

Postanowienie

Na podstawie art. 63 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) w związku z art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm), po rozpatrzeniu wniosku PRO EKO NATURA Spółka z o.o., ul.Aleje Jerozolimski 65/79 , 00-697 Warszawa z dnia 26.03.2012 r. uzupełnionego w dniu 26.04.2012 r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pod nazwą: "Budowa Zakładu Odzysku Odpadów Komunalnych - instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w celu przygotowania ich do procesu odzysku" - zlokalizowanego na działkach o numerach ewidencyjnych: 159/1, 160/1, 160/2, 161 obręb 0007 Ścinawka Dolna, gmina Radków oraz po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu

stwierdzam brak potrzeby

przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pod nazwą: **"Budowa Zakładu Odzysku Odpadów Komunalnych - instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w celu przygotowania ich do procesu odzysku"** - zlokalizowanego na działkach o numerach ewidencyjnych: 159/1, 160/1, 160/2, 161 obręb 0007 Ścinawka Dolna, gmina Radków.

Uzasadnienie

W dniu 3.04. 2012 r. do Burmistrza Miasta i Gminy Radków wpłynął wniosek z dnia 26.03.2012 r. uzupełniony w dniu 26.04.2012 r. (wpłynął do tut. Urzędu w dniu 7.05.2012 r.) firmy PRO EKO NATURA Spółka z o.o., ul. Aleje Jerozolimskie, 00-697 Warszawa w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pod nazwą:"Budowa Zakładu Odzysku Odpadów Komunalnych - instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w celu przygotowania ich do procesu odzysku" - zlokalizowanego na działkach o numerach ewidencyjnych: 159/1, 160/1, 160/2, 161 obręb 0007 Ścinawka Dolna, gmina Radków. Z treści załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że inwestor zamierza dokonać zmian w planowanej technologii przetwarzania odpadów. Zamiast modułowej kompostowni i sortowni odpadów na działkach nr: 159/1, 160/1, 160/2, 161 zostanie wybudowany zakład biosuszenia odpadów wraz z zakładem mechanicznego sortowania odpadów i linią do produkcji paliw alternatywnych. Centralnym punktem ZOOK będzie budynek hali mieszczący w sobie sekcje, w których prowadzone będzie mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów. W budynku zostaną wydzielone cztery funkcjonalne hale: hala dostaw, hala sortowni, magazyn ekspedycyjny oraz wiata biologicznego przetwarzania. Podstawową bryłę obiektu stanowić będzie budynek hali o łącznej powierzchni 10021 m2. Planowana instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych składać się będzie z następujących elementów:

- sekcji przyjęcia odpadów wyposażonej w wagę samochodową o nośności 60 ton,
- sekcji rozładunku odpadów,
- sekcji homogenizacji odpadów - młyn ustawiony w pobliżu strefy rozładunku,

- sekcji biologicznej stabilizacji odpadów (proces zautomatyzowany),
- sekcji mechanicznego frakcjonowania odpadów,
- sekcji produkcji i homogenizacji odpadów,
- sekcji utrzymania ruchu i czystości,
- sekcji administracyjno-socjalnej w budynkach kontenerowych z węzłem sanitarnym,
- placów postojowych, manewrowych oraz dróg wewnętrznych o nawierzchni bitumicznej i łącznej powierzchni do 10165 m².

W halach planuje się zainstalować linię do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, w skład której wejdzie:

- młyn wstępnego rozdrabniania,
- separator schodkowy,
- separator Flip Flop,
- separator ferromagnetyczny,
- separator powierzchniowy,
- młyn końcowy,
- belownica,
- dozownik tzw. Metering,
- taśmociągi,
- pojemniki kontenerowe o objętości 14 m³,
- pojemniki o objętości 1,1 m³,
- tunelowe reaktory z osprzętem (wentylator, urządzenia kontrolno-pomiarowe, membrana półprzepuszczalna wraz z urządzeniem do rozwijania),
- sterownia reaktorów.

W technologii MBP w biosuszeniu odpadów, w pierwszej kolejności poddaje się wstępnej obróbce homogenizacyjnej (rozdrobnienie mające na celu ujednoczenie składu frakcyjnego), następnie zostaną one skierowane do procesu biosuszenia, gdzie następuje suszenie odpadów, po czym z odpadów poprocesowych wydziela się mechanicznie odpady palne, surowce wtórne oraz materiał inertny. W wyniku procesu biosuszenia zmieszanych odpadów komunalnych, nastąpi istotne obniżenie wilgotności przez co odpady będą ustabilizowane biologicznie. W wyniku dalszego mechanicznego sortowania wydzielone zostaną cztery strumienie odpadów:

- frakcja wysokokaloryczna (RDF) zawierająca w swoim składzie głównie tworzywa, papier, tekstylia , drewno,
- frakcja organiczna (SRF) zawierająca głównie wysuszone odpadki kuchenne,
- frakcja drobna złożona głównie z części mineralnych,
- odpady żelazne wydzielone na separatorze metali.

Pierwsze dwie frakcje poddane będą przetworzeniu w sekcji produkcji i homogenizacji paliw a następnie transportowane do odbiorców paliwa RDF - cementowni lub SRF - instalacji spalania lub współspalania odpadów. W przypadku stwierdzenia złej jakości produkowanego paliwa SRF, odpad ten będzie składowany na składowisku odpadów. Frakcja drobna złożona głównie z części mineralnych, będzie składowana na składowisku odpadów. Metale żelazne kierowane będą do odzysku do podmiotu posiadającego odpowiednie zezwolenie. Ilość RDF i SRF stanowić może od 40-55% masy odpadów. Ilość odpadów kierowanych do składowania będzie również mniejsza ze względu na to, iż z odpadów usuwana będzie woda w ilości około 30% ich masy. Odpady zielone zostaną poddane procesowi kompostowania w jednym z bioreaktorów instalacji. Konstrukcja hali umożliwi ochronę urządzeń i pracowników przed opadami atmosferycznymi. Hala zostanie wyposażona w instalację elektryczną, oświetleniową, wodociągową i kanalizacyjną odprowadzającą wodę do mycia urządzeń, ewentualne odcieki z bioreaktorów, ścieki bytowe. Nie przewiduje się jej ogrzewania. Zastosowanie instalacji wentylacyjnej, odprowadzającej powietrze z wnętrza hali pozwoli na utrzymanie wewnątrz hali dostaw i sortowni lekkiego podciśnienia, co umożliwi niekontrolowaną emisję odorów i pyłów. Na etapie projektu przewiduje się dobór urządzeń do

oczyszczenia powietrza. Pryzmy odpadów ograniczonych przykryte zostaną specjalnie zaprojektowaną membraną Goretexową. Do pryzmy doprowadzone będzie powietrze systemem dmuchaw, przez napowietrzanie podłogowe. Według producenta podczas procesu stabilizacji, na wewnętrznej stronie membrany, w wyniku kondensacji wilgoci tworzy się błona, w której rozpuszcza się część zanieczyszczeń. Następnie skondensowana woda ulega skropleniu, a następnie zanieczyszczenia spadają wraz z nią na pryzmę odpadów, gdzie ulegną procesom biologicznego rozkładu. W porównaniu do kompostowania w otwartych systemach pryzmowych (bez napowietrzania), zastosowanie membrany Goretexowej pozwala na obniżenie emisji odorów i gazów nawet o 97%. Przy średnicy porów 2 μm membrana efektywnie blokuje również emisję bioaerozolu mikroorganizmów. W opinii autorów karty informacyjnej przedsięwzięcia, badania przy zastosowaniu membrany Goretexowej wykazują ponad 99% skuteczność w zatrzymywaniu bakterii, dzięki czemu organizmy patogenne mogą być zniszczone w dalszej stabilizacji tlenowej, szczególnie w fazie termofilowej. Zakład Odzysku Odpadów Komunalnych wyposażony zostanie dodatkowo w infrastrukturę techniczną pozwalającą na utrzymanie ruchu. Przewiduje się dwuzmianowy system pracy, czy czym na jednej zmianie pracować będzie do 20 osób. Inwestycja dotycząca budowy Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych na terenie wyżej wymienionych działek już wcześniej uzyskała decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach Burmistrza Miasta i Gminy Radków, po przeprowadzeniu oceny oddziaływania na środowisko, w której uczestniczył Wojewoda Dolnośląski i Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny. Realizacja inwestycji została uzgodniona postanowieniem Wojewody Dolnośląskiego z dnia 05 maja 2006 r., znak: SR.III.6613-4/197/MS/06 oraz postanowieniem Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu z dnia 28 kwietnia 2006 r. , znak: ZNS-621-455/JŁ/06 w oparciu o przedstawiony raport o ddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Następnie Starosta Kłodzki wydał dla przedsięwzięcia pozwolenie na budowę - decyzja Nr 29/X/B/2006 z dnia 26.07.2006 r. (z późn. zm.). Planowane obiekty zlokalizowano na terenie wyeksploatowanej kopalni kruszywa naturalnego na działkach będących własnością inwestora. Przedsięwzięcie zgodne jest z ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Obecnie inwestor zamierza dokonać zmian w planowanej technologii przetwarzania odpadów, dlatego wymagana jest zmiana pozwolenia na budowę. W ramach realizacji ZOOK przewiduje się budowę instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w celu przygotowania ich do procesów odzysku o zdolności produkcyjnej 90 000 Mg/rok. Zamiast modułowej kompostowni i sortowni odpadów planuje się budowę zakładu biosuszenia odpadów wraz z zakładem mechanicznego sortowania odpadów i linią do produkcji paliw alternatywnych. Główną korzyścią biosuszenia organicznej frakcji odpadów komunalnych jest eliminacja do 30 % masy odpadów poprzez odparowanie wody, produkcja wysokokalorycznego paliwa, które stanowić może nawet do 50 % masy początkowej. Daje to już blisko 80% redukcję masy składowanych odpadów. Masa składowanych odpadów stanowić więc może jedynie do 20 % masy przyjmowanych odpadów. Biosuszenie sprawia, że materiał jest bardziej odpowiedni do krótkoterminowego magazynowania i transportu, zarówno dzięki częściowej biostabilizacji, jak i dzięki redukcji jego wilgotności poniżej progu, przy którym zachodzi biodegradacja. Osiągana jest też częściowa sanitacja odpadów (całkowita sanitacja nie jest konieczna, ponieważ odpad jest dalej przetwarzany termicznie). W celu zminimalizowania oddziaływania ZOOK na jakość powietrza i klimatu akustycznego na zewnętrznych jego obrzeżach zaplanowano pas zieleni ochronnej o szerokości 10 m. Zielenią będą tworzyć trzy zwarte szpalery drzew i krzewów. Dodatkowo w pasie zieleni przewiduje się utworzenie wału ziemnego o wysokości do 3 m, na którym zlokalizowane będzie ogrodzenie. Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), dla których zgodnie z art. 59 ust. 1 pkt 2 ww. ustawy, przeprowadzenie oceny o oddziaływaniu

przedsięwzięcia na środowisko i tym samym sporządzenie raportu może być wymagane. W związku z powyższym w dniu 9 maja 2012 r. Urząd Miasta i Gminy Radków wystąpił do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kłodzku o wyrażenie opinii w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określenia ewentualnego zakresu raportu oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu w wydanym w tej sprawie postanowieniu z dnia 31.05.2012 r., znak: WOOS.4240.316.2011.KS wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn.: **”Budowa Zakładu Odzysku Odpadów Komunalnych - instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w celu przygotowania ich do procesu odzysku”** - zlokalizowanego na działkach o numerach ewidencyjnych: 159/1, 160/1, 160/2, 161 obręb 0007 Ścinawka Dolna, gmina Radków - nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kłodzku w ustawowym terminie nie przedłożył swojej opinii. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że przyjęta technologia biostabilizacji odpadów organicznych przy zastosowaniu technologii biosuszenia i zastosowaniu membran półprzepuszczalnych należy uznać jako najlepszy wariant technologiczny pod kątem środowiskowym, logistycznym i ekonomicznym. Autorzy Karty informacyjnej przedsięwzięcia wskazują, iż w obecnych warunkach ekonomicznych oraz legislacyjnych, technologia biosuszenia odpadów jest rozwiązaniem najbardziej optymalnym i dającym najwyższe efekty środowiskowe. Inwestycja będzie posiadać takie zabezpieczenia, rozwiązania i urządzenia techniczne, aby ewentualne uciążliwości mieściły się w granicach działek na której będzie zlokalizowana, a potencjalny wpływ projektowanej inwestycji na środowisko, ograniczy się jedynie do terenu stanowiącego własność inwestora. Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do wód powierzchniowych oraz podziemnych przewidziano stosując ujmowanie i podczyszczenie wód opadowych przed ich odprowadzeniem do odbiornika. Po przeanalizowaniu przedsięwzięcia w zakresie aspektów przyrodniczych stwierdza się, że w zasięgu jego oddziaływania nie występują obszary wodno-błotne, obszary przylegające do jezior, obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk, siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody w rozumieniu art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r., Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.). Najbliżej położony: Obszar Specjalnej Ochrony ptaków Natura 2000 Góry Stołowe PLB020006 znajduje się w odległości ok. 5 km. Realizacja przedsięwzięcia nie wiąże się z wykorzystaniem zasobów naturalnych i z transgranicznym oddziaływaniem na środowisko. Uwzględniając pozytywną oceną przedsięwzięcia dokonaną przez Wojewodę Dolnośląskiego w postanowieniu z dnia 05 maja 2006 r., opinię Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu w postanowieniu z dnia 31 maja 2006 r. oraz opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu w postanowieniu z dnia 31 maja 2012 r. a także wymienione we wniosku wprowadzone zmiany w zakresie technologii przetwarzania odpadów należało orzec jak w sentencji.

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

Otrzymują:

1. PRO EKO NATURA Sp. z o.o.
00-697 Warszawa, ul. Aleje Jerozolimskie 65/79
2. GiGN a/a

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska we Wrocławiu
50 - 951 Wrocław, pl. Powstańców Warszawy 1
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kłodzku
57 – 300 Kłodzko, ul. Okrzei 16



Burmistrz
Jan Bednarczyk