

ZNS-712.19.2018.ZB

Łosice, dnia 08.11.2018 r.

Wójt Gminy
Stara Kornica



OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 2 i ust. 4, art. 78. ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 03.10.2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r. poz.1405 z późn. zm.) oraz art. 1 pkt. 1 i art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 1261 z późn. zm.), w związku z wystąpieniem Wójta Gminy Stara Kornica z dnia 31.10.2018 r. znak: OŚ.6220.6.2017 o zaopiniowanie warunków realizacji dla przedsięwzięcia, pn: „Elektrociepłownia na biogaz o mocy elektrycznej do 1,5 MW w gminie Stara Kornica” zlokalizowanego na działkach o nr ewid. 271, 270/2, 269/2 268/2 w m. Wólka Nosowska, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łosicach

opiniuje

pozytywnie przedsięwzięcie, pn: „ Elektrociepłownia na biogaz o mocy elektrycznej do 1,5 MW w gminie Stara Kornica” na działkach o nr ewid. 271, 270/2, 269/2, 268/2 w m. Wólka Nosowska i zgłasza następujące uwarunkowania środowiskowe:

I. Na etapie realizacji :

1. Zapewnić odpowiednią organizację robót.
2. Prace budowlane z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu budowlanego prowadzić wyłącznie w porze dziennej.
3. Wydzielić miejsca czasowego magazynowania odpadów na terenie inwestycji i właściwie zabezpieczyć, aby odpady nie mogły ulec rozprzestrzenianiu się i przenikaniu do środowiska.
4. Powstające odpady przekazywać podmiotowi posiadającemu stosowne zezwolenie na ich transport, przetwarzanie lub unieszkodliwianie.
5. Dla pracowników zapewnić zaplecze socjalno - sanitarne.

II. Faza eksploatacji:

1. Do produkcji energii elektrycznej w elektrociepłowni na biogaz stosować: kiszonkę roślin energetycznych, gnojowicę trzody chlewnej, pomiot kurzy, uboczne produkty pochodzenia zwierzęcego.
2. Wody opadowe z powierzchni dachowych odprowadzać na tereny zielone.
3. Wody opadowe z powierzchni utwardzonych oraz silosów na kiszonki odprowadzać do zbiornika wstępnego mieszania i wykorzystywać w procesie technologicznym.
4. Emisję substancji złośliwych ze zbiornika magazynowego pofermentu ograniczać przy pomocy dostępnych środków technicznych (folii, systemu pływających sześcianów).
5. Kiszonkę z roślin energetycznych i pomiot kurzy przechowywać w szczelnych silosach przykrywanych folią.

6. Substancję pofermentacyjną wykorzystywać do nawożenia gruntów zgodnie z zasadami ustawy o nawozach i nawożeniu z dnia 10.07.2007 r. (Dz. U. z 2018 r. poz. 1259 z późn. zm.).
7. Poprzez zastosowanie środków technicznych (obudowy dźwiękoizolacyjne maszyn i urządzeń, kabiny dźwiękoszczelne, tłumiki, ekrany i materiały dźwiękochłonne ograniczyć hałas w środowisku pracy i otoczeniu przedsięwzięcia.
8. Na stanowiskach pracy należy spełniać wymogi określone w rozporządzeniu Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 12.06.2018 r. (Dz. U. z 2018 r. poz. 1286) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
9. Zastosować hermetycznie nieprzeciekające zbiorniki na masę płynną, tak aby uniemożliwić wycieki oraz wydostawanie się zapachów.
10. Kontener, w którym planuje się umieścić układ kogeneracyjny, zaprojektować i wybudować w taki sposób, aby nastąpiła możliwie największa redukcja rozprzestrzeniania się hałasu.
11. Instalację wyposażyć w pochodnię biogazu spalającą nadwyżki biogazu i uruchamianą na wypadek awarii silnika kogeneracyjnego w celu uniemożliwienia wprowadzenia biogazu do atmosfery.
12. Masę pofermentacyjną przetrzymywać w szczelnych, zamkniętych zbiornikach.
13. Ścieki socjalno - bytowe gromadzić w szczelnych zbiornikach i przekazywać do oczyszczalni ścieków.
14. Ścieki technologiczne odprowadzać do szczelnych zbiorników uniemożliwiających przedostanie się ich do środowiska.
15. Teren przeznaczony na biogazownię należy nasadzić zielenią izolacyjną i ochronną (średniowysoką i wysoką).

Uzasadnienie

W dniu 05.11.2018 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łosicach wpłynęło wystąpienie Wójta Gminy Stara Kornica z dnia 31.10.2018 r. znak: OŚ.6220.6.2017 jako organu prowadzącego postępowanie administracyjne zmierzające do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z wniosku inwestora PGB Energetyka 12 Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie ul. Gotarda 9, 02-683 Warszawa, dotyczące uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia pn: „Elektrociepłownia na biogaz o mocy elektrycznej do 1,5 MW w gminie Stara Kornica” zlokalizowanego na działkach o nr ewid. 271, 270/2, 269/2 268/2 w m. Wólka Nosowska.

Dla powyższego przedsięwzięcia Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łosicach opinią sanitarną znak: ZNS-712.12.2017.SK z dnia 21.11.2018r. zaopiniował uwarunkowania środowiskowe.

Przedłożone przez Wójta Gminy Stara Kornica dokumenty to :

1. Kserokopia wniosku inwestora,
2. Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko sporządzony przez zespół mgr Przemysław Kruk, mgr Natalia Błaszczak, lic. Karolina Kruk, lic. Paula Stankowska.
3. Mapa ewidencyjna z lokalizacją przedsięwzięcia.
5. Wypis z ewidencji gruntów.

Wójt Gminy Stara Kornica dokonał kwalifikacji powyższej inwestycji i wskazał, że jest ona zaliczana do przedsięwzięć wymienionych w 3 ust.1 pkt. 45, 52 i 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016., poz.71). Z wyżej wymienionego przepisu wynika, że instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych, instalacje związane z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów oraz zabudowa przemysłowa lub magazynowa zaliczane są

do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Jak wynika z załączonego raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, projektowane przedsięwzięcie obejmowało będzie budowę elektrociepłowni do wytwarzania biogazu w wyniku beztlenowej fermentacji biomasy ulegającej biodegradacji w szczególności z surowców /substratów rolniczych lub pochodzenia rolniczego.

Zgodnie z zaświadczeniem, gmina Stara Kornica dla powyższych działek nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W poprzednio obowiązującym planie powyższe działki położone były na terenie upraw polowych oznaczonym symbolem 2RP. Cykl produkcji biogazu będzie odbywał się w obiegu zamkniętym. Roczna produkcja biogazu wyniesie ok. 6000000 m³ z czego zostanie wyprodukowane 12450 MWh energii elektrycznej. Powyższe przedsięwzięcie składa się z następujących elementów, budynków i urządzeń:

- wagi samochodowej,
- silosów na składowanie kiszonki lub stałych odchodów zwierzęcych i pozostałości z przetwórstwa produktów pochodzenia rolniczego,
- zbiornika na odcieki z silosów i placu,
- zbiornik na odcieki,
- tacy na odcieki,
- zbiornika substratów,
- pasteryzatora z rozdrabniaczem,
- zbiornika dozującego
- zbiornik procesowy (hydrolizer),,
- dwóch zbiorników fermentacyjnych zintegrowanych ze zbiornikami do magazynowanie biogazu,
- jednego zbiornika dofermentowujący,
- zbiornika na odcieki separatora,
- dwóch zbiorników magazynowych na masę pofermentacyjną,
- punktu poboru pofermentu ze studni odciekowej,
- stacji uzdatniania biogazu,
- układu kogeneracyjnego CHP,
- stacji pomp z węzłem ciepła,
- pochodni biogazu,
- kontenera stacji transformatorowej,
- budynku do celów techniczno-socjalno-bytowych,
- szczelnego zbiornika na nieczystości,
- budynku lub kontenera magazynowo- warsztatowego,
- studni głębinowej lub przyłącza wodociągowego,
- niezbędnej infrastruktury technicznej,

W „Raporcie...” przedstawiono analizę wariantów i wskazano wariant uwzględniający zachowanie właściwego poziomu procesu technologicznego z uwzględnieniem między innymi uwarunkowań terenowych, zdrowia i bezpieczeństwa ludzi oraz środowiska. Przedstawiony w niniejszym raporcie wariant funkcjonowania inwestycji zapewnia dotrzymanie obowiązujących norm w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza, emisji hałasu oraz zapewnia prawidłową gospodarkę wodno-ściekową oraz gospodarkę wytwarzanymi odpadami. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 350 m od planowanej inwestycji. Ocenę wpływu hałasu emitowanego w trakcie funkcjonowania wszystkich urządzeń oraz instalacji eksploatowanych w przedmiotowym przedsięwzięciu wykonano w oparciu o program komputerowy „SoundPLANEssential 4.0”. Do obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń gazowych w otoczeniu wykorzystano program OPERAT FB v.7.6.0/2018 r. W raporcie jednoznacznie stwierdza się, że przy prawidłowej eksploatacji przedsięwzięcia nie wystąpią ponadnormatywne uciążliwości dla środowiska i zdrowia ludzi. Planowaną budowę elektrociepłowni na biogaz zamierza się zlokalizować w znacznej odległości od najbliższej

zabudowy. Inwestor w celu ograniczenia oddziaływania przedsięwzięcia na zabudowę mieszkaniową zaproponował wykonanie wokół elektrociepłowni pasów zieleni izolacyjnej i ochronnej. Biorąc powyższe pod uwagę, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łosicach postanowił jak powyżej.

Otrzymują :

1. Wójt Gminy Stara Kornica.
2. PGB Energetyka 12 Sp. z o.o.
ul. Gotarda 9
02-683 Warszawa
3. A/a.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Łosicach
mgr inż. Grażyna Kasprówska