



## DECYZJA

Na podstawie art. 201 ust. 1, art. 217, art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 672 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 23 ze zm.) z urzędu

### orzeka m

1)

- I. **Udzielić firmie POLDANOR S.A. pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do hodowli świń zlokalizowanej na działce nr 1/15 obręb 0010 Bara w m. Bara gm. Chojna.**
- II. **Objąć niniejszym pozwoleniem zintegrowanym następujące inne instalacje położone na terenie tego samego Zakładu co ww. instalacja:**
  - ujęcie wód podziemnych,
  - biogazownia rolnicza.
- III. **Prowadzenie działalności powinno odbywać się przy zachowaniu następujących warunków eksploatacyjnych i ochrony środowiska:**

#### III.1. Charakterystyka instalacji i urządzeń

##### III.1.1. Instalacja do hodowli świń

Instalacja do hodowli świń, zlokalizowana na działce nr 1/15 obręb 0010 Bara w m. Bara, gm. Chojna, obejmuje łącznie 20 budynków inwentarskich, w których znajduje się następująca liczba stanowisk dla poszczególnych grup produkcyjnych trzody chlewnej:

- 5841 stanowisk dla macior,
- 1770 stanowisk dla loszek remontowych,
- 10 stanowisk dla knurów,
- 23 040 stanowisk dla prosiąt oraz warchlaków do wagi 30 kg.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

Cykl produkcyjny rozpoczyna się od skierowania maciory po odsadzeniu prosiąt bądź loszki, która osiągnęła dojrzałość płciową do sekcji krycia w chlewniach nr 12, 13 lub 14, gdzie przebywa do momentu zapłodnienia. Następnie maciora kierowana jest do sekcji „niskiej ciąży”, który to etap trwa do momentu udokumentowania badaniem USG, że jest prośna. Maciory prośne do ok. 1 tygodnia przed rozwiązaniem przebywają w kojcach grupowych w budynkach inwentarskich od nr 15 do 20, skąd dalej przechodzą do sekcji porodowej w jednej z chlewni nr 6 - 10. Tam w specjalnie przygotowanych do tego kojcach indywidualnych, rodzą się prosięta i przebywają z matkami do ukończenia 4 tygodnia życia (tj. 28 dni). Następnie po odsadzeniu od maciory, prosięta kierowane są do chlewni o nr 1 - 5, tj. budynków odchowu prosiąt i warchlaków. Po odsadzeniu prosiąt od matki kończy się cykl produkcyjny i maciory wracają do sekcji krycia. Cięża u świń trwa ok. 115 dni (3 miesiące, 3 tygodnie i 3 dni), po urodzeniu prosięta są karmione przez lochę co najmniej 28 dni, następnie maciory mają tzw. okres odpoczynku, który trwa ok. 7 dni, dlatego w roku cykl rozrodczy odbywa się co najmniej 2 razy.

Ferma prowadzi odchow prosiąt i warchlaków od 4 do 11 tygodnia życia. Ponadto wybrane warchlaki płci żeńskiej (loszki), które będą stanowić podstawę stada matecznego, zwane loszkami remontowymi, przenosi się do loszkarni (urządzonych w chlewniach nr 11, 12 i częściowo 14). Z loszkarni przyszłe matki po osiągnięciu dojrzałości płciowej trafiają do sekcji krycia.

Odstawione od macior, po 28 dniach życia, prosięta przenoszone są do odchowalni warchlaków (tzw. sekcji klimatycznych), gdzie przebywają przez około 60 dni do chwili osiągnięcia masy ciała około 25-30 kg (ale nie większej niż 30 kg). Łączna waga wyprodukowanych warchlaków przeznaczonych do dalszego tuczu może realnie wynieść (160 000 × 30 kg) 4 800 Mg.

Z uwagi na konieczność przeprowadzania remontu (wymiany) stada podstawowego macior, część odchowanych warchlaków płci żeńskiej, w dalszym ciągu odchowywana jest na fermie do momentu osiągnięcia dojrzałości hodowlanej i rozpoczęcia, po wstępnej selekcji, użytkowania rozplodowego. Przewiduje się, że każdego roku wybrakowanych zostanie około 50% macior stada podstawowego. W ich miejsce wprowadzona zostanie taka sama liczba odchowanych, nowych loszek remontowych.

Poszczególne chlewnie podzielone są na sekcje, w których urządzone są kojce odpowiednie dla poszczególnych grup zwierząt w danym stadium cyklu hodowlanego.

Maciory w cyklu produkcyjnym tj. na porodówkach utrzymywane będą w kojcach pojedynczych. Maciory w niskiej i wysokiej ciąży (do 1 tygodnia przed oproszeniem) przebywać będą w kojcach grupowych. W warchlakarni i loszkarni urządzone są kojce grupowe.

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

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

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

Do każdego kojca doprowadzony jest rurociąg wody zakończony poidełkiem oraz paszociąg zakończony karmnikiem. Na fermie wprowadzony jest system karmienia na sucho, paszą granulowaną.

Wymiary kojców oraz rodzaj posadzki są zróżnicowane w zależności od fazy rozwoju zwierząt. Sekcje warchlaków posiadają podłogę rusztową z tworzywa sztucznego, częściowo osłoniętą płytą. Podłoga w sekcjach dla prosiąt nowo narodzonych jest ogrzewana (centralne ogrzewanie wodne), ponadto stosuje się lampy ogrzewające przestrzeń, w której przebywają nowonarodzone prosięta. W sekcjach macior próśnych oraz loszek podłogi wykonane są z rusztów betonowych.

Jedynie w obiektach inwentarskich nr 12 i 13 zwierzęta utrzymywane są na ściółce z drobno posiekanej słomy lub trocin.

Wszystkie sekcje w chlewniach mają mechaniczną wentylację wyciągową. Nawiewy powietrza rozmieszczone są w ścianach bocznych i zaopatrzone są w żaluzje regulacyjne.

Każda chlewnia wyposażona jest w okna zapewniające w porze dziennej oświetlenie naturalne co najmniej osiem godzin na dobę oraz w energooszczędne oświetlenie sztuczne.

Przewiduje się karmienie „na sucho” i stosowanie sypkiej paszy w formie granulatu. Pasza do magazynu pasz jest zasypywana poprzez kosz zasypowy przy magazynie paszy. Następnie napowietrzonym hermetycznym rurociągiem pasza jest rozprowadzona do dziesięciu silosów o łącznej pojemności 180 Mg, a dalej do pięciu silosów buforowych o łącznej o poj. 85,1 Mg, znajdujących się w zamkniętej hali, w centrum fermy, skąd dalej systemem rurociągów naziemnych usytuowanych w łącznikach, pasza jest dostarczana do każdego obiektu inwentarskiego.

Po opróżnieniu chlewni ze zwierząt i spuszczeniu gnojowicy z wanien podrusztowych i kanałów do zbiornika wstępnego biogazowni rolniczej, całość wnętrza chlewni, tj. ściany, podłogi i kojce są zraszane czystą wodą i namakają przez kilka godzin, aby przyklejone odchody były łatwe do usunięcia. Tam gdzie to potrzebne, za pomocą szufli i szczotek zgarnia się odchody do kanałów gnojowych. Następnie stosuje się zmywanie wodą pod ciśnieniem np. z myjki ciśnieniowej typu Karcher. W przypadku trudności z usunięciem zabrudzeń stosuje się dodatkowo oczyszczanie powierzchni za pomocą twardych szczotek i mioteł oraz gorącą wodę z urządzenia Karcher. Woda zanieczyszczona odchodami spływa do wanien podrusztowych i dalej, kanałami gnojowicowymi do biogazowni, gdyż tak jak gnojowica, jest mieszaniną odchodów z wodą.

Po zakończeniu mycia, wnętrze chlewni jest dezynfekowane: stosuje się technologię drobnokropelkowego aerozolu (tzw. zamglawianie). Aerozol wysycha na ścianach i podłogach,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

następnie wietrzy się pomieszczenia, dogrzewa i są one gotowe do przyjęcia następnej partii zwierząt. W niektórych chlewniach, ale już bardzo rzadko, dodatkowo ściany maluje się roztworem wapna.

Mieszanina odchodów i ściółki powstała w wyniku utrzymania zwierząt na ściółce w obiektach inwentarskich nr 12 i 13 jest wdeptywana przez zwierzęta bezpośrednio przez szczeliny do wanien gnojowych i wraz z wodą z mycia posadzek trafia kanalizacją gnojowicową do biogazowni rolniczej, nie jest odrębnie usuwana z tych chlewni.

Poza budynkami inwentarskimi w skład fermy wchodzi: pomieszczenie administracyjno – socjalno – gospodarcze urządzone w centralnym punkcie fermy przy łącznikach do przepędzania zwierząt pomiędzy chlewniami, rampy, magazyn paszy i silosy buforowe, przepompownia gnojowicy, budynek kwarantanny, magazyn, zbiornik na ścieki bytowe, trafostacja, waga oraz budynek administracyjno-socjalny z mieszkaniem służbowym.

Miejsce magazynowania odpadów, położone na terenie tej samej działki co ferma, składa się z wiaty magazynowej oraz placu magazynowego, razem o powierzchni 75,3 m<sup>2</sup>. Teren magazynowania odpadów jest zabezpieczony przed dostępem osób postronnych. Odpady niebezpieczne magazynowane są w zamkniętej, zadaszanej wiacie.

### **III.1.2. Ujęcie wód podziemnych**

Ujęcie wód podziemnych, zlokalizowane na działce nr 2/5 obręb 0010 Bara w m. Bara gm. Chojna, obejmuje dwie studnie wiercone.

Instalacja zewnętrzna doprowadza surową wodę z ujęcia do stacji uzdatniania wody zlokalizowanej na działce nr 2/3 obręb 0010 Bara w m. Bara gm. Chojna. Przewody ułożone są w gruncie i wykonane z rur DN 110 -PE; SDR 17.

#### A) Ujęcie wody – studnia nr 1

Elementy składowe:

- Pompa głębinowa o charakterystyce:
  - wydajność - Q 31,0 m<sup>3</sup>/h,
  - głębokość zawieszenia - H 20,0 m poniżej pt istniejącego.
- Nadziemna obudowa typu Lange z odchylaną pokrywą z instalacją grzewczą, o wymiarach BxHxL: 1,1x1,05x1,66 m wyposażona w:

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

- głowicę studzienną,
- manometr,
- zawór zwrotny,
- przepustnicę odcinającą,
- kurek probierczy wody surowej,
- wodomierz - DN 80 mm.

Charakterystyka:

- Współrzędne geograficzne: N 52°58'05" E 14°24'17"
- Współrzędne topograficzne: X 593 4822,48 Y 332 6846,13
- Rzędna terenu: 27,0 m
- Głębokość studni: 77 m
- Statyczne zwierciadło wody: 8,0 m poniżej pt istniejącego
- Wydajność eksploatacyjna [zatwierdzona]: 31,0 m<sup>3</sup>/h
  - o depresja - S 2,8 m
  - o promień leja depresji – R 84,0 m

B) Ujęcie wody – studnia nr 2

Elementy składowe:

- Pompa głębinowa o charakterystyce:
  - wydajność - Q 31,0 m<sup>3</sup>/h
  - głębokość zawieszenia - H 20,0 m poniżej pt istniejącego
- Nadziemna obudowa typu Lange z odchylaną pokrywą z instalacją grzewczą, o wymiarach BxHxL: 1,1x1,05x1,66 m wyposażona w:
  - głowicę studzienną,
  - manometr,
  - zawór zwrotny,
  - przepustnicę odcinającą,
  - kurek probierczy wody surowej,
  - wodomierz - DN 80 mm.

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

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

Charakterystyka:

- Współrzędne geograficzne: N 52°58'05" E 14°24'17"
- Współrzędne topograficzne: X 593 4844,96 Y 332 6843,54
- Rzędna terenu: 27,0 m [poziom istniejący]
- Głębokość studni: 97 m
- Statyczne zwierciadło wody: 8,0 m poniżej pt istniejącego
- Wydajność eksploatacyjna [zatwierdzona]: 31,0 m<sup>3</sup>/h
  - o depresja - S 4,2 m
  - o promień leja depresji - R 93,0 m

### III.1.3. Biogazownia rolnicza

Biogazownia rolnicza o mocy do 330 kW, położna na zachód od budynków inwentarskich, wytwarza biogaz z gnojowicy, z którego w wyniku spalania powstaje energia elektryczna i ciepła.

W skład instalacji wchodzi następujące obiekty i urządzenia:

- zbiornik wstępny,
- zbiornik fermentacyjny,
- system oczyszczania biogazu,
- agregat prądowo – cieplny z chłodnicami,
- instalacja zbiornikowa na gaz płynny LPG,
- budynek techniczny z kotłem wyposażonym w palnik dwufunkcyjny LPG/biogaz,
- system separacji masy pofermentacyjnej,
- zbiornik do magazynowania masy pofermentacyjnej o poj. 2 x 21 802 m<sup>3</sup>.

Planowana produkcja biogazu oparta jest na fermentacji mezofilnej przy temperaturze +37°C ± 3°C i warunkach beztlenowych oraz na fermentacji termofilnej przy temperaturze +52°C ± 3°C i warunkach beztlenowych. Fermentacja mezofilna i fermentacja termofilna są stosowane wymiennie względem siebie w zależności od jakości surowca używanego do produkcji.

W procesie fermentacji przeprowadzonej przez bakterie metanogenne powstaje biogaz o zawartości 50÷64% metanu.

Powstały w procesie technologicznym biogaz spalany jest przez agregat prądowo-cieplny produkujący energię elektryczną i ciepłą lub kocioł grzewczy produkujący energię ciepłą.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

Wyprodukowana energia elektryczna i energia cieplna w całości wykorzystywana jest na potrzeby biogazowni oraz fermy trzody chlewnej. W przypadku postoju agregatu, kocioł grzewczy stanowi zabezpieczenie umożliwiające spalanie biogazu lub LPG i produkcję energii cieplnej, natomiast energia elektryczna pobierana jest od zewnętrznego dostawcy.

Po produkcji biogazu pozostaje masa pofermentacyjna, która następnie poddawana jest mechanicznej separacji na frakcję stałą i ciekłą.

### **III.2. Główne surowce**

Surowcami na fermie są granulowane mieszanki paszowe pełnoporcjowe. Zwierzęta karmione są różnymi rodzajami mieszanek, które zostały dostosowane do ich potrzeb pokarmowych.

### **III.3. Parametry pracy instalacji**

#### **III.3.1. Produkcja zwierzęca**

- Roczna produkcja warchlaków - 160 000 szt.
- Roczna produkcja gnojowicy - 56 600 m<sup>3</sup>/rok

#### **III.3.2. Parametry produkcyjne**

Roczne parametry produkcyjne instalacji nie mogą być większe niż:

- zużycie wody - 106 157 m<sup>3</sup>
- zużycie paszy - 15 000 Mg
- zużycie gazu - 100 000 m<sup>3</sup>
- zużycie energii elektrycznej - 3 179 880 kWh

### **IV. Warianty funkcjonowania instalacji**

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

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

## **V. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości**

Zastosowane rozwiązania techniczne i sposoby prowadzenia instalacji zapewniające spełnienie najlepszej dostępnej techniki i osiągnięcia wysokiego stopnia ochrony środowiska, obejmują w szczególności:

### 1. Metody ochrony powietrza polegające na:

- stosowaniu systemu chowu w technologii ograniczającej emisję gazów, w tym amoniaku,
- utrzymywaniu w chlewniach odpowiednich warunków temperaturowych poprzez sterowanie natężeniem wentylacji,
- minimalizacji strat azotu z paszy poprzez:
  - zwiększenie efektywności wykorzystania białka podawanego w paszach,
  - dostosowanie zawartości białka w paszach do potrzeb pokarmowych zwierząt,
  - stosowanie dodatków aminokwasów poprawiających stopień wykorzystania białka,
  - utrzymywanie zwierząt o dobrych cechach genetycznych w zakresie wbudowywania białka,
  - stosowanie probiotyków jako regulatorów procesów trawienia wpływających na optymalne wykorzystanie paszy,
- utrzymywaniu czystości wewnątrz budynków,
- utrzymywaniu w należytym stanie technicznym systemu magazynowania i zadawania pasz oraz dbanie o ich szczelność,
- przykryciu powierzchni zbiorników do przechowywania płynnych odchodów zwierzęcych i masy pofermentacyjnej,
- przetwarzaniu odchodów zwierzęcych w biogazowni rolniczej.

### 2. Metody ochrony środowiska wodnego, gleby, ziemi i wód gruntowych polegające na:

- zastosowaniu efektywnego wykorzystania wody i minimalizacji jej strat poprzez systematyczną kontrolę stanu technicznego poidel i przeciwdziałanie awariom lub przeciekom,
- systematycznej kontroli i analizie ilości zużywanej wody,
- czyszczeniu pomieszczeń dla zwierząt przy użyciu urządzeń minimalizujących zużycie wody np. wysokociśnieniowych myjek,
- stosowaniu środków myjąco-dezynfekujących podatnych na biodegradację,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

- utrzymaniu szczelności wanien i kanałów na gnojowicę w budynkach inwentarskich oraz kanalizacji gnojowicowej,
- kontroli szczelności zbiornika magazynowego na płynne odchody zwierzęce świeże lub przefermentowane z biogazowni,
- sprzątaniu dróg, placów i miejsc magazynowania w sposób zapewniający minimalizację możliwości spływu zanieczyszczeń do wód gruntowych,
- prowadzeniu monitoringu jakości wód gruntowych w obrębie fermy.

3. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej polegające na:

- minimalizacji strat cieplnych,
- samoczynnej regulacji wydajności instalacji wentylacyjnej w chlewniach, sterowanej wg temperatury wewnętrznej,
- zapewnieniu światła dziennego zwierzętom,
- stosowaniu oświetlenia sztucznego energooszczędnego.

4. Metody ochrony powierzchni ziemi i ograniczenia uciążliwości gospodarki odpadami polegające na:

- magazynowaniu materiałów sypkich i ciekłych w szczelnych zbiornikach,
- transportowaniu materiałów i odpadów w sposób zapobiegający rozsypom lub rozlewom,
- doskonaleniu prowadzonej gospodarki odpadami poprzez działania organizacyjno-technologiczne mające na celu zmniejszanie ilości wytwarzanych odpadów,
- utrzymaniu w należytym stanie miejsc magazynowania odpadów, miejsc magazynowania zwierząt padłych oraz nawierzchni dróg i placów poprzez bieżące ich oczyszczanie z zanieczyszczeń.

5. Utrzymanie poziomu hałasu z terenu fermy 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 instalacji jako całości poprzez kontrole poprawności pracy poszczególnych urządzeń i wprowadzanie działań korygujących na podstawie:

- analizy zmian wskaźników zużycia mediów,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

- analizy zmian wskaźników emisji,
- porównania uzyskiwanych efektów działań z planowanymi.

7. Zapewnienie efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej poprzez:

- rejestrację danych dotyczących zużycia surowców i materiałów,
- analizę zmian wskaźników zużycia surowców i materiałów,
- wprowadzanie oszczędnych technologii i nowoczesnych urządzeń pozwalających na zmniejszenie zużycia surowców i materiałów.

**V.I. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania**

1. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych zostały szczegółowo określone w punkcie V. „Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości” podpunkty 2. i 4. niniejszej decyzji.
2. Sposoby systematycznego nadzorowania wymagań i sposobów zapobiegania emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych zostały szczegółowo określone w punkcie VII.5. „Monitoring procesów technologicznych” podpunkt 1. niniejszej decyzji.

**VI. Warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii**

**VI.1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza**

**VI.1.1. Źródła i wielkość emisji gazów i pyłów do powietrza**

Źródłem zorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza z instalacji do hodowli świń jest emisja związana bezpośrednio z utrzymywaniem zwierząt w budynkach inwentarskich oraz emisja z nagrzewnic w budynkach inwentarskich nr 6 - 10. Substancje usuwane są przez automatyczny system wentylacji wywiewnej chlewni.

*Emisja roczna z tych źródeł może wynieść:*

$E_{\text{amoniak}} = 19,4320 \text{ Mg/rok}$

$E_{\text{siarkowodór}} = 0,9178 \text{ Mg/rok}$

$E_{\text{pył ogółem}} = 0,0047 \text{ Mg/rok}$

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

$$E_{\text{pył PM}_{10}} = 0,0047 \text{ Mg/rok}$$

$$E_{\text{pył PM}_{2,5}} = 0,0047 \text{ Mg/rok}$$

$$E_{\text{dwutlenek siarki}} = 0,0095 \text{ Mg/rok}$$

$$E_{\text{dwutlenek azotu}} = 0,5668 \text{ Mg/rok}$$

$$E_{\text{tlenek węgla}} = 0,3779 \text{ Mg/rok}$$

Dla instalacji do hodowli świń w m. Bara dopuszcza się wprowadzanie gazów do powietrza z pojedynczych źródeł emisji w ilościach zestawionych w tabeli nr 1 stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

## **VI.2. Pobór wody i odprowadzanie ścieków**

### **VI.2.1. Pobór wody**

Pobór wody na cele technologiczne i socjalno-gospodarcze następuje z ujęcia wód podziemnych składającego się z dwóch studni:

- ilość pobieranej wody:

$$Q_{\text{max h}} = 31,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śr. d}} = 300 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max r}} = 110\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

- urządzenia do poboru wody – pompy głębinowe o wydajności 31m<sup>3</sup>/h każda, zamontowane w studni nr 1 i studni nr 2.
- urządzenia do pomiaru ilości pobieranej wody - 2 wodomierze śrubowe MWN o średnicy DN 80 mm zamontowane po jednym w obudowie studziennej studni nr 1 oraz w obudowie studziennej studni nr 2.

### **VI.2.2. Odprowadzanie ścieków przemysłowych**

W związku z eksploatacją przedmiotowej instalacji nie powstają ścieki przemysłowe.

## **VI.3. Gospodarka odpadami**

### **VI.3.1. Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP) oraz REGON posiadacza odpadów**

NIP - 8430007859

REGON - 770891706

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

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

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

### **VI.3.2. Wytwarzanie odpadów i sposoby postępowania z odpadami**

#### **VI.3.2.1. Wytwarzanie odpadów w związku z funkcjonowaniem instalacji do hodowli świń**

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w związku z funkcjonowaniem instalacji do hodowli świń wraz z opisem sposobu dalszego gospodarowania tymi odpadami oraz miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 2 stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.

#### **VI.3.2.2. Wytwarzanie odpadów w związku z funkcjonowaniem biogazowni rolniczej**

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w związku z funkcjonowaniem biogazowni rolniczej wraz z opisem sposobu dalszego gospodarowania tymi odpadami oraz miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 3 stanowiącej załącznik nr 3 do niniejszej decyzji.

### **VI.3.3. Metody ograniczania ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko:**

- przeprowadzanie systematycznych szkoleń w zakresie gospodarki odpadami oraz stosowanie właściwej organizacji pracy ograniczającej nadmierne zużycie surowców, materiałów lub opakowań;
- optymalizacja zużycia surowców;
- unowocześnianie urządzeń i maszyn oraz stosowanie wszędzie gdzie to możliwe urządzeń i sprzętu wielokrotnego użytku np. automatów do szczepień,
- stosowanie urządzeń i materiałów o najwyższej jakości i długotrwałej wytrzymałości, co ogranicza ilość powstających odpadów z bieżących napraw;
- przestrzeganie parametrów procesów technologicznych, w tym utrzymywanie wysokiego stanu zdrowotnego zwierząt poprzez rygorystyczną bioasekurację, co ogranicza stosowanie zabiegów weterynaryjnych i leków, a tym samym ilość odpadów po ich użyciu;
- analizowanie i weryfikacja stosowanych technologii i norm zużycia materiałów pod kątem ograniczania ilości odpadów, w tym powtórne wykorzystanie zdemontowanych, ale sprawnych elementów wyposażenia chlewni;
- selektywne magazynowanie odpadów i kierowanie do recyklingu odpadów selektywnie zbieranych;

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

- kontrolowanie ilości i rodzajów powstających odpadów np. poprzez: rezygnację z opakowań wszędzie tam gdzie to możliwe, dostarczanie materiałów w opakowaniach zbiorczych, stosowanie specjalistycznego transportu towarów luzem (paszy), powtórne wykorzystanie opakowań o dużej pojemności;
- lokalizacja miejsc magazynowania odpadów w miejscach wykluczających przypadkową emisję do powietrza, ziemi oraz wód gruntowych;
- magazynowanie odpadów w sposób zapewniający zabezpieczenie przed dostępem osób nieupoważnionych i zwierząt;
- przekazywanie odpadów tylko uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami;
- prowadzenie gospodarki odpadami w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz środowiska i niepowodujący zagrożenia dla wody, gleby, roślin i zwierząt.

#### VI.4. Emisja hałasu

##### VI.4.1. Charakterystyka źródeł hałasu

Źródła hałasu emitowanego do środowiska oraz rozkład czasu pracy tych źródeł dla doby przedstawiono w tabeli nr 4.

Tabela nr 4

| Lp. | Opis źródła                                                                         | Czas pracy w ciągu doby |                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|
|     |                                                                                     | Dzień<br>6.00 - 22.00   | Noc<br>22.00 – 6.00 |
| 1.  | Wentylator dachowy wyciągowy typu CL600 Ø650mm na budynkach inwentarskich – 95 szt. | 16                      | 8                   |
| 2.  | Wentylator dachowy wyciągowy typu CL920 Ø920mm na budynkach inwentarskich – 71 szt. | 16                      | 8                   |
| 3.  | Silosy paszowe z podajnikami                                                        | 8                       | 2                   |
| 4.  | Przepompownia gnojowicy                                                             | 8                       | 1                   |
| 5.  | Agregat prądowo cieplny w budynku technicznym                                       | 16                      | 8                   |
| 6.  | Pompy systemu oczyszczania biogazu                                                  | 16                      | 8                   |
| 7.  | System separacji masy pofermentacyjnej                                              | 16                      | 8                   |
| 8.  | Chłodnica wentylatorowa                                                             | 16                      | 8                   |

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

|     |                                                                                          |     |   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| 9.  | Budynki inwentarskie 1 – 20 (w tym odgłosy zwierząt i urządzeń wewnętrznego wyposażenia) | 16  | 8 |
| 10. | Budynek techniczny z 1 kotłem                                                            | 16  | 8 |
| 11. | Budynek pomp                                                                             | 16  | 8 |
| 12. | Samochody ciężarowe<br>Liczba pojazdów – 6-7 szt. w ciągu pory dziennej (6.00–22.00)     | 0,5 | - |

#### VI.4.2. Rodzaj zabudowy

Tereny najbliższej zabudowy mieszkaniowej znajdują się w odległości ok. 450 m na kierunku południowo - zachodnim od obiektów inwentarskich instalacji do hodowli świń. Są to tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego oraz tereny zabudowy zagrodowej miejscowości Bara.

#### VI.4.3. Dopuszczalny poziom hałasu

Dopuszczalny poziom hałasu przenikający z terenu Zakładu do środowiska, w warunkach normalnego funkcjonowania zakładu nie może przekroczyć :

- na terenach zabudowy wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego oraz na terenach zabudowy zagrodowej:
  - $L_{Aeq,D} = 55$  dB dla pory dziennej (6<sup>00</sup> – 22<sup>00</sup>)
  - $L_{Aeq,N} = 45$  dB dla pory nocnej (22<sup>00</sup> – 6<sup>00</sup>)

### VII. Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji

W czasie eksploatacji instalacji należy prowadzić monitoring w następującym zakresie:

#### VII.1. Monitoring emisji do powietrza

Monitoring emisji zanieczyszczeń do powietrza z procesów produkcyjnych należy prowadzić dla poszczególnych substancji tj. amoniaku i siarkowodoru w oparciu o:

1. wskaźniki emisji na jedno stanowisko dla świń przyjęte lub obliczone:

- w oparciu o Dokument Referencyjny o Najlepszych Dostępnych Technikach dla Intensywnego Chowu Drobiu i Świń

lub

- w oparciu o zużycie paszy.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

## **VII.2. Monitoring jakości wód podziemnych**

W ramach kontroli oddziaływania fermy na stan wód podziemnych należy wykonywać analizy prób wody z 5 piezometrów oznaczonych symbolami: P1, P2, P3, P4 i P5.

Należy wykonywać badania jakości wód podziemnych z częstotliwością raz do roku w okresie jesiennym (wrzesień – listopad) w następującym zakresie: odczyn (pH), ogólny węgiel organiczny (OWO), przewodność, mętność, jon amonowy, azotany, azotyny, fosforany, siarczany, potas, cynk, miedź, ołów oraz substancje ropopochodne.

Po upływie trzech lat od rozpoczęcia eksploatacji instalacji, w przypadku braku negatywnego oddziaływania fermy na jakość wód podziemnych, należy prowadzić badania w następującym zakresie i częstotliwości:

- raz do roku w okresie jesiennym (wrzesień – listopad) w zakresie: odczyn (pH), ogólny węgiel organiczny (OWO), mętność, jon amonowy, azotany, azotyny, fosforany, potas;
- raz na cztery lata w okresie jesiennym (wrzesień – listopad) w dodatkowym zakresie: przewodność, siarczany oraz substancje ropopochodne.

## **VII.3. Monitoring ilości i jakości pobieranej wody w stanie pierwotnym**

Monitorowanie ilości pobieranej wody z ujęcia wód podziemnych należy prowadzić na podstawie odczytów z wodomierzy śrubowych MWN o średnicy DN 80 mm zamontowanych w obudowie studni, z częstotliwością raz na miesiąc, w regularnych odstępach czasu. Zapisy należy notować w trwałym rejestrze papierowym lub elektronicznym z podaniem daty i godziny odczytu oraz nazwiskiem osoby dokonującego odczytu.

W celu monitoringu jakości wód podziemnych z ujmowanej warstwy wodonośnej należy raz w roku, w okresie jesiennym (wrzesień – listopad), wykonać badania próbek wody, oddzielnie dla każdej ze studni w zakresie: mętność, barwa, zapach, odczyn (pH), twardość ogólna, siarczany, chlorki, fosforany, ogólny węgiel organiczny (OWO), jon amonowy, azotyny, żelazo ogólne, mangan ogólny oraz bakterie z grupy coli i *Escherichia coli*.

## **VII.4. Monitoring wydajności i poziomu zwierciadła wody w studniach**

Pomiary wydajności i poziomu zwierciadła wody w studniach należy prowadzić raz do roku.

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

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

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

#### **VII.5. 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,
  - miejsca magazynowania odpadów,
  - kanalizacji gnojowicowej,
  - zbiorników do magazynowania płynnej masy pofermentacyjnej,
  - budynków inwentarskich,
  - ogrodzenia fermy.
  
2. Monitoring efektywności wykorzystania zasobów powinien obejmować główne elementy wprowadzane do produkcji:
  - pasza,
  - woda,
  - energia elektryczna,
  - gaz LPG,
  - ilość wyprodukowanych warchlaków,
  - ilość wytworzonej gnojowicy.

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

Wyniki badań monitoringowych, do których prowadzący instalację został zobowiązany punktem VII.1. „Monitoring emisji do powietrza”, punktem VII.2. „Monitoring jakości wód podziemnych” oraz monitoringiem efektywności wykorzystania zasobów określonym w punkcie VII.5. „Monitoring procesów technologicznych” podpunkt 2. niniejszej decyzji wraz z informacją o średniorocznej obsadzie stanowisk dla macior, a także informacją o sposobach magazynowania wytwarzanych odpadów (za dany rok kalendarzowy) należy przekazywać w formie pisemnej Marszałkowi

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

Województwa Zachodniopomorskiego oraz Zachodniopomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do dnia 15 kwietnia roku następnego oraz przechowywać w Zakładzie przez 5 lat licząc od końca roku kalendarzowego, dla którego je przeprowadzono.

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

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

1. W zakresie zagrożeń pożarowych należy:
  - przestrzegać zasad ochrony przeciwpożarowej na wszystkich stanowiskach pracy,
  - utrzymywać urządzenia gaśnicze w odpowiednim stanie,
  - utrzymywać drogi ewakuacyjne w należytych stanie (nie zastawiać, nie zamykać drzwi, nie niszczyć oznakowania),
  - przestrzegać ustalonych procedur postępowania dla pracowników w przypadku zaistnienia pożaru i innych sytuacji awaryjnych.
  
2. W przypadku wzrostu padnięć trzody chlewnej, należy zawiadomić o tym fakcie nadzorującego fermę lekarza weterynarii, który po przeprowadzeniu niezbędnych badań podejmie 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.
  
3. Należy przeprowadzać niezbędne czynności, mające na celu zapobieganie awariom, których skutki mogą wpłynąć niekorzystnie na środowisko. Są to m. in. modernizacje, naprawy i kontrole, których celem jest nie tylko utrzymanie sprawnych maszyn, ale również usunięcie usterek mogących być w przyszłości powodem zaistnienia awarii oraz systematyczne przeprowadzanie kontroli poszczególnych urządzeń wchodzących w skład instalacji.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

4. O wystąpieniu awarii przemysłowej mogącej powodować znaczne zanieczyszczenie środowiska należy bezzwłocznie powiadomić Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, właściwy organ Państwowej Straży Pożarnej oraz Burmistrza Gminy Chojna oraz przekazać tym organom informacje o :

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

**X. Wnioskodawca 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) prowadzenie okresowych przeglądów konserwacyjnych i remontów poszczególnych maszyn i urządzeń,
- d) prowadzenie nadzoru nad miejscami magazynowania odpadów oraz nad stanem technicznym pojemników na odpady,
- e) prowadzenie nadzoru zbiornikami płynnych odchodów zwierzęcych i masy pofermentacyjnej,
- f) utrzymywanie sieci kanalizacji gnojowicowej w dobrym stanie techniczno – eksploatacyjnym,
- g) utrzymywanie czystości na terenie fermy,
- h) prowadzenie nadzoru nad stanem technicznym silosów paszowych,
- i) prowadzenie rejestru zdarzeń mogących stworzyć zagrożenie środowiskowe,
- j) stosowanie substancji o niskim potencjale zagrożeń,
- k) dokonywanie okresowych przeglądów technicznych najbardziej uciążliwych pod względem akustycznym urządzeń emitujących hałas, aby wyeliminować ewentualne zwiększenie poziomu emisji hałasu, które może wynikać z technicznych usterek tych urządzeń.

**2) w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, do:**

- a) racjonalnego i oszczędnego zużycia pobieranej wody,
- b) prowadzenia pomiarów ilości pobieranej wody,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

c) utrzymywania urządzeń i obiektów gospodarki wodnej i ściekowej w dobrym stanie techniczno – eksploatacyjnym.

**3) w przypadku planowanych zmian w instalacji** firma POLDANOR S.A. zobowiązana jest do postępowania zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 214 ustawy – Prawo ochrony środowiska.

#### **XI. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji**

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

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

Przed demontażem wszelkie urządzenia oraz sieci dostawcze należy opróżnić, a wszelkie osady i odpadowe substancje chemiczne usunąć z terenu 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 ujawnić się po likwidacji obiektu, ponosi operator instalacji.

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

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

Sposób postępowania na etapie likwidacji instalacji i wynikający z przepisów prawa krajowego musi ponadto być prowadzony w sposób zapewniający:

- minimalizację ilości ziemi wydobywanej z wykopów, ograniczanie jej przemieszczania oraz zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem;
- zabezpieczenie gruntów przed skażeniem na skutek wycieku, niewłaściwego składowania materiałów niebezpiecznych i depozycji z powietrza;
- dokonanie oceny stanu zanieczyszczenia środowiska w celu opracowania programu rekultywacji terenu.

W przypadku podjęcia przez Wnioskodawcę decyzji o zakończeniu działania instalacji, przewidywane są następujące postępowania mające na celu jej wyłączenie z użytkowania:

- poszukiwanie firmy lub osoby zainteresowanej dalszym użytkowaniem fermy jako całości lub jej wydzielonej części,
- wywiezienie (w razie potrzeby) aktualnej obsady fermy,
- usunięcie z wnętrza chlewni odchodów zwierzęcych,
- oczyszczenie wnętrza chlewni wraz z myciem (dotyczy to również 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,
- usunięcie z chlewni 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),
- rozbiórka konstrukcji budynków, z wywiezieniem gruzu betonowego na składowisko odpadów,
- niwelacja i rekultywacja terenu działki.

## **XII. Pozwolenie wydane jest na czas nieoznaczony**

## **XIII. Prowadzący instalację jest odpowiedzialny za ewentualne szkody wynikłe z nieprawidłowego wykonania orzeczeń niniejszej decyzji, jak i z niezastosowania się do przepisów z zakresu gospodarki odpadami i ochrony środowiska.**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

2)

**XIV. Stwierdzić wygaśnięcie decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 16 lipca 2014 r. znak: WOŚ.II.7222.4.10.2014.BK udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie przedmiotowej instalacji.**

#### **Uzasadnienie:**

Postępowanie w przedmiocie udzielenia nowego pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do hodowli świń zlokalizowanej na działce nr 1/15 obręb 0010 Bara w m. Bara gm. Chojna, zostało wszczęte z urzędu w dniu 09 czerwca 2016 r.

Przed wszczęciem przedmiotowego postępowania pismem z dnia 30 maja 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.17.2016.BK poinformowano prowadzącego instalację o zamiarze wydania nowej decyzji w celu ujednoczenia tekstu dotychczasowego pozwolenia zintegrowanego, na co uzyskano jego zgodę.

Zgodnie z kpa wszystkie strony zostały powiadomione o wszczętym postępowaniu i poinformowane o terminie i możliwości zgłaszania żądań co do zebranych materiałów i dowodów w przedmiotowej sprawie.

W wyznaczonym terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia, nie wniesiono żadnych uwag i wniosków do sprawy.

Wydanie nowej decyzji podyktowane jest wyłącznie celem ujednoczenia tekstu dotychczasowego pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 16 lipca 2014 r. znak: WOŚ.II.7222.4.10.2014.BK, poprzez uwzględnienie wszystkich zmian wprowadzonych do tego pozwolenia od dnia jego wydania. Zmiany wprowadzone zostały decyzjami Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego:

- z dnia 28 października 2014 r. znak: WOŚ.II.7222.35.2.2014.BK,
- z dnia 05 maja 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.13.4.2016.BK.

Zgodnie z art. 10 kpa zapewniono stronom postępowania czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwiono wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

Biorąc powyższe pod uwagę oraz mając na względzie zapisy art. 217 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 672 ze zm.) w niniejszej decyzji ujednolicono tekst pozwolenia oraz stwierdzono wygaśnięcie dotychczasowego pozwolenia zintegrowanego tj. decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 16 lipca 2014 r. znak: WOŚ.II.7222.4.10.2014.BK.

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

Karolina Błazków  
Kierownik  
Biura Opłat Środowiskowych  
i Gospodarki Odpadami  
w Wydziale Ochrony Środowiska

**Otrzymują:**

1. POLDANOR S.A.  
ul. Dworcowa 25, 77-320 Przechlewo
- ② Ministerstwo Środowiska  
Departament Ochrony Środowiska, adres email: [pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl](mailto:pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl)
3. a/a

**Do wiadomości:**

1. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie /kataster wodny/  
ul. Tama Pomorzańska 13a, 70-030 Szczecin
3. Biuro I ds. Opłat Środowiskowych i Gospodarki Odpadami w/m

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

**Załącznik nr 1 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 05 lipca 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.17.4.2016.BK**

Dla instalacji do hodowli świń w m. Bara gm. Chojna dopuszcza się wprowadzanie pyłów lub gazów do powietrza z pojedynczych źródeł emisji, z podstawowych procesów produkcyjnych w ilościach zestawionych w tabeli nr 1.

Tabela nr 1

| Lp. | Nazwa obiektu<br>Źródło emisji                                                   | Urządzenia redukujące<br>emisję<br>Sprawność % | Czas pracy<br>h/rok | Parametry emitora   |        |        |          | Substancje | Wielkość emisji |        |        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------|--------|----------|------------|-----------------|--------|--------|
|     |                                                                                  |                                                |                     | Oznaczenie          | h<br>m | d<br>m | v<br>m/s |            | T<br>K          | kg/h   | Mg/rok |
| 1.  | <b>Chlewnia nr 1</b><br>Wentylatory<br>dachowe<br>szt. 18<br>(emisja dla 1 szt.) | -                                              | 8760                | od E1-1<br>do E1-18 | 7,5    | 0,65   | 10,25    | 293        | Amoniak         | 0,0082 | 0,0718 |
|     |                                                                                  |                                                |                     |                     |        |        |          |            | Siarkowodór     | 0,0004 | 0,0035 |
| 2.  | <b>Chlewnia nr 2</b><br>Wentylatory<br>dachowe<br>szt. 18<br>(emisja dla 1 szt.) | -                                              | 8760                | od E2-1<br>do E2-18 | 7,5    | 0,65   | 10,25    | 293        | Amoniak         | 0,0082 | 0,0718 |
|     |                                                                                  |                                                |                     |                     |        |        |          |            | Siarkowodór     | 0,0004 | 0,0035 |
| 3.  | <b>Chlewnia nr 3</b><br>Wentylatory<br>dachowe<br>szt. 18<br>(emisja dla 1 szt.) | -                                              | 8760                | od E3-1<br>do E3-18 | 7,5    | 0,65   | 10,25    | 293        | Amoniak         | 0,0082 | 0,0718 |
|     |                                                                                  |                                                |                     |                     |        |        |          |            | Siarkowodór     | 0,0004 | 0,0035 |
| 4.  | <b>Chlewnia nr 4</b><br>Wentylatory<br>dachowe<br>szt. 18<br>(emisja dla 1 szt.) | -                                              | 8760                | od E4-1<br>do E4-18 | 7,5    | 0,65   | 10,25    | 293        | Amoniak         | 0,0082 | 0,0718 |
|     |                                                                                  |                                                |                     |                     |        |        |          |            | Siarkowodór     | 0,0004 | 0,0035 |
| 5.  | <b>Chlewnia nr 5</b><br>Wentylatory<br>dachowe<br>szt. 18<br>(emisja dla 1 szt.) | -                                              | 8760                | od E5-1<br>do E5-18 | 7,5    | 0,65   | 10,25    | 293        | Amoniak         | 0,0082 | 0,0718 |
|     |                                                                                  |                                                |                     |                     |        |        |          |            | Siarkowodór     | 0,0004 | 0,0035 |

|    |                                                                               |                     |   |      |                 |     |      |       |     |                      |         |        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---|------|-----------------|-----|------|-------|-----|----------------------|---------|--------|
| 6. | <b><u>Chlewnia nr 6</u></b><br>Wentylatory dachowe szt. 6 (emisja dla 1 szt.) | Źródło: hodowla     | - | 8760 | od E6-1 do E6-6 | 7,5 | 0,92 | 10,12 | 293 | Amoniak              | 0,0144  | 0,1261 |
|    |                                                                               |                     |   |      |                 |     |      |       |     | Siarkowodór          | 0,0007  | 0,0061 |
|    |                                                                               |                     |   |      |                 |     |      |       |     | Pył ogółem           | 0,00008 | 0,0002 |
|    |                                                                               |                     |   |      |                 |     |      |       |     | Pył zawieszony PM10  | 0,00008 | 0,0002 |
|    |                                                                               | Źródło: nagrzewnice |   | 1968 |                 |     |      |       |     | Pył zawieszony PM2,5 | 0,00008 | 0,0002 |
|    |                                                                               |                     |   |      |                 |     |      |       |     | Dwutlenek siarki     | 0,00016 | 0,0003 |
|    |                                                                               |                     |   |      |                 |     |      |       |     | Dwutlenek azotu      | 0,00960 | 0,0189 |
|    |                                                                               |                     |   |      |                 |     |      |       |     | Tlenek węgla         | 0,00640 | 0,0126 |
| 7. | <b><u>Chlewnia nr 7</u></b><br>Wentylatory dachowe szt. 6 (emisja dla 1 szt.) | Źródło: hodowla     | - | 8760 | od E7-1 do E7-6 | 7,5 | 0,92 | 10,12 | 293 | Amoniak              | 0,0144  | 0,1261 |
|    |                                                                               |                     |   |      |                 |     |      |       |     | Siarkowodór          | 0,0007  | 0,0061 |
|    |                                                                               |                     |   |      |                 |     |      |       |     | Pył ogółem           | 0,00008 | 0,0002 |
|    |                                                                               |                     |   |      |                 |     |      |       |     | Pył zawieszony PM10  | 0,00008 | 0,0002 |
|    |                                                                               | Źródło: nagrzewnice |   | 1968 |                 |     |      |       |     | Pył zawieszony PM2,5 | 0,00008 | 0,0002 |
|    |                                                                               |                     |   |      |                 |     |      |       |     | Dwutlenek siarki     | 0,00016 | 0,0003 |
|    |                                                                               |                     |   |      |                 |     |      |       |     | Dwutlenek azotu      | 0,00960 | 0,0189 |
|    |                                                                               |                     |   |      |                 |     |      |       |     | Tlenek węgla         | 0,00640 | 0,0126 |

|    |                                                                        |                     |   |      |                 |     |      |       |     |                      |         |        |
|----|------------------------------------------------------------------------|---------------------|---|------|-----------------|-----|------|-------|-----|----------------------|---------|--------|
| 8. | <b>Chlewnia nr 8</b><br>Wentylatory dachowe szt. 6 (emisja dla 1 szt.) | Źródło: hodowla     | - | 8760 | od E8-1 do E8-6 | 7,5 | 0,92 | 10,12 | 293 | Amoniak              | 0,0144  | 0,1261 |
|    |                                                                        |                     |   |      |                 |     |      |       |     | Siarkowodór          | 0,0007  | 0,0061 |
|    |                                                                        |                     |   |      |                 |     |      |       |     | Pył ogółem           | 0,00008 | 0,0002 |
|    |                                                                        |                     |   |      |                 |     |      |       |     | Pył zawieszony PM10  | 0,00008 | 0,0002 |
|    |                                                                        |                     |   |      |                 |     |      |       |     | Pył zawieszony PM2,5 | 0,00008 | 0,0002 |
|    |                                                                        | Źródło: nagrzewnice |   | 1968 |                 |     |      |       |     | Dwutlenek siarki     | 0,00016 | 0,0003 |
|    |                                                                        |                     |   |      |                 |     |      |       |     | Dwutlenek azotu      | 0,00960 | 0,0189 |
|    |                                                                        |                     |   |      |                 |     |      |       |     | Tlenek węgla         | 0,00640 | 0,0126 |
| 9. | <b>Chlewnia nr 9</b><br>Wentylatory dachowe szt. 6 (emisja dla 1 szt.) | Źródło: hodowla     | - | 8760 | od E9-1 do E9-6 | 7,5 | 0,92 | 10,12 | 293 | Amoniak              | 0,0144  | 0,1261 |
|    |                                                                        |                     |   |      |                 |     |      |       |     | Siarkowodór          | 0,0007  | 0,0061 |
|    |                                                                        |                     |   |      |                 |     |      |       |     | Pył ogółem           | 0,00008 | 0,0002 |
|    |                                                                        |                     |   |      |                 |     |      |       |     | Pył zawieszony PM10  | 0,00008 | 0,0002 |
|    |                                                                        |                     |   |      |                 |     |      |       |     | Pył zawieszony PM2,5 | 0,00008 | 0,0002 |
|    |                                                                        | Źródło: nagrzewnice |   | 1968 |                 |     |      |       |     | Dwutlenek siarki     | 0,00016 | 0,0003 |
|    |                                                                        |                     |   |      |                 |     |      |       |     | Dwutlenek azotu      | 0,00960 | 0,0189 |
|    |                                                                        |                     |   |      |                 |     |      |       |     | Tlenek węgla         | 0,00640 | 0,0126 |

|                 |                                                                         |                    |      |                   |                   |      |       |       |             |                      |         |        |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-------------------|-------------------|------|-------|-------|-------------|----------------------|---------|--------|
| 10.             | <b>Chlewnia nr 10</b><br>Wentylatory dachowe szt. 6 (emisja dla 1 szt.) | Źródło:<br>hodowla | -    | 8760              | od E10-1 do E10-6 | 7,5  | 0,92  | 10,12 | 293         | Amoniak              | 0,0144  | 0,1261 |
|                 |                                                                         |                    |      |                   |                   |      |       |       |             | Siarkowodór          | 0,0007  | 0,0061 |
|                 |                                                                         |                    |      |                   |                   |      |       |       |             | Pył ogółem           | 0,00008 | 0,0002 |
|                 |                                                                         |                    |      |                   |                   |      |       |       |             | Pył zawieszony PM10  | 0,00008 | 0,0002 |
|                 |                                                                         |                    |      |                   |                   |      |       |       |             | Pył zawieszony PM2,5 | 0,00008 | 0,0002 |
|                 |                                                                         |                    |      |                   |                   |      |       |       |             | Dwutlenek siarki     | 0,00016 | 0,0003 |
| Dwutlenek azotu | 0,00960                                                                 | 0,0189             |      |                   |                   |      |       |       |             |                      |         |        |
|                 |                                                                         |                    |      |                   |                   |      |       |       |             | Tlenek węgla         | 0,00640 | 0,0126 |
| 11.             | <b>Chlewnia nr 11</b><br>Wentylatory dachowe szt. 4 (emisja dla 1 szt.) | -                  | 8760 | od E11-1 do E11-4 | 7,5               | 0,92 | 10,12 | 293   | Amoniak     | 0,0428               | 0,3749  |        |
|                 |                                                                         |                    |      |                   |                   |      |       |       | Siarkowodór | 0,0020               | 0,0175  |        |
|                 |                                                                         |                    |      |                   |                   |      |       |       |             |                      |         |        |
| 12.             | <b>Chlewnia nr 12</b><br>Wentylatory dachowe szt. 4 (emisja dla 1 szt.) | -                  | 8760 | E12-1<br>E12-2    | 7,5               | 0,92 | 10,12 | 293   | Amoniak     | 0,0229               | 0,2006  |        |
|                 |                                                                         |                    |      |                   |                   |      |       |       | Siarkowodór | 0,0010               | 0,0088  |        |
|                 |                                                                         |                    |      |                   |                   |      |       |       | Amoniak     | 0,0116               | 0,1016  |        |
|                 |                                                                         |                    |      |                   |                   |      |       |       | Siarkowodór | 0,0005               | 0,0044  |        |

|     |                                                                         |   |      |                   |     |      |       |     |             |        |        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|---|------|-------------------|-----|------|-------|-----|-------------|--------|--------|
| 13. | <b>Chlewnia nr 13</b><br>Wentylatory dachowe szt. 3 (emisja dla 1 szt.) | - | 8760 | od E13-1 do E13-3 | 7,5 | 0,65 | 10,25 | 293 | Amoniak     | 0,0125 | 0,1095 |
| 14. | <b>Chlewnia nr 14</b><br>Wentylatory dachowe szt. 5 (emisja dla 1 szt.) | - | 8760 | od E14-1 do E14-5 | 7,5 | 0,92 | 10,12 | 293 | Amoniak     | 0,0200 | 0,1752 |
| 15. | <b>Chlewnia nr 15</b><br>Wentylatory dachowe szt. 5 (emisja dla 1 szt.) | - | 8760 | od E15-1 do E15-5 | 7,5 | 0,92 | 10,12 | 293 | Amoniak     | 0,0232 | 0,2032 |
| 16. | <b>Chlewnia nr 16</b><br>Wentylatory dachowe szt. 5 (emisja dla 1 szt.) | - | 8760 | od E16-1 do E16-5 | 7,5 | 0,92 | 10,12 | 293 | Amoniak     | 0,0011 | 0,0096 |
| 17. | <b>Chlewnia nr 17</b><br>Wentylatory dachowe szt. 5 (emisja dla 1 szt.) | - | 8760 | od E17-1 do E17-5 | 7,5 | 0,92 | 10,12 | 293 | Amoniak     | 0,0222 | 0,1945 |
| 18. | <b>Chlewnia nr 18</b><br>Wentylatory dachowe szt. 5 (emisja dla 1 szt.) | - | 8760 | od E18-1 do E18-5 | 7,5 | 0,92 | 10,12 | 293 | Amoniak     | 0,0010 | 0,0088 |
| 19. | <b>Chlewnia nr 19</b><br>Wentylatory dachowe szt. 5 (emisja dla 1 szt.) | - | 8760 | od E19-1 do E19-5 | 7,5 | 0,92 | 10,12 | 293 | Amoniak     | 0,0222 | 0,1945 |
|     |                                                                         |   |      |                   |     |      |       |     | Siarkowodór | 0,0010 | 0,0088 |
|     |                                                                         |   |      |                   |     |      |       |     | Amoniak     | 0,0222 | 0,1945 |
|     |                                                                         |   |      |                   |     |      |       |     | Siarkowodór | 0,0010 | 0,0088 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |   |      |                   |     |      |       |     |                        |                  |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---|------|-------------------|-----|------|-------|-----|------------------------|------------------|------------------|
| 20.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Chlewnia nr.20</b><br>Wentylatory dachowe szt. 5<br>(emisja dla 1 szt.) | - | 8760 | od E20-1 do E20-5 | 7,5 | 0,92 | 10,12 | 293 | Amoniak<br>Siarkowodór | 0,0222<br>0,0010 | 0,1945<br>0,0088 |
| <b>Emisja z podstawowych procesów produkcyjnych:</b><br><b>E amoniak = 19,4320 Mg/rok</b><br><b>E siarkowodór = 0,9178 Mg/rok</b><br><b>E pył ogólny = 0,0047 Mg/rok</b><br><b>E pył PM10 = 0,0047 Mg/rok</b><br><b>E pył PM2,5 = 0,0047 Mg/rok</b><br><b>E dwutlenek siarki = 0,0095 Mg/rok</b><br><b>E dwutlenek azotu = 0,5668 Mg/rok</b><br><b>E tlenek węgla = 0,3779 Mg/rok</b> |                                                                            |   |      |                   |     |      |       |     |                        |                  |                  |

**Załącznik nr 2 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 05 lipca 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.17.4.2016.BK**

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania, w związku z funkcjonowaniem instalacji do hodowli świń w m. Bara gm. Chojna wraz z miejscami i sposobami magazynowania oraz sposobami postępowania z tymi odpadami zestawiono w tabeli nr 2.

Tabela nr 2

| Lp.                         | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                                                                                                          | Ilość odpadów [Mg/rok] | Skład chemiczny i właściwości odpadu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Miejsce i sposób magazynowania odpadu                                                                                                                                         | Sposób postępowania z odpadem                                                                            |
|-----------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odpady niebezpieczne</b> |            |                                                                                                                                                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               |                                                                                                          |
| 1.                          | 15 01 10*  | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone                                                                | 5,00                   | <p>Odpad niebezpieczny, posiada właściwości H3-B; H5; H6; H14 określone w załączniku nr 3 ustawy o odpadach. Odpad w postaci stałej. Opakowania stanowią głównie opakowania z tworzyw sztucznych bądź puszek metalowe. Na ich właściwości chemiczne wpływ mają substancje niebezpieczne w nich magazynowane. Tworzywa sztuczne to materiały składające się z polimerów syntetycznych (polietylen, polipropylen).<br/>                     Polietylen: symbol przemysłowy: (PE), giętki, woskowaty, przezroczysty, termoplastyczny. Traci elastyczność pod wpływem światła słonecznego i wilgoci<br/>                     Pojemniki metalowe najczęściej aluminiowe:<br/>                     Aluminium: glin<br/>                     gęstość - mała.<br/>                     Plastyczny, kruchy i łamliwy, dobrze odbija promieniowanie elektromagnetyczne.</p> | Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym pojemniku w miejscu magazynowania odpadów niebezpiecznych, magazyn niedostępny dla osób nieupoważnionych. | Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami  |
| 2.                          | 15 01 11*  | Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi | 2,00                   | <p>Odpad niebezpieczny, w zależności od zawartości opakowania posiadający właściwości H3-B; H5; H6; H14 określone w załączniku nr 3 oraz rodzaj składników określonych w załączniku nr 4 ustawy o odpadach. Odpad w postaci stałej. Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych, opakowania ciśnieniowe.<br/>                     Opakowania z metali - puste pojemniki ciśnieniowe. Duża wytrzymałość mechaniczna i odpowiednia trwałość, łatwość obróbki, odporne na korozję, duże przewodnictwo cieplne, właściwości wybuchowe.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym pojemniku w miejscu magazynowania odpadów niebezpiecznych, magazyn niedostępny dla osób nieupoważnionych. | Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. |
| 3.                          | 15 02 02*  | Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych                                                                                | 3,00                   | Odpad niebezpieczny, posiada właściwości H3-B; H5; H6; H14 określone w załączniku nr 3 ustawy o odpadach. Odpad w postaci stałej. Materiały                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym pojemniku w miejscu                                                                                       | Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w                               |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                          |
|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |           | grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)                                                                                                                                    |       | zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi wykorzystywanymi w eksploatacji instalacji: tkaniny do wycierania, ubrania ochronne, zużyty sorbent.<br>Sorbent: głównie celulozowy (celuloza- nierozgałęziony biopolimer, polisacharyd zbudowany liniowo z 3000 - 14000 cząsteczek glukozy). Składa się z 98% modyfikowanej celulozy w suchej masie,<br>Czyściwo: głównie szmaty bawełniane (bawełna - miękkie włókno. Ubrania ochronne: zależnie od rodzaju materiału z jakiego zostały wykonane.<br>Sorbent:<br>Odczyn wodny wyciągu sorbentu – obojętny.<br>Chłonność: średnio - 180 %.                                                       | magazynowania odpadów niebezpiecznych, magazyn niedostępny dla osób nieupoważnionych.                                                                                                                                                                                                                                         | zakresie gospodarki odpadami.                                                                            |
| 4. | 16 02 13* | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12                                                                                                                                                                    | 2,00  | Opad niebezpieczny, posiada właściwości H5; H14 określone w załączniku nr 3 oraz składniki poz. 16 określone w załączniku nr 4 ustawy o odpadach. Opad w postaci stałej, lampy fluorescencyjne złożone są ze szkła, metalu oraz luminoforu (pyłu fluorescencyjnego) zawierającego rtęć. Rtęć jest jedynym metalem występującym w warunkach normalnych w stanie ciekłym. Rozpuszcza metale, tworząc amalgamaty.<br>Wykazuje dużą lotność – w temperaturze 20 °C w powietrzu znajduje się 14 mg Hg na m <sup>3</sup> w stanie równowagi dynamicznej.                                                                                             | Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym pojemniku w miejscu magazynowania odpadów niebezpiecznych, magazyn niedostępny dla osób nieupoważnionych.                                                                                                                                                 | Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. |
| 5. | 18 02 02* | Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt | 1,00  | Opad niebezpieczny, posiada właściwości H9 określone w załączniku nr 3 oraz składniki poz. 34 określone w załączniku nr 4 do ustawy.<br>Opad w postaci stałej. Materiały zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.<br>Skład odpadów zależny od rodzaju materiału z jakiego zostały wykonane np. serwety (bawełna, poliester), bawełna - miękkie włókno otaczające nasiona rośliny- bawełny, mające zastosowanie do wytwarzania miękkiej tkaniny, rękawice (lateks).<br>Zanieczyszczone wydzielniami organizmu, krwią z zawartością drobnoustrojów chorobotwórczych.<br>Właściwości zależą od rodzaju narzędzi wchodzących w skład odpadów. | Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym pojemniku w miejscu wydzielnym, w specjalnie wyznaczonym miejscu wiaty weterynarnej. Magazyn niedostępny dla osób nieupoważnionych.<br>Magazynowanie zgodnie z przepisami prawa określającymi szczegółowy sposób postępowania z odpadami weterynaryjnymi. | Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. |
| 6. | 02 01 02  | Odpadowa tkanka zwierzęca                                                                                                                                                                                                                                          | 20,00 | <b>Odpady inne niż niebezpieczne</b><br>Opad inny niż niebezpieczny. Opad nie posiada właściwości określonych w załączniku nr 3 oraz składników określonych w załączniku nr 4 ustawy o odpadach. Opad w postaci stałej. Głównie będą to                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym pojemniku w wyznaczonym miejscu wiaty                                                                                                                                                                                                                     | Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w                               |

|     |          |                                                                                                                              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                       |                                                                                                          |                               |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|     |          |                                                                                                                              |       | tkanki zwierząt, które składają się z wody, białka, substancji azotowych niebiałkowych, tłuszczu, węglowodanów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                       |                                                                                                          | zakresie gospodarki odpadami. |
| 7.  | 02 01 04 | Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)                                                                           | 10,00 | <p>Opad inny niż niebezpieczny. Opad nie posiada właściwości określonych w załączniku nr 3 oraz składników określonych w załączniku nr 4 ustawy o odpadach. Opad w postaci stałej. Głównie będą to: folie, elementy poideł czy kociów. Tworzywa sztuczne składają się z polimerów syntetycznych otrzymywanych z produktów chemicznej przeróbki: węgla, ropy naftowej, gazu ziemnego lub zmodyfikowanych polimerów naturalnych. Są odporne na działanie wody, gazów, temperatury; duża wytrzymałość mechaniczna, odporność chemiczna, odporność na działanie drobnoustrojów, mała masa.</p> | Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym pojemniku w miejscu magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne.                               | Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. |                               |
| 8.  | 02 01 81 | Zwierzęta padłe i odpadowa tkanka zwierzęca stanowiące materiał szczególnego i wysokiego ryzyka inne niż wymienione 02 01 80 | 25,00 | Opad inny niż niebezpieczny. Opad nie posiada właściwości określonych w załączniku nr 3 oraz składników określonych w załączniku nr 4 ustawy o odpadach. Opad w postaci stałej. Materiał wysokiego ryzyka. Głównie będą to tkanki zwierząt, które składają się z wody, białka, substancji azotowych niebiałkowych, tłuszczu, węglowodanów. Opad może zawierać treść przewodu pokarmowego, a także pozostałości weterynaryjnych produktów leczniczych.                                                                                                                                      | Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym pojemniku w wyznaczonym miejscu wiaty magazynowej. Magazyn niedostępny dla osób nieupoważnionych. | Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. |                               |
| 9.  | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury                                                                                               | 6,00  | Opad inny niż niebezpieczny. Opad nie posiada właściwości określonych w załączniku nr 3 oraz składników określonych w załączniku nr 4 ustawy o odpadach. Opad w postaci stałej. Odpady: papier, tektura. Skład: celuloza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym pojemniku w miejscu magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne.                               | Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. |                               |
| 10. | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych                                                                                              | 30,00 | Opad inny niż niebezpieczny. Opad nie posiada właściwości określonych w załączniku nr 3 oraz składników określonych w załączniku nr 4 ustawy o odpadach. Odpady opakowaniowe: folia Opakowania z tworzyw sztucznych skład: materiały składające się z polimerów syntetycznych (polietylen, polipropylen). Są odporne na działanie wody, gazów, temperatury; duża wytrzymałość mechaniczna, odporność chemiczna, odporność na działanie drobnoustrojów, mała masa.                                                                                                                          | Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym pojemniku w miejscu magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne.                               | Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. |                               |
| 11. | 15 01 03 | Opakowania z drewna                                                                                                          | 1,00  | Opad inny niż niebezpieczny. Opad nie posiada właściwości określonych w załączniku nr 3 oraz składników określonych w załączniku nr 4 ustawy o odpadach. Opad w postaci stałej. Opakowania w postaci zużytych palet drewnianych. Palety drewniane: podstawowymi pierwiastkami                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym pojemniku w miejscu magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne.                               | Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. |                               |

|     |          |                                                                                                                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                                                                                                          |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |          |                                                                                                                                |       | <p>wchodzącymi w skład drewna są: węgiel (49,5%), tlen (43,8%), wodór (6,0%), azot (0,2%) i inne.</p> <p>Główne związki tworzące drewno to: celuloza (ok. 45%), hemiceluloza (ok. 30%) i lignina (ok. 20%). Ponadto w drewnie występują też: cukier, białko, skrobia, garbniki, olejki eteryczne, guma oraz subst. mineralne, które po spaleniu dają popiół.</p> <p>Opad inny niż niebezpieczny. Opad nie posiada właściwości określonych w załączniku nr 3 oraz składników określonych w załączniku nr 4 ustawy o odpadach. Opad w postaci stałej. Są to odpady zmieszane, w skład, których wchodzi opakowania z papieru i tektury, tworzyw sztucznych, metali po zakupionych produktach.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         | Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym pojemniku w miejscu magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne. | Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. |
| 12. | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe                                                                                                  | 7,00  | <p>Opad inny niż niebezpieczny. Opad nie posiada właściwości określonych w załączniku nr 3 oraz składników określonych w załączniku nr 4 ustawy o odpadach. Opad w postaci stałej. Opad stanowi szkło, w skład którego wchodzi: krzemionka, tlenek boru, tlenek glin, tlenki: wapnia, baru, potasu, sodu, litu.</p> <p>Materiał kruchy, nieelastyczny.</p> <p>Opad inny niż niebezpieczny. Opad nie posiada właściwości określonych w załączniku nr 3 oraz składników określonych w załączniku nr 4 ustawy o odpadach. Opad w postaci stałej. Sorbent: głównie celulozowy (celuloza- nierozgałęziony biopolimer, polisacharyd zbudowany liniowo z 3000 - 14000 cząsteczek glukozy). Składa się z 98% modyfikowanej celulozy w suchej masie.</p> <p>Czyściwo: głównie szmaty bawełniane (bawełna - miękkie włókno otaczające nasiona rośliny - bawełny mające zastosowanie do wytwarzania miękkiej tkaniny.</p> <p>Ubrania ochronne: zależnie od rodzaju materiału z jakiego zostały wykonane.</p> | Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym pojemniku w miejscu magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne. | Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.                                |                                                                                                          |
| 13. | 15 01 07 | Opakowania ze szkła                                                                                                            | 6,00  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym pojemniku w miejscu magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne. | Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.                                |                                                                                                          |
| 14. | 15 02 03 | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 | 5,00  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym pojemniku w miejscu magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne. | Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.                                |                                                                                                          |
| 15. | 16 02 14 | Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13                                                                   | 1,00  | <p>Opad inny niż niebezpieczny. Opad nie posiada właściwości określonych w załączniku nr 3 oraz składników określonych w załączniku nr 4 ustawy o odpadach. Zużyte urządzenia biurowe np. klawiatury, myszki i inne, które zawierają części elektroniczne oraz elementy plastikowe i metalowe.</p> <p>Właściwości zależą od rodzaju sprzętu elektronicznego.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym pojemniku w miejscu magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne. | Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.                                |                                                                                                          |
| 16. | 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów                                                                        | 10,00 | <p>Opad inny niż niebezpieczny. Opad nie posiada właściwości określonych w załączniku nr 3 oraz składników określonych w załączniku nr 4 ustawy o</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanej przymie albo w kontenerach, w miejscu                                                  | Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w                                                              |                                                                                                          |

|     |          |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                          |
|-----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |          |                                                                                                                                       | odpadach. Odpad w postaci stałej. Materiał powstały ze zmieszania cementu, kruszywa grubego i drobnego oraz ewentualnych domieszek i dodatków. Stosunkowo duża wytrzymałość mechaniczna, duża masa. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne.                                                                                                                                                                                                                                                                      | zakresie gospodarki odpadami.                                                                            |
| 17. | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 5,00                                                                                                                                                                                                | Odpad inny niż niebezpieczny. Odpad nie posiada właściwości określonych w załączniku nr 3 oraz składników określonych w załączniku nr 4 ustawy o odpadach. Skład chemiczny uzależniony jest od rodzaju odpadów z betonu, materiałów ceramicznych oraz elementów wyposażenia stanowiących odpad. Stosunkowo duża wytrzymałość mechaniczna, duża masa.                                                                                                                                                                              | Magazynowanie selektywne w kontenerach, w miejscu magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne.                                                                                                                                                                                                                    | Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. |
| 18. | 17 02 03 | Tworzywa sztuczne                                                                                                                     | 6,00                                                                                                                                                                                                | Odpad inny niż niebezpieczny. Odpad nie posiada właściwości określonych w załączniku nr 3 oraz składników określonych w załączniku nr 4 ustawy o odpadach. Odpad w postaci stałej. Tworzywa sztuczne składają się z polimerów syntetycznych otrzymywanych z produktów chemicznej przeróbki: węgla, ropy naftowej, gazu ziemnego lub zmodyfikowanych polimerów naturalnych. Są odporne na działanie wody, gazów, temperatury; duża wytrzymałość mechaniczna, odporność chemiczna, odporność na działanie drobnoustrojów, mała masa | Magazynowanie selektywne w workach typu big – bag, beczkach, pojemnikach lub kontenerach ustawionych obok remontowanych obiektów, a następnie w miejscu magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne.<br><br>Odpady o dużych gabarytach magazynowane luzem w uporządkowanych przymach obok remontowanych obiektów. | Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. |
| 19. | 17 04 05 | Żelazo i stal                                                                                                                         | 6,00                                                                                                                                                                                                | Odpad inny niż niebezpieczny. Odpad nie posiada właściwości określonych w załączniku nr 3 oraz składników określonych w załączniku nr 4 ustawy o odpadach. Odpad w postaci stałej. Elementy metalowe maszyn i urządzeń zawierające metale żelazne, czyli zawierające w swoich stopach żelazo, twarde i stosunkowo trudnotopliwy metal.                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                          |
| 20. | 17 04 11 | Kable inne niż wymienione w 17 04 10                                                                                                  | 1,00                                                                                                                                                                                                | Odpad inny niż niebezpieczny. Odpad nie posiada właściwości określonych w załączniku nr 3 oraz składników określonych w załączniku nr 4 ustawy o odpadach. Odpad w postaci stałej. Skład zależy od rodzaju kabli, głównie: miedź, aluminium, polietylen.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Magazynowanie selektywne w workach typu big – bag, beczkach, pojemnikach lub kontenerach ustawionych obok remontowanych obiektów, a następnie w miejscu magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne.                                                                                                              | Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. |
| 21. | 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03                                   | 12,00                                                                                                                                                                                               | Odpad inny niż niebezpieczny. Odpad nie posiada właściwości określonych w załączniku nr 3 oraz składników określonych w załączniku nr 4 ustawy o odpadach. Skład chemiczny uzależniony jest od rodzaju odpadów z betonu, materiałów ceramicznych oraz elementów wyposażenia stanowiących odpad. Stosunkowo duża wytrzymałość mechaniczna, duża masa.                                                                                                                                                                              | Odpady o dużych gabarytach magazynowane luzem w uporządkowanych przymach obok remontowanych obiektów.                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                          |

|     |          |                                                                              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                 |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22. | 18 02 01 | Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02) | 1,50 | <p>Opad inny niż niebezpieczny. Opad nie posiada właściwości określonych w załączniku nr 3 oraz składników określonych w załączniku nr 4 ustawy o odpadach. Opad w postaci stałej. Skład zależy od rodzaju narzędzi chirurgicznych i zabiegowych (skalpele –węgielk tytanu, igły-metal, strzykawki – tworzywo sztuczne)</p> <p>Właściwości zależą od rodzaju narzędzi wchodzących w skład odpadów.</p>                                                                                                                                                                                            | <p>Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym pojemniku w miejscu magazynowania odpadów weterynaryjnych, w specjalnie wydzielonym miejscu wiaty magazynowej. Magazyn niedostępny dla osób nieupoważnionych.</p> <p>Magazynowanie zgodnie z przepisami prawa określającymi szczegółowy sposób postępowania z odpadami weterynaryjnymi.</p> | <p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p> |
| 23. | 18 02 03 | Inne odpady niż wymienione w 18 02 02                                        | 1,50 | <p>Opad inny niż niebezpieczny. Opad nie posiada właściwości określonych w załączniku nr 3 oraz składników określonych w załączniku nr 4 ustawy o odpadach. Opad w postaci stałej. Materiały nie zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi oraz drobnoustrojami.</p> <p>Skład odpadów zależny od rodzaju materiału z jakiego zostały wykonane np. serwety (bawełna, poliester), bawełna - miękkie włókno otaczające nasiona rośliny- bawełny, mające zastosowanie do wytwarzania miękkiej tkaniny, rękawice (lateks). Właściwości zależą od rodzaju materiałów wchodzących w skład odpadów</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                 |
| 24. | 18 02 08 | Leki inne niż wymienione w 18 02 07                                          | 1,00 | <p>Opad inny niż niebezpieczny. Opad nie posiada właściwości określonych w załączniku nr 3 oraz składników określonych w załączniku nr 4 ustawy o odpadach. Skład odpadów zależny od rodzaju leków. Właściwości zależą od rodzaju leków wchodzących w skład odpadów.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                 |

**Załącznik nr 3 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 05 lipca 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.17.4.2016.BK**

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania, w związku z funkcjonowaniem biogazowni rolniczej wraz z miejscami i sposobami magazynowania oraz sposobami postępowania z tymi odpadami zestawiono w tabeli nr 3.

Tabela nr 3

| Lp.                         | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                          | Ilość odpadów [Mg/rok] | Skład chemiczny i właściwości odpadu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Miejsce i sposób magazynowania odpadu                                                                                                | Sposób postępowania z odpadem                                                                            |
|-----------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odpady niebezpieczne</b> |            |                                                                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                      |                                                                                                          |
| 1.                          | 13.02.07*  | Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji | 10,00                  | <p>Odpad niebezpieczny, posiada właściwości H3-B; H5; H6; określone w załączniku nr 3 oraz składniki poz. 50 określone w załączniku nr 4 ustawy o odpadach.</p> <p>Odpad w postaci płynnej, zawierający oleje mineralne parafinowe poddane wysokiej rafinacji.</p> <p>Stan fizyczny: ciecz</p> <p>Zapach: typowy dla węglowodorów.</p> <p>Nierozpuszczalny w wodzie.</p> <p>Ciecz lepka,<br/>Gęstość 0,93 g/cm<sup>3</sup></p>                                                                           | Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym pojemniku w wydzielonym miejscu budynku technicznego biogazowni. | Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. |
| 2.                          | 13.02.08*  | Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe                          | 10,00                  | <p>Odpad niebezpieczny, posiada właściwości H3-B; H5; H6; H14 określone w załączniku nr 3 oraz składniki poz. 50 określone w załączniku nr 4 ustawy o odpadach.</p> <p>Stan fizyczny: ciecz</p> <p>Zapach: typowy dla węglowodorów.</p> <p>Mieszanka zawierająca:<br/>Produkty reakcji kwasu ditiiofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminą;<br/>(Z)-octadec-9-enylamina;<br/>Formaldehid, produkt reakcji rozgałęzionego i liniowego heptylofenolu, disiarczku węgla i hydrazyny.</p> |                                                                                                                                      |                                                                                                          |

|    |           |                                                                                                               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                          |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. | 13 03 08* | Syntetyczne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła inne niż wymienione w 13 03 01 | 5,00 | <p>Odpad niebezpieczny, posiada właściwości H3-B; H5; H6; określone w załączniku nr 3 oraz składniki poz. 50 określone w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach.</p> <p>Odpad w postaci płynnej. Skład: węglowodory i ich związki. Stan fizyczny: ciecz<br/>Zapach: typowy dla węglowodorów.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanym i oznakowanym pojemniku w wydzielonym miejscu budynku technicznego biogazowni. | Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. |
| 4. | 16 01 07* | Filtry olejowe                                                                                                | 0,50 | <p>Odpad niebezpieczny, posiada właściwości H3-B; H5; H14 określone w załączniku nr 3 oraz składniki poz. 50 określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach. Odpad w postaci stałej. Elementy filtracyjne stanowią bibuły filtracyjne na bazie włókien celulozowych impregnowanych specjalnymi związkami fenolowymi lub epoksydowymi.</p> <p>Zanieczyszczenia organiczne: pozostałości po niespalonym paliwie, produkty utleniania, termicznego rozkładu i spalania samego oleju.</p> <p>Zanieczyszczenia nieorganiczne: pył w powietrzu i cząstki metali. Bibuła filtracyjna zanieczyszczona olejami przybiera właściwości substancji, którą zaabsorbowała.</p> |                                                                                                                                      |                                                                                                          |