

ZNS.4810.23.2017.1

CPJ  
URZĄD GMINY SADOWNE

Wpłynęło dnia 01.12.2017

Nr 2106-12-2017 zał - 0

Węgrów, dnia 01.12.2017 r.

za zwrotnym dowodem doręczenia

**Wójt Gminy Sadowne**

ul. Kościuszki 3

07-140 Sadowne

## OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 78 ust. 1 pkt. 2 w związku z art. 64 ust. 1 pkt. 2 i art. 72 ust. 1 pkt. 3 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 2017 r. poz. 1405), art. 1 pkt 1 oraz art. 10 ust. 1 pkt 3 i ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2017 r., poz. 1261), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Węgrowie

**stwierdza**

**obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrociepłowni na biogaz o mocy elektrycznej do 1 MW na działkach nr geod. 499/1, 499/2, 497, 496/5, 1435 w miejscowości Stoczek.**

**Raport winien zawierać w szczególności:**

1. opis planowanego przedsięwzięcia z uwzględnieniem przewidywanych rodzajów i ilości zanieczyszczeń, wynikających z funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia;
2. opis oddziaływań na środowisko, w tym odorowych i mikrobiologicznych;
3. wyszczególnienie działań mających na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko (głównie na zdrowie ludzi);
4. porównanie przyjętych rozwiązań do najlepszych dostępnych technik w tej dziedzinie,
5. przedstawienie wstępnego projektu zagospodarowania działki wraz z legendą uwzględniającego lokalizację dróg dojazdowych, placów manewrowych, miejsc składowania odpadów, wszystkich projektowanych budynków wraz z nazewnictwem poszczególnych elementów zagospodarowania, miejsc nasadzenia zieleni izolacyjnej ze wskazaniem gatunków drzew i szerokości utworzonego z nich pasa zieleni,
6. w zakresie ochrony przed hałasem – analizę skumulowanej emisji hałasu do środowiska zgodnie z metodyką zalecaną przez Ministra Środowiska, a zatem z wykorzystaniem instrukcji zgodnej z polskimi normami i dostosowanym do nich programem obliczeniowym – wyniki należy przedstawić w formie graficznej, prezentującej zasięgi poszczególnych izofon w porze dnia i nocy i wskazującej tereny chronione akustycznie;
7. w zakresie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na powietrze atmosferyczne – obliczenia rozprzestrzeniania się skumulowanych substancji w powietrzu zgodnie z metodyką Ministra Środowiska i dostosowanym do niej programem obliczeniowym – należy przedstawić czytelną interpretację graficzną wyników tych obliczeń, pozwalającą na jednoznaczne stwierdzenie poziomów zanieczyszczeń w powietrzu, dołączyć wykaz aktualnego stanu jakości powietrza atmosferycznego dla analizowanego terenu, dane wejściowe przyjęte do obliczeń oraz arkusze obliczeniowe z programu;
8. opis środowiska zamieszkania ludzi i zmiany tego środowiska po realizacji inwestycji;
9. opis wpływu przedmiotowego przedsięwzięcia na zdrowie i życie ludzi;
10. analizę możliwych konfliktów społecznych oraz kroki jakie poczynił inwestor w celu zapoznania społeczeństwa z przedmiotowym przedsięwzięciem.

## U Z A S A D N I E N I E

Wójt Gminy Sadowne, jako organ prowadzący postępowanie administracyjne zmierzające do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z wniosku inwestora PGB Inwestycje Sp. z o.o. w Warszawie przy ul. Gotarda 9, w wystąpieniu z dnia 17.11.2017 r. znak GP.6220.7.33.2016, zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Węgrowie o wydanie opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrociepłowni na biogaz o mocy elektrycznej do 1 MW na działkach nr geod. 499/1, 499/2, 497, 496/5, 1435 w miejscowości Stoczek.

Przedłożone przez Wójta Gminy Sadowne w dokumenty to:

1. Kserokopia wniosku inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
2. Karta informacyjna przedsięwzięcia.
3. Kopia mapy ewidencyjnej.
4. Wypis z rejestru gruntów.

Wójt Gminy Sadowne dokonał kwalifikacji powyższej inwestycji i wskazał, że jest ona zaliczana do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt. 45, 52, 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71). Z wyżej wymienionego przepisu wynika, że przedmiotowe przedsięwzięcie zaliczana jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu może być wymagane.

Jak wynika z karty informacyjnej planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wybudowaniu elektrociepłowni do wytwarzania biogazu w wyniku beztlenowej fermentacji biomasy ulegającej biodegradacji w szczególności z surowców/substratów rolniczych lub pochodzenia rolniczego produktów ubocznych rolnictwa, płynnych lub stałych odchodów zwierzęcych, produktów ubocznych lub pozostałości z przetwórstwa produktów pochodzenia rolniczego. Biogaz w dalszej kolejności wykorzystany zostanie do wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w układzie kogeneracji o mocy elektrycznej zainstalowanej wynoszącej do 1MW oraz cieplnej do ok. 1,1 MW.

Energia elektryczna oraz cieplna wytwarzana w elektrociepłowni zostanie zagospodarowana lokalnie:

- część spośród produkowanej energii zagospodarowana zostanie na własne potrzeby funkcjonowania biogazowni,
- planowane jest aby pozostała część wyprodukowanej energii elektrycznej i cieplnej została zagospodarowana przez położony w bliskim sąsiedztwie zakład produkcyjny oraz na potrzeby zabudowy mieszkaniowej jak również pobliskich gospodarstw rolnych,
- ewentualnie ok. 10-20 % zostanie wprowadzone do sieci Zakładu Energetycznego.

Cykl produkcji biogazu odbywa się w obiegu zamkniętym. Charakter produkcji biogazu jest ciągły.

Szacuje się że roczna produkcja biogazu wyniesie ok. 4 000 000 m<sup>3</sup>, z czego wyprodukowane zostanie:

- ok. 8 300 MWh energii elektrycznej;
- ok. 32 000 GJ ciepła

W przedsięwzięciu generowana będzie także masa pofermentacyjna w ilości ok. 21 tys. ton rocznie w formie płynnej i/lub stałej/wysuszonej. Masa pofermentacyjna podlegać będzie również procesom kondycjonowania, które polegają na separowaniu masy świeżej, a potem jej wysuszeniu. Po odwodnieniu, wysuszeniu i zagęszczeniu do zawartości 15–20% wody może być wykorzystana do produkcji granulatów/peletów. Masa pofermentacyjna zostanie odpowiednio (w zależności od formy) wykorzystana do nawożenia pobliskich pól uprawnych i/lub wprowadzona na rynek jako masa nawozowa, eko-nawóz lub biomasa energetyczna.

Planuje się aby elektrociepłownia na biogaz niniejszego przedsięwzięcia składała się z następujących głównych elementów, budynków/budowli oraz urządzeń:

1. wagi samochodowej,
2. silosów na składowanie kiszonki i/lub na stałych odchodów zwierzęcych i/lub pozostałości z przetwórstwa produktów pochodzenia rolniczego,
3. placu składowego na kiszonki i/lub na stałych odchodów zwierzęcych i/lub pozostałości z przetwórstwa produktów pochodzenia rolniczego,



4. zbiornika na odcieki z silosów i placu,
5. tacy na odcieki,
6. zbiornika substratów,
7. pasteryzatora z rozdrabniaczem,
8. zbiornika dozującego i/lub dozownika substratów stałych z rozdrabniaczem,
9. hydrolizatora,
10. dwóch zbiorników fermentacyjnych zintegrowanych ze zbiornikami do magazynowania biogazu,
11. jednego zbiornika dofermentowującego, pełniącego rolę magazynową na masę pofermentacyjną, zintegrowanego ze zbiornikiem do magazynowania biogazu,
12. separatora z boksem na odseparowaną masę pofermentacyjną,
13. zbiornika na odcieki separatora,
14. dwóch zbiorników magazynowych na masę pofermentacyjną,
15. punktu poboru pofermentu ze studnią odciekową,
16. stacji uzdatniania biogazu i/lub kolumny odsiarczającej,
17. układu kogeneracyjnego CHP, którego głównym elementem jest silnik lub silniki gazowe o łącznej mocy elektrycznej do 1 MW
18. zadaszania między obiektowego lub/i kontenerów, ze stacją pomp i węzłem ciepła
19. pochodni biogazu,
20. budynku lub/i kontenera stacji transformatorowej,
21. budynku lub/i kontenerów aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki,
22. budynku lub/i kontenerów do celów techniczno-socjalno-bytowych
23. szczelnego zbiornika bezodpływowego na nieczystości (szambo) lub/i przydomowej oczyszczalni ścieków lub/i przyłącza do kanalizacji,
24. budynku i/lub kontenera magazynowo-warsztatowego,
25. wiaty magazynowej,
26. zbiornika wód opadowych i/lub p.poż.,
27. instalacji technologicznej, sanitarnej, gazowej i elektrycznej,
28. studni głębinowej o głębokości wiercenia do 100 m lub/i przyłącza do sieci wodociągowej,
29. dróg wewnętrznych, placów manewrowych oraz parkingów,
30. urządzenia wodnego w postaci wylotu do rowu i/lub układu rozsączającego,
31. niezbędnej infrastruktury technicznej oraz urządzeń budowlanych pozwalających na korzystanie z w/w obiektów w sposób zgodny z ich przeznaczeniem i zgodny z przepisami,
32. niezbędnej infrastruktury technicznej.

Planowane jest ogrodzenie terenu oraz zagospodarowanie go poprzez posadzenie zieleni, która będzie stanowiła naturalny bufor minimalizujący oddziaływanie inwestycji na klimat akustyczny oraz jakość zapachową powietrza, zamykając oddziaływanie przedsięwzięcia w granicach działki.

Główną korzyścią dla gminy oraz regionu w związku z budową elektrociepłowni na biogaz będzie stworzenie nowego źródła energii dla odbiorców końcowych, głównie pobliskich zakładów, podjęcie współpracy z okolicznymi rolnikami i przedsiębiorcami oraz utworzenie nowych miejsc pracy.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 192 m od najbliższej granicy planowanego zabudowania terenu. Zjazd z działki zaplanowano zlokalizować od strony północnowschodniej, gdzie brak jest zabudowań mieszkaniowych.

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W WĘGROWIE**  
*lek. wet. Janina Puścian-Roszkowska*