

Jacek Górski
Czamanin Kolonia 17
87- 875 Topólka

Wnioskodawca - Inwestor

URZĄD GMINY Czamanin Kolonia, 10.06.2015r.
TOPÓLKA
87-875 TOPÓLKA
pow. radziejowski
woj. kujawsko-pomorski
tel 286-95-55

Data wpływu - 15.07.2015.

Regionalny Dyrektor Ochrony
Środowiska w Bydgoszczy
ul. Dworcowa 81
85-009 Bydgoszcz

Dotyczy: uzupełnienia wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie budynku inwentarskiego – chlewni, o obsadzie zwierząt ok. 92 DJP, wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działce o nr ewid. 40/2 obręb 0006, w miejscowości Czamanin Kolonia, gm. Topólka

W nawiązaniu do wniosku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w odpowiedzi na wezwanie Regionalnego Dyrektora ochrony Środowiska w Bydgoszczy znak WOO.4242.64.2015.MD1 z dnia 03.06.2015r., składam informacje uzupełniające do przedmiotowego raportu.

1. Informacja, czy zastosowany zostanie system żywienia fazowego, składem dostosowany do fazy rozwojowej zwierząt, w celu redukcji emisji amoniaku do powietrza.

W przedmiotowej instalacji do chowu trzody chlewnej zastosowany zostanie system żywienia fazowego składem dostosowany do fazy rozwojowej zwierząt, mający wpływ na redukcję emisji amoniaku do powietrza. Zostanie zastosowana dieta niskobiałkowa ściśle dobrana dla poszczególnych grup zwierząt, zakładająca wysoki stopień wykorzystania białka z paszy - o czym wspomniano w raporcie (por. str. 15, 48 i 65).

2. Dokonanie analizy wariantowej polegającej na wykluczeniu węgla kamiennego. Podkreśla się, iż ww. paliwo nie należy do przyjaznych z punktu widzenia ochrony środowiska, z uwagi na zwiększoną emisję zanieczyszczeń do powietrza, w tym benzo(a)piren, który został pominięty w przeprowadzonej analizie.

Przyjmuje się wariant alternatywny zastosowanie w kotłowni paliwa z biomasy. Przewidywaną wielkość emisji przy wykorzystaniu biomasy (szacowane zużycie paliwa około 25 kg/h i 75 Mg/rok) przedstawiono w poniższej Tabeli.

Tabela - Wielkość emisji rocznej ze spalania biomasy (pelet, drewno) w kotłowni

Lp.	Substancja	wskaźniki emisji [g/Mg]	Wielkość emisji ¹⁾	
			kg/h	Mg/rok
1	Dwutlenek siarki SO ₂	110	0,003	0,008
2	Dwutlenek azotu NO ₂	1 000	0,025	0,075
3	Tlenek węgla CO	26 000	0,650	1,950
4	Pył/PM10	1 500	0,038	0,113
5	Dwutlenek węgla CO ₂	1200000	30,0	90,000

¹⁾ emisja obliczona wg wskaźników emisji KASHUE-KOBIZE „Wskaźniki emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw - kotły o mocy do 5MW” styczeń 2013.

Ze względu na fakt, iż w procesie spalania biomasy nie jest emitowany benzo/a/piren, a emisja pozostałych substancji jest niższa niż przy spalaniu węgla, odstąpiono od obliczenia stężeń substancji w sieci receptorów, zakładając iż będą one niższe niż stężenia substancji ze spalania węgla, które przedstawiono w raporcie OOS.

3. Przedstawienie analizy oddziaływań przedsięwzięcia związanych ze zmianami klimatu (mitygacja i adaptacja do zmian klimatu), na wszystkich etapach procesu inwestycyjnego. Raport powinien zawierać analizę oddziaływań przedsięwzięcia na klimat i jego zmiany (mitygacja - łagodzenie zmian klimatu) oraz wpływu klimatu i jego zmian na przedsięwzięcie (adaptacja do zmian klimatu), na wszystkich etapach procesu inwestycyjnego. W związku z powyższym, w dokumentacji konieczne jest opisanie bezpośredniej emisji gazów cieplarnianych m.in. powodowanych przez przedsięwzięcie, transport towarzyszący przedsięwzięciu, a także przedstawienie działań ograniczających tą emisję. Ponadto, należy przeanalizować możliwe do zastosowania działania wpływające na łagodzenie zmian klimatu, np. zwiększanie efektywnego wykorzystania energii, w tym stosowanie energooszczędnych technik i technologii, możliwe wykorzystanie odnawialnych źródeł energii, przekazywanie nawozów naturalnych do biogazowni, odpowiednia organizacja transportu, ochrona zieleni znajdującej się na terenie inwestycji, dokonanie nasadzeń zieleni izolacyjnej, która wpłynie na zachowanie różnorodności biologicznej, a także działań związanych z adaptacją do zmian klimatu np. stosowanie procesów i materiałów oszczędzających wodę, ognioodpornych materiałów budowlanych itp.

Przedsięwzięcie nie będzie w istotny sposób wpływać na zmiany klimatyczne.

W raporcie oddziaływania na środowisko została szczegółowo wyliczona bezpośrednia emisja gazów lub pyłów do powietrza, w tym gazów cieplarnianych w postaci NH_3 – amoniaku (pkt. 2.6.1 Emisja gazów i pyłów do powietrza, str. 19-26), oraz został określony jej wpływ na stan jakości powietrza (pkt. 5.2.1 Oddziaływanie na stan powietrza, str. 51-55). Przy określeniu emisji i oddziaływania gazów lub pyłów uwzględniono wszystkie możliwe źródła emisji tj. chów zwierząt, energetyczne spalanie paliw, magazynowanie odchodów i pasz, oraz transport pojazdów.

Emisja normowanych w powietrzu gazów cieplarnianych z podstawowego procesu technologicznego chowu trzody chlewnej i magazynowania gnojowicy, przy ograniczonej wielkości emisji wynoszącej: NH_3 – 2,047 Mg/rok, będzie oddziaływać na klimat lokalny. Z procesem chowu trzody chlewnej nie jest związana emisja CO_2 – dwutlenku węgla.

Emisje zanieczyszczeń do powietrza z instalacji do procesu chowu zwierząt nie będą powodować przekroczeń wartości dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu.

Podstawową zasadą ograniczającą rozprzestrzenianie się gazów i odorów (w szczególności amoniaku) w produkcji zwierzęcej jest wysokie wykorzystanie białka z paszy przez zwierzęta, utrzymanie czystości w pomieszczeniach inwentarskich oraz magazynowanie odchodów pod przykryciem. W planowanej chlewni ww. wymogi ograniczające emisję gazów zostaną zastosowane (dieta niskobiałkowa ściśle dobrana dla poszczególnych grup zwierząt, rusztowy system chowu trzody chlewnej ułatwiający utrzymanie czystości oraz szczelne przykrycie zewnętrznego zbiornika gnojowicy). Ponadto w celu ograniczenia ewentualnych uciążliwości związanych z emisją odorów Inwestor zakłada, że teren chlewni może zostać otoczony pasem zieleni izolacyjnej. Spowoduje to nie tylko ograniczenie rozprzestrzeniania się szkodliwych substancji (pasy wiatrochronne), ale również spowoduje bardziej harmonijne wkomponowanie się obiektów gospodarstwa w otaczający je krajobraz.

W celu zoptymalizowania przebiegu procesu technologicznego, oraz zużycia materiałów i energii w budynku inwentarskim zostaną wykorzystane komputery przemysłowe sterujące procesem zadawania pasz, pojenia, pracy wentylacji czy oświetlenia.

Dostawa energii cieplnej do budynku inwentarskiego będzie odbywać się z planowanego źródła ciepła – lokalnej kotłowni o stosunkowo małej mocy około 0,1 MW. Zastosowany zostanie kocioł o wysokiej sprawności cieplnej. Pierwotnie zakładanym paliwem do kotłowni był węgiel kamienny („ekogroszek”), który charakteryzowałby się stosunkowo niską zawartością siarki i popiołu przy wysokiej kaloryczności. Obecnie alternatywnie przewiduje się wykorzystanie w kotłowni paliwa z biomasy (np. drewna), stanowiącego paliwo należącego do przyjaznych z punktu widzenia ochrony środowiska, z

uwagi na zmniejszoną emisję zanieczyszczeń do powietrza. W planowanej zabudowie inwentarskiej nie przewiduje się wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

Zaznacza się, że działania ograniczające emisję, sposoby efektywnego wytwarzania oraz wykorzystania energii, a także zapewnienia racjonalnego (oszczędnego) zużycia wody, surowców oraz materiałów i paliw; mające wpływ na minimalizację oddziaływań na zmiany klimatu, zostały szczegółowo opisane w punktach raportu (w szczególności w pkt. 7 Opis przewidywanych działań mających na celu ograniczanie szkodliwych oddziaływań na środowisko, str. 64-66; oraz pkt. 8 Porównanie proponowanych rozwiązań technologicznych z innymi rozwiązaniami, str. 66).

Rozwiązania projektowe planowanego obiektu będą w znacznym stopniu uwzględniać zabezpieczenie przed skutkami potencjalnych zmian warunków klimatycznych i ewentualnego wystąpienia zdarzeń ekstremalnych (takich jak np. fale upałów, długotrwałe susze, ekstremalne opady, zalewanie przez rzeki, gwałtowne burze i wiatry, fale chłodu i intensywne opady śniegu, zamarzanie i odmarzanie). Budynek inwentarski zostanie wykonany jako murowany z ognioodpornych materiałów budowlanych. Minimalne wymagania techniczne przedsięwzięcia będą wynikały z przepisów Prawa budowlanego (z uwzględnieniem dodatkowych wymagań dla budowli rolniczych).

Przedsięwzięcie zlokalizowano na terenie korzystnym z uwagi na minimalne ryzyko możliwości występowania zdarzeń ekstremalnych związanych z klimatem, w szczególności poza obszarami zagrożenia powodziowego.

GOSPODARSTWO ROLNE
Górski Jacek Robert

Czamanin Kolonia 17. 87-875 Topólka
NIP 8891448461, REGON 641313090

tel. 603 417 484

.....
Jacek

Otrzymują:

1. adresat
2. Inwestor a/a