

Zielona Góra, dnia 18 stycznia 2017 r.

DŚ.II.7222.1.8.2016

## **DECYZJA**

Na podstawie art. 155 oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zmianami), art. 215, art. 378 ust.2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2016 r., poz. 672 ze zmianami), na wniosek z dnia 13 lipca 2016 r. przedłożony przez Pana Marcina Komorowskiego – Pełnomocnika Fermy Trzody Chlewnej w m. Niedoradz, gm. Otyń zarządzanej przez POL-FERM Sp. z o.o. z siedzibą w miejscowości Łosice gm. Długoleka, uwzględniając dodatkowe wyjaśnienia

### **o r z e k a m**

I. Zmieniam decyzję wydaną przez Wojewodę Lubuskiego z dnia 22 sierpnia 2007 r., znak: ŚR.II.JKoł.6618-6/05, zmienioną decyzjami Marszałka Województwa Lubuskiego z dnia 19 lutego 2008 r., znak: DW.II.JDre.781-02/08, dnia 16 września 2008 r., znak: DW.II.AGro.781-28/08 oraz z dnia 02 czerwca 2009 r., znak: DW.II.JDre.781-10/09, z dnia 31 marca 2014 r., znak: DW.II.7222.1.6.2013 oraz z dnia 06 października 2014 r., znak: DW.II.7222.1.33.2014 – udzielającą pozwolenia zintegrowanego dla instalacji służącej do chowu macior w ilości większej niż 750 stanowisk dla macior zlokalizowanej na terenie Fermy Trzody Chlewnej w m. Niedoradz, gm. Otyń zarządzanej przez POL-FERM Sp. z o.o. z siedzibą w miejscowości Łosice gm. Długoleka, w następujący sposób:

1. **Punkt II, określający rodzaj prowadzonej działalności, ppkt 1 opisujący instalację, otrzymuje brzmienie:**

1.1. **Stan istniejący**

Ferma trzody chlewnej w Niedoradzu jest typową fermą reprodukcyjną, gdzie prowadzony jest rozród i odchowywanie prosiąt do wagi 7 – 8 kg. Na jej terenie zlokalizowanych jest:

- 17 budynków inwentarskich (B1 – B14, B17 – B19),
- budynek socjalny,
- stacja transformatorowa,
- budynek sztuk padłych – chłodnia,
- 22 silosy paszowe,

- zbiornik na wodę deszczową,
- zbiornik na gaz płynny,
- przepompownia gnojowicy.

Istniejące budynki inwentarskie podzielone są na sektory:

- wczesnej ciąży,
- późnej ciąży,
- porodowy,
- knurów,
- rozrodu,
- loszek młodych do odchowu,
- prosiąt przed sprzedażą,

w których przewidziano 7 931 stanowisk dla podstawowego stada hodowlanego, w tym:

- 6 667 stanowisk dla macior luźnych i prośnych,
- 1 264 stanowisk dla macior oprosionych (karmiących),

oraz

- 12 640 stanowisk dla prosiąt ssących,
- 1 048 stanowisk dla prosiąt odsadzonych,
- 663 stanowisk dla loszek młodych,
- 35 stanowisk dla knurów.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza związana jest zarówno z eksploatacją budynków inwentarskich oraz instalacji pomocniczych. Zanieczyszczenia pochodzące z głównego procesu produkcyjnego to przede wszystkim amoniak i siarkowodór. Uwalniane one są poprzez działanie systemu wentylacji poszczególnych budynków inwentarskich oraz w miejscach magazynowania gnojowicy. Podstawowy system wentylacyjny stanowią wentylatory mechaniczne. Powietrze usuwane jest z budynków poprzez wentylatory wyciągowe zamontowane w kominach wentylacyjnych. Napływ powietrza następuje na skutek różnicy ciśnień poprzez wloty powietrza umieszczone w ścianach bocznych.

#### Parametry źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza – stan istniejący:

Emitor	Numer budynku	Wysokość	Średnica	Czas pracy	Wydajność wentylatora
		[m]	[m]	[h/rok]	[m <sup>3</sup> /h]
E-001 - E-006	1	7,2	0,50	6 000	37 020
E-007 - E-012	2	7,2	0,50	6 000	37 020

E-013 - E-018	3	7,2	0,50	6 000	37 020
E-019 - E-024	4	7,2	0,50	6 000	37 020
E-025 - E-030	5	7,2	0,50	6 000	37 020
E-031 - E-036	6	7,2	0,50	6 000	37 020
E-037 - E-041	7	7,2	0,50	6 000	12 400
E-042 - E-051	8	7,2	0,50	6 000	29 190
E-052 - E-055	9	7,2	0,50	6 000	12 400
E-056 - E-059	10	7,2	0,50	6 000	12 400
E-060 - E-063	11	7,2	0,50	6 000	12 400
E-064 - E-065	12	6,0	1,07	6 000	22 600
E-066 - E-067	13	6,0	1,07	6 000	22 600
E-068, E-071	14	7,0	1,07	6 000	22 600
E-069, E-070			0,85		14 780
E-098 - E-099	17	8,0	0,72	6 000	8 550
E-094 - E-097 E-100 - E-103			1,07		22 600
E-108 - E-109	18	8,0	0,72	6 000	8 550
E-104 - E-107 E-110 - E-113			1,07		22 600
E-114 - E-123	19	8,0	0,97	6 000	19 150
S-01 (silos na paszę) 15 Mg	1	1,2	0,20	45	-
S-02 (silos na paszę) 15 Mg	2	1,2	0,20	45	-
S-03 (silos na paszę) 15 Mg	3	1,2	0,20	45	-
S-04 (silos na paszę) 15 Mg	4	1,2	0,20	45	-
S-05 (silos na paszę) 15 Mg	5	1,2	0,20	45	-
S-06 (silos na paszę) 15 Mg	6	1,2	0,20	45	-
S-07 (silos na paszę) 5 Mg	7	1,2	0,20	15	-
S-08 (silos na paszę) 8 Mg	7	1,2	0,20	24	-
S-09 (silos na paszę) 6 Mg	7	1,2	0,20	18	-
S-10 (silos na paszę) 6 Mg	7	1,2	0,20	18	-
S-11 (silos na paszę) 6 Mg	7	1,2	0,20	18	-
S-12 (silos na paszę) 15 Mg	8	1,2	0,20	45	-
S-13 (silos na paszę) 15 Mg	9	1,2	0,20	45	-
S-14 (silos na paszę) 15 Mg	10	1,2	0,20	45	-
S-15 (silos na paszę) 15 Mg	11	1,2	0,20	45	-

S-16 (silos na paszę) 5 Mg	12	1,2	0,20	15	-
S-17 (silos na paszę) 5 Mg	13	1,2	0,20	15	-
S-18 (silos na paszę) 5 Mg	13	1,2	0,20	15	-
S-19 (silos na paszę) 8 Mg	14	1,2	0,20	24	-
S-25 (silos na paszę) 8 Mg	17	1,2	0,20	75	-
S-26 (silos na paszę) 8 Mg	18	1,2	0,20	75	-
S-27 (silos na paszę) 8 Mg	19	1,2	0,20	75	-

Na terenie Fermi Trzody Chlewnej w skład eksploatowanej instalacji wchodzi następujące źródła hałasu:

- stałe – 101 wentylatorów wyciągowych (dachowych) wentylacji mechanicznej budynków chlewnej, poziom mocy akustycznej wentylatora wynosi 49 - 72 dB, praca ciągła przez całą dobę,
- mobilne – pojazdy samochodowe (ciężkie) 3 przejazdy w ciągu doby i samochody osobowe (średnio 10 przejazdów w ciągu doby); tylko w porze dziennej,
- punktowe – 22 sprężarki „paszowozów”, które pracują podczas załadunku paszy do silosów magazynowych, średnio 3 paszowozy w ciągu doby, tylko w porze dziennej.

#### Zestawienie punktowych źródeł hałasu:

Lp.	Nazwa źródła hałasu	Typ źródła	Poziom mocy akustycznej źródła [dB]		Maksymalny czas pracy źródła [h/dobę]	
			dzień	noc	dzień	noc
1	Wentylator wyciągowy, dachowy, 4 szt.	punktowe, wszechkierunkowe	49	49	16	8
2	Wentylator wyciągowy, dachowy, 12 szt.	punktowe, wszechkierunkowe	57	57	16	8
3	Wentylator wyciągowy, dachowy, 22 szt.	punktowe, wszechkierunkowe	58	58	16	8
4	Wentylator wyciągowy, dachowy, 63 szt.	punktowe, wszechkierunkowe	72	72	16	8
5	Sprężarka „paszowozu” przy silosach, 22 szt.	punktowe, wszechkierunkowe	95	-	0,5 – 2,5	-
6	Pojazdy poruszające się po drogach komunikacyjnych fermy	liniowe	94 - 101,5*	-	-	-

\*- moc akustyczna dla pojedynczego pojazdu ciężkiego podczas jazdy

Na terenie instalacji powstają następujące rodzaje ścieków:

- ścieki bytowe,
- wody opadowe i roztopowe.

Ścieki bytowe, pochodzące z zaplecza socjalnego Fermy odprowadzane są do istniejącego dwukomorowego zbiornika bezodpływowego o pojemności 14 m<sup>3</sup>, skąd okresowo wywożone są do oczyszczalni ścieków. Wody opadowe i roztopowe z połaci dachowych oraz wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych odprowadzane są poprzez kanalizację deszczową, zaopatrzoną w studzienki z osadnikami szlamu, do nieuszczelnionego zbiornika ziemnego na terenie Fermy.

Gnojowica stanowi mieszaninę odchodów zwierzęcych oraz wody zużytej pochodzącej z prac porządkowych w obiektach inwentarskich. Gnojowica w całości spływa do kanalizacji gnojowicowej i przekazywana jest firmie Biogaz Agri Sp. z o.o., prowadzącej biogazownię rolniczą.

## **1.2. Stan docelowy – po modernizacji i rozbudowie**

Na jej terenie zlokalizowanych będzie:

- 20 budynków inwentarskich (B1 – B20) – w tym 14 budynków istniejących (B1 – B14), 3 budynki odbudowane (B17 – B19) oraz planowane do odbudowy 3 budynki (B15, B16, B20),
- budynek socjalny,
- stacja transformatorowa,
- budynek sztuk padłych – chłodnia,
- zbiornik na wodę deszczową,
- zbiornik na gaz płynny,
- przepompownia gnojowicy,
- 28 silosów paszowych o pojemności od 5 do 25 Mg,

Budynki hodowlane podzielone będą na następujące sektory:

- wczesnej ciąży,
- późnej ciąży,
- porodowy,
- knurów,
- rozrodu,
- loszek młodych do odchowu,
- prosiąt przed sprzedażą,

w których przewidziano 8 584 stanowisk dla podstawowego stada hodowlanego, w tym:

- 6 644 stanowisk dla macior luźnych i prośnych,
  - 1 920 stanowisk dla macior karmiących,
- oraz
- 19 200 stanowisk dla prosiąt ssących,
  - 768 stanowisk dla prosiąt odsadzonych,
  - 4 095 stanowisk dla loszek młodych,
  - 29 stanowisk dla knurów.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza związana jest zarówno z eksploatacją budynków inwentarskich oraz instalacji pomocniczych. Zanieczyszczenia pochodzące z głównego procesu produkcyjnego to przede wszystkim amoniak i siarkowodór. Uwalniane one są poprzez działanie systemu wentylacji poszczególnych budynków inwentarskich oraz w miejscach magazynowania gnojowicy. Podstawowy system wentylacyjny stanowią wentylatory mechaniczne. Powietrze usuwane jest z budynków poprzez wentylatory wyciągowe zamontowane w kominach wentylacyjnych. Napływ powietrza następuje na skutek różnicy ciśnień poprzez wloty powietrza umieszczone w ścianach bocznych.

**Parametry źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza – stan docelowy:**

Emitor	Numer budynku	Wysokość	Średnica	Czas pracy [h/rok]	Wydajność wentylatora
		[m]	[m]		[m <sup>3</sup> /h]
E-001 - E-006	1	7,2	0,50	6 000	37 020
E-007 - E-012	2	7,2	0,50	6 000	37 020
E-013 - E-018	3	7,2	0,50	6 000	37 020
E-019 - E-024	4	7,2	0,50	6 000	37 020
E-025 - E-030	5	7,2	0,50	6 000	37 020
E-031 - E-036	6	7,2	0,50	6 000	37 020
E-037 - E-041	7	7,2	0,50	6 000	12 400
E-042 - E-051	8	7,2	0,50	6 000	29 190
E-052 - E-055	9	7,2	0,50	6 000	12 400
E-056 - E-059	10	7,2	0,50	6 000	12 400
E-060 - E-063	11	7,2	0,50	6 000	12 400
E-064 - E-065	12	6,0	1,07	6 000	22 600
E-066 - E-067	13	6,0	1,07	6 000	22 600
E-068, E-071	14	7,0	1,07	6 000	22 600
E-069, E-070			0,85		14 780
E-072 - E-081	15	8,0	0,85	6 000	14 780
E-082 - E-093	16	8,0	1,07	6 000	22 600
E-098 - E-099	17	8,0	0,72	6 000	8 550
E-094 - E-097 E-100 - E-103			1,07		22 600

E-108 - E-109	18	8,0	0,72	6 000	8 550
E-104 - E-107 E-110 - E-113			1,07		22 600
E-114 - E-123	19	8,0	0,97	6 000	19 150
E-124 - E-133	20	8,0	0,97	6 000	19 150
S-01 (silos na paszę) 15 Mg	1	1,2	0,20	45	-
S-02 (silos na paszę) 15 Mg	2	1,2	0,20	45	-
S-03 (silos na paszę) 15 Mg	3	1,2	0,20	45	-
S-04 (silos na paszę) 15 Mg	4	1,2	0,20	45	-
S-05 (silos na paszę) 15 Mg	5	1,2	0,20	45	-
S-06 (silos na paszę) 15 Mg	6	1,2	0,20	45	-
S-07 (silos na paszę) 5 Mg	7	1,2	0,20	15	-
S-08 (silos na paszę) 8 Mg				24	
S-09 (silos na paszę) 6 Mg				18	
S-10 (silos na paszę) 6 Mg				18	
S-11 (silos na paszę) 6 Mg				18	
S-12 (silos na paszę) 15 Mg	8	1,2	0,20	45	-
S-13 (silos na paszę) 15 Mg	9	1,2	0,20	45	-
S-14 (silos na paszę) 15 Mg	10	1,2	0,20	45	-
S-15 (silos na paszę) 15 Mg	11	1,2	0,20	45	-
S-16 (silos na paszę) 5 Mg	12	1,2	0,20	15	-
S-17 (silos na paszę) 5 Mg	13	1,2	0,20	15	-
S-18 (silos na paszę) 5 Mg	13	1,2	0,20	15	-
S-19 (silos na paszę) 8 Mg	14	1,2	0,20	24	-
S-20 (silos na paszę) 15 Mg	15	1,2	0,20	45	-
S-21 (silos na paszę) 8 Mg				24	
S-22 (silos na paszę) 8 Mg	16	1,2	0,20	24	-

S-23 (silos na paszę) 15 Mg				45	-
S-24 (silos na paszę) 15 Mg				45	
S-25 (silos na paszę) 8 Mg	17	1,2	0,20	75	-
S-26 (silos na paszę) 8 Mg	18	1,2	0,20	75	-
S-27 (silos na paszę) 8 Mg	19	1,2	0,20	75	-
S-28 (silos na paszę) 25 Mg	20	1,2	0,20	75	-

Na terenie Fermi Trzody Chlewnej w skład eksploatowanej instalacji wchodzić będą następujące źródła hałasu:

- stałe – 133 szt. wentylatorów wyciągowych (dachowych) wentylacji mechanicznej budynków chlewni, poziom mocy akustycznej wentylatorów wynosić będzie od 49 dB do 72 dB, praca ciągła przez całą dobę,
- mobilne – pojazdy samochodowe (ciężkie) 5 przejazdów w ciągu doby i samochody osobowe (średnio 10 przejazdów w ciągu doby); tylko w porze dziennej,
- punktowe – 28 sprężarki „paszowozów”, które pracują podczas załadunku paszy do silosów magazynowych, załadunek odbywa się tylko w porze dziennej.

#### Zestawienie punktowych źródeł hałasu:

Lp.	Nazwa źródła hałasu	Typ źródła	Poziom mocy akustycznej źródła [dB]		Maksymalny czas pracy źródła [h/dobę]	
			dzień	noc	dzień	noc
1	Wentylator wyciągowy, dachowy, 34 szt.	punktowe, wszechkierunkowe	58	58	16	8
2	Wentylator wyciągowy, dachowy, 32 szt.	punktowe, wszechkierunkowe	57	57	16	8
3	Wentylator wyciągowy, dachowy, 63 szt.	punktowe, wszechkierunkowe	72	72	16	8
4	Wentylator wyciągowy, dachowy, 4 szt.	punktowe, wszechkierunkowe	49	49	16	8
5	Sprężarka „paszowozu” przy silosach, 28 szt.	punktowe, wszechkierunkowe	95	-	0,5 – 2,5	-
6	Pojazdy poruszające się po drogach komunikacyjnych fermy	liniowe	94 - 101,5*	-	-	-

\*- moc akustyczna dla pojedynczego pojazdu ciężkiego podczas jazdy

Na terenie instalacji powstawać będą następujące rodzaje ścieków:

- ścieki bytowe,
- wody opadowe i roztopowe.

Ścieki bytowe, pochodzące z zaplecza socjalnego Fermy odprowadzane będą do istniejącego dwukomorowego zbiornika bezodpływowego o pojemności 14 m<sup>3</sup>, skąd okresowo wywożone będą do oczyszczalni ścieków. Wody opadowe i roztopowe z połaci dachowych oraz wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych odprowadzane będą poprzez kanalizację deszczową, zaopatrzoną w studzienki z osadnikami szlamu, do nieuszczelnionego zbiornika ziemnego na terenie Fermy.

Gnojowica stanowić będzie mieszaninę odchodów zwierzęcych oraz wody zużytej pochodzącej z prac porządkowych w obiektach inwentarskich. Gnojowica w całości spływać będzie do kanalizacji gnojowicowej i przekazana zostanie firmie Biogaz Agri Sp. z o.o., prowadzącej biogazownię rolniczą.

## **2. Punkt II, określający rodzaj prowadzonej działalności, ppkt 2 parametry produkcji, otrzymuje brzmienie:**

### **2.1. Stan istniejący**

Łączna obsada fermy wynosi 22 317 szt. (4 098,81 DJP), w tym:

- instalacja wymagająca pozwolenia zintegrowanego:
  - 7 931 stanowisk dla podstawowego stada hodowlanego, tj.:
    - 6 667 stanowisk dla macior luźnych i prośnych,
    - 1 264 stanowisk dla macior karmiących.
- pozostałe stanowiska:
  - 12 640 stanowisk dla prosiąt ssących,
  - 1 048 stanowisk dla prosiąt odsadzonych,
  - 663 stanowisk dla loszek młodych,
  - 35 stanowisk dla knurów.

### **2.2. Stan docelowy – po modernizacji i rozbudowie**

Docelowo łączna obsada fermy wynosić będzie 32 676 szt. (4 020,06 DJP), w tym:

- instalacja wymagająca pozwolenia zintegrowanego:
  - 8 564 stanowisk dla podstawowego stada hodowlanego, tj.:
    - 6 644 stanowisk dla macior luźnych i prośnych,
    - 1 920 stanowisk dla macior karmiących.

- pozostałe stanowiska:
  - 19 200 stanowisk dla prosiąt ssących,
  - 768 stanowisk dla prosiąt odsadzonych,
  - 4 095 stanowisk dla loszek młodych,
  - 29 stanowisk dla knurów.

**3. Punkt II, określający rodzaj prowadzonej działalności, ppkt 3 zużycie materiałów, paliw i energii, otrzymuje brzmienie:**

**3.1. Stan istniejący**

- Zużycie energii elektrycznej - 150 000 kWh/rok,
- Zużycie paszy - 9 600 Mg/rok,
- Zużycie wody - 40 371,9 m<sup>3</sup>/rok.

**3.2. Stan docelowy – po modernizacji i rozbudowie**

- Zużycie energii elektrycznej - 150 000 kWh/rok,
- Zużycie paszy - 10 800 Mg/rok,
- Zużycie gazu propan - 250 m<sup>3</sup>/rok,
- Zużycie wody - 55 698,80 m<sup>3</sup>/rok.

**4. Punkt III, określający warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii oraz korzystania z wód, ppkt 1 wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, otrzymuje brzmienie:**

**1.1. Stan istniejący**

**1.1.1. Dla każdego z emitorów:**

Numer budynku/ oznaczenie emitorów	Emisja dla każdego źródła emisji [kg/h]		
	Amoniak	Pył zawieszony PM 10	Siarkowódór
<b>Budynek nr 1</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-001 do E-006 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-1	0,03361	- 0,0002	0,00179
<b>Budynek nr 2</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-007 do E-012 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-2	0,02713	- 0,0002	0,00145
<b>Budynek nr 3</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-013 do E-018	0,02713	-	0,00145

Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-3		0,0002	
<b>Budynek nr 4</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-019 do E-024 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-4	0,02713	- 0,0002	0,00145
<b>Budynek nr 5</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-025 do E-030 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-5	0,02713	- 0,0002	0,00145
<b>Budynek nr 6</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-031 do E-036 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-6	0,02713	- 0,0002	0,00145
<b>Budynek nr 7a, 7b, 7c</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-037 do E-041 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-7 – S-11	0,01374	- 0,0004	0,00085
<b>Budynek nr 8a, 8b, 8c</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-042 do E-051 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-12	0,01317	- 0,0002	0,00072
<b>Budynek nr 9</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-052 do E-055 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-13	0,01378	- 0,0002	0,00105
<b>Budynek nr 10</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-056 do E-059 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-14	0,01378	- 0,0002	0,00105
<b>Budynek nr 11</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-060 do E-063 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-15	0,01378	- 0,0002	0,00105
<b>Budynek nr 12a, 12b</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-064 do E-065 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-16	0,01721	- 0,000007	0,00198
<b>Budynek nr 13</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-066 do E-067 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-17, S-18	0,00259	- 0,00001	0,00091
<b>Budynek nr 14a, 14b</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-068 do E-071 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-19	0,01178	- 0,0001	0,00090
<b>Budynek nr 17</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-096 do E-105 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-24	0,04538	- 0,0003	0,00242
<b>Budynek nr 18</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-106 do E-115	0,04538	-	0,00242

Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-25		0,0003	
<b>Budynek nr 19</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-116 do E-125 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-26	0,01213	- 0,0005	0,00092

**1.1.2. Dla całej instalacji:**

Lp.	Rodzaj zanieczyszczenia	Dopuszczalna emisja roczna [Mg/rok]
1	Amoniak	16,59
2	Siarkowodór	0,977
3	Pył zawieszony PM10	0,0048

**1.2. Stan docelowy – po modernizacji i rozbudowie**

**1.2.1. Dla każdego z emitorów:**

Numer budynku/ oznaczenie emitorów	Emisja dla każdego źródła emisji [kg/h]			
	Amoniak	Pył zawieszony PM 10	Siarkowodór	Pył zawieszony PM 2,5
<b>Budynek nr 1</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-001 do E-006 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-1	0,01425	- 0,0045	0,00111	- 0,0005
<b>Budynek nr 2</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-007 do E-012 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-2	0,02713	- 0,0045	0,00145	- 0,0005
<b>Budynek nr 3</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-013 do E-018 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-3	0,02713	- 0,0045	0,00145	- 0,0005
<b>Budynek nr 4</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-019 do E-024 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-4	0,02713	- 0,0045	0,00145	- 0,0005
<b>Budynek nr 5</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-025 do E-030 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-5	0,02713	- 0,0045	0,00145	- 0,0005
<b>Budynek nr 6</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-031 do E-036 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-6	0,02713	- 0,0045	0,00145	- 0,0005
<b>Budynek nr 7a, 7b, 7c</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-037 do E-041 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-7 –	0,01433	- 0,0045	0,00147	- 0,0005

S-11				
<b>Budynek nr 8</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-042 do E-051 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-12	0,01308	- 0,0045	0,00102	- 0,0005
<b>Budynek nr 9</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-052 do E-055 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-13	0,01772	- 0,0045	0,00135	- 0,0005
<b>Budynek nr 10</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-056 do E-059 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-14	0,01772	- 0,0045	0,00135	- 0,0005
<b>Budynek nr 11</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-060 do E-063 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-15	0,01772	- 0,0045	0,00135	- 0,0005
<b>Budynek nr 12</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-064 do E-065 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-16	0,01155	- 0,0045	0,00062	- 0,0005
<b>Budynek nr 13</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-066 do E-067 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-17- S-18	0,02445	- 0,0045	0,00190	- 0,0005
<b>Budynek nr 14</b> Emitory: Wentylatory dachowe E-068; E-071 Wentylatory dachowe E-069; E-070 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-19	0,01365 0,00893	- - 0,0045	0,00104 0,00068	- - 0,0005
<b>Budynek nr 15a, 15b</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-072 do E-081 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-20; S-21	0,1895	- 0,0045	0,00101	- 0,0005
<b>Budynek nr 16a, 16b</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-082 do E-093 Wentylatory dodatkowe (na silosach) od S-22 do S-24	0,01964	- 0,0045	0,00124	- 0,0005
<b>Budynek nr 17</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-094 do E-097 Wentylatory dachowe od E-098 do E-099 Wentylatory dachowe od E-100 do E-103 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-25	0,03292 0,01246 0,03292	- - - 0,0045	0,00176 0,00066 0,00175	- - - 0,0005
<b>Budynek nr 18</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-104 do E-107 Wentylatory dachowe od E-108 do E-109 Wentylatory dachowe od E-110 do E-113 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-26	0,03292 0,01246 0,03292	- - - 0,0045	0,00176 0,00066 0,00175	- - - 0,0005

<b>Budynek nr 19</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-1164 do E-123 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-26	0,01231	- 0,0045	0,00094	- 0,0005
<b>Budynek nr 20</b> Emitory: Wentylatory dachowe od E-124 do E-133 Wentylatory dodatkowe (na silosach) S-027	0,01231	- 0,0045	0,00094	- 0,0005

### 1.2.2. Dla całej instalacji:

Lp.	Rodzaj zanieczyszczenia	Dopuszczalna emisja roczna [Mg/rok]
1	Amoniak	16,08
2	Siarkowódór	1,002
3	Pył zawieszony PM10	0,00493
4	Pył zawieszony PM2,5	0,000548

## 5. Punkt III, określający warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii oraz korzystania z wód, ppkt 2 gospodarka odpadami, otrzymuje brzmienie:

### 2.1. Stan istniejący:

#### 2.1.1. Wytwarzanie odpadów:

Dane posiadacza odpadów:

NIP: 896-13-40-066

REGON: 932884523

#### 2.1.2. Rodzaje i ilości odpadów wytwarzanych w wyniku eksploatacji instalacji oraz sposób magazynowania i dalszego postępowania z wytworzonymi odpadami,

Nazwa odpadu	Kod odpadu	Ilości odpadów [Mg/rok]	Sposób postępowania	Sposób magazynowania
<b>Odpady niebezpieczne</b>				
Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (zużyte świetlówki)	16 02 13*	0,100	Przekazywane specjalistycznym podmiotom do transportu oraz odzysku i/lub unieszkodliwiania w trakcie zakupu nowego towaru	Zbierane będą w opakowaniach zabezpieczających przed ich zniszczeniem (stłuczeniem), w szczelnym oznaczonym pojemniku ustawionym w zamkniętym pomieszczeniu, niedostępnym dla osób trzecich

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	18 02 02*	1,000	Przekazywane specjalistycznym podmiotom do transportu oraz odzysku i/lub unieszkodliwiania	Odpady magazynowane w oznaczonych i przystosowanych do tego pojemnikach zlokalizowanych w zamkniętym pomieszczeniu, niedostępnym dla osób trzecich
Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	18 02 07*	0,025	Przekazywane specjalistycznym podmiotom do transportu oraz odzysku i/lub unieszkodliwiania	Odpady magazynowane w oznaczonych i przystosowanych do tego pojemnikach zlokalizowanych w zamkniętym pomieszczeniu, niedostępnym dla osób trzecich
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>				
Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02)	18 02 01	0,100	Przekazywane specjalistycznym podmiotom do transportu oraz odzysku i/lub unieszkodliwiania	Odpady magazynowane w oznaczonych i przystosowanych do tego pojemnikach zlokalizowanych w zamkniętym pomieszczeniu, niedostępnym dla osób trzecich
Leki inne niż wymienione w 18 02 07	18 02 08	0,010	Przekazywane specjalistycznym podmiotom do transportu oraz odzysku i/lub unieszkodliwiania	Odpady magazynowane w oznaczonych i przystosowanych do tego pojemnikach zlokalizowanych w zamkniętym pomieszczeniu, niedostępnym dla osób trzecich

**2.1.3. Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów powstających w wyniku eksploatacji instalacji wymagającej uzyskania pozwolenia zintegrowanego:**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny
<b>Odpady niebezpieczne</b>			
1	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (zużyte świetlówki)	jest to odpad niebezpieczny powstały z eksploatacji instalacji oświetlania obiektów inwentarskich. Zużyte świetlówki zbudowane są najczęściej ze szklanej rury pokrytej od wewnątrz luminoforem wypełnionym parami rtęci i argonu. Rtęć i większość jej związków jest silnie toksyczna i stanowi zagrożenie dla środowiska naturalnego oraz organizmów żywych. Pary metalicznej rtęci mają działanie drażniące, uszkadzają ośrodkowy układ nerwowy oraz nerki. Nie należy dopuścić do stłuczenia lub uszkodzenia świetlówki. Posiadacze odpadów w postaci zużytych źródeł światła zawierających rtęć, powstałych w wyniku prowadzonej przez nich działalności, powinni prowadzić ich selektywną zbiórkę umożliwiającą późniejszy odzysk lub unieszkodliwianie.
2	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 sądzenia, że wywołują choroby	substancje stałe, ciekłe powstające przy leczeniu, diagnozowaniu oraz profilaktyce, w działalności weterynaryjnej prowadzonej na terenie gospodarstwa. Odpady te mogą wykazywać właściwości niebezpieczne dla środowiska naturalnego oraz mogą powodować zagrożenie sanitarne. Odpady te reprezentują materiał o zróżnicowanym właściwości zarówno fizycznych, jak i chemicznych.
3	18 02 07*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	substancje stałe, ciekłe powstające przy leczeniu, diagnozowaniu oraz profilaktyce, w działalności weterynaryjnej prowadzonej na terenie gospodarstwa. Odpady te mogą wykazywać właściwości niebezpieczne dla środowiska naturalnego oraz mogą powodować zagrożenie sanitarne.

			Odpady te reprezentują materiał o zróżnicowanym właściwości zarówno fizycznych, jak i chemicznych.
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			
4	18 02 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02)	substancje stałe, ciekłe powstające przy leczeniu, diagnozowaniu oraz profilaktyce, w działalności weterynaryjnej prowadzonej na terenie gospodarstwa. Odpady te reprezentują materiał o bardzo zróżnicowanym poziomie zagrożenia chemicznego, sanitarnego jak również właściwości fizycznych i chemicznych. Odpady te nie wykazują właściwości niebezpiecznych dla środowiska naturalnego oraz nie powodują zagrożenia sanitarnego
5	18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07	substancje stałe, ciekłe powstające przy leczeniu, diagnozowaniu oraz profilaktyce, w działalności weterynaryjnej prowadzonej na terenie gospodarstwa. Odpady te reprezentują materiał o bardzo zróżnicowanym poziomie zagrożenia chemicznego, sanitarnego jak również właściwości fizycznych i chemicznych. Odpady te nie wykazują właściwości niebezpiecznych dla środowiska naturalnego oraz nie powodują zagrożenia sanitarnego

#### **2.1.4. Sposób postępowania z wytworzonymi odpadami.**

- Odpady wymienione w punkcie 2.1.2. należy przekazywać odbiorcom odpadów posiadającym, zgodnie z wymogami przepisów w zakresie gospodarowania odpadami zezwolenia na prowadzenie tego typu działalności.
- Magazynowanie odpadów:
  - magazynowanie odpadów musi odbywać się na terenie Fermy, do którego posiadacz odpadów ma tytuł prawny,

- odpady przeznaczone do odzysku lub unieszkodliwiania (z wyjątkiem składowania) należy magazynować ze względu na konieczność wynikającą z procesów technologicznych i organizacyjnych, nie dłużej jednak niż przez okres 3 lat,
- odpady należy magazynować w wydzielonych do tego miejscach.,
- miejsca magazynowania należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich,
- wszystkie odpady należy magazynować w sposób uniemożliwiający zmieszanie różnych rodzajów odpadów – w sposób selektywny,
- odpady należy magazynować w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko i zdrowie ludzi,
- powierzchnie komunikacyjne przy obiektach przechowywania odpadów oraz miejsca przeładunkowe i drogi wewnętrzne w miejscach gromadzenia tych odpadów muszą być utwardzone,
- teren gromadzenia odpadów musi być wydzielony w sposób uniemożliwiający przedostanie się osób postronnych i zwierząt,

#### **2.1.5. Sposób postępowania z wytworzonymi odpadami niebezpiecznymi:**

Dodatkowo wobec odpadów niebezpiecznych należy uwzględnić następujące warunki postępowania:

- magazynować w pojemnikach /kontenerach/ wykonanych z materiału odpornego na działanie składników umieszczonego w nich odpadu i posiadających szczelne zamknięcie.
- tereny komunikacyjne przy obiektach, w których magazynowane będą odpady niebezpieczne muszą być utwardzone, uszczelnione przed przeciekami wód opadowych do wód i do gruntu oraz odpowiednio uzbrojone.

## **2.2. Stan docelowy:**

### **2.2.1. Wytwarzanie odpadów:**

Dane posiadacza odpadów:

NIP: 896-13-40-066

REGON: 932884523

**2.2.2. Rodzaje i ilości odpadów wytwarzanych w wyniku eksploatacji instalacji oraz sposób magazynowania i dalszego postępowania z wytworzonymi odpadami,**

Nazwa odpadu	Kod odpadu	Ilości odpadów [Mg/rok]	Sposób postępowania	Sposób magazynowania
<b>Odpady niebezpieczne</b>				
Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (zużyte świetlówki)	16 02 13*	0,150	Przekazywane specjalistycznym podmiotom do transportu oraz odzysku i/lub unieszkodliwiania w trakcie zakupu nowego towaru	Zbierane będą w opakowaniach zabezpieczających przed ich zniszczeniem (stłuczeniem), w szczelnym oznaczonym pojemniku ustawionym w zamkniętym pomieszczeniu, niedostępnym dla osób trzecich
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	18 02 02*	1,500	Przekazywane specjalistycznym podmiotom do transportu oraz odzysku i/lub unieszkodliwiania	Odpady magazynowane w oznaczonych i przystosowanych do tego pojemnikach zlokalizowanych w zamkniętym pomieszczeniu, niedostępnym dla osób trzecich
Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	18 02 07*	0,030	Przekazywane specjalistycznym podmiotom do transportu oraz odzysku i/lub unieszkodliwiania	Odpady magazynowane w oznaczonych i przystosowanych do tego pojemnikach zlokalizowanych w zamkniętym pomieszczeniu, niedostępnym dla osób trzecich

Odpady inne niż niebezpieczne				
Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02)	18 02 01	0,150	Przekazywane specjalistycznym podmiotom do transportu oraz odzysku i/lub unieszkodliwiania	Odpady magazynowane w oznaczonych i przystosowanych do tego pojemnikach zlokalizowanych w zamkniętym pomieszczeniu, niedostępnym dla osób trzecich
Leki inne niż wymienione w 18 02 07	18 02 08	0,015	Przekazywane specjalistycznym podmiotom do transportu oraz odzysku i/lub unieszkodliwiania	Odpady magazynowane w oznaczonych i przystosowanych do tego pojemnikach zlokalizowanych w zamkniętym pomieszczeniu, niedostępnym dla osób trzecich

**2.2.3. Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów powstających w wyniku eksploatacji instalacji wymagającej uzyskania pozwolenia zintegrowanego:**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny
<b>Odpady niebezpieczne</b>			
1	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (zużyte świetlówki)	jest to odpad niebezpieczny powstały z eksploatacji instalacji oświetlenia obiektów inwentarskich. Zużyte świetlówki zbudowane są najczęściej ze szklanej rury pokrytej od wewnątrz luminoforem wypełnionym parami rtęci i argonu. Rtęć i większość jej związków jest silnie toksyczna i stanowi zagrożenie dla środowiska naturalnego oraz organizmów żywych. Pary metalicznej rtęci mają działanie drażniące, uszkodzają ośrodkowy układ nerwowy oraz nerki. Nie należy dopuścić do stłuczenia lub uszkodzenia świetlówki. Posiadacze odpadów w postaci zużytych źródeł światła zawierających rtęć, powstałych w wyniku prowadzonej przez nich działalności, powinni prowadzić ich selektywną zbiórkę umożliwiającą późniejszy odzysk lub unieszkodliwianie.

2	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	substancje stałe, ciekłe powstające przy leczeniu, diagnozowaniu oraz profilaktyce, w działalności weterynaryjnej prowadzonej na terenie gospodarstwa. Odpady te mogą wykazywać właściwości niebezpieczne dla środowiska naturalnego oraz mogą powodować zagrożenie sanitarne. Odpady te reprezentują materiał o zróżnicowanym właściwości zarówno fizycznych, jak i chemicznych.
3	18 02 07*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	substancje stałe, ciekłe powstające przy leczeniu, diagnozowaniu oraz profilaktyce, w działalności weterynaryjnej prowadzonej na terenie gospodarstwa. Odpady te mogą wykazywać właściwości niebezpieczne dla środowiska naturalnego oraz mogą powodować zagrożenie sanitarne. Odpady te reprezentują materiał o zróżnicowanym właściwości zarówno fizycznych, jak i chemicznych.
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			
4	18 02 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02)	substancje stałe, ciekłe powstające przy leczeniu, diagnozowaniu oraz profilaktyce, w działalności weterynaryjnej prowadzonej na terenie gospodarstwa. Odpady te reprezentują materiał o bardzo zróżnicowanym poziomie zagrożenia chemicznego, sanitarnego jak również właściwości fizycznych i chemicznych. Odpady te nie wykazują właściwości niebezpiecznych dla środowiska naturalnego oraz nie powodują zagrożenia sanitarnego
5	18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07	substancje stałe, ciekłe powstające przy leczeniu, diagnozowaniu oraz profilaktyce, w działalności weterynaryjnej prowadzonej na terenie gospodarstwa. Odpady te reprezentują materiał o bardzo zróżnicowanym poziomie zagrożenia chemicznego, sanitarnego jak również właściwości fizycznych i chemicznych. Odpady te nie wykazują właściwości niebezpiecznych dla środowiska

			naturalnego oraz nie powodują zagrożenia sanitarnego
--	--	--	--

#### **2.2.4. Sposób postępowania z wytworzonymi odpadami,**

- Odpady wymienione w punkcie 2.1.2. należy przekazywać odbiorcom odpadów posiadającym, zgodne z wymogami przepisów w zakresie gospodarowania odpadami zezwolenia na prowadzenie tego typu działalności.
- Magazynowanie odpadów:
  - magazynowanie odpadów musi odbywać się na terenie Fermy, do którego posiadacz odpadów ma tytuł prawny,
  - odpady przeznaczone do odzysku lub unieszkodliwiania (z wyjątkiem składowania) należy magazynować ze względu na konieczność wynikającą z procesów technologicznych i organizacyjnych, nie dłużej jednak niż przez okres 3 lat,
  - odpady należy magazynować w wydzielonych do tego miejscach.,
  - miejsca magazynowania należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich,
  - wszystkie odpady należy magazynować w sposób uniemożliwiający zmieszanie różnych rodzajów odpadów – w sposób selektywny,
  - odpady należy magazynować w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko i zdrowie ludzi,
  - powierzchnie komunikacyjne przy obiektach przechowywania odpadów oraz miejsca przeładunkowe i drogi wewnętrzne w miejscach gromadzenia tych odpadów muszą być utwardzone,
  - teren gromadzenia odpadów musi być wydzielony w sposób uniemożliwiający przedostanie się osób postronnych i zwierząt,

#### **2.2.5. Sposób postępowania z wytworzonymi odpadami niebezpiecznymi:**

Dodatkowo wobec odpadów niebezpiecznych należy uwzględnić następujące warunki postępowania:

- magazynować w pojemnikach /kontenerach/ wykonanych z materiału odpornego na działanie składników umieszczonego w nich odpadu i posiadających szczelne zamknięcie.

- tereny komunikacyjne przy obiektach, w których magazynowane będą odpady niebezpieczne muszą być utwardzone, uszczelnione przed przeciekami wód opadowych do wód i do gruntu oraz odpowiednio uzbrojone.

### **3. Punkt III, określający warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii oraz korzystania z wód, ppkt 3 gospodarka wodno - ściekowa, otrzymuje brzmienie:**

#### **3.1. Stan istniejący**

##### **3.1.1. Ilość wykorzystywanej wody**

Woda pobierana przez Fermę z gminnej sieci wodociągowej na warunkach określonych w umowie zawartej z Gminą Otyń, wykorzystywana jest na następujące cele:

- hodowlane, tj. pojenie zwierząt,
- porządkowe, tj. mycie obiektów inwentarskich,
- cele socjalno- bytowe pracowników,

w ilości:

Zapotrzebowanie	Cele hodowlane	Cele porządkowe	Cele socjalno - bytowe	Razem
maksymalne godzinowe $Q_{\max h} [m^3/h]$	10,648	1,40	0,30	12,348
średnie dobowe $Q_{\text{śr.d}} [m^3/d]$	127,773	8,40	1,20	137,373
maksymalne roczne $Q_{\max \text{roczne}} [m^3/rok]$	38 331,9	1 680,00	360,00	40 371,90

##### **3.1.2. Warunki wprowadzania wód opadowych i roztopowych do ziemi**

Określam warunki odprowadzania odpowiednio oczyszczonych wód opadowych i roztopowych, ujmowanych w zamknięty system kanalizacji deszczowej zaopatrzonej w studzienki z osadnikami szlamu, pochodzących z terenów utwardzonych o łącznej powierzchni  $F_1 = 1,11$  ha oraz z połaci dachowych budynków o łącznej powierzchni  $F_2 = 2,47$  ha, do ziemi, w ilości:

- $Q_{h \max} = 1\,478,35 \text{ m}^3/h$ ,
- $Q_{d \text{śr.}} = 55,401 \text{ m}^3/d$ ,
- $Q_{\max \text{roczne}} = 20\,221,50 \text{ m}^3/rok$ ,
- miejsce wprowadzania wód opadowych i roztopowych – zbiornik ziemny o wymiarach 70 m x 69 m x 1,5 m, o współrzędnych geograficznych:  
szerokość geograficzna – N 51° 33' 23.88"

długość geograficzna – E 15° 40' 20.70", zlokalizowany na terenie fermy, w miejscu wylotu do zbiornika dno i skarpy zbiornika umocnione są płytą betonową w celu wyeliminowania erozji dennej obiektu,

- stopień oczyszczania wód opadowych i roztopowych wprowadzanych do ziemi – do wartości stężeń zanieczyszczeń nieprzekraczających wartości dopuszczalnych określonych w poniższej tabeli:

Nazwa wskaźnika	Wartość dopuszczalna	Jednostka
Węglowodory ropopochodne	15	mg/l
Zawiesiny ogólne	100	mg/l

Zobowiązuję Wnioskodawcę do:

- właściwej eksploatacji i konserwacji urządzeń przeznaczonych do retencjonowania, oczyszczania i odprowadzania wód opadowych i roztopowych,
- prowadzenia na bieżąco książki eksploatacji urządzeń służących do oczyszczania wód opadowych i roztopowych.

### **3.2. Stan docelowy – po modernizacji i rozbudowie**

#### **3.2.1. Ilość wykorzystywanej wody**

Woda pobierana przez Fermę z gminnej sieci wodociągowej na warunkach określonych w umowie zawartej z Gminą Otyń, wykorzystywana będzie na następujące cele:

- hodowlane, tj. pojenie zwierząt,
- porządkowe, tj. mycie obiektów inwentarskich,
- cele socjalno- bytowe pracowników,

w ilości:

Zapotrzebowanie	Cele hodowlane	Cele porządkowe	Cele socjalno - bytowe	Razem
maksymalne godzinowe $Q_{\max h} [m^3/h]$	14,725	1,40	0,375	16,50
średnie dobowe $Q_{\text{śrd}} [m^3/d]$	176,696	11,2	1,50	189,396
maksymalne roczne $Q_{\max \text{ roczne}} [m^3/rok]$	53 008,80	2 240,00	450,00	55 698,80

### **3.2.2. Warunki odprowadzania wód opadowych i roztopowych**

Określam warunki odprowadzania odpowiednio oczyszczonych wód opadowych i roztopowych, ujmowanych w zamknięty system kanalizacji deszczowej zaopatrzonej w studzienki z osadnikami szlamu, pochodzących z terenów utwardzonych o łącznej powierzchni  $F_1 = 1,23$  ha oraz z połaci dachowych budynków o łącznej powierzchni  $F_2 = 3,22$  ha, do ziemi, w ilości:

$$-Q_{h \max} = 1\,844,73 \text{ m}^3/\text{h},$$

$$-Q_{d \text{ śr.}} = 69,131 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$-Q_{\max \text{ roczne}} = 25\,233,0 \text{ m}^3/\text{rok},$$

- miejsce wprowadzania wód opadowych i roztopowych – zbiornik ziemny o wymiarach 70 m x 69 m x 1,5 m, o współrzędnych geograficznych:

szerokość geograficzna – N 51° 33' 23.88''

długość geograficzna – E 15° 40' 20.70'', zlokalizowany na terenie fermy, w miejscu wylotu

do zbiornika dno i skarpy zbiornika umocnione są płytą betonową w celu wyeliminowania erozji dennej obiektu,

- stopień oczyszczania wód opadowych i roztopowych wprowadzanych do ziemi – do wartości stężeń zanieczyszczeń nieprzekraczających wartości dopuszczalnych określonych w poniższej tabeli:

Nazwa wskaźnika	Wartość dopuszczalna	Jednostka
Węglowodory ropopochodne	15	mg/l
Zawiesiny ogólne	100	mg/l

Zobowiązuję Wnioskodawcę do:

- właściwej eksploatacji i konserwacji urządzeń przeznaczonych do retencjonowania, oczyszczania i odprowadzania wód opadowych i roztopowych,
- prowadzenia na bieżąco książki eksploatacji urządzeń służących do oczyszczania wód opadowych i roztopowych.

## **4. Punkt IV Monitorowanie procesów technologicznych, kontrola eksploatacji instalacji oraz monitoring środowiska, ppkt 2 monitorowanie emisji gazów lub pyłów do powietrza otrzymuje brzmienie:**

### **2.1. Monitorowanie emisji gazów i pyłów do powietrza – stan istniejący:**

Określam usytuowanie stanowisk do pomiaru wielkości emisji gazów lub pyłów do powietrza:

Lp.	Oznaczenie budynku	Oznaczenie emitorów
1.	Budynek 1	E-001, E-003, E-005
2.	Budynek 2	E-008, E-010, E-012
3.	Budynek 3	E-013, E-015, E-017
4.	Budynek 4	E-020, E-022, E-024
5.	Budynek 5	E-025, E-027, E-029
6.	Budynek 6	E-032, E-034, E-036
7.	Budynek 7	E-037, E-039, E-041
8.	Budynek 8	E-042, E-045, E-046, E-049, E-051
9.	Budynek 9	E-052, E-054
10.	Budynek 10	E-056, E-058
11.	Budynek 11	E-060, E-062
12.	Budynek 12	E-064
13.	Budynek 13	E-066
14.	Budynek 14 (pomieszczenie 14a)	E-068
15.	Budynek 14 (pomieszczenie 14b)	E-069
16.	Budynek 17	E-096, E-100
17.	Budynek 18	E-106, E-110
18.	Budynek 19	E-116

## 2.2. Monitorowanie emisji gazów i pyłów do powietrza – stan docelowy:

Określam usytuowanie stanowisk do pomiaru wielkości emisji gazów lub pyłów do powietrza:

Lp.	Oznaczenie budynku	Oznaczenie emitorów
1.	Budynek 1	E-001, E-003, E-005
2.	Budynek 2	E-008, E-010, E-012
3.	Budynek 3	E-013, E-015, E-017
4.	Budynek 4	E-020, E-022, E-024
5.	Budynek 5	E-025, E-027, E-029
6.	Budynek 6	E-032, E-034, E-036
7.	Budynek 7	E-037, E-039, E-041

8.	Budynek 8	E-042, E-045, E-046, E-049, E-051
9.	Budynek 9	E-052, E-054
10.	Budynek 10	E-056, E-058
11.	Budynek 11	E-060, E-062
12.	Budynek 12	E-064
13.	Budynek 13	E-066
14.	Budynek 14	E-068, E-069
15.	Budynek 15	E-072, E-076, E-080
16.	Budynek 16	E-082, E-087, E-092
17.	Budynek 17	E-096, E-098, E-100
18.	Budynek 18	E-106, E-108, E-110
19.	Budynek 19	E-116
20.	Budynek 20	E-126

**5. Punkt IV Monitorowanie procesów technologicznych, kontrola eksploatacji instalacji oraz monitoring środowiska, ppkt 3 monitorowanie gospodarki odpadami w stanie istniejącym i docelowym – po modernizacji i rozbudowie pozostaje bez zmian.**

**6. Punkt IV Monitorowanie procesów technologicznych, kontrola eksploatacji instalacji oraz monitoring środowiska, ppkt 4 monitorowanie gospodarki wodno-ściekowej w stanie istniejącym i docelowym – po modernizacji i rozbudowie otrzymuje brzmienie:**

**4.1. Monitoring ilości wykorzystywanej wody.**

Monitoring ilości wody wodociągowej, zużywanej na potrzeby instalacji należy prowadzić na podstawie udokumentowanego odczytu wskazań wodomierzy:

- głównego, zainstalowanego na przyłączy wodociągowym,
- dodatkowego, zainstalowanego na przewodzie zasilającym budynki inwentarskie.

Odczyty wskazań ww. urządzeń należy prowadzić z częstotliwością:

- raz w miesiącu, dla wodomierza głównego,
- raz na dobę, dla wodomierza dodatkowego.

Dla prawidłowej oceny pracy instalacji, wyniki monitoringu zużycia wody należy przedstawiać w rozbiciu na cele produkcyjne oraz na cele bytowo-gospodarcze instalacji.

Oceny średniodobowego zapotrzebowania na wodę na cele produkcyjne, należy analizować w oparciu o:

- wskaźniki zużycia wody wynikające ze stosowania NDT, tj. m<sup>3</sup>/DJP/cykl, dm<sup>3</sup>/1szt./dobę,
- określenie ilości wody zużytej na cele hodowlane i porównanie jej z ilością wyprodukowanej gnojowicy.

#### **4.2. Monitoring stanu technicznego instalacji.**

W ramach monitoringu stanu technicznego należy prowadzić stałą obserwację poprawności działania urządzeń rozprowadzających wodę oraz dokonywać przeglądów zgodnie z instrukcjami obsługi przez służby utrzymania ruchu fermy.

#### **4.3. Monitoring jakości wód podziemnych z uwagi na lokalizację lagun.**

Monitoring jakości wód podziemnych pierwszego poziomu wodonośnego należy realizować w oparciu o sieć piezometrów, zlokalizowanych na terenie Fermy, w pobliżu dwóch lagun na działce nr 48/4, w skład której wchodzi następujące piezometry:

- piezometr P-1 – na kierunku dopływu wód podziemnych do zbiorników,
- piezometr P-2 – na kierunku odpływu wód podziemnych w stronę studni fermy hodowlanej zwierząt futerkowych,
- piezometr P-3 – na kierunku odpływu wód podziemnych w stronę ujęcia wiejskiego.

Badania należy prowadzić w zakresie wskaźników zanieczyszczeń: pH, Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT<sub>Cr</sub>), Chrom ogólny, Żelazo ogólne, Azot azotynowy, Azot azotanowy, Zawiesiny ogólne, Fenole, Mangan, Potas, Sód, Cynk, Miedź, Ołów, Nikiel, Magnez, Azot ogólny, Fosfor ogólny, Węglowodory ropopochodne, z częstotliwością dwie analizy na rok, tj. wiosną i jesienią. Jednocześnie z poborem prób do badań analitycznych należy przeprowadzić pomiar głębokości zalegania zwierciadła wód gruntowych w ww. piezometrach.

II. Pozostałe ustalenia ww. decyzji pozostają bez zmiany.

### **Uzasadnienie**

Spółka POL-FERM z siedzibą w miejscowości Łosice gm. Długoleka wystąpiła z wnioskiem z dnia 13 lipca 2016 r. o zmianę pozwolenia zintegrowanego wydanego przez Wojewodę Lubuskiego z dnia 22 sierpnia 2007 r., znak: ŚR.II.JKoř.6618-6/05, zmienionego decyzjami Marszałka Województwa Lubuskiego z dnia 19 lutego 2008 r., znak: DW.II.JDre.781-02/08, dnia 16 września 2008 r., znak: DW.II.AGro.781-28/08 oraz z dnia 02 czerwca 2009 r., znak: DW.II.JDre.781-10/09, z dnia 31 marca 2014 r., znak: DW.II.7222.1.6.2013 oraz z dnia 06 października 2014 r., znak:

DW.II.7222.1.33.2014 dla instalacji służącej do chowu macior w ilości większej niż 750 stanowisk dla macior zlokalizowanej na terenie Fermy Trzody Chlewnej w m. Niedoradz, gm. Otyń zarządzanej przez POL-FERM Sp. z o.o. z siedzibą w miejscowości Łosice gm. Długoleka.

Zgodnie z art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* organem właściwym do dokonania zmiany tego pozwolenia jest Marszałek Województwa.

Szczegółowa analiza przedłożonej dokumentacji wykazała, że nie przedstawiała ona w sposób dostateczny wszystkich zagadnień istotnych z punktu widzenia ochrony środowiska, a wynikających z art. 208 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska*. Dlatego też postanowieniem z dnia 07 października 2016 r., z dnia 29 listopada 2016 r. znak: DW.II.7222.1.8.2016 wezwano Wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku.

W toku prowadzonego postępowania wnioskodawca przedłożył uzupełnienie z dnia 04 listopada 2016 r. (data wpływu do Urzędu 15 listopada 2016 r.), z dnia 09 grudnia 2016 r. (data wpływu do Urzędu 16 grudnia 2016 r.) oraz z dnia 29 grudnia 2016 r. (data wpływu do Urzędu 03 stycznia 2017 r.). Po przeanalizowaniu dokumentów i wyjaśnień przedłożonych przez wnioskodawcę uznano, że uzupełniony wniosek spełnia wymogi art. 184 oraz art. 208 ustawy *Prawo ochrony środowiska*.

Zmiana pozwolenia zintegrowanego związana jest z zakresem prac modernizacyjnych przeprowadzonych na terenie Fermy trzody chlewnej. W ramach modernizacji wykonano:

- 3 nowe obiekty inwentarskie,
- odbudowano 3 budynki inwentarskie w miejscu starych nieużytkowanych obiektów hodowlanych,
- 7 silosów paszowych,
- część infrastruktury pomocniczej tj. drogi, podjazdy, przyłącza.

Analizę spełniania wymagań BAT odniesiono do dokumentów referencyjnych pt.: „Zintegrowane Zapobieganie i Kontrola Zanieczyszczeń. Dokument Referencyjny o Najlepszych Dostępnych Technikach dla Intensywnego Chowu Drobiu i Świń” lipiec 2003.

Przedłożony wniosek, w zakresie gospodarki odpadami, spełnia wszystkie wymogi ustalone dla niego w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o *odpadach* (Dz.U. z 2016 r., poz. 1987). Na podstawie przedłożonych materiałów stwierdzono, iż przedstawiony sposób postępowania z odpadami jest prawidłowy i zgodny z zasadami ochrony środowiska. Ferma w ramach swojej działalności wytwarza odpady, następnie przekazuje je właściwym odbiorcom posiadającym uprawnienia do gospodarowania odpadami oraz prowadzi nadzór nad tymi działaniami. Na terenie instalacji nie będą prowadzone procesy odzysku ani unieszkodliwiania odpadów.

W wyniku eksploatacji instalacji powstają m.in. odchody zwierzęce (gnojowica), zwierzęta padłe i odpadowa tkanka zwierzęca stanowiąca materiał szczególnego i wysokiego ryzyka inne niż wymienione w 02 01 80 oraz zwierzęta padłe i ubite z konieczności. Jednak zgodnie z art. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987) nie podlegają przedmiotowym przepisom.

Całość wytworzonej na terenie Fermi gnojowicy wykorzystywana jest do produkcji biogazu w instalacji prowadzonej przez odrębny podmiot gospodarczy – Biogaz Agri Sp. z o.o.

Zgodnie z art. 180 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* w pozwoleniu określa się rodzaje i ilości odpadów powstających w wyniku eksploatacji instalacji wymagających takiego pozwolenia. W wyniku działalności Zakładu wytworzone odpady są ujmowane w pozwoleniu zintegrowanym, natomiast dla pozostałych odpadów wytwarzanych na terenie Zakładu w związku z eksploatacją instalacji prowadzący zobowiązany jest do prowadzenia ewidencji i sprawozdawczości zgodnie z zapisami Działu V „Ewidencja odpadów i sprawozdawczość” ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987).

W wyniku rozbudowy Fermi zwiększy się zapotrzebowanie na ilość wody wykorzystywaną na cele hodowlane, socjalno- bytowe jak również na cele porządkowe. Warunki dostarczania wody określone zostały w umowie zawartej pomiędzy Gminą Otyń, a prowadzącym instalację. Wzrośnie także ilość odprowadzanych do ziemi wód opadowych i roztopowych. Wody opadowe i roztopowe, przed odprowadzeniem do ziemi, podczyszczane są w 5 osadnikach zlokalizowanych wzdłuż sieci kanalizacji deszczowej, o przepustowości od 100 do 150 dm<sup>3</sup>/s każdy. W celu zwiększenia ochrony środowiska gruntowo-wodnego, na wniosek prowadzącego instalację rozszerzony został zakres prowadzenia badań wód podziemnych w sieci piezometrów o zawartość węglowodorów ropopochodnych, zgodnie z art. 151 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska*. Zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 7 ustawy *Prawo ochrony środowiska* w pozwoleniu zintegrowanym określa się ilość, stan i skład ścieków przemysłowych, o ile ścieki nie będą wprowadzane do wód lub do ziemi. Wobec powyższych zapisów oraz zmian w sposobie prowadzenia monitoringu w zakresie gospodarki wodno- ściekowej w stanie istniejącym i docelowym – po modernizacji i rozbudowie Fermi, w niniejszej decyzji wykreślone zostały zapisy punktu 3.1.3., 3.2.3. określające ilość, stan i skład ścieków bytowych oraz zmienione zostały zapisy punktu IV. Monitorowanie procesów technologicznych, kontrola eksploatacji instalacji oraz monitoring środowiska w zakresie monitorowania gospodarki wodno-ściekowej.

W zakresie emisji hałasu zweryfikowano tabelę przedstawiającą charakterystykę źródeł hałasu. Jak wynika z przedstawionych obliczeń poziom hałasu, pochodzący z Fermi trzody chlewnej w Niedoradzu nie będzie powodował przekroczenia dopuszczalnych wartości wskaźników hałasu w porze dziennej ani nocnej.

W świetle powyższego stwierdzono, iż instalacja spełnia wymagania niezbędne do zmiany pozwolenia zintegrowanego, a jej eksploatacja prowadzona zgodnie z określonymi w niniejszym pozwoleniu warunkami, zapewnia dotrzymanie obwarowanych prawem parametrów środowiska, wobec czego orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Za wydanie niniejszej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 253 zł (słownie: dwieście pięćdziesiąt trzy złote), która została uiszczona w dniu 28 lipca 2016 r. na rachunek bankowy Urzędu Miasta w Zielonej Górze nr 83 1020 5402 0000 0002 0248 5258

18.01.2017 r.	Beata Kałużna	inspektor
data	imię i nazwisko	stanowisko służbowe

-----  
podpis

Otrzymują:

1. Pan Marcin Komorowski – Pełnomocnik POL-FERM Sp. z o.o.  
Łosice 14c, 55-095 Mirków
2. Minister Środowiska w Warszawie  
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
3. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska  
ul. Siemiradzkiego 19, 65-231 Zielona Góra
4. 3xA/a.