

....., dn.

Tomasz Matczak

Żochowo Stare 19

09-440 Staroźreby

WÓJT GMINY STAROŹREBY

UL. PŁOCKA 18

09-440 STAROŹREBY

Dot.: pisma z dnia 4 marca 2015 r. znak: 6220.15.2014-15

W odpowiedzi na pismo Wójta Gminy Staroźreby z dnia 4 marca 2015 r. znak: 6220.15.2014-15 przesyłam w załączeniu uzupełnienie do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, polegającego na: Budowie budynku inwentarskiego do chowu trzody chlewnej ze zbiornikami do gnojowicy i niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr ewid. 23/13 obręb Żochowo Stare, gmina Staroźreby, powiat płocki, województwo mazowieckie.

W załączeniu:

-uzupełnienie

.....
podpis wnioskodawcy

Uzupełnienie w zakresie:

I. ochrony powietrza:

1. W analizie oddziaływania inwestycji na stan jakości powietrza należy uwzględnić wszystkie źródła emisji zlokalizowane na terenie inwestycyjnym – także środki transportu i zbiorniki na gnojowicę.

Małe natężenie ruchu oraz niewielka liczba pojazdów poruszających się na terenie działki nie wpłynie na stan zanieczyszczenia powietrza. W obliczeniach rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego nie uwzględniono zanieczyszczeń pochodzenia komunikacyjnego ze względu na znikomy wpływ ruchu pojazdów na środowisko. W raporcie przedstawiono jedynie wyliczenia ładunków emisji zanieczyszczeń powietrza pochodzenia komunikacyjnego, aby przedstawić jak znikoma jest to emisja. Wielkość emisji oszacowano na podstawie wskaźników emisji EMEP/Corinair dla samochodów ciężarowych. Założono przejazd 4 samochodów ciężarowych na dobę. Sytuacja taka jest niemożliwa, gdyż mało prawdopodobne jest aby wszystkie czynności na terenie gospodarstwa odbywały się równocześnie oraz każdego dnia. Droga przejazdu przez działkę do budynku wynosi maksymalnie 250 m.

Wielkości emisji ze spalania paliw przez samochody ciężarowe na terenie inwestycji

Substancja	Wskaźnik emisji g/km	Emisja godzinowa kg/h	Emisja roczna Mg/a
Tlenek węgla CO	1,147	4,87475E-05	0,000418655
NO _x (jako NO ₂)	3,794	0,000161245	0,00138481
VOC (lotne związki organiczne)	0,462	0,000019635	0,00016863
Pył ogółem	0,2112	0,000008976	0,000077088
NMVOC (lotne związki organiczne bez metanu)	0,442	0,000018785	0,00016133
Dwutlenek siarki SO ₂	0,0125	5,3125E-07	4,5625E-06
Węglowodory alifatyczne (bez metanu)	0,2082	8,8485E-06	0,000075993
Węglowodory aromatyczne	0,1113	4,73025E-06	4,06245E-05
Benzen	0,00031	1,318E-08	1,1315E-07

Źródło: Opracowanie własne

Emisja zanieczyszczeń powietrza z pojazdów poruszających się po terenie inwestycji będzie pomijalnie mała.

Po realizacji inwestycji projektowane zbiorniki na gnojowicę będą szczelnie przykryte oraz zaopatrzone w otwory wentylacyjne i zamykane otwory wejściowe. W związku z powyższym nie przewiduje się, aby mogły stanowić źródło emisji zanieczyszczeń do powietrza.

II. Ponadto:

1. *Należy podać informacje czy w związku z realizacją planowanej inwestycji występują konflikty społeczne, w przypadku takiego stwierdzenia należy przedstawić ich szerszą analizę wraz z podaniem sposobu ich łagodzenia.*

W związku z realizacją planowanej inwestycji wystąpiły konflikty społeczne.

W skierowanych do Urzędu Gminy pismach mieszkańcy wnoszą sprzeciw odnośnie planowanej inwestycji twierdząc, iż eksploatacja nowej chlewni wiązać się będzie ze znaczną emisją odorów. Mieszkańcy twierdzą, iż już obecnie prowadzona przez Inwestora hodowla powoduje emisję nieprzyjemnych zapachów, a wybudowanie nowej chlewni spowoduje zwiększenie tego oddziaływania.

Nowoprojektowana inwestycja zakłada, iż uciążliwości zapachowe będą redukowane poprzez zastosowanie odpowiednio dobranej, nowoczesnej technologii chowu. Możliwie jak największe ograniczenie emisji takich gazów jak amoniak czy siarkowodór jest bardzo korzystne także z punktu widzenia warunków utrzymywania hodowanych zwierząt.

Inwestor wdroży szereg działań organizacyjno - technicznych, opisanych w raporcie, mających na celu jak najbardziej skuteczne ograniczenie emisji substancji zapachowych m.in.:

- zastosowany zostanie sprawny system wentylacji umożliwiający dotrzymanie odpowiednich warunków w budynkach inwentarskich,
- stosowana będzie technologia efektywnych mikroorganizmów poprzez wprowadzenie mikroorganizmów na dno zbiorników na gnojowicę,
- celem ograniczenia emisji amoniaku do powietrza zastosowany zostanie odpowiednio dobrany program żywieniowy dostosowany do kondycji i wieku stada, z niższymi zawartościami białka surowego oraz fosforu całkowitego;
- zapewnione będzie sprawne czyszczenie budynku inwentarskiego i systematyczny wywóz padłych sztuk,
- zwierzęta padłe magazynowane będą w szczelnym, zamkniętym, oznakowanym kontenerze z systemem chłodniczym tj. konfiskatorze. Konfiskator będzie systematycznie opróżniany i dezynfekowany, Do niezbędnego minimum ograniczony zostanie czas magazynowania sztuk padłych,
- utrzymywany będzie wysoki poziom higieny pomieszczeń inwentarskich w celu ograniczenia emisji gazów, substancji złośliwych oraz aerozoli i bakterii.

W polskim systemie prawnym rodzaje substancji wprowadzanych do powietrza i ich dopuszczalne poziomy zostały określone w rozporządzeniu Ministra środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. Nr 16, poz. 87) oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu.

Zaproponowane rozwiązania techniczne powodują, iż poziom oddziaływania przedsięwzięcia znajduje się poniżej ustalonych przepisami dopuszczalnych wartości. Wszystkie zamieszczone w Raporcie obliczenia wykonano zgodnie z metodyką ustaloną według polskiego i unijnego prawa. Wyniki obliczeń odniesiono do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87) oraz

rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu.

Prawo Ochrony Środowiska nie wprowadziło odpowiedniej normy dotyczącej ochrony powietrza przed zapachami lecz tylko przed określonymi substancjami w powietrzu.

Należy podkreślić, że zapach czy też odór jest substancją niemierzalną. Zapachy, pomimo że mogą być uciążliwe, nie mogą być badane, gdyż w polskim systemie prawnym nie obowiązują normy prawne, które odnosiłyby się do zapachów. W takiej sytuacji za kryterium oceny w tym zakresie przyjmuje się średnioroczne i godzinowe stężenie amoniaku i siarkowodoru.

W Raporcie wykonano obliczenia emisji m.in. amoniaku i siarkowodoru, a więc substancji, które mogą mieć wpływ na zdrowie ludzi. Obliczenia wykazały, że nie dojdzie do ponadnormatywnego oddziaływania na obszarach zamieszkałych przez ludzi. Zgodnie z art. 64 *Ustawy OOS* realizacja Inwestycji wymaga opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego. Do podstawowych celów Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej należy: ochrona zdrowia ludzkiego przed niekorzystnym wpływem szkodliwości i uciążliwości środowisk, oraz zapobieganie powstawaniu chorób, w tym chorób zakaźnych i zawodowych.

Zawartość azotu w nawozach naturalnych, które będą powstawać w wyniku funkcjonowania planowanego budynku wynosi 7453,44 kg. Łączna powierzchnia gruntów niezbędnych do zagospodarowania powstających nawozów naturalnych wynosi ok. 43,84 ha.

Całkowita zawartość azotu w nawozach naturalnych wyprodukowanych w wyniku funkcjonowania planowanego budynku oraz budynków na działce o nr ewid. 23/12 wynosi 12629,44 kg. Łączna powierzchnia gruntów niezbędnych do zagospodarowania powstających nawozów naturalnych wynosi ok. 74,3 ha. Inwestor dysponuje gruntami własnymi o powierzchni łącznej wynoszącej ok. 32,08 ha. Inwestor z obecnie prowadzonej na działce o nr 23/12 hodowli przekazuje nadmiar powstających nawozów naturalnych okolicznym rolnikom. Po realizacji przedsięwzięcia Inwestor będzie przekazywał nadmiar powstających w gospodarstwie odchodów zwierzęcych rolnikom, z którymi obecnie współpracuje, gdyż areal będący w ich dyspozycji umożliwia zagospodarowania nawozów naturalnych z zachowaniem nieprzekraczalnej dawki azotu wynoszącej 170 kg/ha.

Sposób aplikacji gnojowicy będzie zgodny z warunkami określonymi w ustawie o nawozach i nawożeniu, w związku z powyższym nie przewiduje się negatywnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne. Aplikacja gnojowicy odbywać się będzie poza obszarami Natura 2000.

Oddziaływanie związane z zagospodarowywaniem gnojowicy na polach nie będzie miało charakteru negatywnego jeśli tylko będzie ono prowadzone zgodnie z zapisami zawartymi w Raporcie. Gnojowicę należy przede wszystkim rozpatrywać jako cenny nawóz organiczny, który umiejętnie stosowany, zgodnie z Ustawą z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu, stanowi ciekawą i ekologiczną alternatywę dla nawozów sztucznych. Właściwe stosowanie nawozów naturalnych nie będzie powodowało negatywnego oddziaływania na środowisko.

W ocenie Inwestora, mieszkańcy Żochowo Stare powinni okazać zrozumienie dla zwykłych skutków prowadzenia działalności rolniczej. Jest oczywiste bowiem, że na terenach wiejskich odbywa się chów zwierząt, a ten w pewnym stopniu może być uciążliwy. Dynamiczny rozwój regulacji środowiskowoprawnych w ostatnich latach prowadzi do zminimalizowania uciążliwości związanych z produkcją zwierzęcą.