innych państw nie występują. Odpady są unieszkodliwiane lub odzyskiwane w całości na terenie kraju.

Mając na względzie ustanowienie w ustawie – Prawo ochrony środowiska, z dniem 5 września 2014 r., nowych uregulowań systemowych, odnoszących się do ochrony powierzchni ziemi, według zmienionej definicji określonej w art. 3 pkt 25 ustawy – Prawo ochrony środowiska, do pozwolenia włączono również dodatkowe wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych. Nałożone obowiązki wynikają ze sporządzonej dla Fermy Trzody Chlewnej w Szarleju analizy ryzyka. Obowiązki te będą miały rozwinięcie po wejściu w życie rozporządzenia w sprawie oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi, o jakim mowa w art. 101 ust. 5 ustawy – Prawo ochrony środowiska, które zastąpi dotychczasowe przepisy o standardach jakości gleby i ziemi. Ponieważ na podstawie obowiązujących przepisów nie jest możliwe dokonanie oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi substancjami powodującymi ryzyko, obowiązek dokonania oceny ryzyka ukierunkowano na okoliczności: posługiwanie się substancjami powodującymi ryzyko, ryzyko ich uwolnienia w związku z eksploatacją instalacji i zakresem istniejących zabezpieczeń lub też w związku ze stanem technicznym urządzeń zabezpieczających.

W pozwoleniu nie określono dodatkowego zakresu i sposobu monitorowania wielkości emisji poza zakres jaki został określony w wymaganiach, o których mowa w art. 147 ustawy Prawo ochrony środowiska.

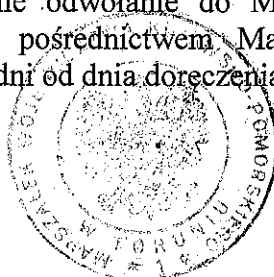
Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2016 roku w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138) przedmiotowa instalacja nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym albo o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

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

W związku z powyższym orzeczono jak w osnowie pozwolenia.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy Stronie odwołanie do Ministra Środowiska w Warszawie, ul. Wawelska 52/54 złożone za pośrednictwem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego w terminie czternastu dni od dnia doręczenia decyzji Stronie.



z up. Marszałka Województwa  
(1)

Aneta Jędrzejewska  
Członek Zarządu

Otrzymują za zwrotnym potwierdzeniem odbioru:

1. „KOM-ROL” Kobylniki Spółka z o.o.  
Kobylniki 8, 88-150 Kruszwica
2. aa – Biuro Kontroli
3. aa x 2 egz.

Do wiadomości otrzymują za zwrotnym potwierdzeniem odbioru:

1. Urząd Miasta i Gminy Kruszwica  
ul. Nadgoplańska 4, 88-150 Kruszwica
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu  
ul. Szewska 1, 61-760 Poznań
3. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
ul. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz
4. Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza  
ul. Powstańców Wielkopolskich 6, 85-090 Bydgoszcz
5. Ministerstwo Środowiska  
Departament Ochrony Środowiska - wersja elektroniczna  
[pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl](mailto:pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl)