



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W OLECKU

9370/

ul. Wojska Polskiego 13, 19-400 Olecko tel. 87 520 30 55 lub 87 520 30 56, dział ZNS nr wewn. 15  
fax. 87 520 20 65, e-mail: psse\_olecko@visacom.pl

ZNS.4083.8.2016

Olecko, dnia 29.06.2016 r.

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 2015 r. poz. 1412), art. 77 ust. 1 pkt 2, art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353) oraz w oparciu o § 2 ust. 1, pkt 51 i § 2 ust. 2, pkt 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 71) po zapoznaniu się z dokumentacją przedłożoną przy piśmie z Urzędu Miejskiego w Olecku z dnia 01.06.2016 r. znak: GKO.6220.23.2016 (data wpływu 03.06.2016 r.) w sprawie wydania opinii dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie fermy trzody chlewnej w Kukowie należącej do Gospodarstwa Siejnik Sp z o. o. zlokalizowanej na działce o nr ewid. 66/7, obręb Rosochackie, gm. Olecko

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olecku  
przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

**wyraża pozytywną opinię w zakresie wymagań sanitarno-higienicznych i zdrowotnych w sprawie realizacji w/w przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie fermy trzody chlewnej w Kukowie należącej do Gospodarstwa Siejnik Sp z o. o. zlokalizowanej na działce o nr ewid. 66/7, obręb Rosochackie, gm. Olecko z zastrzeżeniem:**

1. Prowadzić prace budowlane na etapie realizacji porą dzienną tj. w godz. od 6 do 22.
2. W przypadku potwierdzonych pomiarami przekroczeń dopuszczalnych norm zanieczyszczeń powietrza poza granicami działki tej inwestycji, do której inwestor ma tytuł prawny (działka nr 66/7) oraz ponadnormatywnego hałasu na granicach działek chronionych akustycznie w sąsiedztwie, należy zastosować rozwiązania poprawiające klimat akustyczny i areosanitarny powietrza.
3. Do wentylacji obu nowych chlewni zastosować wentylatory niskosumowe o mocy akustycznej wskazanej w raporcie o oddziaływaniu tego przedsięwzięcia na środowisko tzn. do 87 dB(A) – wentylatory dachowe i do 90 dB(A) – wentylatory szczytowe.
4. Dostarczana do budynków woda do celów socjalno – bytowych w przedmiotowym gospodarstwie musi odpowiadać wymaganiom jak dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
5. Zapewnić stałą kontrolę istniejącego zbiornika na gnojowicę – laguny, w szczególności poziomu napełnienia i systematycznie go opróżniać.
6. Zapewnić stałą kontrolę napełnienia szczelnego zbiornika bezodpływowego ścieków bytowych, a po napełnieniu zapewnić bezzwłoczne jego opróżnienie i wywożenie do oczyszczalni ścieków.

7. Zapewnić odpowiednią technologię żywienia trzody, polegającą na optymalizacji składu pasz i sposobu żywienia, pod kątem redukcji białek zawartych w odchodach zwierząt i ograniczenia emisji substancji odorogennych.

Autor raportu: EkoKoncept s.c.  
ul. Niepodległości 53/55 (lok. 304)  
10 – 044 Olsztyn

Inwestor: Gospodarstwo Siejnik Sp. z o. o.  
ul. Reja 26, 83 – 100 Tczew

### Uzasadnienie

Pismem znak GKO.6220.23.2016 z dnia 01.06.2016 r. z Urzędu Miejskiego w Olecku zwrócono się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olecku z prośbą o wydanie opinii dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie fermy trzody chlewnej w Kukowie, gm. Olecko, należącej do Gospodarstwa Siejnik Sp z o. o. Do pisma dołączono m. in. kopię wniosku Inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, raport o oddziaływaniu tego przedsięwzięcia na środowisko (zwany dalej "raportem") z kopią mapy obejmującej obszar inwestycji i sąsiedztwo. Na terenie objętym inwestycją nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Postępowanie prowadzone jest przed wydaniem decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Wydanie opinii w sprawie realizacji przedmiotowej inwestycji w zakresie wymagań sanitarno-higienicznych i zdrowotnych należy do zadań państwowej inspekcji sanitarnej w zakresie zapobiegawczego nadzoru sanitarnego – zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej. Katalog czynności określony dla zapobiegawczego nadzoru sanitarnego ma charakter otwarty i mieszczą się w nim zadania wynikające z ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Planowana inwestycja stanowi przedsięwzięcie wymienione w § 2 ust. 2, pkt 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zatem przedmiotowa inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, wymagających przeprowadzenia oceny jego oddziaływania na środowisko. Właściwym do wydania opinii przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olecku.

Planowana inwestycja polegać będzie na rozbudowie istniejącej fermy trzody chlewnej, na której prowadzony jest chów zwierząt w liczbie **960,88 DJP**. Obecnie ferma kwalifikuje się do przedsięwzięć z tzw. „grupy I”. W wyniku planowanej rozbudowy profil działalności tej fermy nie zostanie zmieniony, a jedynie zwiększy się liczba utrzymywanych zwierząt o **433,47 DJP**, w związku z czym na terenie inwestycji prowadzony będzie chów zwierząt w liczbie **1394,35 DJP**. Analizowane przedsięwzięcie jest instalacją, której prowadzenie wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego. Obowiązkiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego objęte są instalacje do chowu i hodowli świń o więcej niż 750 stanowisk dla macior. W analizowanej instalacji jednorazowo będzie utrzymywanych 3353 sztuk loch. Po rozbudowie ferma nie zmieni profilu swojej działalności i nadal będzie fermą zarodową trzody chlewnej, której produktem finalnym będzie prosię lub warchlak. Zlokalizowane na fermie zabudowania dostosowane będą do poszczególnych etapów produkcji od momentu przywiezienia zwierząt na teren fermy, poprzez inseminację loch i loszek, aż do porodu i sprzedaży odsadzonych prosiąt. W wyniku realizacji inwestycji na przedmiotowym terenie zlokalizowane będą następujące budynki i elementy towarzyszące związane z prowadzonym procesem produkcyjnym:

- 14 budynków inwentarskich (12 istniejących i 2 projektowane);
- budynek biurowy z garażem i kotłownią o powierzchni zabudowy ok. 440 m<sup>2</sup> (istniejący);
- hydrofornia (istniejąca);
- 19 nagrzewnic na gaz ciekły propan, po jednej w każdym sektorze istniejących budynków, każda o wydajności cieplnej 33 kW (istniejące);
- 3 zbiorniki na gaz ciekły propan: dwa o pojemności 6,7 m<sup>3</sup> i jeden o pojemności 4,8 m<sup>3</sup> (istniejące);
- wiata magazynowa (istniejąca);
- agregat prądowocowy o mocy 100 kW (istniejący);
- 19 silosów paszowych (14 istniejących i 5 projektowanych);
- laguna na gnojowicę o pojemności 7425 m<sup>3</sup> (istniejąca, betonowa ze szczelnymi ścianami i dnem);
- dzierżawione przez Gospodarstwo ujęcie wody złożone z dwóch studni zlokalizowanych na działce 66/8 (istniejące);
- konfiskatory na sztuki padłe, usytuowane przy budynkach inwentarskich (po jednym przy każdym z budynków inwentarskich, istniejących i projektowanych);
- bezodpływowy, szczelny zbiornik na ścieki bytowe o pojemności ok. 10 m<sup>3</sup>, usytuowany w pobliżu budynku biurowego (istniejący).

W ramach rozbudowy niniejszej instalacji planowana jest budowa dwóch nowych budynków inwentarskich – jednego o powierzchni ok. 1970 m<sup>2</sup> i maksymalnej obsadzie 1110 sztuk świń (budynek nr 13), oraz drugiego o powierzchni ok. 1990 m<sup>2</sup> i maksymalnej obsadzie 920 sztuk (budynek nr 14). Ponadto przewiduje się:

- wyburzenie czterech nieużytkowanych budynków i wiat z garażami, które kolidują z projektowanymi budynkami;
- montaż pięciu silosów – trzy z nich zlokalizowane będą przy projektowanym budynku nr 13, a dwa przy budynku nr 14; ponadto wymianę silosu o pojemności 8,5 Mg położonego przy budynku nr 12 na silos o pojemności 6,6 Mg;
- posadowienie przy projektowanych budynkach konfiskatorów na sztuki padłe;
- zmianę przeznaczenia sektorów nr 208 i 209 zlokalizowanych w budynku nr 8 – kojce późnej ciąży (grupowe) zostaną zamienione na kojce wczesnej ciąży (pojedyncze); w związku ze zmianą przeznaczenia kojce te otrzymają nową numerację – odpowiednio nr 103 i 104;
- zmianę przeznaczenia sektora 102 znajdującego się w budynku nr 9 oraz sektora 101 zlokalizowanego w budynku nr 12; obecnie odbywa się tam inseminacja loch i loszek, a po zmianie sektory te będą pełniły funkcję porodówek; sektory te po rozbudowie będą oznaczone odpowiednio numerami 308 i 309.

W projektowanych budynkach inwentarskich (budynki nr 13 i 14) zainstalowany będzie mieszany system wymiany powietrza (nawiew – grawitacyjny, wywiew – mechaniczny). Na system wentylacji każdego z budynków inwentarskich będzie się składać:

- nawiew świeżego powietrza (grawitacyjny):
  - ciągi wlotów nawiewnych powietrza o regulowanym stopniu otwierania i zamykania, zamontowane wzdłuż ścian bocznych budynków;
  - żaluzje zamontowane na ścianach bocznych budynków;
- wywiew powietrza - wentylatory mechaniczne:
  - wentylatory dachowe,
  - wentylatory szczytowe.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na działce o numerze ew. 66/7 – obręb 0022 Rosochackie, gmina Olecko, powiat olecki, województwo warmińsko-mazurskie.

Wokół działki nr 66/7 obręb 0022, na której planowana jest rozbudowa fermy, znajdują się:

- od północy – grunty rolne i nieużytki,
- od południa – instalacja suszarni oraz grunty rolne i nieużytki,
- od wschodu – droga, a za nią grunty rolne,
- od zachodu – grunty rolne i nieużytki

Najbliższe budynki mieszkalne względem analizowanej inwestycji to zabudowa jednorodzinna na działce nr 170/6 w odległości 605 m i zabudowa zagrodowa na działce nr 66/2 w odległości 335 m – od projektowanych budynków inwentarskich.

Woda do celów technologicznych, porządkowych, socjalnych dostarczana jest do tego gospodarstwa z terenu działki sąsiedniej nr 66/8. Studnie (dwa otwory studzienne) są dzierżawione przez Gospodarstwo Siejnik Sp. z o. o. Woda przeznaczona do pojenia zwierząt będzie spełniała wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Inwestor posiada dla istniejącego gospodarstwa pozwolenie zintegrowane na prowadzenie fermy trzody chlewnej, w którym wyznaczono strefę ochrony bezpośredniej ujęcia wody z dzierżawionych studni i warunki ich eksploatacji. Na podstawie dokumentacji hydrogeologicznej sporządzonej dla ujęcia wody podziemnej w kat. „B” z tej działki stwierdzono w raporcie, że teren lokalizacji fermy ma bardzo dobrą izolację wód podziemnych. Ujmowana warstwa wodonośna jest odizolowana od powierzchni terenu grubym podkładem gliny zwałowej szarobrazowej, zaś podściela warstwę glina zwałowa szara. Jednak w przypadku przepelnienia laguny lub zbiornika ścieków bytowych, czy utraty szczelności instalacji lub błędów w nawożeniu, nie można wykluczyć skażenia wód podziemnych – dlatego wymagana jest ich stała kontrola. Jednocześnie PPIS w Olecku zwraca uwagę na obowiązek zapewnienia wody pitnej w budynkach z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi – w tym w pomieszczeniach sanitarno – higienicznych, więc pobierana ze studni woda powinna być odpowiednio uzdatniona i kontrolowana przez akredytowane laboratorium zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015 r. poz. 1989). W gospodarstwie tym aktualne zatrudnienie to 15 pracowników. Planowane dodatkowe zatrudnienie związane z rozbudową gospodarstwa to 6 pracowników, łącznie po rozbudowie – 21 pracowników. W dniu 14.06.2016 r. wpłynęła do PSSE Olecko informacja w nawiązaniu do złożonego do Urzędu Gminy Olecko „Raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie Fermy Trzody Chlewnej w Kukowie należącej do Gospodarstwa Siejnik Sp. z o. o.”, dotycząca wody wykorzystywanej na potrzeby tej fermy, w tym wykorzystywanej na cele socjalno – bytowe, która wg inwestora będzie spełniała wymogi dla wody przeznaczonej do spożycie przez ludzi (dołączono orzeczenie z 03.07.2015 r. – woda odpowiada wymaganiom do spożycia przez ludzi).

W zakresie emisji zanieczyszczeń powietrza – aktualnie ferma funkcjonuje w ramach pozwolenia zintegrowanego zgodnie z decyzją Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 29.06.2007 r. znak: ŚR.I.6619-0005-001/07 i emisje z istniejących emitorów przyjęto na poziomie wartości dopuszczalnych określonych w w/w decyzji, gdzie określono parametry emitorów i emisje. Przyjęto, że będą one powodowały kumulację zanieczyszczeń (emisje skumulowane) z projektowanymi budynkami inwentarskimi oraz niezbędną infrastrukturą. Analizę wyników obliczeń rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu w wyniku emisji z instalacji zakładu wykonano:

- dla wszystkich substancji emitowanych z emitorów zakładu;
- zgodnie z ustawą - Prawo ochrony środowiska;
- dla obszaru poza terenem własności Zakładu;
- z uwzględnieniem wartości odniesienia określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu;
- z uwzględnieniem tła substancji i opadu pyłu.

Do obliczeń w zakresie pełnym przyjęto: amoniak, siarkowodór, pył zawieszony PM10 i tlenki azotu; w zakresie skróconym przyjęto: dwutlenek siarki, tlenek węgla, benzen, węglowodory alifatyczne. Analiza rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu nie wykazała przekroczeń dopuszczalnych standardów emisji dla założonych danych wejściowych przyjętych do obliczeń. W zakresie emisji zanieczyszczeń powietrza nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania instalacji poza terenem Wnioskującego – Gospodarstwa Siejnik Sp. z o. o. w Kukowie (ferma trzody chlewnej). Dbalność o prowadzone procesy technologiczne, w tym utrzymanie wysokich standardów produkcji (głównie higieny) oraz właściwe żywienie zminimalizują oddziaływanie instalacji w zakresie emisji substancji do powietrza.

Gnojowica powstająca w trakcie funkcjonowania inwestycji spływać będzie do kanałów gnojowych zlokalizowanych pod budynkami, inwentarskimi, a następnie poprzez system rur będzie odprowadzana grawitacyjnie do zbiornika magazynowego – laguny, wyposażonej w betonowe ściany i dno. Gnojowica z laguny wypompowywana będzie do beczkowsów, a następnie, w zależności od dalszego sposobu postępowania, wykorzystywana będzie jako nawóz (wywożona na pola Gospodarstwa Siejnik w celu rolniczego wykorzystania) i/lub przekazywana np. do biogazowni. Pojemność istniejącego zbiornika na gnojowicę (laguny), wynosząca 7425 m<sup>3</sup> wraz z kanałami gnojowymi o łącznej pojemności 2378 m<sup>3</sup> będzie wystarczająca do zmagazynowania gnojowicy powstającej przez okres 4 miesięcy. Ścieki bytowe gromadzone będą w istniejącym szczelnym zbiorniku bezodpływowym. Zlokalizowane na fermie zabudowania dostosowane będą do poszczególnych etapów produkcji od momentu przywiezienia zwierząt na teren fermy, poprzez inseminację loch i loszek, aż do porodu i sprzedaży prosiąt.

W zakresie ochrony przed hałasem – w trakcie funkcjonowania przedmiotowej fermy (zakładu) emisję hałasu do środowiska będzie powodował głównie system wentylacji projektowanych budynków inwentarskich jak również istniejących. Z uwagi, iż istniejąca ferma posiada obowiązujące pozwolenie zintegrowane, podlega ona okresowym pomiarom hałasu. Zasięg izofon dopuszczalnych dla pory dnia oraz pory nocy po rozbudowie fermy nie obejmuje terenów objętych ochroną akustyczną, co zostało przedstawione w załącznikach graficznych oraz w obliczeniach. Izofony 40 dB i 50 dB oraz izofony odpowiednie 45 dB i 55 dB są oddalone od granic najbliższych działek chronionych akustycznie (nr 66/2 – zagrodowa i 170/2 – jednorodzinna). Przewidywane poziomy hałasu na najbliższych terenach objętych ochroną akustyczną nie przekraczają wartości dopuszczalnych. Funkcjonowanie przedmiotowej instalacji nie będzie oddziaływało ponadnormatywnie na tereny mieszkalne. Wybrano niskoszumowe wyposażenie, to znaczy moc akustyczna wentylatorów dachowych nie może przekraczać 87 dB(A), natomiast moc akustyczna wentylatorów szczytowych nie może przekraczać 90 dB(A),

W zakresie padłych zwierząt, które poniosły śmierć w inny sposób niż przez ubój – to surowce kategorii 2 i 3. Padłe zwierzęta i odpadowa tkanka zwierzęca magazynowane będą w konfiskatorach sztuk padłych zlokalizowanych na terenie tej fermy, przy budynkach hodowlanych. Miejsca magazynowania zabezpieczone będą przed dostępem osób postronnych i roznoszeniem przez zwierzęta. Padłe zwierzęta będą odbierane z terenu analizowanej fermy przez firmę zewnętrzną i to do tej firmy będzie należał obowiązek zapewnienia właściwego dalszego postępowania z padłymi zwierzętami.

W zakresie odpadów – wszystkie odpady przewidziane do wytwarzania w trakcie funkcjonowania fermy będą magazynowane na terenie należącym do wnioskodawcy tj. Gospodarstwo Siejnik Sp. z o. o. Dokładne miejsca magazynowania określone będą na etapie opracowywania zmiany do decyzji pozwolenia zintegrowanego. Ilości odpadów przewidzianych do wytworzenia zostały określone w sposób szacunkowy. Magazynowanie odpadów odbywać się będzie zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów, w tym stan skupienia, oraz zagrożenia, które mogą powodować te odpady.

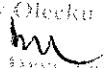
W zakresie walki z odorami – w ograniczeniu produkcji odorów, podstawą jest właściwie zbilansowana pasza. W przypadku mieszanek o niewłaściwym stosunku energii do białka, czy źle zbilansowanym poziomie aminokwasów, część białka pozostanie niewykorzystana, a produktem jego rozkładu będzie amoniak i siarkowodór. Optymalizacja składu pasz i sposobu żywienia oraz stosowanie ewentualnych dodatków do pasz przyczyni się do redukcji emisji substancji odorogennych.

W tym stanie rzeczy po analizie przedłożonej dokumentacji, biorąc pod uwagę ustalenia raportu, skalę i rodzaj przedsięwzięcia, lokalizację i technologię, postanowiono jak w sentencji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olecku biorąc pod uwagę ustalenia raportu wyraża opinię, że przedmiotowa inwestycja nie stanowi zagrożenia dla zdrowia ludzi po uwzględnieniu w/w zastrzeżeń.

Otrzymują:

1. Burmistrz Olecka  
Plac Wolności 3  
19 – 400 Olecko

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Olecku  
  
Katarzyna Bryl-Surkowska

Do wiadomości:

1. Warmińsko-Mazurski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny
2. A/a