

ZNS.4083.2.1.2018



Kętrzyn, dnia 25 czerwca 2018 r.

Burmistrz Korsz
ul. Mickiewicza 13
11-430 Korsze

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3, art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 1261 z późn. zm.), art. 77 ust. 1 pkt 2, art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 1405 z późn. zm.) oraz w oparciu o § 2 ust. 1 pkt. 51 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 71), po zapoznaniu się z dokumentacją przedłożoną przy wniosku Burmistrza Korsz z dnia 26.01.2018 r. znak GT.6220.1.3.2018 (data wpływu 31.01.2018r.), oraz po uzupełnieniu dokumentacji otrzymanej w dniach 29.03.2018r. i 25.05.2018r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie **- przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach -**

określa następujące warunki realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie „**Centrum Badawczo- Rozwojowego WIPASZ S.A. w Warnikajmach gm. Korsze, pow. kętrzyński, woj. warmińsko – mazurskie**” na terenie działki nr ewidencyjny 34/6, obręb Warnikajmy gm. Korsze.

Etap budowy

1. Prace budowlane z użyciem ciężkiego sprzętu, generujące hałas, należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej tj. w godz. 6⁰⁰ - 18⁰⁰.
2. Powstające w trakcie realizacji inwestycji odpady gromadzić w miejscach niedostępnych dla osób postronnych, w sposób niestwarzający zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia osób przebywających na terenie budowy, a następnie przekazać do odzysku lub unieszkodliwienia specjalistycznym firmom posiadającym uprawnienia w w/w zakresie.
3. Na terenie budowy zapewnić środki do neutralizacji substancji ropopochodnych lub innych substancji niebezpiecznych – w celu szybkiego wyeliminowania zagrożeń dla zdrowia ludzi w przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej skutkującej wyciekami lub rozlaniem tego rodzaju substancji.
4. Pracownikom budowy należy zapewnić pomieszczenia socjalno-sanitarne, posiadające zaopatrzenie w wodę.

Etap eksploatacji

5. Teren wokół instalacji badawczej obsadzić pasem zieleni izolacyjnej o szerokości 20m.
6. W celu ograniczenia emisji oraz rozprzestrzeniania zanieczyszczeń do powietrza (w tym substancji odorowych), należy wprowadzić rozwiązania przedstawione w raporcie o oddziaływaniu na środowisko oraz wskazane poniżej:
 - a) Do suchej dezynfekcji przez cały cykl produkcyjny stosować preparat który posiada właściwości redukujące emisję amoniaku o minimum 50% skuteczności oraz jest bezpieczny dla środowiska.
 - b) Stosować dolne napełniania zbiorników gnojowych oraz pompy zanurzeniowe, aby uniknąć mieszania lustra gnojowicy przy napełnianiu i opróżnianiu zbiorników.

- c) Transport gnojowicy z budynków inwentarskich do zbiorników magazynowych zapewnić szczelnymi zamkniętymi przewodami;
 - d) Stosować szczelne zbiorniki na gnojowicę, przykryte materiałem odpornym na działanie czynników atmosferycznych, promieni UV i związków zawartych w płynnych odchodach zwierzęcych;
 - e) Gnojowicę ze zbiorników z terenu inwestycji transportować bezpośrednio do miejsca rolniczego wykorzystania, specjalistycznym, szczelnym sprzętem- beczkowozami;
 - f) W zakresie stosowania nawozów stosować wymagania wynikające z Kodeksu dobrej praktyki rolniczej;
 - g) W celu ograniczenia uciążliwości odorowych towarzyszących stosowaniu gnojowicy zabiegi wykonywać na gruntach oddalonych minimum 100m od zabudowy mieszkalnej, w porze dnia z wyłączeniem dni wolnych od prac. Należy jednocześnie pamiętać by podczas w/w zabiegów kierunek wiatrów układał się w stronę przeciwną niż zabudowa mieszkaniowa a poszczególne pola nawozić raz na trzy lata;
 - h) Stosować podglebowy wtrysk gnojowicy zamiast klasycznych płytek rozbryzgowych;
 - i) W przypadku zgłoszeń przez mieszkańców uciążliwości towarzyszących funkcjonowaniu inwestycji w tym stosowaniu gnojowicy prowadzący instalację zobowiązany jest podejmować działania mające na celu ograniczenie lub wyeliminowanie ich przyczyn.
7. Mycie obiektów inwentarskich, po wcześniejszym czyszczeniu na „sucho” winno być zmechanizowane np. przy użyciu myjki ciśnieniowej lub wytwornicy pary – a temperatura wody w celu odkażania winna wynosić 200⁰C. Proces mycia będzie wykonywany bez użycia środków myjąco-dezynfekujących. Zamglawianie obiektów preparatem dezynfekcyjnym w postaci oprysku lub piany będzie ostatnim etapem przygotowania budynków do obsadzenia.
 8. Budynek Nr 1 należy wyposażyć w 15 wentylatorów umieszczonych w kalenicy budynku gwarantujących wymaganą wymianę powietrza.
 9. Budynek Nr 2 należy wyposażyć w 12 wentylatorów umieszczonych w kalenicy budynku gwarantujących wymaganą wymianę powietrza.
 10. Budynek Nr 3 należy wyposażyć w 26 wentylatorów umieszczonych w kalenicy budynku gwarantujących wymaganą wymianę powietrza;
 11. Instalację technologicznej linii granulatu w mieszalni pasz o wydajności 1,5Mg/d wyposażyć w wentylator o wydajności 4000m³/h.
 12. W celu ograniczenia emisji pyłów z mieszalni pasz wyposażonej w dwa granulatory, system linii chłodzenia granulatu wyposażyć w urządzenie odpylające – cyklon o skuteczności redukcji pyłów ogółem ok.99,6% i pyłów zawieszonych ok. 96 %.
 13. W celu ograniczenia emisji hałasu:
 - a) System wentylacji wyposażyć w wentylatory o obniżonym poziomie mocy akustycznej
 - b) Zastosować tłumik w silniku spalinowym wchodzącym w skład agregatu prądotwórczego.
 14. W celu ograniczenia zagrożeń chorobotwórczych dla ludzi krótkotrwale przechowywanie padłych zwierząt w obrębie fermy powinno odbywać się w szczelnej, chłodzonej komorze.
 15. W celu ograniczenia zanieczyszczenia gleby na terenie fermy należy:
 - a) zakazać przetrzymywania na stałe maszyn roboczych i samochodów ciężarowych, które powinny pozostać tylko w czasie przyjazdu i odjazdu oraz załadunku lub/i rozładunku
 - b) zapewnić sorbenty substancji ropopochodnych
 - c) zapewnić kontrole stanu technicznego pojazdów i maszyn wjeżdżających na teren działki 34/6.
 16. W celu zabezpieczenia miejsca załadunku gnojowicy , przed przedostaniem się jej do środowiska gruntowego:
 - a) stanowiska jej załadunku urządzić na powierzchni utwardzonej, zabezpieczonej krawężnikami przed rozlaniem na tereny sąsiednie;

- b) każdorazowo przed załadunkiem sprawdzać stan techniczny zaworów, połączeń i przewodów służących do przeładunku płynnego nawozu.
17. W zakresie gospodarki ściekowej:
- Gnojowicę przechowywać w szczelnych zbiornikach pod rusztami o łącznej pojemności 5926 m³ oraz trzech zbiornikach o sumarycznej pojemności 8100m³
 - ścieki socjalno-bytowe należy odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego o pojemności ok.10 m³, a następnie przekazywać do komunalnej oczyszczalni ścieków za pomocą wozów asenizacyjnych
 - ścieki z niecki do dezynfekcji kół i podwozia pojazdów należy odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego o pojemności ok.10 m³, a następnie przekazywać specjalistycznej firmie świadczącej usługi w zakresie transportu i unieszkodliwiania.
18. Do magazynowania gazu płynnego – propanu zapewnić trzy szczelne, podziemne zbiorniki o łącznej pojemności 26,8 m³.
19. Do magazynowania paszy zapewnić 14szt. silosów stalowych o łącznej pojemności 336Mg.
20. Dla pracowników zapewnić zaplecze socjalne wyposażone w szatnię przepustową oraz wodę przeznaczoną do spożycia.
21. Ujęcie własne wody ujmującej wody podziemne zlokalizować na terenie zabezpieczonym przed jego zanieczyszczeniem a także zapewnić odpowiednią konstrukcję otworu studziennego i wykonanie odwiertu gwarantujące domykanie warstwy wodonośnej oraz wyznaczenie ogrodzonego terenu ochrony ujęcia zgodnie dokumentacją hydrologiczną, która będzie zawarta w odrębnym projekcie inwestycyjnym dotyczącym lokalizacji otworu studziennego, stacji uzdatniania wody i zatwierdzenia zasobów wodnych;
22. Eksploatację fermy należy prowadzić z zachowaniem rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych eliminujących ewentualne zagrożenia dla jakości wód podziemnych ujmowanych do spożycia przez ludzi.
23. Odpady powstające w związku z funkcjonowaniem fermy należy gromadzić w miejscach niedostępnych dla osób postronnych, w sposób niestwarzający zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Autor „Raportu...”:

„KONOPKA & KONOPKA” Analizy techniczne i Doradztwo w Dziedzinie Ochrony Środowiska s.c Jacek Konopka, Lucyna Cywińska - Konopka., ul. Ługwałdzka 22, 11-001 Dywity

Inwestor:

WIPASZ S.A. Wadąg 9, 10-373 Olsztyn

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 26.01.2018 r. znak GT.6220.1.3.2018 (data wpływu 31.01.2018 r.), Burmistrz Korsz zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kętrzynie o wydanie opinii w sprawie realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie „Centrum Badawczo- Rozwojowego WIPASZ S.A. w Warnikajmach gm. Korsze, pow. kętrzyński, woj. warmińsko – mazurskie” na terenie działki nr ewidencyjny 34/6, obręb Warnikajmy gm. Korsze”, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Do wniosku dołączono m.in. „Raport o oddziaływaniu na środowisko...” przedmiotowej inwestycji, kopię mapy ewidencyjnej obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać inwestycja, kopię wniosku pełnomocnika inwestora z dnia 18.01.2018 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Raport oddziaływania na środowisko został uzupełniony w dniach 29.03.2018 r. i 25.05.2018 r.

Wydanie opinii w sprawie realizacji przedmiotowej inwestycji w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych należy do zadań Państwowej Inspekcji Sanitarnej w zakresie zapobiegawczego nadzoru sanitarnego – zgodnie z art. 3 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej. Katalog czynności określony dla zapobiegawczego nadzoru sanitarnego ma charakter otwarty i mieszczą się w nim działania wynikające z ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska

oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Planowana przez inwestora inwestycja stanowi przedsięwzięcie wymienione w § 2 ust.1 pkt 51 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r., zatem przedmiotowa inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Inwestycja należy również do przedsięwzięć, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt.37 w/w rozporządzenia.

Właściwym do wydania opinii przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia jest Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie.

Przedmiotowa inwestycja polegać będzie na budowie Centrum Badawczo-Rozwojowego WIPASZ S.A. w Warnikajmach wraz z infrastrukturą technologiczną, w ilości powyżej 210 DJP. Inwestorem jest WIPASZ S.A. Wadąg 9, 10-373 Olsztyn.

Centrum Badawczo-Rozwojowe WIPASZ S.A. w Warnikajmach będzie zlokalizowane na terenie działki o nr 34/6, która położona jest na terenie województwa warmińsko-mazurskiego, w powiecie kętrzyńskim, gminie Korsze, obręb Warnikajmy.

Całkowita powierzchnia ww. działki, na której planowana jest realizacja przedsięwzięcia, wynosi 7,06 ha, z czego ok. 1 ha obszaru zostanie przeznaczone na obszary zadrzewione. Działka nr 34/6 została wyodrębniona z połąci działki nr 34/5, obręb Warnikajmy.

Do ww. działki obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego określony w Uchwale Nr XLI/272/2017 Rady Miejskiej w Korszach z dnia 28.07.2017r. (obowiązującej od 20.09.2017r.) w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części terenów gminy Korsze, tj. część działki 34/5 obr. Warnikajmy. Obszar terenu oznaczony H.31.RU (aktualnie działka nr 34/6) o pow.7,06 ha, na którym planowana jest lokalizacja projektowanej instalacji, przeznaczony jest pod teren obsługi i produkcji w gospodarstwach rolnych, co potwierdza zaświadczenie wydane dnia 15.01.2018r. przez Burmistrza Miasta Korsze.

Działka nr 34/6, na której planowana jest budowa Centrum Badawczego, graniczy z obszarami użytkowymi rolniczo, którymi są pola uprawne.

Najbliższe zabudowania mieszkalne zlokalizowane są w odległości:

- na północ ok. 1,00 km w miejscowości Warnikajmy,
- na południe ok. 1,30 km w miejscowości Gudziki,
- na południowy-wschód ok. 1,05 km w miejscowości Podgórzyn.

Inwestycja obejmuje budowę:

- Laboratorium Nowoczesnych Technologii Wytwarzania Pasz z instalacją doświadczalną mieszalni pasz i laboratorium doświadczalnym,
- Laboratorium Biologicznej Oceny Właściwości Pasz, które składać się będzie z trzech pracowni:
 - Pracownia nr 1 – sekcja krycia
 - Pracownia nr 2 – sekcja porodowa
 - Pracownia nr 3 – odchownia
- Zaplecza bioasekuracyjno-biurowego

W ciągu roku przewiduje się 1,35 cyklu reprodukcyjnego oraz maksymalną obsadę stanowisk hodowlanych, przewidywaną w docelowej ilości :

- 1530 szt. macior (182 szt. sektor krycia,
84 szt. sektor loszek remontowych,
960 szt. odchownia loszek,
304 szt. lochy prośne)- 535,50 DJP,
- 10 knurów – 4,00 DJP,
- 7296 prosiąt (3648 szt. sektor porodowy,
3648 szt. sektor odchowni) – 145,92 DJP,
- 1824 warchlaki – 127,68 DJP.

Mając na uwadze współczynniki przeliczeniowe sztuk zwierząt na duże jednostki przeliczeniowe

inwentarza (załącznik do rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 9.11.2010r. (tekst jednolity Dz.U. z 2016, poz. 71) ustalono, że jednorazowa obsada zwierząt wyniesie 813,10 DJP.

Centrum Badawczo-Rozwojowe wyposażone zostanie w:

- ✓ doświadczalną mieszalnię pasz o wydajności 1,5 Mg/d, wraz z infrastrukturą,
- ✓ laboratorium doświadczalne,
- ✓ trzy budynki badawcze o sumarycznej, maksymalnej ilości stanowisk hodowlanych = 813,10 DJP wraz ze zbiornikami magazynowymi na gnojowicę, zlokalizowanymi w budynku pod rusztami, budynki połączone będą ze sobą zadaszonymi korytarzami,
- ✓ trzy betonowe zbiorniki do magazynowania gnojowicy, o sumarycznej pojemności 8100m³,
- ✓ instalację ogrzewania z sieci centralnej, w skład której wchodziła będzie jedna kotłownia grzewcza, wyposażona w trzy kotły wodne, o łącznej mocy cieplnej 0,900 MW, ponadto część pomieszczeń przeznaczonych do doświadczalnego chowu zwierząt ogrzewana będzie przy użyciu mat, zasilanych energią elektryczną,
- ✓ kocioł wodny opalany gazem płynnym o mocy 0,045 MW - na potrzeby produkcji C.W.U.,
- ✓ instalacja do magazynowania gazu płynnego propanu, o pojemności łącznej 26,80 m³,
- ✓ wodę z ujęcia własnego wód podziemnych – nie objętego zakresem opracowania Raportu,
- ✓ na terenie Centrum planuję się posadowić zbiornik buforowy wody pitnej oraz zbiornik p.poż,
- ✓ sieć elektroenergetyczna wraz z agregatem prądotwórczym, dostarczającym energię elektryczną w przypadku zaniku napięcia w sieci zasilającej zewnętrznej,
- ✓ schładzaną komorę magazynową padłych zwierząt,
- ✓ silosy stalowe 14 szt. do magazynowania paszy o łącznej pojemności ok. 336 Mg,
- ✓ punkt dezynfekcji kół i podwozia samochodów ciężarowych wraz ze zbiornikiem bezodpływowym o pojemności 10m³,
- ✓ pomieszczenie zaplecza socjalno-biurowego wraz ze zbiornikiem na ścieki bytowe o pojemności 10 m³,
- ✓ place manewrowe i drogi dojazdowe wraz z miejscami parkingowymi samochodów osobowych,
- ✓ teren instalacji zostanie ogrodzony podwójnym ogrodzeniem, będzie oświetlony i na bieżąco monitorowany.

Ponadto planuje się nasadzenie pasa zieleni izolacyjnej i krajobrazowej o szerokości 20 m wokół instalacji badawczej.

Według założeń przyjętych w Raporcie skrócony doświadczalny cykl hodowlany przedstawiony jest następująco:

- ✓ Po porodzie lochy, przepędzane będą do kojców inseminacji (budynek nr 1), gdzie przebywać będą ok. 1 tygodnia,
- ✓ Po stwierdzeniu zapłodnienia loszki przemieszczane będą do kojców loch luźnych, gdzie przebywać będą od 1 dnia do 108 dnia ciąży (budynek nr 1),
- ✓ Na tydzień przed porodem, lochy będą przeganiane do budynku nr 2, gdzie znajdować się będą 4 sektory porodowe, w każdym po ok. 304 stanowiska porodowe, oraz 8 kojców zapasowych,
- ✓ Po oproszeniu, lochy pozostawać będą z prosiętami przez ok. 28 dni. Średnio jedna locha prosić będzie ok. 12 szt. prosiąt,
- ✓ Następnie lochy przemieszczane będą do kojców inseminacji,
- ✓ Prosięta w wieku ok.4 tygodni wprowadzane będą do budynku nr 3, gdzie przebywać będą do ok. 10-12 tygodnia życia. Następnie będą ekspediowane z terenu Centrum Badawczo-Rozwojowego.

Knury znajdujące się na terenie instalacji w budynku nr 2, używane będą jako próbniki wyszukiwania rui, a także wykorzystywane będą jako źródło nasienia na potrzeby własnej doświadczalnej hodowli.

Po zakończeniu cyklu budynki sukcesywnie będą opróżniane, czyszczone na „sucho” mechanicznie szczotkami, a następnie myte przy użyciu myjki ciśnieniowej lub wytwornicy pary – odkażanie parą do 200⁰C bez użycia środków myjąco-dezynfekujących. Zamgławianie obiektów preparatem dezynfekcyjnym w postaci oprysku lub piany będzie ostatnim etapem przygotowania budynków do przyjęcia kolejnej grupy zwierząt.

W hodowli wykorzystywany będzie preparat DEZOSAN WIGOR, dodawany na ruszta i do kanałów gnojowych, którego zadaniem jest wiązanie azotu, co uniemożliwi jego unos, a w konsekwencji redukcję emisji amoniaku do powietrza o co najmniej 50 %.

Według założeń przyjętych w raporcie, budynki hodowlane wyposażone będą w wentylację mechaniczną składającą się z 15 wentylatorów w budynku nr 1, 12 wentylatorów w budynku nr 2 i 26 wentylatorów w budynku nr 3 - usytuowanych w kalenicy dachu budynku o wydajności rzeczywistej gwarantującej wymaganą wymianę powietrza.

Ponadto na terenie Centrum Badawczo-Rozwojowego w Warnikajmach zainstalowana będzie mieszalnia pasz wyposażona w linię granulacji, która wyposażona będzie w dwa granulatory.

Po granulacji produkt będzie schładzany w chłodnicy. System aspiracji linii chłodzenia będzie wyposażony w urządzenie odpylające. Gazy odlotowe po odpyleniu będą wprowadzane do powietrza emitorem ET-4. W skład instalacji technologicznej linii granulacji wchodzić będzie między innymi wentylator o wydatku $Q = 4000 \text{ m}^3/\text{h}$ oraz jeden cyklon wysokosprawny o skuteczności redukcji pyłów ogółem ok. 99,6% i pyłów zawieszonych ok. 96 %.

Zgodnie z założeniami Inwestora, woda z przeznaczeniem na potrzeby funkcjonowania instalacji pobierana będzie wewnętrznym przyłączem z własnego projektowanego ujęcia.

Ścieki bytowe pochodzące z pomieszczenia socjalnego i sanitarnego przeznaczonego dla zatrudnionych pracowników, zgodnie z projektem odprowadzane będą wewnętrznym przyłączem do bezodpływowego zbiornika podziemnego o pojemności 10 m³. Ścieki bytowe będą okresowo wywożone wozem asenizacyjnym przez uprawnionego przedsiębiorcę do świadczenia usług w zakresie wywozu nieczystości do gminnej oczyszczalni ścieków.

Rozcieńczona gnojowica pochodząca z mycia obiektów hodowlanych powstawała będzie po zakończonych cyklach hodowlanych, w wyniku mycia i czyszczenia budynków.

Zabiegi technologiczne związane z powstaniem ww. zanieczyszczonych wód polegają na myciu części hal produkcyjnych wodą (bez środków dezynfekcyjnych), przy pomocy agregatu ciśnieniowego. Zużyta woda do mycia obiektu (rozrzedzona gnojowica), po spłynięciu na posadzkę, będzie przekazywana do zbiorników magazynowych, usytuowanych pod rusztami budynków hodowlanych. Ww. rozcieńczona gnojowica będzie wykorzystywana rolniczo.

Na terenie projektowanego Centrum planowane jest wybudowanie wiaty wraz z niecką do dezynfekcji kół i podwozia pojazdów. Instalacja do dezynfekcji kół wyposażona będzie w zbiornik do magazynowania ścieków o pojemności 10 m³. Magazynowane ścieki będą przekazywane specjalistycznej firmie świadczącej usługi w zakresie transportu i unieszkodliwiania.

Ponadto autor raportu zakłada, że wody opadowe i z roztopów będą bezpośrednio rozsączone na nieutwardzonej (zadarnionej) powierzchni części działki, na której planuje się realizację przedsięwzięcia przy założeniu, że na terenie projektowanej instalacji nie będą przebywały na stałe maszyny robocze i samochody ciężarowe, nie będą również wyznaczone i urządzone stałe miejsca parkingowe dla ww. pojazdów. Na terenie dróg i placów manewrowych nie będą prowadzone prace w wyniku, których mogłoby dojść do zanieczyszczenia gruntu poprzez wody deszczowe. Środki transportu i maszyny rolnicze będą przebywały na terenie instalacji, jedynie podczas dostawy surowców, paliw, ekspedycji warchlaków i gnojowicy. Spedycja trzody i nawozów oraz dostarczanie surowców odbywać się będzie przez firmy zewnętrzne świadczące usługi w tym zakresie. Stan techniczny pojazdów i maszyn roboczych, które będą wjeżdżały na teren działki 34/6, będzie kontrolowany celem wyeliminowania ewentualnych zanieczyszczeń podłoża substancjami ropopochodnymi. Do ściółki dodawane będą środki redukujące emisje

amoniaku do powietrza, które ograniczają w sposób znaczący zawartość zanieczyszczeń w wodach deszczowych, kierowanych bezpośrednio do gleby. Ponadto obiekt zostanie wyposażony w sorbenty substancji ropopochodnych.

Wszystkie hale, w których przebywać będą zwierzęta na rusztach, posiadać będą własną sieć kanałów gnojowych, znajdujących się pod rusztami, poniżej poziomu posadzki. Kanały składać się będą z kilku basenów gnojowych.

Kanały pod rusztami będą posiadały następujące pojemności:

- budynek nr 1- ok. 2886 m³,
- budynek nr 2- ok. 1630 m³,
- budynek nr 3- ok. 1410 m³,

Sumaryczna powierzchnia kanałów gnojowych wynosiła będzie 5926 m³.

Ponadto, po zrealizowaniu inwestycji, na terenie instalacji będą znajdowały się szczelne, trzy zbiorniki na gnojowicę, o sumarycznej pojemności 8100 m³, przykryte powłoką z polietylenu wysokiej gęstości PEHD odpornej na działanie czynników atmosferycznych, promieni UV i związków zawartych w płynnych odchodach zwierzęcych.

Sumaryczna objętość kanałów i zbiorników przeznaczonych do gromadzenia gnojowicy po zrealizowaniu inwestycji, na terenie Centrum Badawczo – Rozwojowe w Warnikajmach będzie wynosić 14026 m³, natomiast łączna prognozowana ilość wytworzonej gnojowicy, wynosiła będzie ok. 14745 m³/a.

Nawóz naturalny w postaci gnojowicy wywożony będzie na wydzierżawione grunty celem rolniczego wykorzystania. Zagospodarowanie rolnicze nawozu wymaga przestrzegania dawek i terminów nawożenia, zgodnie z zatwierdzonymi Planami Nawożenia.

W celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza i uciążliwości odorowych autor raportu zakłada:

- unikanie mieszania lustra cieczy przy napełnianiu i opróżnianiu zbiorników magazynowych gnojowicy,
- zastosowanie przykrycia zbiorników do magazynowania gnojowicy,
- stosowanie dolnego napełniania zbiorników oraz pomp zanurzeniowych dla uniknięcia wzruszania powierzchni lustra gnojowicy w zbiornikach magazynowych,
- transport gnojowicy z budynków inwentarskich do zbiorników magazynowych będzie prowadzony szczelnie zamkniętymi przewodami,
- zastosowanie zamkniętych, szczelnych zbiorników do magazynowania nawozów płynnych,
- stosowanie pod-glebowego wtrysku gnojowicy zamiast klasycznych płytek rozbryzgowych,
- stosowanie gnojowicy na gruntach oddalonych minimum 100m od zabudowy mieszkalnej,
- poszczególnie pola nawozić raz na trzy lata.

W przypadku zgłoszeń przez mieszkańców uciążliwości towarzyszących funkcjonowaniu inwestycji w tym stosowaniu gnojowicy prowadzący instalację zobowiązany jest podejmować działania mające na celu ograniczenie lub wyeliminowanie ich przyczyn w ramach planu zarządzania zapachami jako część zarządzania środowiskowego - o których mowa w BAT 12 konkluzja z dnia 15 lutego 2017 r.

W celu ograniczenia oddziaływania prac polowych w zakresie ograniczenia emisji substancji zapachowych, w trakcie rozprowadzania gnojowicy na polach uprawnych, będą stosowane wymagania wynikające z Kodeksu dobrej praktyki rolniczej.

Mając na uwadze powyższe nie będą stosowane nawozy:

- na glebach zalanych wodą, przykrytych śniegiem lub zamarzniętych;
- w okresie od 1 listopada do ostatniego dnia lutego;
- naturalne w postaci płynnej i mineralne azotanowe na gleby bez okrywy roślinnej, położone na stokach o nachyleniu większym niż 10°;
- w odległości do 20 m od wód powierzchniowych i stref ochrony wód.

Natomiast nawozy będą:

- wymieszane z glebą niezwłocznie w ciągu kilku godzin i nie później niż w okresie 1 doby od wywiezienia na pola;
- stosowane na nieobsianą glebę, najlepiej w okresie wczesnej wiosny lub jesienią;
- równomiernie rozprowadzane na całej powierzchni pola;
- przechowywane w specjalnych, szczelnych zbiornikach w odpowiedniej odległości od zabudowań i granic zabudowy mieszkalnej, zgodnie z wymaganiami prawa budowlanego, a przede wszystkim od studni, stanowiącej źródło zaopatrzenia w wodę dla ludzi i zwierząt.

Realizacja oraz eksploatacja inwestycji będzie wiązała się z oddziaływaniem na środowisko, głównie w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz emisji hałasu.

Na etapie realizacji inwestycji prognozuje się oddziaływanie na klimat akustyczny oraz powietrze, z uwagi na pracę maszyn, urządzeń oraz samochodów. W celu ograniczenia uciążliwości prace prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej, w godz. 06⁰⁰-18⁰⁰. Stosowany sprzęt będzie sprawny technicznie, a wszelkie ewentualne wycieki niepożądanych substancji będą bezzwłocznie neutralizowane. Powstające odpady będą magazynowane selektywnie na terenie inwestycji, a następnie przekazywane podmiotom ze stosownymi zezwoleniami w tym zakresie. Dla pracowników konieczne jest zapewnienie pomieszczenia socjalno-sanitarnego z zaopatrzeniem w wodę. Po zakończeniu etapu realizacji teren zostanie uporządkowany. Wszelkie oddziaływania na etapie budowy będą miały charakter lokalny, krótkotrwały i ustąpią niezwłocznie po zakończeniu prac budowlanych.

Eksploatacja obiektu będzie wiązała się z oddziaływaniem na klimat akustyczny w wyniku pracy wentylatorów oraz przemieszczaniem się środków transportu po terenie fermy. Do obliczeń rozprzestrzeniania się hałasu wzięto pod uwagę: wentylatory, pracę mieszalni pasz, transport na terenie instalacji oraz pracę agregatów prądotwórczych i komory chłodniczej. Z przeprowadzonej analizy akustycznej wynika, że hałas emitowany podczas funkcjonowania instalacji nie będzie miał negatywnego wpływu na tereny chronione akustycznie.

Ponadto na etapie eksploatacji należy spodziewać się emisji zanieczyszczeń do powietrza, które będą pochodziły głównie z procesu chowu zwierząt, instalacji mieszalni pasz jak również z procesu grzewczego (spalania paliwa gazowego) oraz pracy agregatów prądotwórczych środków transportu. Spaliny powstające w wyniku procesu grzewczego będą odprowadzane z powietrzem wentylacyjnym poprzez wentylatory zainstalowane w połaci dachowej budynków. Do najistotniejszych spośród wyżej wymienionych zanieczyszczeń należą zanieczyszczenia gazowe i pyłowe z budynków inwentarskich (w szczególności amoniak, siarkowodór oraz pył zawieszony) oraz pyłowe z mieszalni pasz.

Według autorów raportu, zgodnie z przedstawioną analizą dotyczącą rodzaju i ilości zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza zakładającą:

- stosowanie w procesach wytwarzania pasz typowych technologii i najlepszych dostępnych technik,
- stosowanie preparatów redukujących o co najmniej 50 % emisję amoniaku do powietrza z budynków hodowlanych,
- magazynowanie gnojowicy w szczelnych, zbiornikach magazynowych znajdujących się pod rusztami oraz w zbiornikach zewnętrznych. A następnie wykorzystywanie ww. nawozu naturalnego na pola uprawne celem nawożenia,

nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów stężeń w powietrzu substancji zanieczyszczających określonych w załączniku Nr1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r., *sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu* (Dz.U. 2010 nr 16, poz. 87).

Analiza obliczeń komputerowych rozprzestrzeniania się stężeń ww. substancji w powietrzu wykazała dotrzymanie dopuszczalnych poziomów emisyjnych w powietrzu wszystkich analizowanych zanieczyszczeń poza granicami działki, na której zlokalizowane będzie Centrum Badawczo- Rozwojowe, do której Inwestor posiada tytuł prawny.

Modelowanie poziomów substancji w powietrzu przeprowadzono zgodnie z metodyką

referencyjną przedstawioną w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26.01.2010r., Dz.U. Nr 16, poz.87 oraz rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24.08.2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 poz. 1031). Obliczenia rozprzestrzeniania się stężeń emitowanych zanieczyszczeń wykonano przy użyciu programu ZANAT wersja - 6.02. Prawa autorskie: A. Biernacki, M. Józwiak, J. Szymczyk.

Na podstawie przeprowadzonej analizy stwierdzono, że przeprowadzone obliczenia powstawania i rozprzestrzeniania się stężeń zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza, przez emitory instalacji technologicznej jako zorganizowana emisja ww. zanieczyszczeń nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych wartości stężeń zanieczyszczeń w powietrzu, które określono w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r., w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2010r. nr 16, poz. 87) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24.08.2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 poz. 1031). Nie zostanie także przekroczony dopuszczalny opad pyłu.

Ponadto według przeprowadzonej dodatkowej analizy zawartej w raporcie, w miejscach lokalizacji zabudowy mieszkalnej stwierdzono, że stężenie maksymalne amoniaku będzie kształtowało się na poziomie nie przekraczającym progu wyczuwalności węchowej określonej dla amoniaku w „Wytycznych dotyczących praktycznego zastosowania Konkluzji BAT w zakresie intensywnego chowu drobiu i świń” wydanych przez Ministerstwo Środowiska, w 2017.

Funkcjonowanie fermy będzie wiązało się z powstawaniem odpadów, zarówno tych niebezpiecznych jak i innych niż niebezpieczne. Odpady będą gromadzone selektywnie, a następnie przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia w celu ich odzysku lub unieszkodliwienia. Sztuki padłe będą magazynowane w komorach chłodzonych wyposażonych w agregat chłodniczy przeznaczonych do tego celu. Sztuki padłe będą przekazywane do utylizacji firmie zewnętrznej posiadającej uprawnienia w tym zakresie.

Mając na uwadze rodzaje i ilości wprowadzanych do powietrza substancji zanieczyszczających oraz charakterystykę źródeł emisji, właściciela Centrum będzie dotyczył obowiązek wykonania wstępnych pomiarów wielkości emisji z instalacji. Według informacji zawartych w raporcie monitorowanie całkowitej ilości wydalanego azotu i fosforu będzie oparte na podstawie faktycznego spożycia paszy oraz zawartości azotu i fosforu oraz poprzez badania nawozów naturalnych. Ponadto monitoring będzie się odbywał w oparciu o plan nawożenia. Instalacja będzie wymagała uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Należy nadmienić, że do PPIS w Kętrzynie wpłynęło pismo skierowane przez przedstawiciela mieszkańców gminy Korsze do Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego z uwagami i wnioskami dotyczącymi planowanego przedsięwzięcia. Na mocy art. 85 ust. 2 pkt.1a ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko to organ wydający decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach winien odnieść się do uwag i wniosków mieszkańców przy jej wydawaniu.

Mając na uwadze zadania Państwowej Inspekcji Sanitarnej określone w ustawie z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej, w szczególności w zakresie ochrony zdrowia ludzkiego przed niekorzystnym wpływem szkodliwości i uciążliwości środowiskowych, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie określił warunki realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie „Centrum Badawczo- Rozwojowego WIPASZ S.A. w Warnikajmach gm. Korsze, pow. kętrzyński, woj. warmińsko – mazurskie” na terenie działki nr ewidencyjny 34/6, obręb Warnikajmy gm. Korsze.

Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Kętrzynie
J. Filip
Irmina Filip
mgr higieny i epidemiologii

Do wiadomości:

1. Warmińsko – Mazurski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny