

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ZIELONEJ GÓRZE



65-470 Zielona Góra, ul. Jasna 10
tel. (68) 325-46-71 do 75, fax (68) 351-47-96
<http://bip.wsse.gorzow.pl/pssezielonagora/>
e-mail: pssezielonagora@wsse.gorzow.pl
NIP: 929-10-85-602

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ZIELONEJ GÓRZE

NS-NZ.7721.4.2020

Zielona Góra, 7 kwietnia 2020 r.

URZĄD MIEJSKI SULECHÓW		RGOK	OR
B	W PŁYNEŁO		SK
ZB	KANCELARIA OGÓLNA		ZP
AZ	10. 04. 2020		IZD
PU			SPB
OPS	podpis przyt.		podpis dekret
SG	AW	USCISO	BR RP PI SM PR OS

OPINIA SANITARNA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zielonej Górze na podstawie art. 1 pkt 1 i art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 59 z późn. zm.), art. 77 ust. 1 pkt 2 w związku z 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 (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 283 z późn. zm.), § 2 ust. 1 pkt 51 litera b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839)

po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Sulechowa z dnia 10 marca 2020 r. znak: GKR.6220.28.2019.MG w sprawie opinii przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Przebudowa i rozbudowa (modernizacji) obecnych budynków gospodarczych umożliwiających uruchomienie fermy trzody chlewnej w miejscowości Kalsk – tucz trzody chlewnej (dz. nr ewidencyjny 1/72 obręb Kalsk).”

opiniuje negatywnie

w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych przedsięwzięcie pod nazwą: „Przebudowa i rozbudowa (modernizacji) obecnych budynków gospodarczych umożliwiających uruchomienie fermy trzody chlewnej w miejscowości Kalsk – tucz trzody chlewnej (dz. nr ewidencyjny 1/72 obręb Kalsk).”

UZASADNIENIE

Do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zielonej Górze dnia 13 marca 2020 r. wpłynął wniosek Burmistrza Sulechowa z dnia 10 marca 2020 r. znak: GKR.6220.28.2019.MG w sprawie opinii przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Przebudowa i rozbudowa (modernizacji) obecnych budynków gospodarczych umożliwiających uruchomienie fermy trzody chlewnej w miejscowości Kalsk – tucz trzody chlewnej (dz. nr ewidencyjny 1/72 obręb Kalsk).” Do wniosku załączono:

- wniosek z dnia 4 listopada 2019 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach złożony do Burmistrza Sulechowa przez Spółkę Rolną Kalsk Sp. z o.o. Kalsk 69A, 66-100 Sulechów,
- raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko opracowany pod kierunkiem mgr Ireny Wróbel,

- informacje uzupełniające do raportu o oddziaływaniu na środowisko,
- zaświadczenie o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- pisma mieszkańców złożone podczas „udziału społeczeństwa”.

W ramach planowanego przedsięwzięcia inwestor planuje przebudowę i rozbudowę istniejących budynków gospodarczych umożliwiającą uruchomienie fermy trzody chlewnej w miejscowości Kalsk. Ferma zlokalizowana zostanie na działce o nr ewidencyjnym 1/72 obręb Kalsk. Na terenie fermy inwestor planuje tucz trzody chlewnej. Teren przewidziany pod realizację przedsięwzięcia stanowi nieruchomość rolną częściowo zabudowaną, obecnie użytkowaną na hodowlę bydła mlecznego w ilości do 300 stanowisk. Powierzchnia nieruchomości – działki nr 1/72 wynosi około 2,8 ha. Wokół planowanej inwestycji zlokalizowane są grunty użytkowane rolniczo. Najbliżej położona zabudowa mieszkalna to budynek mieszkalny położony na terenie działki nr 307 obręb Kalsk w odległości około 500 m w kierunku południowo-zachodnim od granicy planowanej inwestycji.

W skład obiektów istniejącej fermy wchodzi: wiata stalowa; 2 budynki hodowlane z łącznikiem; magazyn słomy; budynek gospodarczy; budynek mieszkalny. Inwestor zamierza wykorzystać istniejące zabudowania oraz dokonać niezbędnej przebudowy i modernizacji obiektów, a następnie użytkować instalację w celu tuczu trzody chlewnej. W ramach planowanej inwestycji funkcjonować będą następujące obiekty infrastruktury technicznej:

- obiekty produkcji zwierzęcej o łącznej powierzchni hodowlanej wynoszącej około 6 513 m²;
- budynek chłodniczy kontenerowy na sztuki padłe;
- szambo betonowe podziemne podłączone do pomieszczeń socjalnych;
- droga dojazdowa do istniejącej drogi biegnącej wzdłuż silosów paszowych;
- zbiornik żelbetowy podziemny zamknięty na gnojowicę;
- budynek zaplecza socjalnego;
- budynek gospodarczy;
- silosy paszowe: 4 sztuki o pojemności 32,0 Mg każdy; 1 o pojemności 30,7 Mg; 1 o pojemności 15,7 Mg; 3 sztuki o pojemności 23,2 Mg każdy;
- ogrodzenie fermy;
- agregat prądotwórczy;
- pozostała niezbędna infrastruktura techniczna – m.in. instalacja wodociągowa i elektroenergetyczna.

W uzupełnieniu do raportu o oddziaływaniu na środowisko obliczono, że dla planowanego przedsięwzięcia konieczny jest zbiornik na gnojowicę o pojemności 5178,6 m³. Stwierdzono, że „pojemność planowanych wanień gnojowicowych spełniać będzie wymagania rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 czerwca 2018 r. w sprawie przyjęcia „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu”(…)”

Na terenie planowanej fermy znajdować się będzie wyłącznie jedna kategoria świń – tuczniaki w ilości 7972 sztuk – 1116,08 DJP. Hodowla prowadzona będzie metodą bezściółową, na ruszcie. Karmienie świń odbywać się będzie z zastosowaniem mieszanek paszowych, które magazynowane będą w silosach paszowych. Pasza transportowana będzie mechanicznie paszociągami. Zadawanie paszy odbywać się będzie za pomocą automatycznego systemu przesypowego z czujnikiem krańcowym. W obiektach zainstalowane zostaną poidła, przeznaczone specjalnie dla danej grupy wiekowej trzody. Woda dostarczana będzie z istniejącego przyłącza gminnej sieci wodociągowej. Gnojowica magazynowana będzie w zbiornikach i kanałach gnojowicowych, a następnie regularnie wywożona beczkowozem na biogazownię rolniczą. Na terenie fermy prowadzona będzie tucz

trzody chlewnej do wagi około 115 kg. Tucz od wagi 30 kg do osiągnięcia masy ubojowej 115 kg trwa około 90 dni. W ciągu roku inwestor przewiduje około 4 pełnych cykli hodowlanych.

W raporcie o oddziaływaniu na środowisko przeprowadzono analizę rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu i analizę rozprzestrzeniania hałasu emitowanego do środowiska. W analizie dotyczącej emisji do powietrza uwzględnione zostały następujące źródła emisji:

1. Emisji zorganizowanej:

- wentylatory wyciągowe zainstalowane w dachach obiektów hodowlanych, które będą wprowadzać gazy i pyły wynikające z utrzymania zwierząt w budynkach hodowlanych
- rury odpowietrzające silosów paszowych, z których zanieczyszczenia pyłowe wynikające z ich napełniania wprowadzane będą do powietrza.

2. Emisji niezorganizowanej wynikającej z ruchu pojazdów po terenie zakładu (samochody ciężarowe i samochody osobowe).

Wielkość niezorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza została oszacowana, ale nie została uwzględniona w przeprowadzonych obliczeniach.

Przeprowadzono obliczenia dla takich zanieczyszczeń jak: pył PM₁₀, amoniak, siarkowodór, pył PM_{2,5}. Stwierdzono, że: „W promieniu 0,50 km od granic terenu przedsięwzięcia zlokalizowane są wyłącznie grunty użytkowane rolniczo (grunty orne niezabudowane) oraz działki leśne. Najbliżej położona zabudowa mieszkalna to budynek mieszkalny położony na terenie dz. nr 307 obręb Kalsk zlokalizowany w odległości około 510 m w kierunku południowo-zachodnim od granicy planowanej inwestycji. Ze względu na brak innych instalacji do chowu i hodowli zwierząt zlokalizowanych w otoczeniu, w niniejszej analizie nie uwzględniono tzw. „efektu skumulowanego”.

W analizie rozprzestrzeniania się hałasu uwzględniono hałas emitowany do środowiska z pracy wentylatorów wyciągowych zainstalowanych w dachach obiektów hodowlanych, pracy sprężarek „paszowozów” (punktowe źródła hałasu) oraz ruchomych źródeł hałasu (hałas drogowy).

W raporcie oddziaływania na środowisko stwierdzono, że:

1. Biorąc pod uwagę sposób usytuowania inwestycji oraz zastosowaną w wariantcie inwestorskim technologię produkcji rolnej, omawiane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać negatywnie w zakresie emisji zanieczyszczeń pyłowych oraz gazowych i hałasu na ludzi. Instalacja nie będzie powodowała przekroczenia dopuszczalnych poziomów emisji poza swoimi granicami i tym samym nie będzie powodowało zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi poza terenem lokalizacji.
2. Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowej inwestycji na wodę i glebę. Planowane przedsięwzięcie w trakcie eksploatacji nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko gruntowo-wodne. Zastosowane w rozwiązaniu konstrukcyjne i budowlane i technologiczne zapewniają szczelność urządzeń i obiektów do przechowywania nieczystości płynnych. W prawidłowo prowadzonym procesie chowu hodowli trzody chlewnej nie będzie zachodził proces przedostawania się zanieczyszczeń do środowiska wodno-gruntowego.
3. Analizując kwestię związaną uciążliwościami odorowymi zaznaczyć należy, iż na terenie przedmiotowej instalacji stosowana będzie technologia spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki, dzięki czemu oddziaływanie odorowe nie będzie znaczące. Podkreślić należy także, że oddalenie fermy od skupisk ludzkich będzie na tyle duże, że uciążliwości te nie będą zauważalne. W przedmiotowym przypadku powstające odchody zwierzęce nie będą kierowane bezpośrednio do rolniczego wykorzystania jako nawozy naturalne. Wariant technologiczny zakłada wykorzystanie gnojowicy jako substrat w istniejącej biogazowni rolniczej.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zielonej Górze opiniuje negatywnie przedsięwzięcie pod nazwą „Przebudowa i rozbudowa (modernizacji) obecnych budynków gospodarczych umożliwiających uruchomienie fermy trzody chlewnej w miejscowości Kalsk – tucz trzody chlewnej (dz. nr ewidencyjny 1/72 obręb Kalsk)”ponieważ:

1. W raporcie o oddziaływaniu na środowisko przedstawiono obliczenia rozkładu stężeń zanieczyszczeń emitowanych do powietrza przez planowane przedsięwzięcie. Stwierdzono, że zanieczyszczenia nie będą powodować przekroczenia norm dopuszczalnych w powietrzu. Obliczenia i przedstawione na ich podstawie wnioski budzą wątpliwości ponieważ:
 - 1.1. Do obliczeń emisji zorganizowanej amoniaku z pomieszczeń budynków inwentarskich przyjęto „uśrednioną wartość” wskaźników określonych w „Konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń”- załączniku do decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2017/302 z dnia 15 lutego 2017 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE. Nie przedstawiono jakimi kryteriami się kierowano przyjmując do obliczeń wartość będącą średnią arytmetyczną wartości dolnego i górnego zakresu wskaźników z tabeli 2.1 ww dokumentu. Dla tuczników zakres emisji amoniaku wynosi 0,1-2,6 kgNH₃/stanowisko/rok z zastrzeżeniem, że dolna granica zakresu związana jest ze stosowaniem systemu oczyszczania powietrza, natomiast w przypadku wykorzystywania głębokiego kanału gnojowicy w połączeniu z technikami zarządzania żywieniem górna granica wynosi 3,6 kgNH₃/stanowisko/rok. W raporcie do obliczeń dla tuczników przyjęto wartość 1,35 kgNH₃/stanowisko/rok. Nie uzasadniono dlaczego w przypadku planowanej inwestycji nie będzie emisji zanieczyszczeń na poziomie górnej granicy określonej w BAT. W tabeli, w której przedstawiono spełnienie wymagań BAT dla BAT 30 wymieniono stosowanie: „połączenie głębokiego kanału gnojowicowego z techniką żywieniową”.
 - 1.2. W obliczeniach pominięto niezorganizowane emisje zanieczyszczeń związane z dowozem gnojowicy z fermy tuczu do biogazowni. W raporcie o oddziaływaniu na środowisko nie przedstawiono analizy dotyczącej ilości przejazdów samochodów z gnojowicą. Założono, że ruch samochodów ciężarowych będzie wynosił 10 pojazdów na dobę i stwierdzono, że ruch pojazdów zbliżony będzie do obecnego. Takie założenia budzą wątpliwości z uwagi na fakt, że obecna ferma liczy 300 DJP a planowana 1116,08 DJP.
2. W raporcie o oddziaływaniu na środowisko brak informacji dotyczących biogazowni do której będzie codziennie transportowana beczkowozami gnojowica. Nie wykazano, że istnieją możliwości technologiczne przyjęcia przez biogazownię gnojowicy z planowanej fermy.
3. W raporcie o oddziaływaniu na środowisko nie przeprowadzono szczegółowej analizy w zakresie uciążliwości zapachowej. Nie wiadomo więc na jakiej podstawie stwierdzono, że „oddziaływanie odorowe nie będzie znaczące”. Odory nie tylko powodują uciążliwości ale także mogą mieć negatywny wpływ na zdrowie człowieka. Długotrwałe narażenie może wywołać depresję, znużenie, bóle głowy, problemy oddechowe, nudności, podrażnienia oczu i gardła. W opracowaniu wydanym przez Ministerstwo Środowiska w 2016 r. „Kodeks przeciwdziałania uciążliwości zapachowej” stwierdzono, że: „Do najbardziej uciążliwych i jednocześnie najpowszechniej występujących źródeł emisji odorów należy zaliczyć:
 - chów i hodowlę trzody chlewnej, drobiu i zwierząt futerkowych(...)”.

Do najważniejszych odorantów, które emitowane są w wyniku utrzymania trzody chlewnej należą: amoniak, siarkowodór, ditlenek siarki, aldehydy, alkohole, ketony, kwasy organiczne, merkaptany, fenole, aminy estry. Ponadto związki zapachowe w mieszaninach mogą posiadać zupełnie inne właściwości i cechy zapachu niż pojedyncze substancje odorowe. Biorąc pod uwagę niewielką odległość planowanych budynków inwentarskich od budynków mieszkalnych, brak pasów zieleni izolacyjnej i kierując się zasadą przezorności problem uciążliwości zapachowej nie może być pominięty, pomimo braku przepisów prawnych w tym zakresie.

Analiza oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska przedstawiona w raporcie o oddziaływaniu na środowisko nie udowadnia, że planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na ludzi.

Otrzymuje:

1. Burmistrz Sulechowa
Plac Ratuszowy 6
66-100 Sulechów
2. aa.

sprawę prowadzi: Barbara Stadnik
tel. 68 325 46 71 do 5 wew. 0220

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Zielonej Górze
mgr inż. Dorota Baranowska

