

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W PILE

Telefony:

- informacja o numerach
- wewnętrznych
- PPIS w Pile
- fax
- e-mail
- sekcja NS
- e-mail

OS. 6220.10.2017
/67/ 351 98 80
/67/ 351 98 78
/67/ 351 98 80
psse.pila@pis.gov.pl
/67/ 351 98 42
nadzor.zapobiegawczy@psse-pila.pl

al. Wojska Polskiego 43
64 – 920 Piła
www.psse-pila.pl

PODPIS ELEKTRONICZNY
ZWERYFIKOWANY W DNIU

oryginał/ kopia

ON.NS.452.1.4.1.2018

23. 01. 2018

Piła, dnia 22 stycznia 2018 r.

WYNIK WERYFIKACJI: WAŻNY/NIEWAŻNY/
/BRAK MOŻLIWOŚCI WERYFIKACJI/
/BRAK PODPISU ELEKTRONICZNEGO/
OPINIA SANITARNA

Urząd Miejski w Wyrzysku
SEKRETARIAT

Wpłynęło dn. 23.01.2018

Lp. 1179/18

Liczba zał.

Podpis.

Na podstawie art. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2017r. poz. 1261), art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017r., poz. 1405)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pile

po zapoznaniu się z:

1. Wystąpieniem Burmistrza Wyrzyska z dnia 08 stycznia 2018 r., znak: OS.6220.10.2017 w sprawie wydania opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie „Elektrociepłowni na biogaz o mocy elektrycznej do 1,5 MW w gminie Wyrzysk” zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym 7/41 obręb Bagdad, w związku z wnioskiem PGB Energetyka 20 Sp. z o.o., z siedzibą w Warszawie ul. Gotarda, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia,
2. Kopią wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
3. Kartą informacyjną przedsięwzięcia wraz z zapisem na płycie CD z dnia 13 września 2017 r,
4. Kartą informacyjną przedsięwzięcia wraz z zapisem na płycie CD z dnia 28 grudnia 2017 r,
5. Kopią mapy ewidencyjnej w skali 1:5000-2 szt.
6. Wyjaśnieniem złożonym przez Inwestora, do karty informacyjnej przedsięwzięcia z dnia 22.10.201 r, 28.12.2017 r., 04.01.2018 r.
7. Kserokopią wezwania Burmistrza Wyrzyska znak OS.6220.10.2017 z dnia 23.10.2017r. oraz z dnia 05.12.2017r.
8. Rozdzielnikiem do akt sprawy

ODSTĘPUJE OD OBOWIĄZKU PRZEPROWADZENIA OCENY

oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie „Elektrociepłowni na biogaz o mocy elektrycznej do 1,5 MW w gminie Wyrzysk” zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym 7/41 obręb Bagdad,

UZASADNIENIE:

Burmistrz Wyrzyska wystąpił z pismem z dnia 08 stycznia 2018 r., znak: OS.6220.10.2017 o wyrażenie opinii czy przedmiotowa inwestycja wymaga przeprowadzenia w związku z rozpatrzeniem wniosku złożonego przez PGB Energetyka 20 Sp. z o.o., z siedzibą w Warszawie ul. Gotarda, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie „Elektrociepłowni na biogaz o mocy elektrycznej do 1,5 MW w gminie Wyrzysk” zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym 7/41 obręb Bagdad. Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa 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. Wyprodukowany biogaz wykorzystany zostanie do wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w układzie kogeneracji o mocy elektrycznej zainstalowanej - wynoszącej do 1,5 MW oraz ciepłej do ok. 1,6 MW.

Cykl produkcji biogazu odbywał się będzie w obiegu zamkniętym. Charakter produkcji biogazu jest ciągły. Szacowana roczna produkcja biogazu wyniesie do ok. 6 000 000 m³, z czego wyprodukowane zostanie:

- do ok. 12 450 MWh energii elektrycznej;
- do ok. 47 808 GJ ciepła

Energia elektryczna wytwarzana w elektrociepłowni zostanie zagospodarowana na własne potrzeby funkcjonowania biogazowni, pozostała część zostanie sprzedana odbiorcom zewnętrznym, w tym do krajowej sieci energetycznej. Energia cieplna zużyta zostanie na własne potrzeby funkcjonowania biogazowni, nadwyżki sprzedawane będą odbiorcom zewnętrznym.

W przedsięwzięciu generowana będzie także masa pofermentacyjna w ilości do ok. 45 tys. ton rocznie w formie płynnej. Masa pofermentacyjna zostanie odpowiednio (w zależności od formy) wykorzystana do nawożenia pobliskich pól uprawnych i/lub wprowadzona na rynek jako masa nawozowa lub biomasa energetyczna.

Przedsięwzięcie składało się będzie z następujących głównych elementów, budynków/budowli oraz urządzeń:

- wagi samochodowej,
- silosów na składowanie kiszonki i/lub na stałych odchodów zwierzęcych i/lub pozostałości z przetwórstwa produktów pochodzenia rolniczego,
- placu składowego na kiszonki i/lub na stałych odchodów zwierzęcych i/lub pozostałości z przetwórstwa produktów pochodzenia rolniczego,
- zbiornika na odcieki z silosów i placu,
- tacy na odcieki,
- zbiornika substratów,
- pasteryzatora z rozdrabniaczem,
- zbiornika dozującego i/lub dozownika substratów stałych z rozdrabniaczem,
- hydrolizatora,
- dwóch zbiorników fermentacyjnych zintegrowanych ze zbiornikami do magazynowania biogazu,
- jednego zbiornika dofermentowującego, pełniącego rolę magazynową na masę pofermentacyjną, zintegrowanego ze zbiornikiem do magazynowania biogazu,
- separatora z boksem na odseparowaną masę pofermentacyjną,

- zbiornika na odcieki separatora,
- dwóch zbiorników magazynowych na masę pofermentacyjną,
- punktu poboru pofermentu ze studnią odciekową,
- stacji uzdatniania biogazu i/lub kolumny odsiarczającej,
- układu kogeneracyjnego CHP, którego głównym elementem jest silnik lub silniki gazowe o łącznej mocy elektrycznej do 1,5 MW
- zadaszania między obiektowego lub/i kontenerów, ze stacją pomp i węzłem ciepła
- pochodni biogazu,
- budynku lub/i kontenera stacji transformatorowej,
- budynku lub/i kontenerów aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki,
- budynku lub/i kontenerów do celów techniczno-socjalno-bytowych
- szczelnego zbiornika bezodpływowego na nieczystości (szambo) lub/i przydomowej oczyszczalni ścieków lub/i przyłącza do kanalizacji,
- budynku i/lub kontenera magazynowo-warsztatowego,
- wiaty magazynowej,
- zbiornika wód opadowych i/lub p.poż.,
- instalacji technologicznej, sanitarnej, gazowej i elektrycznej,
- studni głębinowej o głębokości wiercenia do 100 m lub/i przyłącza do sieci wodociągowej,
- dróg wewnętrznych, placów manewrowych oraz parkingów,
- urządzenia wodnego w postaci wylotu do rowu i/lub układu rozsączającego
- niezbędnej infrastruktury technicznej oraz urządzeń budowlanych pozwalających na korzystanie z w/w obiektów w sposób zgodny z ich przeznaczeniem i zgodny z przepisami (instalacje sanitarne, elektryczne, teletechniczne, sieci technologiczne, uzbrojenia terenu oraz fundamenty),
- niezbędnej infrastruktury technicznej.

Opcjonalnie linia biogazowni może być rozbudowana o następujące elementy:

- suszarnia kubaturowa wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną,
- i/lub hala z linią technologiczną do produkcji substratu z refood-u, odpadów

Zgodnie z przedstawionymi informacjami teren biogazowni zostanie ogrodzony i obsadzony zielenią, która będzie stanowiła naturalny bufor minimalizujący oddziaływanie inwestycji na klimat akustyczny oraz jakość zapachową powietrza, zamykając oddziaływanie przedsięwzięcia w granicach działki.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 45, 52 i 80 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71) zaliczono do przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

Przy przygotowaniu, budowie i eksploatacji elektrociepłowni na biogaz w gminie Wyrzysk zaplanowane jest zastosowanie szeregu rozwiązań chroniących środowisko, jak:

- wykonanie na etapie projektowania analizy potencjalnego oddziaływania akustycznego inwestycji za pomocą narzędzi symulacji komputerowych,
- dla zabezpieczenia wód i gleb przed zanieczyszczeniem - zbieranie odcieków powstających w trakcie składowania i dozowania substratów dedykowaną kanalizacją odcieków do zbiorników,
- odpowiednie oddalenie inwestycji od siedzib ludzkich, gwarantujące brak przekroczeń obowiązujących norm emisji, w szczególności hałasu, pól elektromagnetycznych oraz gazów i pyłów do powietrza;

- budowa możliwie krótkiej trasy przyłącza linii SN do sieci dystrybucyjnej, co przyczyni się w niewielkim stopniu w ingerencję w środowisko,
- właściwy nadzór i organizacja robót budowlanych, co powinno zapobiec zanieczyszczeniu środowiska przez substancje ropopochodne z maszyn i urządzeń budowlanych,
- postępowanie z odpadami, które powstaną na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji zgodnie z przepisami ustawy o odpadach, w szczególności gromadzenie poszczególnych rodzajów odpadów w przystosowanych do tego celu kontenerach, przekazywanie odpadów do transportu, odzysku lub unieszkodliwiania jedynie wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie pozwolenia,
- zabezpieczenie w trakcie robót budowlanych warstwy humusowej ziemi, i wykorzystanie jej po zakończeniu robót budowlanych na terenie inwestycji,
- odtworzenie ewentualnych strat w roślinności powstałych w trakcie prac budowlano – montażowych,
- umiejscowienie inwestycji na działce, w bezpośrednim sąsiedztwie której znajdują się dostawcy surowców do wytwarzania biogazu oraz odbiorcy wytwarzanej masy pofermentacyjnej mogącej zagospodarować ją jako polepszacz gleby do nawożenia pól uprawnych,
- zaprojektowanie technologii w oparciu o sprawdzone standardy stosowane w kraju i za granicą,
- wybudowanie składowisk surowców umożliwiając gromadzenie odcieków,
- pokrycie składowisk kiszzonek i obornika grubą, szczelną folią zabezpieczającą przed emisją zapachów,
- zastosowanie hermetycznie nieprzeciekających zbiorników na masę płynną, tak, aby uniemożliwić wycieki oraz wydostawanie się zapachów,
- budynek/kontener techniczno – socjalno - bytowy, w którym planuje się umieścić układ kogeneracyjny, zostanie zaprojektowany i wybudowany w taki sposób, aby nastąpiła możliwie największa redukcja rozprzestrzeniania się hałasu,
- do spalania biogazu zostanie wykorzystana wysokosprawna jednostka kogeneracji, dzięki czemu nastąpi bardziej efektywne wykorzystanie energii pierwotnej źródła (biogazu) i konsekwentnie mniejsze zużycie paliwa,
- zostaną zastosowane technologie oczyszczania biogazu przed procesem konwersji na energię w celu zmniejszenia wpływu związków zawartych w biogazie (nieenergetycznych) na zużycie materiałów będących w wyposażeniu urządzeń transportujących biogaz i układu kogeneracyjnego,
- instalacja wyposażona będzie w pochodnię biogazu spalającą nadwyżki biogazu i uruchamianą na wypadek awarii silnika kogeneracyjnego celem uniemożliwienia wyprowadzenia biogazu do atmosfery,
- na terenie inwestycji posadzona zostanie zieleń, która stanowić będzie zaporę dla hałasów oraz zapachów, w celu zamknięcia oddziaływania obszaru, na który oddziaływać będzie przedsięwzięcie w granicach działki,
- masa pofermentacyjna przetrzymywana będzie w nieprzeciekających zamkniętych zbiornikach,
- użyte materiały technologiczne będą wysokiej jakości gwarantując długi czas eksploatacji,
- beztlenowa technologia oraz jej zamknięcie w szczelnych fermentatorach gwarantuje czysty proces produkcji biogazu i uwalnianie zapachów tylko w komorach, bez emisji na zewnątrz,

- wydajny proces rozkładu masy organicznej co wpływa na wzrost koncentracji składników mineralnych i pozwala na efektywniejsze wykorzystanie pozostających w produkcie składników mineralnych przy nawożeniu pól uprawnych,
- dla zapewnienia bezpieczeństwa, elektrociepłownia wyposażona zostanie w szereg czujników, aparaturę pomiarową, sprzęt do sterowania i system zarządzania elektrociepłownią celem przeciwdziałania i szybkiego reagowania na wypadek awarii,
- budowle, urządzenia i wyposażenie wchodzące w skład inwestycji będą oparte o nowe i sprawdzone rozwiązania,
- rozmieszczenie budynków i obiektów budowlanych w odpowiednich odległościach przewidzianych na etapie projektowania zapewniających bezpieczeństwo użytkowania,
- zagospodarowanie produkowanej energii cieplnej ze źródła odnawialnego na potrzeby biogazowni i/lub okolicznych przedsiębiorców/mieszkańców pozwoli na ograniczenie produkcji energii paliw kopalnych,
- wszystkie rozwiązania będą gwarantowały zachowanie wszelkich norm jakości środowiska w zakresie klimatu akustycznego, jakości powietrza atmosferycznego, uciążliwości zapachowej oraz pól elektromagnetycznych i wymagań w myśl obowiązujących przepisów prawa unijnego, krajowego i lokalnego,
- transport będzie odbywał się w sposób bezpieczny i szczelny podczas dostawy surowców przy zachowaniu dopuszczalnej masy całkowitej pojazdu określonej na lokalnych drogach,
- wszelkie działania związane z budową, eksploatacją i zakończeniem pracy elektrociepłowni na biogaz będą zgodne z wydaną decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach na podstawie ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
- z uwagi na przyjęte rozwiązania, sytuacje awaryjne w obiektach przedsięwzięcia nie będą stanowić zagrożenia dla środowiska glebowo-gruntowego ani też dla wód podziemnych i powierzchniowych i ze względu na zanieczyszczenie powietrza oraz emitowany hałas, nie przewiduje się możliwości transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę należy uznać, że oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia, nie będzie miało wpływu na pogorszenie środowiska w planowanej lokalizacji. Wobec powyższego, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pile postanawia jak wyżej.

Otrzymują:

1. Burmistrz Wyrzyska, ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk

Do wiadomości:

1. PBG Energetyka 20 Sp. z o.o, ul. Gotarda 9, 02-683 Warszawa
2. Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa w Warszawie Oddział Terenowy w Poznaniu, ul. Fredry 12, 61-701 Poznań
3. Lasy Państwowe Nadleśnictwo Szubin, Szubin Wieś 52, 89-200 Szubin
4. Gmina Wyrzysk, ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk
- 5.
- 6.
7. ON.NS a/a (RS)

Urząd Miejski w Wyrzysku
ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk
NIP 764-17-73-550, R. 000530755

*Dopuszczono na podstawie opinii w sprawie zgłoszenia w sprawie
odnośnie w bieżącej informacji telefonicznej
od dnia 25.01.2017r.
do dnia 07.02.2017r. strona*

INSPEKTOR
ds. ochrony środowiska
Anna Kubich
Anna Kubich

Raport: Weryfikacja podpisu

Podpis złożony w pliku "ON.NS.452.1.4.1.2018.pdf.xades" przez "Danuta Kmieciak" w dniu 2018-01-22 10:21:08, certyfikatem kwalifikowanym o numerze seryjnym 4354741657543367952085183873281510664 wydanym przez CN=CERTUM QCA,O=Asseco Data Systems S.A.,C=PL, został poprawnie zweryfikowany na podstawie listy CRL o numerze seryjnym 55728 z dnia 2018-01-22T23:03:07Z.