

Poznań, 26-01-2018

WOO-IV.4220.39.2018.DG.1

PODPIS ELEKTRONICZNY
ZWERYFIKOWANY W DNIU

29. 01. 2018

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

PODPIS SPORZĄDZAJĄCEGO WYDRUK

Q. 620. 10. 2017

Burmistrz Wyrzyska

adres do korespondencji:

Urząd Miejski w Wyrzysku

ul. Bydgoska 29

89-300 Wyrzysk

Urząd Miejski w Wyrzysku
SEKRETARIAT

Wpłynęło dn. 29. 01. 2018

Przebieg zał.

Podpis

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 i ust. 3, a także art. 66 i 68 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, z późn. zm.), dalej ustawy ooś,

postanawiam wyrazić opinię,

że dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Elektrociepłownia na biogaz o mocy elektrycznej do 1,5 MW w gminie Wyrzysk”, planowanego do realizacji na działce nr 7/41, obręb Bagdad, gmina Wyrzysk, istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Raport o oddziaływaniu na środowisko powinien być wykonany zgodnie z art. 66 ustawy ooś, a w szczególności zawierać analizę podanych niżej zagadnień:

1. Wskazanie wszystkich obiektów, instalacji i urządzeń planowanych do budowy w ramach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, wraz z podaniem ich parametrów technicznych i technologicznych, wskazaniem znamionowej mocy spalania silnika gazowego kogeneratora (kW), wyprowadzonej mocy elektrycznej (kWeł), ciepłej (kWt), a także zakładanej rocznej produkcji energii elektrycznej (MWh) oraz energii ciepłej (MWh).
2. Oszacowanie jaki procent będzie stanowić zapotrzebowanie własne na energię elektryczną i ciepłą z wytworzonej w biogazowni energii elektrycznej i ciepłej, a także jaki procent będzie przekazywany odbiorcom zewnętrznym.
3. Przedstawienie załącznika graficznego opatrzonego legendą, obrazującego wszystkie elementy infrastruktury, ze wskazaniem na wymiary poszczególnych obiektów.
4. Dokonanie analizy wariantów realizacji przedsięwzięcia, w tym przedstawienie opisu wariantu proponowanego przez wnioskodawcę oraz racjonalnego wariantu alternatywnego i racjonalnego wariantu najkorzystniejszego dla środowiska wraz z ich uzasadnieniem.
5. Z zakresu ochrony powietrza:
 - 1) opisanie procesu technologicznego produkcji biogazu,
 - 2) przedstawienie obliczeń zawierających rozprzestrzenianie substancji w powietrzu z uwzględnieniem wszystkich źródeł emisji substancji do powietrza, zorganizowanej jak i niezorganizowanej związanych z eksploatacją przedsięwzięcia, nawet gdy będą emitować minimalne ilości substancji do powietrza; uzyskane wyniki, tj. wartości stężeń substancji w powietrzu należy przedstawić w formie pisemnej i graficznej w postaci izolinii jednakowych stężeń,
 - 3) wykonanie analizy rozprzestrzeniania substancji w powietrzu uwzględniając ww. źródła (uwzględnić stopień redukcji zanieczyszczeń w związku z zastosowaniem rozwiązań ograniczających emisję substancji do powietrza),
 - 4) przedstawienie pełnych wydruków komputerowych zawierających dane do obliczeń rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu - dane wejściowe wprowadzone do programu oraz otrzymane ww

przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71). W związku z powyższym, zaliczono je do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Ustalając, czy dla planowanego przedsięwzięcia potrzebne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu uwzględnił wymagania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, zbadał rodzaj, skalę, cechy przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, wielkość emisji, powiązania z innymi przedsięwzięciami, różnorodność biologiczną, usytuowanie względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000 oraz wykorzystanie zasobów naturalnych, a także uciążliwości jakie wystąpią w związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy ooś, na podstawie k.i.p. ustalono, że planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrociepłowni do wytwarzania biogazu w wyniku beztlenowej fermentacji biomasy, ulegającej biodegradacji. W procesie produkcyjnym wykorzystywane będą w szczególności substraty rolnicze lub pochodzenia rolniczego, produkty uboczne rolnictwa, płynne lub stałe odchody zwierzęce, produkty uboczne 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 1,5 MW oraz cieplnej do ok. 1,6 MW. W k.i.p. wskazano, że szacowana roczna produkcja biogazu wyniesie do ok. 6 000 000 m³, z czego wyprodukowane zostanie: do ok. 12 450 MWh energii elektrycznej i do ok. 47 808 GJ ciepła. W przedsięwzięciu generowana będzie także masa pofermentacyjna w ilości do ok. 45 000 Mg rocznie w formie płynnej.

W k.i.p. wskazano, że elektrociepłownia składać 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 i/lub kontenerów, ze stacją pomp i węzłem ciepła, pochodni biogazu, budynku i/lub kontenera stacji transformatorowej, budynku i/lub kontenerów aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki, budynku i/lub kontenerów do celów techniczno-socjalno-bytowych, szczelnego zbiornika bezodpływowego na nieczystości (szambo) i/lub przydomowej oczyszczalni ścieków i/lub 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 i/lub 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). W k.i.p. wskazano, że opcjonalnie linia biogazowni może być rozbudowana o suszarnię kubaturową wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i/lub halę z linią technologiczną do produkcji substratu z refood-u.

W związku z tym, że w opisie elementów instalacji wielokrotnie posłużono się sformułowaniem i/lub, Burmistrz Wyrzyska wezwał Inwestora do uzupełnienia k.i.p. między innymi w zakresie jednoznacznego wskazania jakie elementy wymienione w k.i.p. będą wchodziły w skład planowanej do realizacji instalacji. W uzupełnieniu z 20.11.2017 r. Inwestor wskazał, że na obecnym etapie inwestycyjnym nie może jednoznacznie wskazać, które z obiektów będą realizowane. Wskazany w k.i.p. zakres przedsięwzięcia to wariant obejmujący budowę wszystkich obiektów, i w trakcie uzyskiwania pozwolenia na budowę jest możliwość rezygnacji z niektórych wymienionych w k.i.p. elementów. W k.i.p. wskazano, że wymienione elementy (obiekty budowlane z infrastrukturą techniczną) oraz ich określone powierzchnie i kubatury, mają charakter szacunkowy (wyznaczają orientacyjnie rodzaj, ilość i rząd wielkości zabudowy), a ostateczne określenie parametrów technicznych budynków, budowli i infrastruktury technicznej może odbiegać od powyższego zestawienia i będzie zawarte w projekcie budowlanym.

Ponadto Inwestor w k.i.p. wskazał, że na obecnym etapie nie jest w stanie dokładnie określić ilości oraz rodzaju dostarczanego do biogazowni substratu. Inwestor dopuszcza zmiany podanych w k.i.p. rodzajów i ilości substratów przy zachowaniu kwalifikowania wytwarzanego biogazu jako biogaz rolniczy.

Z danych będących w posiadaniu tut. organu wynika, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrociepłowni na biogaz o mocy elektrycznej do 1 MW, na działce nr 7/41, obręb Bagdad, gmina Wyrzysk, Burmistrz Wyrzyska wydał 19.01.2016 r. decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, znak: OSZP.6220.10.2015. Powyższe nie zostało w żaden sposób uwzględnione oraz opisane w k.i.p.

Należy również zaznaczyć, że przedłożona wraz z dokumentacją k.i.p. oparta została na nieaktualnych aktach prawnych.

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, stosowaną technologię, biorąc pod uwagę fakt, że k.i.p. nie zawiera jednoznacznych danych i w związku z tym nie można dokonać oceny wpływu przedsięwzięcia na środowisko, w szczególności w zakresie emisji hałasu, substancji do powietrza i gospodarki wodno-ściekowej, w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu dla przedmiotowego przedsięwzięcia istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę, w opinii wskazano na konieczność przedstawienia wszystkich obiektów, instalacji i urządzeń istniejących i planowanych do budowy w ramach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, wraz z podaniem ich parametrów technicznych i technologicznych. Dokładna analiza parametrów eksploatacyjnych i technologicznych przedsięwzięcia oraz warunków środowiskowych i terenowych pozwoli na określenie skutecznych metod zabezpieczenia środowiska przed negatywnym wpływem przedsięwzięcia.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit a oraz c ustawy o oś ustalono, że emisja hałasu z biogazowni związana będzie z pracą urządzeń mechanicznych (m.in. instalacji technologicznej, urządzeń przygotowujących i transportujących biomasę, kogeneratorów), a także manewrami pojazdów poruszających się po terenie inwestycji. Ocena oddziaływania na środowisko pozwoli na szczegółowe przeanalizowanie wpływu przedsięwzięcia na tereny podlegające ochronie przed hałasem określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112). W raporcie o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko szczególną uwagę należy zwrócić na zinventaryzowanie wszystkich źródeł hałasu oraz prawidłowe określenie parametrów ich pracy. Przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykaze, czy przedsięwzięcie spełniać będzie wymagania odnośnie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. W przypadku przekroczenia standardów jakości środowiska ocenie poddane zostaną działania, które inwestor podejmie w celu ograniczenia ponadnormatywnego hałasu oraz określona zostanie ich skuteczność.

Negatywne oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia będzie miało charakter ciągły, związany z emisją substancji odorowych do powietrza, które mogą powodować uciążliwości i

powstanie konfliktów społecznych. Przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie wpływu inwestycji na stan jakości powietrza pozwoli na ocenę czy planowana inwestycja spełniać będzie wymagania prawne w zakresie ochrony powietrza, tzn. czy poza terenem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny zachowane zostaną dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu.

Informacje dotyczące procesu technologicznego wraz z określeniem potencjalnych ognisk zanieczyszczeń pozwolą na weryfikację przyjętych rozwiązań technologicznych oraz rozwiązań mających na celu ochronę środowiska hydrogeologicznego. Analiza parametrów eksploatacyjnych i technologicznych przedsięwzięcia, warunków środowiskowych i terenowych przedstawionych w raporcie o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko jest niezbędna w celu dokładnego określenia wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko hydrogeologiczne oraz zasoby ilościowe i jakościowe wód podziemnych.

Biorąc pod uwagę art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 142). Obszarem Natura 2000 zlokalizowanym najbliżej planowanego przedsięwzięcia jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Łobżonki PLH300040, położony ok. 1 km od zakładu.

Raport o oddziaływaniu na środowisko powinien być wykonany zgodnie z art. 66 ustawy ooś. Ustalając zakres raportu wskazano ponadto, że powinien on zawierać szczegółową i wnikliwą analizę aspektów związanych z: ochroną powietrza, emisją hałasu, ochroną środowiska gruntowo-wodnego i hydrogeologii oraz ochroną przyrody. W raporcie należy także opisać rodzaj technologii, jaki zostanie zastosowany przy realizacji przedsięwzięcia, ocenić jego wpływ na bioróżnorodność oraz zmiany klimatu na poszczególnych etapach przedsięwzięcia. Ponadto wskazano w niniejszej opinii na konieczność odniesienia się do możliwości wpływu przedsięwzięcia na nieosiągnięcie celów środowiskowych określonych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”.

z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Poznaniu

Grażyna Smolibowska-Hruszka
Naczelnik Wydziału
Ocen Oddziaływania na Środowisko

Otrzymują:

1. Adresat (ePUAP)
2. aa

Do wiadomości:

Polska Grupy Biogazowej Sp. z o.o. na rzecz PGB Energetyka 20 Sp. z o.o., ul. Gotarda 9,
02-683 Warszawa

Uprzejmie proszę o poinformowanie pozostałych stron postępowania o niniejszej opinii.

Raport: Weryfikacja podpisu

Podpis złożony w pliku "KW_171503_RDO_S_plik3.DOC.XAdES" przez "Grażyna Smolibowska-Hruszka" w dniu 2018-01-26 13:52:14, certyfikatem kwalifikowanym o numerze seryjnym 4674502222087421806 wydanym przez CN=PWPW - kwalifikowany CA,O=Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A.,C=PL, został poprawnie zweryfikowany na podstawie listy CRL o numerze seryjnym 3109 z dnia 2018-01-29T06:15:47Z.