

Grupa zwierząt	Obsada (sztuki)	Objętość gnojowicy (m ³ /rok)	Przeciętna zawartość wolnego azotu w gnojowicy (kgN/m ³)	Masa wolnego azotu w wytwarzanej gnojowicy (kgN/rok)
lochy	400	1.840	4,20	7.728
prosięta	1.000	500	1,40	700
warchlaki	1.560	2.652	1,60	4.243,2
tuczniaki	1.548	5.418	3,60	19.504,8
RAZEM				32.176

Obliczenie arealu użytków rolnych do nawożenia nawozem naturalnym

Przy ustalaniu arealu użytków rolnych niezbędnych do nawożenia nawozem naturalnym wytwarzanym w obiekcie chowu trzody chlewnej nie uwzględniono strat azotu w wyniku parowania do atmosfery w procesie aplikacji nawozu do gleby. Wielkość tych strat zależy od sposobu aplikacji nawozu do gleby oraz temperatury i wilgotności powietrza w czasie nawożenia użytków rolnych. Uwzględnienie za danymi literaturowymi minimum 30% strat azotu podczas aplikacji nawozu do gleby w znaczący sposób zmniejszyłoby wielkość arealu użytków rolnych niezbędnego do rolniczego zagospodarowania wytwarzanej gnojowicy. Ze względu na wielość i zmienność czynników wpływających na wielkość strat azotu w procesie aplikacji nawozu naturalnego do gleby straty tego rodzaju nie zostały uwzględnione.

Natomiast uwzględniono straty azotu w wyniku emisji (parowania) amoniaku do atmosfery z budynków inwentarskich i urządzeń do magazynowania nawozu naturalnego zlokalizowanych na terenie obiektu chowu trzody chlewnej inwestora z uwagi na to, że straty azotu w wyniku uwalniania amoniaku do atmosfery stanowią element bilansu substancji. Wielkość rocznej emisji amoniaku z budynków inwentarskich i z zewnętrznych zbiorników na gnojowicę zgodnie z obliczeniami stężeń amoniaku w powietrzu atmosferycznym przedstawionymi w załącznikach nr 57 i 91, wynosi:

$$E_{NH_3} = 10,6515 \text{ Mg/rok}$$

Ustalenia zawartości wolnego azotu w masie amoniaku emitowanego w wyniku parowania z budynków inwentarskich i urządzeń do magazynowania nawozu naturalnego dokonano w oparciu o masy atomowe składników amoniaku:

- masa atomowa azotu - 14
- masa atomowa wodoru - 1

Masa cząsteczkowa amoniaku wynosi:

$$NH_3 = 14 + (3 \times 1) = 17$$

Stąd 17 kg amoniaku zawiera 14 kg azotu.

Wielkość strat azotu w wyniku parowania z budynków inwentarskich i urządzeń do magazynowania nawozu naturalnego wynosi:

$$E_N = (10,651,5 \text{ kgNH}_3/\text{rok} \times 14) \div 17 = 8.771,8 \text{ kgN/rok}$$

Wobec powyższego łączna zawartość wolnego azotu w nawozie naturalnym wytwarzanym w obiekcie chowu trzody chlewnej po rozbudowie, po uwzględnieniu strat w wyniku parowania, wyniesie:

$$M_N = 32.176 \text{ kgN/rok} - 8.771,8 \text{ kgN/rok} = 23.404,2 \text{ kgN/rok}$$

Średnia zawartość wolnego azotu w gnojowicy wytwarzanej w obiekcie inwestora wyniesie:

$$S_N = 23.404,2 \text{ kgN/rok} \div 10.410 \text{ m}^3/\text{rok} = 2,248 \text{ kg/m}^3$$

co umożliwia zastosowanie maksymalnie 75,6 m³ gnojowicy na 1 ha użytków rolnych.

Wymaganą powierzchnię użytków rolnych do nawożenia nawozem naturalnym wytwarzanym w obiekcie chowu trzody chlewnej inwestora po rozbudowie obliczono przyjmując:
1/ ilość wolnego azotu w nawozie naturalnym – 23.404,2 kgN/rok;
2/ zgodnie z art. 105 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku – „Prawo wodne” /Dz. U. z 2017 r., poz. 1566, z późn. zm./ roczna dawka nawozu naturalnego nie może zawierać więcej niż 170 kg azotu /N/ w czystym składniku na 1 ha nawożonych użytków rolnych.

Wymagana powierzchnia użytków rolnych do nawożenia nawozem naturalnym wytwarzanym w obiekcie inwestora po rozbudowie z uwzględnieniem strat azotu wynosi:

$$F = 23.404,2 \text{ kgN/rok} \div 170 \text{ kgN/1ha} = 137,7 \text{ ha}$$

Bez uwzględnienia strat azotu w wyniku parowania powierzchnia użytków rolnych do nawożenia nawozem naturalnym wytwarzanym w obiekcie chowu trzody chlewnej inwestora po rozbudowie wyniosłaby:

$$F = 32.176 \text{ kgN/rok} \div 170 \text{ kgN/1ha} = 189,3 \text{ ha}$$

Inwestor planowanego przedsięwzięcia jest w posiadaniu 41,5558 ha własnych i dzierżawionych użytków rolnych /Zał. Nr 3; Tom II. Zał. Nr 1-4/. Użytki rolne położone są w miejscowościach Dzietrzkowice i Kolonia Dzietrzkowice, gmina Łubnice, miejscowości Skomlin, gmina Skomlin, województwo łódzkie oraz miejscowości Sierosławice, gmina Byczyna, województwo opolskie.

Na podstawie umowy zawartej w dniu 05.01.2017 roku z Panem Krzysztofem Nękałą Pan Antoni Fojtar jest dzierżawcą 27,192 ha użytków rolnych /Tom II. Zał. Nr 5, 6-10/. Użytki rolne położone są w miejscowościach Łubnice, Ludwinów, Wójcin i Andrzejów, gmina Łubnice.

Pan Antoni Fojtar zawarł umowy zbycia nawozu naturalnego na areale użytków rolnych o łącznej powierzchni 81,3954 ha położonych na terenie powiatu wieruszowskiego oraz powiatów oleśnieńskiego i kluczborskiego, województwo opolskie. Umowy zawarto na czas nieoznaczony /Tom II. Zał. Nr 5a, 5c, 11, 14, 16/.

Areal użytków rolnych wymagany do nawożenia nawozem naturalnym wytwarzanym w obiekcie chowu trzody chlewnej inwestora po rozbudowie, po uwzględnieniu strat azotu w wyniku parowania amoniaku z budynków inwentarskich i urządzeń do magazynowania nawozu wyniesie 137,7 ha. Natomiast bez uwzględnienia strat azotu w wyniku parowania powierzchnia użytków rolnych wymagana do nawożenia nawozem naturalnym wytwarzanym w obiekcie chowu trzody chlewnej po rozbudowie wyniosłaby 189,3 ha.

Łączna powierzchnia użytków rolnych będących w dyspozycji inwestora przedsięwzięcia wynosi 150,1432 ha, w tym 145,1465 ha nadających się do nawożenia nawozem naturalnym i jest wyższa od wymaganego arealu użytków rolnych do wykorzystania całej objętości nawozu naturalnego wytwarzanego w obiekcie chowu trzody chlewnej po rozbudowie z zachowaniem dopuszczalnej rocznej dawki 170 kg czystego azotu zawartego w nawozie naturalnym na 1 ha nawożonych użytków rolnych, zgodnie z art. 105 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku – „Prawo wodne” /Dz. U. z 2017 r., poz. 1566, z późn. zm./.

Rolnicze wykorzystanie wód zużytych do mycia budynków inwentarskich

Po zakończeniu każdego cyklu chowu budynki inwentarskie podlegać będą czyszczeniu ręcznie na sucho, myciu i odkażaniu.

Do mycia pomieszczeń inwentarskich oraz kanałów gnojowych i wanien podrusztowych stosowana będzie czysta woda, bez udziału środków chemicznych, podawana z ciśnieniowego aparatu myjącego. Wody zużyte do mycia pomieszczeń inwentarskich budynków będą zbierane w kanałach gnojowych i wannach podrusztowych, z których zostaną razem z gnojowicą wykorzystane do nawożenia użytków rolnych.

Stanem i składem wody zużyte do mycia budynków inwentarskich nie będą się różnić od gnojowicy.

Dezynfekcja budynków inwentarskich wykonywana będzie po myciu metodą zamgławiania gorącą parą wodną z dodatkiem środków odkażających. Dezynfekcję wykonać będą firmy zewnętrzne na zlecenie właściciela obiektu chowu trzody chlewnej. Dezynfekcja metodą zamgławiania powoduje, że woda ze środkami dezynfekcyjnymi pozostaje do wyschnięcia na odkażanych powierzchniach, przez co nie zostaje wypłukana do kanałów gnojowych i wanien podrusztowych, w których magazynowane będą wody z mycia i gnojowica.

Wobec powyższego wody z mycia budynków inwentarskich nie będą ściekami w rozumieniu art. 16 pkt 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku – „Prawo wodne” /Dz. U. z 2017 r., poz. 1566, z późn. zm./, a ich rolnicze wykorzystanie wraz z gnojowicą nie będzie podlegać wymaganiom określonym dla ścieków przeznaczonych do rolniczego wykorzystania w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego /Dz. U. z 2014 r., poz. 1800/.

Warunki nawożenia użytków rolnych nawozem naturalnym

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 16 kwietnia 2008 roku w sprawie szczegółowego sposobu stosowania nawozów oraz prowadzenia szkoleń z zakresu ich stosowania /t.j.: Dz. U. z 2014 r., poz. 393/ nawozy naturalne w postaci stałej lub płynnej stosuje się:

- 1/ w okresie od 1 marca do 30 listopada;
- 2/ z zachowaniem minimalnej odległości co najmniej 20 m:
 - a/ od brzegów jezior i zbiorników wodnych o powierzchni powyżej 50 ha,
 - b/ ujęć wody, dla których nie ustanowiono strefy ochronnej na podstawie przepisów ustawy „Prawo wodne”;
- 3/ z zachowaniem minimalnej odległości co najmniej 10 m:
 - a/ od brzegów jezior i zbiorników wodnych o powierzchni do 50 ha,
 - b/ cieków wodnych,
 - c/ rowów, z wyłączeniem rowów o szerokości do 5 m liczonej na wysokości górnej krawędzi brzegu rowu,
 - d/ kanałów w rozumieniu ustawy „Prawo wodne”;
- 4/ przy zaleganiu lustra wód podziemnych poniżej głębokości 1,2 m oraz poza obszarami płytkiego występowania skał szczelinowych.

Zgodnie z art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku – „o nawozach i nawożeniu” /t.j.: Dz. U. z 2017 r., poz. 668, z późn. zm./ nawozów naturalnych nie można stosować na:

- 1/ glebach zalanych wodą;
- 2/ glebach nasyconych wodą;
- 3/ glebach pokrytych śniegiem;
- 4/ glebach zamrożonych, jeśli nie rozmarza co najmniej powierzchniowo w ciągu dnia;
- 5/ podczas wegetacji roślin przeznaczonych do bezpośredniego spożycia przez ludzi.

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 16 kwietnia 2008 roku w sprawie szczegółowego sposobu stosowania nawozów oraz prowadzenia szkoleń z zakresu ich stosowania /t.j.: Dz. U. z 2014 r., poz. 393/ określa dopuszczalne metody stosowania nawozów naturalnych do nawożenia użytków rolnych:

- 1/ nawozy płynne aplikuje się przy użyciu rozlewaczy, aplikatorów doglebowych, deszczowni lub wozów asenizacyjnych wyposażonych w płytki rozbryzgowy lub węże rozlewowe;
- 2/ nawozy naturalne pokrywa się lub miesza z glebą nie później niż następnego dnia po ich zastosowaniu, z wyłączeniem nawozów stosowanych w lasach i na użytkach zielonych.

Do nawożenia nawozem naturalnym zaleca się przeznaczyć gleby III i IV klasy bonita-

cyjnej z chłonnym kompleksem sorpcyjnym, co zapobiega nadmiernemu stężeniu substancji nawozowych w glebie. Na glebach tych substancje nawozowe zawarte w nawozie nie będą migrować do wód podziemnych i nie będą stanowić zagrożenia dla ich jakości.

Położenie i przydatność użytków rolnych przewidzianych do nawożenia

Dokonywane są oceny przydatności arealu użytków rolnych będących w dyspozycji inwestora przedsięwzięcia do bezpośredniego rolniczego wykorzystania nawozu naturalnego zgodnie z wymaganiami § 3 ust. 4, 4a, 4b i 5 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 16 kwietnia 2008 roku w sprawie szczegółowego sposobu stosowania nawozów oraz prowadzenia szkoleń z zakresu ich stosowania /t.j.: Dz. U. z 2014 r., poz. 393/:

1/ użytki rolne na terenie województwa łódzkiego

Nr działki	Obwód geodezyjny	Gmina	Powierzchnia działki [ha]	Powierzchnia i powód wyłączenia	Powierzchnia działki do nawożenia [ha]
190/1	Dziętrzkowice - grunty własne	Łubnice	1,34	0,0059 - rów	1,3341
221			0,7457	0	0,7457
222			0,7681	0	0,7681
270/3			1,1904	0,2644 - zabudowa	0,926
289			1,6274	0	1,6274
392/8			0,1923	0,1923 - zabudowa	0
393/2			1,1162	0,0113 - rów	1,1049
393/3			0,6836	0,6836 - zabudowa	0
393/4			0,9765	0,5655 - planowana zabudowa	0,411
394/1			1,6101	0,45 - planowana zabudowa	1,1601
394/2			1,3199	0,0144 - rów	1,3055
396/1			1,4698	0	1,4698
396/2			1,1407	0,0128 - rów	1,1279
399/1			1,6156	0	1,6156
399/2			1,1835	0,0122 - rów	1,1713
400/1			1,5306	0	1,5306
400/2			1,2531	0,013 - rów	1,2401
674/1	2,3564	0	2,3564		
674/4	0,6672	0	0,6672		
1300	0,5203	0	0,5203		
1453/1	0,9609	0	0,9609		
1453/2	0,866	0	0,866		
1454/1	0,6546	0	0,6546		
1454/2	0,8668	0	0,8668		
399/1	Kol.		0,34	0	0,34
2146/1	Dziętrzkowice		0,3401	0	0,3401
Razem			27,3358	2,2254	25,1104

Nr działki	Obręb geodezyjny	Gmina	Powierzchnia działki [ha]	Powierzchnia i powód wyłączenia	Powierzchnia działki do nawożenia [ha]
826	Skomlin - grunty własne	Skomlin	2,01	0,01 - rów	2,0
2219			0,82	0	0,82
2220			2,32	0	2,32
Razem			5,15	0,01	5,14
58/1	Sierosławice - grunty własne	Byczyna	1,59	0	1,59
80/2			1,46	0	1,46
81			2,02	0	2,02
82			4,00	0	4,00
Razem			9,07	0	9,07
19	Łubnice - dzierżawa	Łubnice	0,89	0	0,89
465			0,39	0	0,39
487			0,84	0	0,84
536			1,54	0	1,54
Razem			3,66	0	3,66
106	Ludwinów - dzierżawa	Łubnice	0,5293	0	0,5293
125			0,3389	0,0033 - rów	0,3356
389			2,1804	0,3682 - zabudowa	1,8122
1340			0,5355	0,0057 - rów	0,5298
1341			0,2988	0,0028 - rów	0,296
1342			0,2895	0,003 - rów	0,2865
1343			0,2321	0	0,2321
1344			0,2729	0	0,2729
1345			0,5049	0,0058 - rów	0,4991
1346			0,5168	0,0058 - rów	0,511
1347			0,6236	0	0,6236
1452			0,4049	0	0,4049
1453			0,7931	0	0,7931
1622			0,3525	0,0066 - rów	0,3459
1623			0,6527	0,004 - rów	0,6487
1624			0,3218	0	0,3218
1718			0,2336	0	0,2336
1741			0,1732	0,0031 - rów	0,1701
1742			0,1075	0,0031 - rów	0,1044
1783			2,5489	0	2,5489
1895			1,4026	0	1,4026
2012			0,2533	0	0,2533
2036			0,1574	0,0029 - rów	0,1545
2037			0,718	0,0029 - rów	0,7151
2065			0,2273	0	0,2273
2099			0,162	0	0,162
2100/1			0,59	0	0,59
2101/1	0,4685	0	0,4685		
2285	0,4019	0	0,4019		
Razem			16,2919	0,4172	15,8747
108	Wójcin - dzierżawa	Łubnice	3,3814	0	3,3814
Razem			3,3814	0	3,3814

Nr działki	Obręb geodezyjny	Gmina	Powierzchnia działki [ha]	Powierzchnia i powód wyłączenia	Powierzchnia działki do nawożenia [ha]
55/2	Andrzejów - dzierżawa	Łubnice	3,1887	0	3,1887
242			0,67	0	0,67
Razem			3,8587	0	3,8587
379/3	Dzietrzkowice - umowa Marian Brząkała	Łubnice	2,9465	0,0838 - zabudowa	2,8627
379/4			2,4943	0,0161 - rów	2,4782
665/1			2,1445	0	2,1445
665/2			0,849	0,278 - zabudowa	0,571
Razem			8,4343	0,3779	8,0564
20	Dzietrzkowice - umowa Sławomir Bednarz	Łubnice	0,5434	0	0,5434
83/1			1,6869	0,0124 - rów	1,6745
424			0,3229	0,3229 - wyłączona ze względu na płytkie wody gruntowe w dolinie kanału Skomlin-Toplin	0
671/3			2,0	0	2,0
672/1			2,2847	0	2,2847
673/1			2,2027	0	2,2027
884			0,4343	0	0,4343
1147			0,1161	0	0,1161
1173/1			0,8802	0	0,8802
1174			0,1156	0	0,1156
1469/1			0,4535	0	0,4535
1518			0,5947	0	0,5947
1519/1			0,6848	0	0,6848
1519/2	0,7159	0	0,7159		
1591/1	0,5683	0,5683 - wyłączona - płytkie wody gruntowe w dolinie Proсны	0		
395	Kol. Dzietrzkowice	Łubnice	2,0532	0	2,0532
617			0,17	0,17 - wyłączona - płytkie wody gruntowe w dolinie Pysznej	0
675			0,2815	0,2815 - wyłączona - płytkie wody gruntowe w dolinie Pomianki	0
Razem			16,1087	1,3551	14,7536

- strukcji eliminującej możliwość przenikania związków nawozowych do gruntu i wód;
- 8/ maksymalne zachowanie istniejących na działkach urządzeń melioracyjnych;
 - 9/ przed rozpoczęciem robót budowlanych związanych z realizacją planowanych obiektów przedsięwzięcia wykonanie przebudowy urządzeń melioracyjnych w sposób zabezpieczający przed zmianami stosunków wodnych na gruncie:
 - likwidacja sączków na kolizji z planowanym budynkiem inwentarskim i zbiornikami na gnojowicę,
 - połączenie przerwanych sączków drenarskich zbieraczem poprowadzonym wzdłuż północnej granicy działki nr ewid. 393/4 obr. Dziętkowice z jego wprowadzeniem do zbieracza melioracyjnego Ø75 przebiegającego po wschodniej stronie planowanego budynku inwentarskiego,
 - pozostawienie sączków drenarskich w ich obecnym przebiegu po południowej stronie planowanego budynku inwentarskiego;
 - 10/ prowadzenie robót budowlanych w sposób zabezpieczający przed przenikaniem do gruntu substancji ropopochodnych z pojazdów i maszyn budowlanych;
 - 11/ ograniczenie przeładunku gnojowicy pomiędzy urządzeniami do jej magazynowania i krotności usuwania gnojowicy do nawożenia użytków rolnych;
 - 12/ dokonywanie przeładunku i transportu nawozu naturalnego w sposób eliminujący przenikanie zawartych w nim substancji nawozowych do środowiska gruntowo-wodnego;
 - 13/ zagospodarowanie terenu lokalizacji przedsięwzięcia w sposób eliminujący możliwość odpływu wód opadowych i roztopowych narażonych na zanieczyszczenie substancjami nawozowymi do wód powierzchniowych;
 - 14/ dopuszcza się rolnicze wykorzystanie wytwarzanego nawozu naturalnego z zachowaniem warunku nieprzekroczenia rocznej dawki czystego azotu /N/ w nawozie naturalnym w wysokości do 170 kg na hektar użytków rolnych, zgodnie z art. 105 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku – „Prawo wodne” /Dz. U. z 2017 r., poz. 1566, z późn. zm./;
 - 15/ posiadanie prawa do dysponowania arealem 137,7 ha użytków rolnych nadających się do nawożenia wytwarzanym nawozem naturalnym;
 - 16/ rolnicze wykorzystanie wytwarzanego nawozu naturalnego z zachowaniem dozwolonych odległości i warunków nawożenia określonych przez art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku – „o nawozach i nawożeniu” /t.j.: Dz. U. z 2017 r., poz. 668, z późn. zm./ oraz rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 16 kwietnia 2008 roku w sprawie szczegółowego sposobu stosowania nawozów oraz prowadzenia szkoleń z zakresu ich stosowania /t.j.: Dz. U. z 2014 r., poz. 393/;
 - 17/ nawożenie użytków rolnych wytwarzanym nawozem naturalnym w okresie od 1 marca do 30 listopada;
 - 18/ pokrycie lub wymieszanie z glebą gnojowicy stosowanej do nawożenia użytków rolnych nie później niż następnego dnia po jej aplikacji, z wyłączeniem użytków zielonych;
 - 19/ magazynowanie środków chemicznych, paliw płynnych, zbóż i pasz w budynkach i zamkniętych zbiornikach;
 - 20/ posiadanie pojemników do magazynowania wytwarzanych odpadów oraz na zwłoki zwierząt i odpady weterynaryjne.

Proponowany sposób gospodarowania nawozem naturalnym wytwarzanym w obiekcie chowu trzody chlewnej na działkach nr ewid. 392/8, 393/3, 393/4 i 394/1 obr. Dziętkowice po rozbudowie spełni warunki magazynowania nawozu naturalnego i nawożenia użytków rolnych wynikające z art. 105 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku – „Prawo wodne” /t.j.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1566, z późn. zm./ oraz „Kodeksu dobrej praktyki rolniczej”.

2.6 Ocena wpływu w zakresie gospodarki odpadami

Zakres opracowania

Zakres niniejszego opracowania obejmuje identyfikację rodzajów odpadów wytwarzanych w wyniku eksploatacji obiektu chowu trzody chlewnej na działkach nr ewid. 392/8, 393/3, 393/4 i 394/1 obr. Dziętkowice po realizacji planowanej rozbudowy, ocenę wpływu na środowisko wytwarzanych odpadów oraz określenie sposobu postępowania z wytwarzanymi odpadami.

Identyfikacja wytwarzanych odpadów na etapie eksploatacji przedsięwzięcia

Źródła wytwarzania odpadów

Obiekty chowu trzody chlewnej są miejscem powstawania odpadów komunalnych oraz przemysłowych.

Źródłami wytwarzania odpadów na terenie obiektu chowu trzody chlewnej na działkach nr ewid. 392/8, 393/3, 393/4 i 394/1 obr. Dziętkowice po rozbudowie będą:

- 1/ przebywanie osób na terenie przedsięwzięcia – odpady komunalne,
- 2/ procesy produkcyjne /chów trzody/ – odpady przemysłowe,
- 3/ eksploatacja obiektów i urządzeń – odpady przemysłowe,
- 4/ konserwacja i naprawy urządzeń – odpady przemysłowe,
- 5/ oświetlenie pomieszczeń budynków – odpady przemysłowe,
- 6/ utrzymanie czystości terenu lokalizacji obiektu – odpady komunalne.

Usługi transportu odpadów i ścieków bytowych będą wykonywane przez firmy zewnętrzne na zlecenie właściciela obiektu chowu trzody chlewnej. Do obsługi obiektu chowu trzody chlewnej właściciel użytkuje ciągnik rolniczy oraz beczkę asenizacyjną do transportu gnojowicy, które są serwisowane w specjalistycznych warsztatach poza terenem przedsięwzięcia lub przez firmy zewnętrzne na jego terenie.

Wytwórcami odpadów wytwarzanych w wyniku konserwacji maszyn rolniczych i konserwacji zbiornika na nieczystości ciekłe będą firmy wykonujące usługi na zlecenie właściciela obiektu chowu trzody chlewnej.

Pomieszczenia budynków inwentarskich i gospodarczych będą oświetlone lampami fluorescencyjnymi i wyładowczymi zawierającymi rtęć /światłówki/.

Na terenie przedsięwzięcia nie będą prowadzone inne procesy oraz stosowane surowce i materiały stanowiące źródło powstawania odpadów.

Zgodnie z art. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku – „o odpadach” /t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1987, z późn. zm./ przepisów tej ustawy nie stosuje się do ścieków oraz odchodów zwierząt /gnojowica/ podlegających przepisom rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009 z dnia 21 października 2009 roku określającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, i uchylającego rozporządzenie (WE) nr 1774/ 2002 /Dz. Urz. UE L 300, z późn. zm./, przeznaczonych do rolniczego wykorzystania w sposób i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku – „o nawozach i nawożeniu” /t.j.: Dz. U. z 2017 r., poz. 668, z późn. zm./.

Wobec powyższego przepisy ustawy „o odpadach” w przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia nie mają zastosowania do gnojowicy oraz ścieków bytowych wytwarzanych w obiekcie chowu trzody chlewnej inwestora.

Wobec powyższego właściciel obiektu chowu trzody chlewnej nie będzie wytwórcą odpadów pochodzących z eksploatacji zbiornika do gromadzenia ścieków bytowych:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu
20 03 04	szłamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości

które będą odbierane na podstawie umowy zawartej z firmą świadcząca usługi komunalne na terenie gminy Łubnice.

Rodzaje wytwarzanych odpadów

W wyniku eksploatacji obiektu chowu trzody chlewnej na działkach nr ewid. 392/8, 393/3, 393/4 i 394/1 obr. Dzietrzkowice po rozbudowie wytwarzane będą odpady, które zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 roku w sprawie katalogu odpadów /Dz. U. z 2014 r., poz. 1923/, zaliczają się do grup i rodzajów:

KOD ODPADU	GRUPA I RODZAJ ODPADÓW	ILOŚĆ ODPADÓW
15 01	Odpady opakowaniowe	
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	1,00 Mg/rok
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	1,00 Mg/rok
16 02	Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych	
16 02 13*	zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 i 16 02 12	0,1 Mg/rok
16 02 14	zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	2,00 Mg/rok
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej	
17 04 07	mieszaniny metali	1,00 Mg/rok
20 03	Inne odpady komunalne	
20 03 01	niesegregowane odpady komunalne	10,0 Mg/rok

* – odpad niebezpieczny

W wyniku eksploatacji przedsięwzięcia wytwarzane będą odpady w maksymalnej ilości 5,0 Mg rocznie, w tym odpady niebezpieczne w ilości do 0,1 Mg, podlegające przepisom ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku – „o odpadach” /t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1987, z późn. zm./ oraz odpady komunalne w ilości do 10,0 Mg rocznie.

Rodzaje odpadów wytwarzanych na etapie likwidacji przedsięwzięcia

Proponowane rozwiązania techniczno-technologiczne przedsięwzięcia zabezpieczą środowisko gruntowo-wodne przed skażeniem. Wobec powyższego nie przewiduje się konieczności prowadzenia prac rekultywacyjnych po zakończeniu eksploatacji przedsięwzięcia.

Postępowanie z odpadami rozbiórkowymi, jakie powstaną na etapie likwidacji obiektów przedsięwzięcia, nie będzie odbiegać od zasad ustalonych dla etapu budowy.

Na etapie likwidacji odpady niebezpieczne zmagazynowane na terenie przedsięwzięcia w czasie jego eksploatacji należy przekazać firmom specjalistycznym posiadającym stosowne zezwolenie w zakresie gospodarki odpadami. Odpady z rozbiórki i demontażu nadające się do wykorzystania należy przekazać specjalistycznym firmom do odzysku zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałe odpady z likwidacji przedsięwzięcia należy usunąć na składowisko odpadów stałych.

Zasady postępowania z wytwarzanymi odpadami

Posiadacz odpadu, zgodnie z art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku – „o odpadach” /t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1987, z późn. zm./, jest zobowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarki odpadami, w tym zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz środowiska, zapobiegający powstawaniu odpadów lub ograniczający ich ilość oraz w sposób zgodny z przepisami o ochronie środowiska i planami gospodarki odpadami.

Zgodnie z art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku – „o odpadach” /t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1987, z późn. zm./ prawidłowa gospodarka odpadami polega na stosowaniu się do hierarchii sposobów postępowania z odpadami:

- 1/ zapobieganie powstawaniu odpadów,
- 2/ przygotowanie wytworzonych odpadów do ponownego użycia,
- 3/ recykling wytworzonych odpadów,
- 4/ poddanie wytworzonych odpadów procesom odzysku,
- 5/ unieszkodliwianie wytworzonych odpadów.

Zapobieganie powstawaniu i minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów

Wymienione wcześniej rodzaje odpadów powstawać będą w wyniku niezbędnej eksploatacji obiektów, instalacji i urządzeń przedsięwzięcia, wynikającej z rodzaju prowadzonej na jego terenie działalności i stosowanej technologii chowu trzody. Wobec powyższego na terenie przedsięwzięcia nie będzie możliwości zastosowania działań zapobiegających powstawaniu odpadów lub minimalizujących ich ilość.

Z uwagi na przekazywanie wytworzonych odpadów do wykorzystania, odzysku lub unieszkodliwienia uznaje się, że proponowany w niniejszym raporcie sposób postępowania z odpadami wytwarzanymi na terenie przedsięwzięcia ograniczy do niezbędnego minimum ilość odpadów przekazywanych do składowania w środowisku.

Postępowanie takie jest zgodne z zasadami gospodarowania odpadami i planami gospodarki odpadami. Gmina Łubnice nie posiada aktualnego planu gospodarki odpadami.

Ponowne użycie wytwarzanych odpadów

Żaden z rodzajów odpadów wytwarzanych na terenie obiektu chowu trzody chlewnej nie będzie wykazywać właściwości umożliwiających poddanie ponownemu użyciu.

Z przyczyn technologicznych, poza opakowaniami z papieru i tektury, na terenie przedsięwzięcia nie będzie możliwości poddania wytworzonych odpadów procesom odzysku.

Wobec powyższego właściciel obiektu chowu trzody chlewnej jest zobowiązany do ich przygotowania do poddania procesom wykorzystania, recyklingu, odzysku lub unieszkodliwienia przez innych posiadaczy odpadów.

Zbieranie wytwarzanych odpadów

Zgodnie z art. 23 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku – „o odpadach” /t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1987, z późn. zm./ zasadą prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami jest ich selektywna zbiórka. Selektywna zbiórka odpadów ma na celu ich przygotowanie do transportu do innych posiadaczy odpadów do wykorzystania, odzysku lub unieszkodliwienia.

Wszystkie odpady wytwarzane na terenie przedsięwzięcia będą zbierane selektywnie, co wynika z konieczności ich magazynowania w warunkach odpowiednich do ich właściwości i toksyczności dla środowiska oraz przygotowania do przekazania innym posiadaczom odpadów.

Dla ograniczenia oddziaływania wytwarzanych odpadów na środowisko należy podjąć następujące działania:

- 1/ zorganizować na terenie przedsięwzięcia wydzielone miejsca do czasowego magazynowania odpadów, zgodnie z zaleceniami niniejszego raportu;
- 2/ wyposażyć miejsca magazynowania w stosowne pojemniki do gromadzenia odpadów, adekwatnie do masy, właściwości i toksyczności wytwarzanych odpadów;
- 3/ oznakować pojemniki na poszczególne rodzaje odpadów.

Wytwarzane odpady będą zbierane w pojemnikach na odpady usytuowanych na terenie własności inwestora przedsięwzięcia, zgodnie z przepisami art. 25 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku – „o odpadach” /t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1987, z późn. zm./ oraz ustawy z dnia 13 września 1996 roku – „o utrzymaniu czystości i porządku w gminach” /t.j.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1289/.

Odpady komunalne i segregowane odpady opakowaniowe wytwarzane na terenie przedsięwzięcia są zbierane selektywnie w pojemnikach dostarczonych przez ich odbiorcę.

Odzysk i unieszkodliwianie wytwarzanych odpadów

Poza zużytymi opakowaniami z papieru i tektury, na terenie przedsięwzięcia nie będzie możliwości technicznych prowadzenia procesów odzysku wytworzonych odpadów.

Zgodnie z art. 30 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku – „o odpadach” /t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1987, z późn. zm./ przetwarzanie odpadów może być dokonywane jedynie w instalacjach lub urządzeniach do tego przeznaczonych, z wyjątkiem prowadzenia odzysku odpadów w sposób nieistwarzający zagrożenia dla środowiska oraz życia i zdrowia ludzi, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wobec powyższego, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 roku w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami /Dz. U. z 2015 r., poz. 796/ właściciel obiektu chowu trzody chlewnej może stosować odzysk w procesie R1 wymienionym w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku – „o odpadach” /t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1987, z późn. zm./, jedynie w stosunku do odpadu:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Proces odzysku	Nazwa procesu odzysku
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	R1	Wykorzystanie jako paliwo.

Odpad ten może zostać poddany odzyskowi w instalacji do energetycznego spalania paliw użytkowanej przez inwestora do ogrzewania budynku mieszkalnego.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 roku w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami /Dz. U. z 2015 r., poz. 796/ dopuszcza się odzysk poza instalacjami i urządzeniami w procesach odzysku wymienionych w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku – „o odpadach” /t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1987, z późn. zm./ następujących rodzajów odpadów wytwarzanych na terenie obiektu chowu trzody chlewnej:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Proces odzysku	Warunki odzysku
16 02 14	zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 i 16 02 13	R12	Tworzenie mieszanek materiałów o tych samych właściwościach, separacja, segregacja, sortowanie, demontaż, doczyszczanie, przepakowywanie, cięcie, zagęszczanie, suszenie.
17 04 07	mieszaniny metali		
17 04 07	mieszaniny metali	R11	Do wykonywania drobnych napraw i konserwacji.

Wyżej wymienione odpady można przekazać innym podmiotom do wykorzystania na ich własne potrzeby.

Pozostałe rodzaje wytwarzanych odpadów przemysłowych zostaną przekazane do odzysku firmom posiadającym wymagane zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami.

Postępowanie z odpadami elektrycznymi i elektronicznymi winno być zgodne z wymogami ustawy z dnia 11 września 2015 roku – „o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym” /Dz. U. z 2015 r., poz. 1688, z późn. zm./.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi winno być zgodne z ustawą z dnia 13 czerwca 2013 roku – „o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi” /t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1863, z późn. zm./.

Na terenie przedsięwzięcia nie będą prowadzone procesy unieszkodliwiania wytworzonych odpadów.

Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania odpadów

Zgodnie z art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku – „o odpadach” /t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1987, z późn. zm./ odpady należy magazynować na terenie, do którego posiadacz odpadów ma tytuł prawny, w sposób zapewniający ochronę środowiska oraz bezpieczeństwo życia i zdrowia ludzi, w warunkach uwzględniających ich właściwości chemiczne i fizyczne.

Wyznacza się miejsca do czasowego magazynowania wytwarzanych odpadów, spełniające wymogi ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku – „o odpadach” /t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1987, z późn. zm./ i ustawy z dnia 13 września 1996 roku – „o utrzymaniu czystości i porządku w gminach” /t.j.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1289/:

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MIEJSCE MAGAZYNOWANIA	SPOSÓB MAGAZYNOWANIA
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	Budynek gospodarczy.	Worek lub pojemnik.
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	Budynek gospodarczy.	Worek lub pojemnik.
16 02 13*	zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 i 16 02 12	Budynek gospodarczy.	Opakowanie fabryczne lampy, w pojemniku kartonowym zabezpieczającym przed stłuczeniem opraw lamp.
16 02 14	zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Budynek gospodarczy.	Pojemnik lub luzem.
17 04 07	mieszaniny metali	Budynek gospodarczy.	Luzem.
20 03 01	nieselegrowane odpady komunalne	Plac składowy.	Pojemnik na odpady stałe.

* – odpad niebezpieczny

Odpady magazynowane na terenie przedsięwzięcia w proponowany sposób będą odizolowane od wpływu warunków atmosferycznych i dostępu osób niepożądanych.

Podane warunki magazynowania odpadów zabezpieczą środowisko przed negatywnym oddziaływaniem. Nie zachodzi konieczność podejmowania dodatkowych działań ograniczających wpływ na środowisko odpadów wytworzonych na terenie przedsięwzięcia.

Transport odpadów

Przepis art. 27 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku – „o odpadach” /t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1987, z późn. zm./ upoważnia wytwórcę odpadów do zlecenia wykonania obowiązku gospodarowania odpadami, w tym usuwania, wykorzystania lub unieszkodliwiania innemu posiadaczowi odpadów, pod warunkiem posiadania przez niego stosownego zezwolenia na zbieranie lub przetwarzanie odpadów, chyba że prowadzona przez niego działalność nie wymaga takiego zezwolenia.

Usuwanie odpadów wytworzonych na terenie przedsięwzięcia dokonywane będzie na zlecenie właściciela przedsięwzięcia środkami transportu firm specjalistycznych posiadających stosowne zezwolenie na zbieranie lub przetwarzanie odpadów albo transportem własnym lub osób fizycznych tych rodzajów odpadów, których przewóz nie wymaga zezwolenia.

Zgodnie z art. 45 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku – „o odpadach” /t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1987, z późn. zm./ przewóz odpadów własnymi środkami transportu bez zezwolenia na zbieranie odpadów może być dokonywany przez:

1/ wytwórcę odpadów, który wytwarzane przez siebie odpady zbiera w miejscu ich wyt-

worzenia - właściciel obiektu chowu trzody chlewnej;
2/ osobę fizyczną lub jednostkę organizacyjną, niebędącymi przedsiębiorcami, wykorzystujące odpady na własne potrzeby, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wobec powyższego właściciel obiektu chowu trzody chlewnej może dokonywać bez zezwolenia transport wszystkich rodzajów wytworzonych przez siebie odpadów pod warunkiem zachowania obowiązujących wymogów w zakresie transportu odpadów.

Zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku – „o odpadach” /t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1987, z późn. zm./ transport odpadów winien odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami, z zachowaniem bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne transportowanych odpadów oraz stopień ich zagrożenia dla środowiska.

Transport odpadów niebezpiecznych należy wykonywać z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie materiałów niebezpiecznych ustalonych w ustawie z dnia 19 sierpnia 2011 roku – „o przewozie towarów niebezpiecznych” /t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1834/.

Transport odpadów wytwarzanych na terenie przedsięwzięcia nie będzie podlegać przepisom ADR (*franc.* L'Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route). – umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 rpu /Dz. U. Nr 110 z 2011 r., poz. 641/.

Wymogi formalne ewidencji i obrotu odpadami

Z mocy art. 66 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku – „o odpadach” /t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1987, z późn. zm./ posiadacz odpadów jest zobowiązany do prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji wytworzonych odpadów.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 roku w sprawie rodzajów odpadów i ilości odpadów, dla których nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów /Dz. U. z 2014 r., poz. 1974, z późn. zm./, na terenie przedsięwzięcia powstawać będą odpady, które nie występują na liście załącznika do rozporządzenia, właściciel obiektu chowu trzody chlewnej nie będzie zwolniony z obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów.

Wobec powyższego ewidencję odpadów należy prowadzić w stosunku do wszystkich rodzajów wytwarzanych odpadów.

Ewidencję odpadów należy prowadzić zgodnie z wzorami dokumentów określonymi przez rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 roku w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów /Dz. U. z 2014 r., poz. 1973/:

- 1/ karty przekazania odpadu;
- 2/ karty ewidencji odpadu, prowadzonej dla każdego rodzaju odpadu odrębnie.

Ewidencji odpadów nie prowadzi się, jeżeli odpady wytworzone w wyniku eksploatacji obiektu chowu trzody chlewnej inwestora w ciągu roku nie przekroczą ilości:

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Zwolnienie z prowadzenia ewidencji, gdy w danym roku odpad został wytworzony i przekazany w ilości
16 02 14	zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	do 0,005 Mg/rok (ok. 20 sztuk/rok)

Zgodnie z art. 75 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku – „o odpadach” /t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1987, z późn. zm./ właściciel obiektu chowu trzody chlewnej jest zobowiązany do sporządzania rocznego sprawozdania o wytworzonych odpadach i o gospodaro-

waniu odpadami. Zgodnie z art. 76 ust. 1 wyżej cytowanej ustawy właściciel obiektu chowu trzody chlewnej jest zobowiązany do przekazywania Marszałkowi Województwa Łódzkiego rocznego sprawozdania za rok kalendarzowy w terminie do dnia 15 marca następnego roku.

Dokumenty ewidencji odpadów należy przechowywać przez okres 5 lat, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym sporządzono te dokumenty.

Zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku – „o odpadach” /t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1987, z późn. zm./, z uwagi na masę wytwarzanych odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, właściciel obiektu chowu trzody chlewnej nie jest zobowiązany do uzyskania pozwolenia na wytworzenie odpadów.

Ze względu na zakres prowadzonej działalności właściciel obiektu chowu trzody chlewnej nie jest zobowiązany do uzyskania zezwolenia na zbieranie odpadów oraz zezwolenia na przetwarzanie odpadów.

WNIOSKI

W zakresie gospodarki odpadami eksploatacja obiektu chowu trzody chlewnej na działkach nr ewid. 392/8, 393/3, 393/4, 394/1 obr. Dietrzkowice po realizacji rozbudowy nie spowoduje negatywnego wpływu na stan środowiska oraz warunki życia i zdrowie ludzi.

Wszystkie rodzaje wytwarzanych odpadów przemysłowych będą przekazywane firmom specjalistycznym do odzysku lub recyklingu. Odpady komunalne będą przekazywane do unieszkodliwienia na składowisko odpadów.

Gospodarka odpadami wytwarzanymi na terenie obiektu chowu trzody chlewnej będzie zgodna z przepisami ochrony środowiska.

W decyzji Wójta Gminy Lubnice o środowiskowych uwarunkowaniach, wnioskowanej na podstawie art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku – „o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko” /t.j.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1405, z późn. zm./, proponuje się ustalenie warunków budowy i eksploatacji przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami:

- 1/ wyposażenie terenu lokalizacji przedsięwzięcia w pojemniki do czasowego magazynowania wytworzonych odpadów, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 roku – „o utrzymaniu czystości i porządku w gminach” /t.j.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1289/ i ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku – „o odpadach” /t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1987, z późn. zm./;
- 2/ magazynowanie odpadów w stosownych pojemnikach, przeznaczonych dla poszczególnych rodzajów wytwarzanych odpadów;
- 3/ magazynowanie odpadów niebezpiecznych w izolacji od powierzchni ziemi i wód.

Obowiązkiem właściciela obiektu chowu trzody chlewnej jest:

- 1/ prowadzenie ilościowej i jakościowej ewidencji wytworzonych odpadów;
- 2/ sporządzanie rocznego sprawozdania o wytworzonych odpadach i gospodarowaniu odpadami;
- 3/ przekazywanie Marszałkowi Województwa Łódzkiego rocznego sprawozdania o wytworzonych odpadach i gospodarowaniu odpadami, zgodnie z art. 76 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku – „o odpadach” /t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1987, z późn. zm./.

2.7 Ocena wpływu w zakresie gospodarki zwłokami zwierząt i odpadami weterynaryjnymi

Zgodnie z art. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku – „o odpadach” /t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1987, z późn. zm./ spod przepisów ustawy „o odpadach” wyłączone zostały zwłoki zwierząt w zakresie uregulowanym przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009 z dnia 21 października 2009 roku określającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, i uchylającego rozporządzenie (WE) nr 1774/2002 /Dz. Urz. UE L 300, z późn. zm./.

Aktualnie nie obowiązuje rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 1 października 2010 roku w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami weterynaryjnymi /Dz. U. Nr 198, poz. 1318/.

Gospodarkę odpadami weterynaryjnymi reguluje ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku – „o odpadach” /t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1987, z późn. zm./.

Z doświadczeń hodowlanych wynika, że padlina stanowić może do 5% obsady trzody chlewnej. Przy rocznej produkcji 8.500 tuczników w obiekcie chowu trzody chlewnej na działkach nr ewid. 392/8, 393/3, 393/4 i 394/1 obr. Dziętkowice po rozbudowie liczba upadków trzody może osiągnąć 425 sztuk. Przyjmując średnią wagę padłej sztuki na 30 kg masa wytwarzanych zwłok zwierząt w obiekcie chowu trzody chlewnej po rozbudowie wyniesie do 13 Mg rocznie. Realizacja planowanej rozbudowy nie wniesie zmian w tym zakresie, poza zwiększeniem masy wytwarzanych zwłok zwierząt.

Zgodnie z art. 9 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009 z dnia 21 października 2009 roku określającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, i uchylającego rozporządzenie (WE) nr 1774/2002 /Dz. Urz. UE L 300, z późn. zm./ zwierzęta padłe lub zabite z innych przyczyn, niż ubój z przeznaczeniem do spożycia przez ludzi, włączając w to zwierzęta zabite w celu likwidacji epidemii choroby, zaliczają się do ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego kategorii 2.

Rozporządzenie (WE) nr 1069/2009 ustala obowiązki w zakresie gospodarki zwłokami zwierząt:

- 1/ poddanie utylizacji wytworzonych zwłok zwierząt poprzez spalenie;
- 2/ dopuszcza się wykorzystanie do wytwarzania nawozów organicznych lub polepszaczy gleby albo biogazu po przetworzeniu w drodze sterylizacji ciśnieniowej, po trwałym oznaczeniu materiału wynikowego;
- 3/ dopuszcza się stosowanie do wytwarzania produktów pochodnych i wprowadzenia do obrotu zgodnie z wymogami rozporządzenia;
- 4/ dopuszcza się wykorzystanie do skarmiania zwierząt zgodnie z wymogami rozporządzenia;
- 5/ prowadzenie gospodarki zwłokami zwierząt zapewniającej możliwość zidentyfikowania materiału w trakcie zbierania i transportowania;
- 6/ przewóz zwłok zwierząt bez nieuzasadnionej zwłoki;
- 7/ zbieranie i transportowanie zwłok zwierząt w warunkach mających na celu zapobieganie zagrożeniu dla zdrowia ludzi i zwierząt;
- 8/ posiadanie stosownych dokumentów handlowych /przewozowych/ w czasie transportu ubocznych produktów zwierzęcych i produktów przetworzonych, a jeśli jest to wymagane także świadectwa zdrowia takiego materiału.

Zwłoki zwierząt są odbierane na zgłoszenie telefoniczne niezwłocznie po ich powstaniu. Dopuszczalne jest wykorzystanie zwłok zwierząt do produkcji nawozów organicznych, polepszaczy gleby oraz produkcji karmy dla zwierząt, wobec czego inwestor przedsięwzięcia może je przekazywać podmiotom gospodarczym posiadającym stosowne zez-

wolenie na przetwarzanie zwłok zwierząt.

Właściciel obiektu chowu trzody chlewnej w dniu 02.01.2018 roku zawarł umowę współpracy z Zakładem Rolno-Przemysłowym „FARMUTIL HS” SA w Śmiłowie w zakresie zbiórki, transportu i przetwarzania ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego /padłe zwierzęta/ kat. I i II /Zał. Nr 103/.

Obsługa weterynaryjna obiektu chowu trzody chlewnej związana jest z leczeniem zwierząt. Zadania te są wykonywane przez lekarza weterynarii na zlecenie właściciela. Wytwórcą odpadów weterynaryjnych w postaci zużytego sprzętu medycznego i farmaceutyków jest lekarz weterynarii.

W obiekcie chowu trzody chlewnej inwestora wykonywane są zabiegi weterynaryjne wymienione w § 23 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010 roku w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej /Dz. U. Nr 56, poz. 344, z późn. zm./, które są źródłem powstania odpadów weterynaryjnych. Realizacja planowanej rozbudowy nie wniesie zmian w tym zakresie, poza zwiększeniem masy wytwarzanych odpadów weterynaryjnych.

Biorąc pod uwagę zakres wykonywanych zabiegów przyjęto, że odpady weterynaryjne mogą być wytwarzane w ilości do 0,3 kg na sztukę tuczniaka, co daje masę tych odpadów w ilości do 3 Mg rocznie.

Z uwagi na utrzymywanie własnego stada podstawowego istnieje małe prawdopodobieństwo powstania w obiekcie chowu trzody chlewnej inwestora przedsięwzięcia zakaźnych odpadów weterynaryjnych.

W przypadku powstania zwłok zwierząt oraz organicznych odpadów weterynaryjnych pochodzących z wykonywanych zabiegów, które w ocenie lekarza weterynarii stanowią będą zakaźne odpady weterynaryjne należy je przekazywać do unieszkodliwienia w specjalistycznych instalacjach metodą:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Proces unieszkodliwiania	Dopuszczalne metody unieszkodliwiania
02 01 82	zwierzęta padłe lub ubite z konieczności	D10	Termiczne przekształcanie odpadów na łądzie.

Przekazywanie odpadów zakaźnych do unieszkodliwienia w instalacjach może następować za pośrednictwem Zakładu Rolno-Przemysłowego „FARMUTIL HS” SA w Śmiłowie

Zwłoki zwierząt i organiczne odpady weterynaryjne wytwarzane w obiekcie chowu trzody chlewnej będą czasowo magazynowane na terenie działek nr ewid. 393/4 i 394/1 obr. Dziętkowice w zamkniętym pojemniku dostarczonym przez odbiorcę padliny /Zał. Nr 18/. Magazyn na zwłoki zwierząt i organiczne odpady weterynaryjne będzie usytuowany w znacznej odległości od terenów zabudowy, co ograniczy ich potencjalne oddziaływanie bakteriologiczne na zdrowie ludzi.

Wyżej podany sposób postępowania ze zwłokami zwierząt i odpadami weterynaryjnymi wytwarzanymi na terenie obiektu chowu trzody chlewnej jest zgodny z warunkami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009 z dnia 21 października 2009 roku określającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, i uchylającego rozporządzenie (WE) nr 1774/2002 /Dz. Urz. UE L 300, z późn. zm./ oraz ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku – „o odpadach” /t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1987, z późn. zm./.

Celem zapobieżenia uciążliwości odorowej i bakteriologicznej wynikającej z powstawania i czasowego magazynowania zwłok zwierząt i odpadów weterynaryjnych należy stosować

się do niżej podanych zaleceń:

- 1/ zwłoki zwierząt i odpady weterynaryjne należy magazynować w zamkniętych szczelnych pojemnikach;
- 2/ zwłoki zwierząt i odpady weterynaryjne należy usuwać w ciągu 24. godzin w sezonie letnim i 48. godzin w zimowym od powstania;
- 3/ przeprowadzać dezynfekcję pojemników na zwłoki zwierząt i odpady weterynaryjne każdorazowo po opróżnieniu.

WNIOSKI

Eksploatacja obiektu chowu trzody chlewnej na działkach nr ewid. 392/8, 393/3, 393/4 i 394/1 obr. Dzierżkowice po rozbudowie nie będzie źródłem negatywnego oddziaływania na środowisko i warunki życia ludzi w zakresie gospodarki zwłokami zwierząt.

W decyzji Wójta Gminy Łubnice o środowiskowych uwarunkowaniach, wnioskowanej na podstawie art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku – „o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko” /t.j.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1405, z późn. zm./, proponuje się ustalenie warunków eksploatacji przedsięwzięcia w zakresie gospodarki zwłokami zwierząt i odpadami weterynaryjnymi:

- 1/ magazynowanie zwłok zwierząt i organicznych odpadów weterynaryjnych w zamkniętych, szczelnych pojemnikach usytuowanych na terenie planowanego przedsięwzięcia na działkach nr ewid. 393/4 i 394/1 obr. Dzierżkowice;
- 2/ postępowanie z wytwarzanymi na terenie przedsięwzięcia zwłokami zwierząt i odpadami weterynaryjnymi zgodnie z wymogami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009 z dnia 21 października 2009 roku określającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, i uchylającego rozporządzenie (WE) nr 1774/2002 /Dz. Urz. UE L 300, z późn. zm./ oraz ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku – „o odpadach” /t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1987, z późn. zm./;
- 3/ przekazywanie zwłok zwierząt i odpadów weterynaryjnych do gospodarczego wykorzystania firmie posiadającej zezwolenie na ich przetwarzanie;
- 4/ przekazywanie zwłok zwierząt i odpadów weterynaryjnych o właściwościach zakaźnych do unieszkodliwienia firmie posiadającej stosowne zezwolenie;
- 5/ usuwanie zwłok zwierząt i organicznych odpadów weterynaryjnych w ciągu 24. godzin w sezonie letnim i 48. godzin w zimowym od powstania;
- 6/ przeprowadzanie dezynfekcji pojemników na zwłoki zwierząt i odpady weterynaryjne każdorazowo po opróżnieniu.

2.8 Ocena wpływu w warunkach awarii

Zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – „Prawo ochrony środowiska” /t.j.: Dz. U. z 2017 r., poz. 519, z późn. zm./ pod pojęciem poważnej awarii rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem. W efekcie wystąpienia sytuacji awaryjnej występują negatywnie skutki dla życia lub zdrowia ludzi albo dla stanu środowiska.

Ze względu na rodzaj przedsięwzięcia, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 roku w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej /Dz. U. z 2016 r., poz. 138/, obiekt chowu trzody chlewnej na działkach nr ewid. 392/8, 393/3, 393/4 i 394/1 obr. Dzierżkowice po rozbudowie nie będzie zaliczać się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej i nie będzie wymagać opracowania planu operacyjno-ratowniczego.

Obiekty chowu trzody chlewnej należą do przedsięwzięć o minimalnym zagrożeniu wystąpienia sytuacji awaryjnych.

Etapy budowy oraz likwidacji przedsięwzięcia nie wiążą się z możliwością wystąpienia awarii skutkujących negatywnym oddziaływaniem na stan środowiska oraz warunki życia ludzi.

Na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia nie wystąpią poważne awarie, które zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002 roku w sprawie poważnych awarii objętych obowiązkiem zgłoszenia do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska /Dz. U. Nr 5 z 2003 r., poz. 58, z późn. zm./, wymagają zgłoszenia Głównemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

Na terenie przedsięwzięcia, poza olejem napędowym do maszyn rolniczych i agregatu prądotwórczego, nie będą stosowane substancje niebezpieczne w rozumieniu ustawy z dnia 25 lutego 2011 roku – „o substancjach chemicznych i ich mieszaninach” /t.j.: Dz. U. z 2015, poz. 1203/. Na terenie przedsięwzięcia nie będą stosowane materiały i urządzenia zawierające substancje niebezpieczne w rozumieniu ustawy z dnia 15 maja 2015 roku – „o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych” /t.j.: Dz. U. z 2017, poz. 1951/.

Olej napędowy na potrzeby maszyn rolniczych i agregatu prądotwórczego jest magazynowany na terenie istniejącego obiektu chowu trzody chlewnej przy ulicy Tysiąclecia 70 w Dzierżkowicach w typowym szczelnym zbiorniku z tworzywa sztucznego, zabezpieczonym przed mechanicznym uszkodzeniem, umieszczonym w pomieszczeniu budynku gospodarczego ze szczelną betonową posadzką.

Środki farmaceutyczne podawane trzodzie będą dostarczane w opakowaniach producenta przez lekarza weterynarii, w ilościach niezbędnych w danym przypadku zachorowania zwierząt i nie będą magazynowane na terenie przedsięwzięcia.

Środki chemiczne do dezynfekcji budynków w czasie przerwy sanitarnej będą dostarczane w ilościach niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania obiektu. Środki te będą magazynowane w opakowaniach fabrycznych, w pomieszczeniach gospodarczych.

Odpady wytwarzane na terenie przedsięwzięcia będą magazynowane w warunkach stosownych do stopnia ich toksyczności dla środowiska.

Teren lokalizacji przedsięwzięcia zostanie wyposażony w stosowne pojemniki do magazynowania odpadów, zgodnie z wymogami ustawy z dnia 13 września 1996 roku – „o utrzymaniu czystości i porządku w gminach” /t.j.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1289/ i ustawy

z dnia 14 grudnia 2012 roku – „o odpadach” /t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1987, z późn. zm./.
Zwłoki zwierząt i odpady weterynaryjne będą czasowo magazynowane w szczelnym, zamkniętym pojemniku /Zał. Nr 18/.

Ścieki bytowe z zaplecza biurowo-socjalnego planowanego budynku inwentarskiego będą gromadzone w szczelnym zbiorniku bezodpływowych i usuwane transportem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków. W wyniku eksploatacji obiektu chowu trzody chlewnej nie będą powstawać ścieki przemysłowe.

Pojemność istniejących i planowanych urządzeń do magazynowania gnojowicy zapewni gromadzenie wytwarzanego w obiekcie nawozu naturalnego w postaci płynnej przez wymagany okres 6. miesięcznej jego produkcji. Magazynowanie gnojowicy w kanałach gnojowych i wannach podrusztowych w budynkach inwentarskich i zewnętrznych zbiornikach ze szczelnymi ścianami i dnem oraz ograniczenie przeładunku gnojowicy pomiędzy urządzeniami do jej magazynowania i krotności usuwania gnojowicy do nawożenia gruntów rolnych spowoduje zmniejszenie narażenia na wystąpienie powierzchniowych rozlewów gnojowicy i tym samym do minimum ograniczy wpływ substancji nawozowych zawartych w wytwarzanym nawozie naturalnym na jakość gruntu, wód podziemnych i powierzchniowych.

Jedynym przejawem działalności obiektów chowu trzody chlewnej, jaki może być uznany za sytuację awaryjną jest pomór zwierząt wywołany chorobą. Wynikiem takiej sytuacji będzie powstanie znacznej masy zwłok zwierząt.

W normalnych warunkach eksploatacji na terenie obiektu chowu trzody chlewnej zwłoki zwierząt powstawać będą sporadycznie. W warunkach wystąpienia pomoru trzody zwłoki zwierząt zostaną przekazane specjalistycznej firmie do unieszkodliwienia bezpośrednio z budynków, bez magazynowania na terenie przedsięwzięcia. Przekazanie zwłok zwierząt winno nastąpić niezwłocznie po ich powstaniu w celu ograniczenia oddziaływania odorowego oraz skażenia bakteriologicznego.

Do awaryjnego zasilania instalacji elektrycznej, na wypadek przerwy w dostawie energii z sieci PGE, użytkowany będzie przewoźny agregat prądotwórczy o mocy do 20 kW. Agregat pozwoli na utrzymanie pracy wentylacji budynków inwentarskich, dzięki czemu wyeliminowany zostanie problem pomoru zwierząt na skutek nadmiernego wzrostu temperatury i stężeń szkodliwych substancji w budynkach inwentarskich.

Pobór wody do celów przeciwpożarowych w ilości 10 dm³/s, tj. 36 m³/h, wynikającej z przepisów rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych /Dz. U. Nr 124, poz. 1030/, nastąpi z gminnej sieci wodociągowej na warunkach określonych przez jej administratora.

WNIOSKI

Eksploatacja obiektu chowu trzody chlewnej na działkach nr ewid. 392/8, 393/3, 393/4 i 394/1 obr. Dzierzkowice po rozbudowie nie będzie źródłem oddziaływania na środowisko i warunki życia ludzi w warunkach awarii.

Poza określonymi w niniejszym raporcie rozwiązaniami techniczno-technologicznymi nie zachodzi konieczność podejmowania innych działań minimalizujących wpływ przedsięwzięcia na środowisko i warunki życia ludzi w tym zakresie.

Nie zachodzi konieczność ustalania w decyzji Wójta Gminy Łubnice o środowiskowych uwarunkowaniach warunków budowy i eksploatacji przedsięwzięcia w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania skutkom potencjalnych awarii na środowisko i warunki życia ludzi.

2.9 Ochrona elementów przyrodniczo – krajobrazowych

Budowa planowanego obiektu chowu trzody chlewnej na działkach nr ewid. 393/4 i 394/1 obr. Dzierzkowice nastąpi na gruncie rolnym, kulturowym, użytkowanym pod uprawy roślinne /Fot. 1/. Uprawom nie towarzyszą gatunki roślin segetalnych.

Na terenie lokalizacji planowanych obiektów przedsięwzięcia nie występują naturalne zbiorowiska roślinne oraz drzewa i krzewy. Elementy przyrodnicze terenu lokalizacji przedsięwzięcia są silnie przekształcone i nie przedstawiają wartości ekologicznej, wskazującej na potrzebę ich ochrony.

Na terenie lokalizacji przedsięwzięcia nie występują typy siedlisk oraz gatunki roślin i zwierząt wymienione w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 roku w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 /t.j.: Dz. U. z 2014 r., poz. 1713/.

Na terenie lokalizacji planowanych obiektów przedsięwzięcia nie występują gatunki roślin, grzybów i zwierząt prawnie chronione na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 roku w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt /Dz. U. z 2016 r., poz. 2183/, rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej roślin /Dz. U. z 2014 r., poz. 1409/ oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej grzybów /Dz. U. z 2014 r., poz. 1408/.

W związku z powyższym realizację planowanego przedsięwzięcia cechuje minimalna ingerencja w istniejące środowisko przyrodnicze. Koncepcja zagospodarowania działek nr ewid. 393/4 i 394/1 obr. Dzierzkowice uwzględnia minimalizację terenu zajętego pod planowane przedsięwzięcie. Pod planowany obiekt chowu trzody chlewnej zajęta będzie wschodnia część działek o wymiarach 300 x 26,5 m i powierzchni około 0,79 ha. Łączna powierzchnia zabudowy działek wyniesie około 7.634 m², co stanowi około 29,5% jej powierzchni.

Na pozostałej powierzchni działek zajętej pod planowane przedsięwzięcie urządzone zostaną tereny zieleni niskiej z nasadzeniami zieleni izolacyjnej /Zał. Nr 2, 18/. Tereny zieleni niskiej zostaną obsiane handlowymi mieszankami traw. Tereny zieleni zajmą powierzchnię około 2.460 m², co stanowi około 31% powierzchni działek nr ewid. 393/4 i 394/1 obr. Dzierzkowice zajętej pod planowane przedsięwzięcie.

Zmiana sposobu zagospodarowania istniejących budynków inwentarskich inwestora położonych na działkach nr ewid. 392/8 i 393/3 obr. Dzierzkowice nie wymaga zajęcia dodatkowych powierzchni aktywnych biologicznie i nie powoduje negatywnego oddziaływania na stan elementów przyrodniczych środowiska.

W związku z realizacją planowanych obiektów przedsięwzięcia nie nastąpią przekształcenia powierzchni terenu i zmiany warunków gruntowo-wodnych. Realizacja planowanych obiektów przedsięwzięcia nie wymaga usunięcia drzew i krzewów.

W zasięgu potencjalnego oddziaływania przedsięwzięcia nie występują obiekty i obszary poddane ochronie na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku – „o ochronie przyrody” /t.j.: Dz. U. z 2018 r., poz. 142/ oraz obszary Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000.

Terren lokalizacji przedsięwzięcia położony jest poza granicą Obszaru Chronionego Krajobrazu „Dolina Proсны” utworzonego Uchwałą Nr XXX/398/16 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 29 listopada 2016 roku w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina Proсны (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2016 r., poz. 5722) oraz poza przebiegiem korytarza ekologicznego wyznaczonego w dolinie Proсны przez Instytut Biologii Ssaków w Białowieży.

Ze względu na oddalenie od granic form ochrony przyrody, minimalne powiązania ekologiczne terenu lokalizacji przedsięwzięcia z obszarami chronionymi oraz ustalony w raporcie rodzaj emisji i zasięg oddziaływania obiektu chowu trzody chlewnej inwestora nie będzie oddziaływać na stan środowiska i warunki ochrony siedlisk poddanych ochronie w granicach form ochrony przyrody.

W przypadku planowanego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność rekompensaty przyrodniczej.

Na terenie lokalizacji planowanego przedsięwzięcia nie zaobserwowano miejsc stałego bytowania zwierząt i ptaków. Realizacja planowanych obiektów przedsięwzięcia i eksploatacja obiektu chowu trzody chlewnej nie spowoduje negatywnych zmian warunków siedliskowych zwierząt i ptaków.

Teren lokalizacji przedsięwzięcia położony jest w typowym krajobrazie rolniczym. Krajobraz otoczenia jest charakterystyczny dla polodowcowych wysoczyzn morenowych. Teren lokalizacji przedsięwzięcia, położony w dolnej partii stoku wyniesienia wysoczyzny morenowej, nie eksponowany w lokalnym krajobrazie /Fot. 1, 2/. Ze względu na niewielką wysokość budowli realizacja planowanego przedsięwzięcia na działkach nr ewid. 393/4 i 394/1 obr. Dzierzkowice nie wniesie zmiany w lokalnym krajobrazie.

Dla ograniczenia oddziaływania odorowego i rozprzestrzeniania powierzchniowej emisji pyłów zaleca się wykonanie nasadzeń zimozielonych drzew i krzewów.

Przewiduje się wykonanie zieleni izolacyjnej w postaci pasów i grup nasadzeń zimozielonych drzew i krzewów. Pasy zieleni izolacyjnej wykonane zostaną wzdłuż południowej granicy działki nr ewid. 394/1 na długości terenu zajętego pod przedsięwzięcie, z grupą drzew w południowo-zachodnim narożniku działki nr ewid. 394/1 oraz pasów nasadzeń wzdłuż północnej i południowej granicy lokalizacji przedsięwzięcia na długości zjazdu z drogi gminnej /Zał. Nr 2, 18/.

Proponuje się naprzemienne nasadzenie drzew zimozielonych – żywotniki (*Thuja occidentalis*) odmian „Smaragd” lub „Brabant” lub świerki (*Picea abies*) oraz drzew liściastych – lipy drobnolistne (*Tilia cordata*), brzozy brodawkowate (*Betula pendula*), morwy białe i czarne (*Morus alba*, *Morus nigra*) – które będą stanowić filtr dla niskich emisji, szczególnie w okresie wegetacyjnym, gdy oddziaływanie emisyjne i odorowe będzie najwyższe oraz zwiększą różnorodność biologiczną.

Wykonanie pasów zieleni izolacyjnej jest spełnieniem wymogu § 12 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie /t.j.: Dz. U. z 201 r., poz. 81/.

Nasadzenia roślinności wysokiej nie będą ograniczać sposobu korzystania z terenu właścicielom sąsiednich nieruchomości.

WNIOSKI

Budowa planowanego przedsięwzięcia na działkach nr ewid. 393/4 i 394/1 obr. Dzierzkowice i eksploatacja obiektu chowu trzody chlewnej nie wpłynie degradująco na stan elementów przyrodniczych i walory krajobrazowe rejonu lokalizacji przedsięwzięcia. Lokalizacja przedsięwzięcia nie stwarza konfliktów z obszarami chronionymi.

W decyzji Wójta Gminy Lubnice o środowiskowych uwarunkowaniach, wnioskowanej na podstawie art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku – „o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko” /t.j.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1405/, proponuje się ustalenie warunków realizacji przedsięwzięcia w zakresie ochrony walorów przyrodniczo-krajobrazowych:

1/ urządzenie trwałych terenów zieleni niskiej na wszystkich powierzchniach wolnych od

zabudowy w granicach terenu zajętego pod obiekt chowu trzody chlewnej;
2/ wykonanie nasadzeń zimozielonych drzew i krzewów:
- wzdłuż zachodniej i północnej granicy działki nr ewid. 392/8 obr. Dzierzkowice, po zachodniej stronie budynku inwentarsko-gospodarczego, na kierunku najbliższej zabudowy mieszkaniowej;
- wzdłuż południowej granicy działki nr ewid. 394/1 na długości terenu zajętego pod przedsięwzięcie, z grupą drzew w południowo-zachodnim narożniku działki nr ewid. 394/1 oraz pasów nasadzeń wzdłuż północnej i południowej granicy lokalizacji przedsięwzięcia na długości zjazdu z drogi gminnej.

2.10 Ocena ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu

Budowa planowanego budynku inwentarskiego z towarzyszącymi budynkami i urządzeniami budowlanymi na działkach nr ewid. 393/4 i 394/1 obr. Dzierzkowice oraz eksploatacja obiektu chowu trzody chlewnej inwestora na działkach nr ewid. 392/8, 393/3, 393/4, 394/1 obr. Dzierzkowice nie wiąże się z możliwością wystąpienia katastrofy budowlanej skutkującej negatywnym oddziaływaniem na stan środowiska oraz warunki życia i zdrowie ludzi. Teren lokalizacji przedsięwzięcia położony jest poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią i poza obszarami narażonymi na ruchy masowe.

Emisja substancji pyłowych i gazowych ze źródeł obydwu części obiektu chowu trzody chlewnej inwestora nie będzie wpływać na stan klimatu. Brak emisji substancji niebezpiecznych uznanych za powodujące zubożenie warstwy ozonowej. Ze względu na utrzymywanie trzody chlewnej, która nie należy do przeżuwaczy, wielkość emisji gazów cieplarnianych – dwutlenek węgla, metan, podtlenek azotu – będzie minimalna i nie wpłynie na efekt ocieplenia klimatu.

Ograniczenie wielkości emisji podtlenku azotu z wytwarzanej i aplikowanej do gleby gnojowicy nastąpi dzięki:

- zbilansowanemu żywieniu trzody chlewnej,
- ograniczeniu temperatury magazynowanej gnojowicy poprzez jej magazynowanie w urządzeniach usytuowanych w budynkach inwentarskich i w zamkniętych zewnętrznych zbiornikach,
- racjonalnemu wykorzystaniu gnojowicy do nawożenia użytków rolnych polegającemu na zachowaniu dopuszczalnych dawek nawozu na 1 ha narażonych gruntów oraz dokonywaniu aplikacji nawozu do gleby w okresach roku zapewniających możliwie maksymalne przyswojenie azotu przez rośliny.

2.11 Monitoring lokalny środowiska

Z uwagi na rodzaj i skalę przedsięwzięcia oraz zakres korzystania ze środowiska nie zachodzi konieczność wykonywania systemów lokalnego monitoringu do badania zmian stanu jakości środowiska wywołanych eksploatacją obiektu chowu trzody chlewnej na działkach nr ewid. 392/8, 393/3, 393/4, 394/1 obr. Dzierzkowice.

Kontrola eksploatacji przedsięwzięcia polegać będzie na:

- 1/ prowadzeniu rejestru objętości wody pobieranej z gminnej sieci wodociągowej;
- 2/ prowadzeniu ilościowej i jakościowej ewidencji wytworzonych odpadów, zwłok zwie-

rząt i odpadów weterynaryjnych;
3/ prowadzeniu ilościowej i jakościowej ewidencji pyłów i gazów wprowadzanych do powietrza.

Obiekt chowu trzody chlewnej inwestora po rozbudowie nie będzie należeć do rodzajów działalności, do których odnoszą się przepisy ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 roku – „o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie” /t.j.: Dz. U. z 2014 r., poz. 1789, z późn. zm./.

WNIOSKI

W decyzji Wójta Gminy Lubnice o środowiskowych uwarunkowaniach nie zachodzi konieczność ustalania warunków budowy i eksploatacji przedsięwzięcia w zakresie monitoringu środowiska.

V. USTALENIE WPŁYWU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA OBSZARY NATURA 2000

W rejonie lokalizacji i w zasięgu prognozowanego oddziaływania obiektu chowu trzody chlewnej na działkach nr ewid. 392/8, 393/3, 393/4, 394/1 obr. Dzietrzkowice nie utworzono obszarów Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000:

- obszarów specjalnej ochrony ptaków /OSO/ utworzonych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 roku w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 229, poz. 2313) w oparciu o dyrektywę Rady Unii Europejskiej nr 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 roku w sprawie ochrony dzikiego ptactwa /Dz. Urz. WE L 103/, którą zastąpiła dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2009/ 147/WE z dnia 30 listopada 2009 roku w sprawie ochrony dzikiego ptactwa /Dz. Urz. UE L 20 z 26.01.2010/;

- specjalnych obszarów ochrony siedlisk /SOO/ utworzonych decyzjami Komisji Europejskiej w oparciu o dyrektywę Rady Unii Europejskiej nr 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory /Dz. Urz. UE L 206 z 22.07.1992 r., z późn. zm./.

Najbliższe specjalne obszary ochrony siedlisk /SOO/:

- „Teklusia” - kod obszaru PLH160017 utworzony decyzją Komisji Europejskiej z dnia 10.01.2011 roku, położony jest na terenie powiatu kluczborskiego, w odległości 19,5 km na południowy-zachód;

- „Załęczański Łuk Warty” - kod obszaru PLH100007 utworzony decyzją Komisji Europejskiej z dnia 13.11.2007 roku, położony jest w dolinie Warty, w granicach powiatów pajęczańskiego i wieluńskiego, w odległości około 22,6 km na południowy-wschód od terenu lokalizacji przedsięwzięcia.

Ze względu na oddalenie terenu lokalizacji przedsięwzięcia od granic wyżej wymienionych obszarów Natura 2000 i brak powiązań ekologicznych oraz zakres korzystania przez przedsięwzięcie ze środowiska obiekt chowu trzody chlewnej inwestora na działkach nr ewid. 392/8, 393/3, 393/4 i 394/1 obr. Dzietrzkowice po rozbudowie nie będzie powodować bezpośredniego i pośredniego oddziaływania na stan środowiska w granicach obszarów Natura 2000.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia na działkach nr ewid. 393/4 i 394/1 obr. Dzietrzkowice nie wpłynie na integralność obszarów Natura 2000.

Wobec powyższego obiekt chowu trzody chlewnej na działkach nr ewid. 392/8, 393/3, 393/4 i 394/1 obr. Dzietrzkowice po rozbudowie nie będzie oddziaływać na stan środowiska i warunki ochrony siedlisk poddanych ochronie w granicach obszarów Natura 2000.

WNIOSKI

Warunki środowiskowe warunkujące rozwój siedlisk chronionych w granicach obszarów Natura 2000 nie będą ulegały pogorszeniu w wyniku eksploatacji obiektu chowu trzody chlewnej na działkach nr ewid. 392/8, 393/3, 393/4, 394/1 obr. Dzietrzkowice.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie wpłynie negatywnie na stan ochrony obszarów Natura 2000 i integralność tych obszarów.

Nie zachodzi konieczność ustalania warunków realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia ze względu na potrzeby ochrony ekosystemów i siedlisk w granicach obszarów Natura 2000.

VI. WPŁYW PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO KULTUROWE

Na terenie działek nr ewid. 392/8, 393/3, 393/4, 394/1 obr. Dzietrzkowice i w zasięgu potencjalnego oddziaływania obiektu chowu trzody chlewnej inwestora nie występują obiekty kultury materialnej wpisane do rejestru zabytków oraz do gminnej ewidencji zabytków na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku – „o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami” /t.j.: Dz. U. z 2014 r., poz. 1466/.

Zgodnie ze „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Łubnice” w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia nie utworzono stref ochrony konserwatorskiej obiektów zabytkowych i ochrony ekspozycji obiektów zabytkowych oraz obszarów chronionego krajobrazu kulturowego /Zał. Nr 5/.

Zgodnie ze „Studium...” na terenie lokalizacji planowanego przedsięwzięcia na działkach nr ewid. 393/4 i 394/1 obr. Dzietrzkowice nie występują udokumentowane stanowiska archeologiczne /Zał. Nr 5/.

WNIOSKI

Realizacja planowanych obiektów przedsięwzięcia i eksploatacja obiektu chowu trzody chlewnej inwestora na działkach nr ewid. 392/8, 393/3, 393/4, 394/1 obr. Dzietrzkowice nie będzie wywierać wpływu na środowisko kulturowe.

Nie zachodzi konieczność ustalania warunków realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia ze względu na potrzeby ochrony dóbr kultury materialnej.

VII. WPŁYW PRZEDSIĘWZIĘCIA NA WARUNKI ŻYCIA LUDZI

Teren lokalizacji planowanego przedsięwzięcia na działkach nr ewid. 393/4 i 394/1 obr. Dzietrzkowice położony jest poza strefami zabudowy mieszkaniowej, w otoczeniu terenów rolnych /Zał. Nr 2, Rys. 1, Fot. 1, 2/. Najbliższe tereny zabudowy mieszkaniowej położone są w odległości około 735 m na zachód i 750 m na północny-zachód od granicy terenu lokalizacji przedsięwzięcia /Zał. Nr 2; Tom II. Zał. Nr 18/. Ze względu na przeważające kierunki wiatrów lokalizacja planowanego obiektu chowu trzody chlewnej na działkach nr ewid. 393/4 i 394/1 obr. Dzietrzkowice jest dogodna w stosunku do terenów zabudowy mieszkaniowej. Lokalizacja planowanych obiektów przedsięwzięcia uwzględnia maksymalne ich oddalenie od granicy istniejących terenów zabudowy mieszkaniowej, co wpłynie na ograniczenie intensywności oddziaływania przedsięwzięcia na warunki życia i zdrowie ludzi.

Ze względu na znaczne oddalenie terenu lokalizacji planowanego obiektu chowu trzody chlewnej oddziaływanie akustyczne, odorowe i emisyjne przedsięwzięcia nie będzie powodować uciążliwości na terenach zabudowy i negatywnie wpływać na warunki życia ludzi. Planowany obiekt chowu trzody chlewnej nie będzie źródłem sytuacji awaryjnych skutkujących zagrożeniem dla zdrowia i życia ludzi.

W zakresie wymagań ochrony warunków życia i zdrowia ludzi, ze względu na stan środowiska i lokalizację względem istniejącej zabudowy mieszkaniowej nie istnieją czynniki ograniczające realizację planowanego obiektu chowu trzody chlewnej na działkach nr ewid. 393/4 i 394/1 obr. Dzietrzkowice.

W wyniku realizacji planowanego przedsięwzięcia nastąpi ograniczenie chowu trzody chlewnej w istniejącym obiekcie inwestora przy [] w Dzietrzkowicach do utrzymania 400. loch i rozrodu.

Eksploatacja obiektu chowu trzody chlewnej po rozbudowie nie spowoduje zmiany technologii chowu trzody chlewnej oraz zakresu korzystania ze środowiska. Rozbudowa obiektu chowu trzody chlewnej z obsady 132,5 DJP do 485,92 DJP spowoduje ponad 2. krotny wzrost zużycia wody i pasz, ponad 3. krotny wzrost emisji pyłów i gazów do powietrza oraz 4. krotny wzrost objętości wytwarzanej gnojowicy. Jednocześnie nastąpi przesunięcie źródeł wytwarzania gnojowicy i emisji substancji do powietrza na teren działek nr ewid. 393/4 i 394/1 obr. Dzietrzkowice z ograniczeniem oddziaływania emisyjnego i odorowego istniejącego obiektu chowu trzody chlewnej w Dzietrzkowicach przy []

Z analizy raportu wynika, że eksploatacja obiektu chowu trzody chlewnej po rozbudowie nie będzie powodować przekraczania dopuszczalnych wartości równoważnego poziomu hałasu w porze dnia i nocy na terenach objętych ochroną prawną przed hałasem oraz przekraczania standardów jakości powietrza. Eksploatacja planowanego obiektu chowu trzody chlewnej na działkach nr ewid. 393/4 i 394/1 obr. Dzietrzkowice nie będzie powodować skumulowanego oddziaływania akustycznego, emisyjnego i odorowego wpływającego negatywnie na zdrowie i warunki życia ludzi z istniejącym obiektem chowu trzody chlewnej inwestora przy ulicy [] w Dzietrzkowicach.

W prognozowanym zasięgu oddziaływania obiektu chowu trzody chlewnej po rozbudowie zabudowa mieszkaniowa nie występuje /Zał. Nr 2/.

Obiekt chowu trzody chlewnej inwestora po rozbudowie nie będzie powodować skumulowanego oddziaływania emisyjnego i odorowego z innymi obiektami chowu zwierząt gospodarczych.

Proponowane rozwiązania techniczno-technologiczne i przestrzenne przedsięwzięcia są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa, wiedzą techniczną i uwarunkowaniami środowiskowymi.

Proponowane rozwiązania techniczne i przestrzenne przedsięwzięcia spełniają warunki wynikające z art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – „Prawo budowlane” /t.j.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1332/ – ochrony zdrowia ludzi i ochrony przed hałasem.

WNIOSKI

Eksploatacja obiektu chowu trzody chlewnej na działkach nr ewid. 392/8, 393/3, 393/4 i 394/1 obr. Dzietrzkowice, po realizacji planowanej rozbudowy zgodnie z opracowaną koncepcją zagospodarowania terenu oraz proponowaną technologią, nie zagrozi życiu i zdrowiu ludzi.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia na działkach 393/4 i 394/1 obr. Dzietrzkowice z ograniczeniem chowu trzody chlewnej w istniejącym obiekcie inwestora przy ulicy [] w Dzietrzkowicach przyczyni się do poprawy warunków życia ludzi.

Po zastosowaniu proponowanych w niniejszym raporcie działań ograniczających eksploatacja obiektu chowu trzody chlewnej po rozbudowie spełni wymóg art. 144 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – „Prawo ochrony środowiska” /t.j.: Dz. U. z 2017 r., poz. 519, z późn. zm./, tj. ograniczenie uciążliwości do standardów jakości środowiska.

W decyzji Wójta Gminy Łubnice o środowiskowych uwarunkowaniach, wnioskowanej na podstawie art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku – „o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko” /t.j.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1405, z późn. zm./, proponuje się ustalenie warunków budowy i eksploatacji przedsięwzięcia w zakresie ochrony zdrowia i warunków życia ludzi:

1/ wykonanie planowanych budynku inwentarskiego i zewnętrznych zbiorników na gnojowicę na działkach nr ewid. 393/4 i 394/1 obr. Dzietrzkowice na głębokości do 300 na zachód od drogi gminnej nr 1680/1;

- 2/ magazynowanie gnojowicy wyłącznie w kanałach gnojowych i wannach podrusztowych w budynkach inwentarskich i zamkniętych zewnętrznych zbiornikach;
- 3/ wykonanie zbiornika buforowego do przeładunku gnojowicy i zewnętrznych zbiorników na gnojowicę jako zamkniętych w rozumieniu przepisu § 6 ust. 2 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie /t.j.: Dz. U. z 2014 r., poz. 81/, wyposażonych w otwory wentylacyjne;
- 4/ umieszczenie agregatu prądotwórczego w wydzielonym pomieszczeniu zaplecza technicznego planowanego budynku inwentarskiego w Dz. 392/8 obr. Dzierżkowice;
- 5/ użytkowanie agregatu prądotwórczego w porze dnia i nocy przy zamkniętych otworach drzwiowych i okiennych pomieszczenia;
- 6/ ograniczenie chowu trzody chlewnej w istniejącym obiekcie przy ul. 10. w Dzierżkowicach do utrzymania loch i rozrodu;
- 7/ wyposażenie budynku porodówek istniejącego obiektu chowu trzody chlewnej przy ul. 10. w Dzierżkowicach w system podciśnieniowej wentylacji mechanicznej o minimalnej wydajności 15.000 m³/h zapewniającej utrzymanie wymaganych warunków sanitarnych powietrza w budynku;
- 8/ wyniesienie wylotów kominów wentylacyjnych wentylatorów mechanicznych budynku porodówek na minimalną wysokość 6,3 m n.p.t.;
- 9/ dopuszcza się użytkowanie w budynku inwentarsko-gospodarczym istniejącego obiektu chowu trzody chlewnej przy ul. 10. w Dzierżkowicach 10. wentylatorów mechanicznych o mocy akustycznej do 81,0 dB/A/, umieszczonych pod stropem budynku, w kominach wentylacyjnych;
- 10/ dopuszcza się użytkowanie w budynku porodówek istniejącego obiektu chowu trzody chlewnej przy ul. 10. w Dzierżkowicach wentylatorów mechanicznych:
 - trzy wentylatory o mocy akustycznej do 76,0 dB/A/,
 - jeden wentylator o mocy akustycznej do 79,0 dB/A/,umieszczonych pod stropem budynku, w kominach wentylacyjnych;
- 11/ użytkowanie urządzeń paszarni wyłącznie w porze dnia przy zamkniętych otworach drzwiowych i okiennych pomieszczenia;
- 12/ wyklucza się stosowanie węgla kamiennego do spalania w instalacjach energetycznych;
- 13/ żywienie trzody zrównoważoną białkowo paszą;
- 14/ ograniczenie wielkości zużycia wody do mycia budynków inwentarskich i urządzeń do magazynowania gnojowicy;
- 15/ stosowanie technologii przeładunku zboża i pasz oraz przygotowania karmy minimalizującej wielkość emisji pyłów do powietrza;
- 16/ ograniczenie do niezbędnego minimum przejazdów pojazdów ciężkich obsługujących obiekt chowu trzody chlewnej drogą wewnętrzną na działce nr ewid. 393/3 obr. Dzierżkowice;
- 17/ ograniczenie krotności przeładunku gnojowicy między urządzeniami do jej magazynowania i krotności usuwania gnojowicy do nawożenia użytków rolnych;
- 18/ magazynowanie zwłok zwierząt i organicznych odpadów weterynaryjnych w zamkniętych, szczelnych pojemnikach usytuowanych na terenie planowanego przedsięwzięcia na działkach nr ewid. 393/4 i 394/1 obr. Dzierżkowice;
- 19/ usuwanie zwłok zwierząt i organicznych odpadów weterynaryjnych w ciągu 24. godzin w sezonie letnim i 48. godzin w zimowym od powstania;
- 20/ przeprowadzanie dezynfekcji pojemników na zwłoki zwierząt i odpady weterynaryjne każdorazowo po opróżnieniu;
- 21/ wykonanie nasadzeń zimozielonych drzew i krzewów:
 - wzdłuż zachodniej i północnej granicy działki nr ewid. 392/8 obr. Dzierżkowice, po zachodniej stronie budynku inwentarsko-gospodarczego, na kierunku najbliższej zabudowy mieszkaniowej;
 - wzdłuż południowej granicy działki nr ewid. 394/1 na długości terenu zajętego pod

- przedsięwzięcie, z grupą drzew w południowo-zachodnim narożniku działki nr ewid. 394/1 oraz pasów nasadzeń wzdłuż północnej i południowej granicy lokalizacji przedsięwzięcia na długości zjazdu z drogi gminnej;
- 22/ zastosowanie rozwiązań przestrzennych i technicznych przedsięwzięcia zapewniających spełnienie warunków określonych w art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – „Prawo budowlane” /t.j.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1332/;
 - 23/ nawożenie użytków rolnych wytwarzanym nawozem naturalnym w okresie od 1 marca do 30 listopada;
 - 24/ pokrycie lub wymieszanie z glebą gnojowicy stosowanej do nawożenia użytków rolnych nie później niż następnego dnia po jej aplikacji, z wyłączeniem użytków zielonych.

VIII. OCENA RYZYKA NIEOSIĄGNIĘCIA CELÓW ŚRODOWISKOWYCH USTALONYCH W DOKUMENTACH STRATEGICZNYCH

Realizacja planowanego budynku inwentarskiego z obsadą 325,92 DJP, trzech zamkniętych zbiorników na gnojowicę o pojemności po 668 m³ oraz towarzyszących budowli i niezbędnych urządzeń budowlanych na działkach nr ewid. 393/4 i 394/1 obr. Dzierżkowice w D. 392/8 obr. Dzierżkowice oraz eksploatacja istniejącego obiektu chowu trzody chlewnej inwestora położonego na działkach nr ewid. 392/8 i 393/3 obr. Dzierżkowice w Dzierżkowicach przy ul. 10. po zwiększeniu obsady trzody chlewnej do 160 DJP nie będzie stwarzać zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych ustalonych w dokumentach strategicznych z zakresu ochrony środowiska:

- Polityce Energetycznej Polski do 2030 roku,
- Polityce Klimatycznej Polski - Strategia redukcji emisji gazów cieplarnianych w Polsce do roku 2020,
- planach ochrony środowiska,
- programach ochrony środowiska przed hałasem,
- programach ochrony powietrza,
- planach gospodarki odpadami,
- krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych,
- „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” /Dz. U. z 2016 r., poz. 1967/,
- Warunkach korzystania z wód regionu wodnego Warty /Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2014 r., poz. 1598, z późn. zm./,
- krajowym programie ochrony wód morskich,
- „Planem zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry” /Dz. U. z 2016 r., poz. 1938/,
- planie przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Warty,
- strategiach rozwoju,
- Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Łódzkiego,
- „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Łubnice”.

W związku z nawożeniem użytków rolnych gnojowicą wytwarzaną w obiekcie chowu trzody chlewnej przedstawia się ocenę wpływu nawożenia na osiągnięcie celów środowiskowych określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 roku w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry /Dz. U. z 2016 r., poz. 1967/.