



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W WARSZAWIE**



Warszawa, dnia 26 maja 2017 r.

WOOS-I.4240.212.2017.NL.4

**Wójt Gminy Sierpc
ul. Biskupa Floriana 4
09-200 Sierpc**

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, ust. 3 i 4 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 2016 r. poz. 353, ze zm., zwanej dalej „ustawą ooś”), po uwzględnieniu wniosku Wójta Gminy Sierpc, znak: RO.6220.1.2017, data wpływu do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie w dniu 21 lutego 2017 r., uzupełnionego pismem Wójta Gminy Sierpc, znak: RO.6220.1.2017, data wpływu do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie w dniu 22 maja 2017 r., o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,

wyrażam opinię, że

dla przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu instalacji umożliwiającej eksploatację gazu składowiskowego (biogazu), pochodzącego z aktualnie eksploatowanej kwatery nr 2 na terenie Regionalnego Zakładu Gospodarki Odpadami w Rachocinie, na działkach o nr ew. 103/1 i 104/1, w miejscowości Rachocin, gmina Sierpc, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie (zwany dalej „Regionalnym Dyrektorem”) wpłynął wniosek Wójta Gminy Sierpc, o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określenie zakresu ewentualnego raportu o oddziaływaniu na środowisko ww. przedsięwzięcia, wraz z wymaganą dokumentacją, tj.: wnioskiem z dnia 28 grudnia 2016 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartą informacyjną przedsięwzięcia oraz informacją o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu przeznaczonego pod planowaną inwestycję.

W przedmiotowej sprawie należy zważyć co następuje.

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji zaliczają ją do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 2 pkt 1, w związku z § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71).

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie instalacji umożliwiającej eksploatację gazu składowiskowego, pochodzącego z aktualnie eksploatowanej kwatery nr 2, składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, będącego elementem Regionalnego Zakładu Gospodarki Odpadami w Rachocinie, na działkach o nr ew. 103/1 i 104/1.

Teren składowiska obejmuje powierzchnię ok. 11,3 ha. Planowane przedsięwzięcie zajmie powierzchnię ok. 11500 m² (ok. 1 ha). Teren bezpośrednio przyległy do składowiska od strony północnej stanowią lasy. Najbliższy naturalny ciek wodny - rzeka Skrwa Prawa przepływa w odległości ok. 1 km w linii prostej od terenu składowiska. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa

zlokalizowana jest w odległości ok. 170 m od granic terenu planowanego przedsięwzięcia. Obecnie eksploatowana kwatera składowiska odpadów w Rachocinie wykonana została w połowie lat 90-tych. Na kwaterze zainstalowano instalację ujmowania i unieszkodliwiania biogazu umożliwiającą spalanie gazu w pochodni gazowej typu pasywnego. Ponadto na terenie Regionalnego Zakładu Gospodarki Odpadami w Rachocinie funkcjonują:

- kwatera do składowania odpadów zawierających azbest, o pojemności 45000 m³,
- sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych,
- kompostownia kontenerowa systemu Kneer do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i bioodpadów,
- sprzęt do eksploatacji zakładu i urządzenia towarzyszące.

Realizacja planowanej inwestycji obejmować będzie:

- wykonanie ok. 10 studni gazowych typu wierconego,
- wykonanie zbiorczego kolektora gazowego, o długości ok. 150 m,
- wykonanie kolektorów dolotowych, o łącznej długości ok. 295 m,
- zabudowę 3 odwadniaczy sieciowych: 2 na kwaterze z odprowadzeniem kondensatu do złoża, 1 przed stacją biogazową z odprowadzeniem kondensatu do istniejącej instalacji odciekowej lub przepompowaniem na kwaterę przy pomocy pompy pneumatycznej,
- wykonanie sieci sprężonego powietrza do napędu pompy pneumatycznej,
- montaż 1 kontenerowej stacji biogazowej o wydajności ok. 50 m³/h - zastosowanie stacji biogazowej w postaci ssawy oraz pochodni typu zamkniętego, pozwalającej na optymalne i bezpieczne spalanie gazu; dzięki szerokiemu zakresowi pracy pochodni możliwe będzie spalanie gazu przy zmiennych parametrach jego przepływu; urządzenie będzie w pełni automatyczne,
- wykonanie kolektora cieplnego z rury preizolowanej, o długości ok. 60 m,
- montaż 1 agregatu prądotwórczego typu kogeneracyjnego, o mocy elektrycznej ok. 39,1 kW i mocy cieplnej ok. 60 kW.

Technologia planowanego przedsięwzięcia polegać będzie na ułożeniu poziomych kolektorów gazowych łączących pionowe wiercone studnie gazowe oraz istniejące studnie poziome, a następnie odessaniu za ich pomocą gazu składowiskowego przy użyciu modułu ssąco-tłoczącego, sprężeniu tego gazu do ciśnienia wymaganego przez odbiornik i spalaniu w agregacie prądotwórczym lub pochodni gazowej. Studnie gazowe w obrębie kwatery zostaną połączone rurociągami z kolektorem zbiorczym, zlokalizowanym na koronie kwatery. Do tego samego kolektora zostanie podłączona istniejąca pozioma studnia odgazowująca. Kolektor doprowadzi biogaz do odbiorników końcowych w postaci ssawy gazowej, pochodni i agregatu prądotwórczego. Kondensat z rurociągów, ułożonych na sektorach deponowania odpadów, zostanie odprowadzony w głąb złoża odpadów poprzez odwadniacze sieciowe. Kondensat z rurociągów zbiorczych poza kwaterami zostanie odprowadzony do studzienek kondensatu, skąd przy pomocy zainstalowanych pomp pneumatycznych zostanie zawrócony na kwaterę lub odprowadzony będzie bezpośrednio do istniejącej na terenie Zakładu instalacji kanalizacyjnej.

W trakcie realizacji inwestycji wystąpią uciążliwości związane z emisją hałasu oraz zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza. Będą to jednak uciążliwości okresowe i ustąpią po zakończeniu prac realizacyjnych. Wszystkie prace budowlane będą wykonywane wyłącznie w porze dziennej, przy pomocy sprzętu sprawnego technicznie. Studnie gazowe wykonane zostaną metodą wierconą, odwierty zakończone zostaną nad uszczelnieniem dna składowiska, a urobek pochodzący z odwiertów zdeponowany zostanie na składowisku.

Konstrukcja pochodni posiadać będzie płaszcz stalowy, uniemożliwiający kontakt otwartego płomienia z otoczeniem. Wytworzone w agregacie ciepło zostanie wykorzystane do wspomagania procesu kompostowania poprzez nagrzewnicę wodną, która będzie elementem technologicznym istniejącej kompostowni typu kontenerowego lub do ogrzewania pomieszczeń socjalnych w istniejącej hali sortowni. Wytworzona energia elektryczna stanowić będzie natomiast uzupełnienie zapotrzebowania na energię elektryczną dla Zakładu. Awaryjnym źródłem emisji związanym z agregatem prądotwórczym będzie pochodnia gazowa. Służyć będzie ona do spalania biogazu w sytuacji awarii, postojów konserwacyjnych silnika agregatu lub niskiej zawartości metanu

w biogazie. Stacjonarne źródła hałasu, tj. kontener zespołu prądotwórczego, kontener stacji biogazowej wyposażone zostaną w dźwiękoszczelną obudowę, natomiast pochodnia na dachu kontenera stacji biogazowej posiadać będzie płaszcz stalowy wokół dyszy spalania, ograniczające emisję hałasu do środowiska.

Z informacji przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że eksploatacja planowanej inwestycji nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko w zakresie emisji substancji do powietrza i hałasu.

Teren składowiska odpadów znajduje się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Przysięcze Skrzy Prawej, dla którego obowiązującym aktem prawnym jest rozporządzenie Nr 17 Wojewody Mazowieckiego z dnia 27 lipca 2006 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Przysięcze Skrzy Prawej (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 157, poz. 6154, ze zm.). W obszarze tym obowiązuje szereg zakazów, przy czym nie dotyczą one realizacji inwestycji celu publicznego, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, ze zm.). Według zapisów ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2016 r. poz. 2147, ze zm.) do celów publicznych należy m.in. budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania.

Najbliżej położonym obszarem Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 jest obszar specjalnej ochrony ptaków Doliny Wkry i Mławki PLB140008, znajdujący się w odległości ok. 11,4 km.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie poza korytarzami ekologicznymi, przy czym w kierunku północnym, w bliskiej odległości (ok. 200 m) przebiega korytarz wyznaczony dla dużych zwierząt, (w ramach opracowania wykonanego przez Zakład Badania Ssaków PAN w Białowieży - obecnie Instytut Biologii Ssaków - pod kierownictwem prof. dr hab. Włodzimierza Jędrzejewskiego).

Po zapoznaniu się z charakterem niniejszego przedsięwzięcia, biorąc pod uwagę jego lokalizację i niską bioróżnorodność terenu inwestycji (roślinność ruderalna) stwierdzam, że przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać znacząco negatywnie na cele i zasoby ochrony przyrody, w tym na integralność i spójność sieci obszarów Natura 2000.

Miejscem lokalizacji planowanego przedsięwzięcia będzie istniejące składowisko odpadów. Oddziaływanie inwestycji objętej wnioskiem zamykać się będzie w granicach terenu, do którego Inwestor ma tytuł prawny. Teren nie jest pokryty jakąkolwiek roślinnością. Nie stwierdzono występowania gatunków zwierząt objętych ochroną. W związku z powyższym przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na populację roślin i zwierząt.

Planowane przedsięwzięcie ma charakter proekologiczny. Nie wymaga zwiększenia zapotrzebowania na moc energii elektrycznej, nie wymaga odrębnego zapotrzebowania na wodę, energię cieplną ani gazową. Jedynym wykorzystywanym paliwem będzie biogaz pochodzący z rozkładu materii organicznej odpadów.

Po przeprowadzeniu wnikliwej analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, wyrażam opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Niniejsza opinia nie zwalnia Inwestora/Wnioskodawcy od uzyskania wymaganych odrębnymi przepisami decyzji, uzgodnień lub zezwoleń.

Jednocześnie zwracam się do Wójta Gminy Sierpc, aby w toku prowadzonego postępowania, zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23, ze zm.), poinformował strony postępowania o wydaniu niniejszej opinii.

REGIONALNY DYREKTOR
Ochrony Środowiska w Warszawie

Arkadiusz Siembida

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

Do wiadomości:

1. Mariusz Gosz

REGIONALNY DYREKTOR
Ochrony Środowiska w Warszawie

Wydział Środowiska