



Opole, dnia 11 lutego 2011r.

**Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Opolu**
WOOS.4242.39.2011.MJ

Postanowienie

Na podstawie art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), art. 77 ust. 1 pkt 1, art. 77 ust 3, 4 i 7, art. 173 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. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) oraz § 2 ust. 1 pkt 47) i § 3 ust. 2 pkt 80) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) oraz toczącym się postępowaniem administracyjnym w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na cyt. **„rozbudowie Regionalnego Centrum Gospodarki Odpadami o składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, jednostkę kogeneracyjną, produkcję paliwa alternatywnego i płytę kompostowania pryzmowego w Domaszkowicach”**

postanawiam

I. Uzgodnić w wariancie inwestorskim realizację przedsięwzięcia polegającego na cyt. „rozbudowie Regionalnego Centrum Gospodarki Odpadami o składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, jednostkę kogeneracyjną, produkcję paliwa alternatywnego i płytę kompostowania pryzmowego w Domaszkowicach”, zlokalizowanego na działce nr 266/6, położonej w obrębie wsi Domaszkowice i określić następujące warunki jego realizacji:

1. Na etapie przygotowania i realizacji przedsięwzięcia należy podjąć niżej wymienione działania:

- a) zorganizować zaplecze budowy oraz prowadzić drogi techniczne zapewniając oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni;
- b) teren zaplecza budowy (place postojowe dla sprzętu i tymczasowe drogi dojazdowe) i bazy materiałowej oraz paliwowej przewidzieć na terenie utwardzonym;
- c) prace budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj.: w godzinach od 6⁰⁰ do 22⁰⁰;
- d) miejsca postojów sprzętu oraz lokalizacji placów składowania materiałów budowlanych przewidzieć w jak największej odległości od istniejącej zabudowy mieszkaniowej;
- e) w trakcie prowadzonych prac budowlanych zachować wszelkie środki ostrożności w celu zapobiegania przedostawaniu się zanieczyszczeń (m. in. związków ropopochodnych) do środowiska gruntowo - wodnego. W związku z tym wykonawca robót powinien, na wypadek wystąpienia wycieku substancji szkodliwych, posiadać odpowiednie sorbenty do strącania

zanieczyszczeń, zwłaszcza ropopochodnych (np. paliw, smarów) i syntetycznych (np. olejów) oraz uszczelnić teren bazy materiałowej oraz paliwowej;

- f) podczas przerw w pracy wyłączać maszyny i urządzenia; w tym czasie unikać pracy maszyn i urządzeń na biegu jałowym;
- g) podczas prowadzenia robót budowlano-instalacyjno-montażowych stosować wyłącznie sprawne środki transportu i sprawny sprzęt budowlany;
- h) odpady powstające podczas prac budowlanych i montażowych oraz ewentualnie rozbiórkowych selektywnie magazynować w wydzielonym miejscu z uwzględnieniem zasad postępowania z odpadami określonymi w ustawie o odpadach;

2. Na etapie eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć niżej wymienione działania:

- a) w czasie przerw w pracy jednostki kogeneracyjnej/trigeneracyjnej, biogaz spalać w pochodni;
- b) w systemie grzewczym oraz w centrali klimatyzacyjnej i klimakonwektorach rozmieszczonych w budynku socjalno-biurowym oraz kabinie sortowniczej wykorzystywać energię produkowaną w układzie kogeneracyjnym/trigeneracyjnym;
- c) w celu uzyskania odpowiedniej wartości opałowej przygotowywanego paliwa alternatywnego, podsuszać go z wykorzystaniem ciepła produkowanego w projektowanym układzie kogeneracyjnym/trigeneracyjnym;
- d) w instalacji produkcji paliw alternatywnych przetwarzanie odpadów prowadzić na poziomie nie większym niż 30 000 Mg/rok;
- e) gotowe paliwo alternatywne magazynować w istniejącej, zadaszanej wiacie obok sortowni, wyposażonej w szczelne, betonowe podłoże;
- f) ewentualne odcieki z wiaty magazynowej i sortowni - miejsca lokalizacji instalacji do produkcji paliw alternatywnych oraz wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachowej tych obiektów, ujmować w istniejącą kanalizację zakładową, a następnie odprowadzać do istniejących zbiorników na odcieki (górny o pojemności 800 m³ i dolny o pojemności 120 m³);
- g) zmagazynowane w istniejących zbiornikach odcieki z wiaty magazynowej i sortowni oraz wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachowej tych obiektów wykorzystywać w procesach technologicznych składowania;
- h) kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji prowadzić na poziomie nie większym niż 15 000 Mg/rok;
- i) w dni upalne i suche nawadniać pryzmy kompostowe celem zapobiegania emisji na skutek erozji wietrznej min. poprzez recyrkulację odcieków z płyty kompostowej do procesów technologicznych;
- j) w okresie nawalnych deszczy, w celu ochrony pryzm kompostowych przed ich rozmyciem przykrywać je tkaniną ochronną typu Top Tex, która przepuszcza na zewnątrz produkty gazowe procesu kompostowania, a uniemożliwia przedostanie się wody opadowej do wnętrza pryzmy;
- k) pryzmy kompostowe o wymiarach: 1,5-5 m wysokości, 6-10 m szerokości dolnej podstawy, 30-60 m długości napowietrzać za pomocą rur perforowanych, umieszczonych między pryzmami w odstępach 5-8 m. Powietrze do rur właczać za pomocą dmuchawy lub wentylatora zasilanego agregatem prądotwórczym;
- l) odcieki poprocesowe oraz wody opadowe i roztopowe z płyty kompostowej odprowadzać odwodnieniem liniowym do projektowanego zbiornika na odcieki o pojemności 4 500 m³;
- m) nadmiar odcieków z płyty kompostowej wywozić do oczyszczalni ścieków;

- n) odpady wielkogabarytowe przetwarzać na projektowanym stanowisku do rozdrabniania, wyposażonym w komplet elektronarzędzi oraz mobilną rozdrabniarkę wstępną i końcową pozwalającą na cięcie odpadu na kawałki o wielkości do 30 mm, zlokalizowanym pod istniejącą wiatą, obok funkcjonującej aktualnie sortowni.

3. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

- a) Zakład wyposażać w:
- plac do kompostowania, dojrzewania, rozdrabniania i magazynowania odpadów ulegających biodegradacji o powierzchni 1 ha;
 - zbiornik o pojemności 4 500 m³ do odbioru odcieków z płyty kompostowej oraz retencjonowania z niej wód opadowych i roztopowych,
 - stanowisko do rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych w istniejącej wiacie obok sortowni,
 - instalację do produkcji paliw alternatywnych w istniejącym budynku sortowni;
 - magazyn do przechowywania paliw alternatywnych w istniejącej wiacie obok sortowni;
- b) przewidzieć wyposażenie miejsca kompostowania, dojrzewania, rozdrabniania i magazynowania odpadów ulegających biodegradacji w nieprzepuszczalne podłoże i urządzenia do odprowadzania odcieków oraz wód opadowych i roztopowych z jej powierzchni;
- c) przewidzieć wyposażenie pryzm kompostowych w rury perforowane, umieszczone między pryzmami w odstępach 5-8 m oraz dmuchawy lub wentylator zasilany agregatem prądotwórczym, służącymi do wtłaczania powietrza do tych rur;
- o) na płycie do kompostowania przewidzieć:
- 12 szt. dmuchaw o poziomie mocy akustycznej nieprzekraczającym 75 dB (A),
 - przesiewacz o poziomie mocy akustycznej nieprzekraczającym 82 dB (A),
 - rozdrabniarko-mieszarkę o poziomie mocy akustycznej nieprzekraczającym 94 dB (A).
- p) przewidzieć linię do produkcji paliwa alternatywnego składającą się z:
- przenośnika o poziomie dźwięku nieprzekraczającym 79 dB (A),
 - przenośnika o poziomie dźwięku nieprzekraczającym 77 dB (A),
 - rozdrabniacza wstępnego o poziomie dźwięku nieprzekraczającym 92 dB (A),
 - rozdrabniacza wtórnego o poziomie dźwięku nieprzekraczającym 92 dB (A);
- d) węzeł do produkcji paliw alternatywnych przewidzieć w istniejącej hali sortowni wyposażonej w 6 wentylatorów o wydajności 3 600 m³/h każdy;
- q) istniejącą, zadaszoną wiatę obok sortowni, przeznaczoną do magazynowania paliw alternatywnych wyposażać w szczelne, betonowe podłoże;
- e) przewidzieć układ kogeneracji/trigeneracji wyposażony w moduł o mocy elektrycznej max. 200 kW, który funkcjonować będzie w oparciu o agregat prądotwórczy, wyposażony w silnik tłokowy zasilany gazem oraz modułu o mocy cieplnej max. 300 kW;
- f) w kontenerze układu kogeneracji/trigeneracji zainstalować generator o poziomie dźwięku nieprzekraczającym 63 dB(A);
- g) zaprojektować wypadkową izolacyjność akustyczną ścian zewnętrznych z dachem kontenera generatora nie mniejszą niż 40 dB;
- h) dla jednostki kogeneracji/trigeneracji przewidzieć emitör nie niższy niż 7 m.

II. Wyrazić stanowisko w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust.1 pkt 1 cyt. wyżej ustawy:

1. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji pozwolenia na budowę;
2. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji pozwolenia na budowę.

Podstawę uzgodnienia stanowią:

1. „Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn.: **„Rozbudowa Regionalnego Centrum Gospodarki Odpadami – Nysa o jednostkę kogeneracyjną, produkcję paliw alternatywnych i płytę do kompostowania przyzmuwego w miejscowości Domaszkowice, gmina Nysa”** opracowany przez zespół w składzie: Aleksandra Gózdź, Barbara Lampart, Bernadeta Sordoń-Kulibaba, Alicja Pisarczyk, Piotr Machnik, Aleksandra Skowron, w styczniu 2011 r. wraz z załącznikami;
2. Uzupełnienie raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn.: **„Rozbudowa Regionalnego Centrum Gospodarki Odpadami – Nysa o jednostkę kogeneracyjną, produkcję paliw alternatywnych i płytę do kompostowania przyzmuwego w miejscowości Domaszkowice, gmina Nysa”** opracowane przez zespół w składzie: Aleksandra Gózdź, Barbara Lampart, Bernadeta Sordoń-Kulibaba, Alicja Pisarczyk, piotr Machnik, Aleksandra Skowron, z dnia 10.02.2011r.

UZASADNIENIE

Burmistrz Nysy wnioskiem nr ROŚ-ŚR.6220.1.1.2011 z dnia 17.01.2011r. (data wpływu do RDOŚ w Opolu w dniu 26.01.2011r.) wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu o uzgodnienie warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa Regionalnego Centrum Gospodarki Odpadami o składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, jednostkę kogeneracyjną, produkcję paliwa alternatywnego i płytę kompostowania przyzmuwego w Domaszkowicach”.

Zgodnie z art. 77 ust. 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. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), dalej zwanej ustawą OOS do wniosku dołączono:

1. wniosek Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej EKOM Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 32 w Nysie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie Regionalnego Centrum Gospodarki Odpadami o składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, jednostkę kogeneracyjną, produkcję paliwa alternatywnego i płytę kompostowania przyzmuwego w Domaszkowicach;
2. Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa Regionalnego Centrum Gospodarki Odpadami – Nysa o jednostkę kogeneracyjną, produkcję paliw alternatywnych i płytę do kompostowania przyzmuwego w miejscowości Domaszkowice, gmina Nysa” opracowany przez zespół w składzie: Aleksandra Gózdź, Barbara Lampart, Bernadeta Sordoń-

Kulibaba, Alicja Pisarczyk, Piotr Machnik, Aleksandra Skowron, w styczniu 2011 r. wraz z załącznikami.

Stosownie do art. 77 ust. 1 pkt 1 ww. ustawy OOS, organem właściwym do uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest regionalny dyrektor ochrony środowiska.

W związku z brakiem dla terenu przewidzianego pod przedsięwzięcie aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, pismem nr WOOŚ.4242.39.2011.MJ z dnia 28.01.2011r. organ wystąpił do Burmistrza Nysy o ocenę przeznaczenia terenów zlokalizowanych wokół planowanego przedsięwzięcia i podlegających ochronie akustycznej zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. *w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz. U. Nr 120, poz. 826). Burmistrz Nysy w piśmie z dnia 4.02.2011r. nr AU.6724.1.14.2011 (data wpływu do RDOŚ w Opolu 10.02.2011r.) dokonał ww. oceny.

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie zakładu zaliczonego do przedsięwzięć o których mowa w § 2 ust. 1 pkt 47) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), tj. *składowiska odpadów inne niż wymienione w pkt 41, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25 000 t i należy on do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko*, dla których obowiązek sporządzenia raportu jest obowiązkowy. Natomiast będąca przedmiotem przedsięwzięcia linia do produkcji paliwa alternatywnego oraz kompostownia odpadów biodegradowalnych należy do przedsięwzięć, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 80) rozporządzenia z 9 listopada 2010r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) tj. *instalacje związane z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41-47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów*.

Projektowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działce o numerze ewidencyjnym 266/6, położonej w obrębie wsi Domaszkowice, obecnie stanowiącej teren Regionalnego Centrum Gospodarki Odpadami - Nysa w Domaszkowicach. Powierzchnia niniejszej działki wynosi 26 ha, w tym: 7,36 ha zajmują istniejące kwatery (nr 1 i 2) składowania odpadów. Z dokumentów przesłanych przez Burmistrza Nysy nr AU.6724.1.14.2011 z dnia 4.02.2011r. wynika, że zgodnie z obowiązującym *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nysa*, teren ten znajduje się na obszarze oznaczonym symbolem:

- „IT/NU” teren obiektów i urządzeń składowania odpadów komunalnych,
- „ZLp” tereny projektowanych zalesień.

Teren inwestycyjny położony jest w znacznym oddaleniu od zabudowy mieszkalnej – najbliższe osiedla znajdują się w odległości ponad 1,2 km, w kierunku wschodnim od granic działki inwestora. Od południa, zachodu i północy teren Regionalnego Centrum Gospodarki Odpadami – Nysa w Domaszkowicach otaczają grunty orne i tereny leśne.

Zakres planowanego przedsięwzięcia obejmuje:

1. budowę instalacji do produkcji skojarzonej energii cieplnej i elektrycznej w jednostce kogeneracyjnej, zasilanej gazem składowiskowym, o mocy

elektrycznej max. 200 kW i mocy cieplnej max. 300 kW (całkowita moc układu max. 500 kW). Inwestor nie wyklucza możliwości zmiany układu kogeneracyjnego na instalację trigeneracji, której zadaniem będzie produkcja wody lodowej oprócz energii elektrycznej i cieplnej. Zamiana ww. układów nie będzie miała istotnego wpływu na środowisko. W przypadku układu kogeneracji cały układ zamknięty zostanie w jednym kontenerze, a w przypadku układu trigeneracji w dwóch kontenerach (nr 1 i 2). Zapotrzebowanie instalacji na gaz wynosić będzie około 146 Nm³/godz. Jeżeli ilość gazu składowiskowego będzie niewystarczająca wówczas, w celu zapewnienia ciągłości procesu, brakujące ilości gazu dostarczane będą w butlach (gaz propan lub propan-butan). Moduł o mocy elektrycznej 200 kW funkcjonować będzie w oparciu o agregat prądotwórczy, wyposażony w silnik tłokowy zasilany gazem. Zadaniem modułu o mocy cieplnej 300 kW będzie wytworzenie wody grzewczej o temperaturze 90°C. W kontenerze nr 1 zainstalowany zostanie węzeł cieplny, transportujący wodę grzewczą do kabiny sortowniczej, budynku socjalno-biurowego oraz do kontenera nr 2. Kontener nr 2 wyposażony będzie w węzeł wody lodowej. Praca chillera absorpcyjnego polegać będzie na odzyskaniu niskiej temperatury powstającej przy zmianie stanu skupienia czynnika chłodniczego (wodnego roztworu bromku litu). Wytworzona woda lodowa o temperaturze około 7-12°C transportowana będzie do centrali klimatyzacyjnej oraz klimakonwektorów rozmieszczonych w budynku socjalno-biurowym oraz kabinie sortowniczej. Wytworzona w generatorze energia elektryczna wykorzystana zostanie na potrzeby własne zakładu lub zostanie skierowana odpłatnie do sieci krajowej. Spaliny z palnika kotła gazowego odprowadzane będą na zewnątrz emitorem o wysokości min. 7 m.

2. budowę węzła do produkcji paliwa alternatywnego (RDF) o szacowanej rocznej wydajności max. 30 000 Mg. Instalacja składać się będzie z: rozdrabniacza wstępnego, detektora optycznego, separatora powietrznego, rozdrabniacza wtórnego, lejów zasypowych, przenośników taśmowych. Projektowany węzeł RDF zlokalizowany zostanie w południowej części istniejącej sortowni. Posadzki budynku sortowni wykonane są z płyty żelbetonowej i uszczelnionej folią PEHD. Do produkcji paliw alternatywnych wykorzystane zostaną:

- 19 12 12 wysortowana ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcja większa niż 80 mm, pozbawiona wyselekcjonowanego ręcznie w kabinie sortowniczej tworzywa sztucznego, papieru i makulatury oraz szkła (surowców wtórnych) (20 000 Mg/rok),
- rozdrobnione do wielkości 30 mm odpady wielkogabarytowe 20 03 07 (1 000 Mg/rok),
- 16 01 03 zużyte opony (2 000 Mg), 19 12 01 papier i tektura (2 000 Mg/rok) oraz tworzywa sztuczne 19 12 04 (5 000 Mg/rok) pochodzące z selektywnej zbiórki odpadów komunalnych i z selekcji ręcznej w kabinie sortowniczej.

Ww. odpady poddawane będą wstępnej obróbce w rozdrabniarce wolnoobrotowej, wyposażonej w pojedynczy walec. W celu usunięcia zanieczyszczeń w postaci chloru materiał kierowany będzie na separator optyczny, a następnie jeżeli będzie to konieczne na separator powietrzny, w celu wyselekcjonowania frakcji wysokokalorycznej. Po oczyszczeniu przerabiany materiał poddawany będzie rozdrobnieniu wtórnemu (do wielkości elementów poniżej 30-40 mm). W celu uzyskania odpowiedniej wartości opałowej przygotowany RDF planuje się podsuszać z wykorzystaniem ciepła produkowanego w projektowanym układzie kogeneracyjnym/trigeneracyjnym. Gotowy produkt gromadzony będzie luzem,

w workach typu BIG-BAG, kontenerach lub prasokontenerach pod istniejącymi obok sortowni wiatami, które obudowane zostaną blachą, na twardej, szczelnej powierzchni.

3. budowę instalacji przetwarzania odpadów metodami mechaniczno - biologicznymi, o mocy przerobowej do 15 000 Mg/rok. Zakres prac związanych z budową kompostowni obejmować będzie wykonanie płyty kompostowej, odwodnienia liniowego, doprowadzenie energii elektrycznej oraz zamontowanie dmuchaw. Płyta kompostowa nie będzie zadaszona. W okresie nawałnych deszczy przyzmy kompostowe chronione będą przed rozmyciem tkaniną ochronną typu Top Tex, która przepuszcza na zewnątrz produkty gazowe procesu kompostowania, a uniemożliwia przedostanie się wód opadowych do wnętrza przyzmy. Powierzchnia płyty wynosić będzie około 1 ha. Wody opadowe oraz odcieki odprowadzane będą odwodnieniem liniowym do projektowanego zbiornika o pojemności 4 500 m³. Zawartość ww. zbiornika wykorzystywana będzie do zraszania przyzm w okresach suszy, za pomocą pompy, kierującej wodę ze zbiornika rurociągami do naziemnych hydrantów z węzami gumowymi między przyzmami. W procesie kompostowania wykorzystane zostaną:
- 19 12 12 wysortowana ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcja 20-80 mm,
 - 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji, 02 01 03 odpadowa masa roślinna, 02 01 83 odpady z upraw hydroponicznych, 02 01 99 inne nie wymienione odpady, 02 03 04 surowce i produkty nie nadające się do spożycia i przetwórstwa, 03 03 01 odpady z kory i drewna, 20 01 08 odpady kuchenne ulegające biodegradacji.

W zakresie przedsięwzięcia nie ujęte zostało składowisko, o którym mowa w nazwie przedsięwzięcia zawartej we wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Dostarczane na płytę kompostową odpady podlegać będą obróbce mechanicznej w rozdrabniarko-mieszarce, napędzanej silnikiem spalinowym. Materiał podlega w niej rozdrobnieniu, rozwłóknieniu, mieszaniu, ugniataniu, rozcieraniu, homogenizacji. Materiał po wyjściu z maszyny posiadać będzie temperaturę około 30-40°C. Przyzmy o wymiarach: 1,5-5 m wysokości, 6-10 m szerokości dolnej podstawy, 30-60 m długości napowietrzane będą za pomocą rur perforowanych, umieszczonych między przyzmami w odstępach 5-8 m. Powietrze do rur włączane będzie z dmuchawy lub wentylatora zasilanego agregatem prądotwórczym. Dojrzewanie, przesiewanie oraz magazynowanie wytworzonego kompostu odbywać się będzie na płycie kompostowej. Po upływie około 6-8 tygodni uzyskany zostanie dojrzały kompost w ilości około 9 000 Mg/rok, który po przesianiu wykorzystany zostanie do min. rekultywacji składowisk. Kompost spełniający wymagania określone w ustawie z dnia 10 lipca 2007r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 147, poz. 1033) będzie mógł być wykorzystany do celów rolniczych.

Budowa linii do produkcji skojarzonej energii cieplnej i elektrycznej, paliwa alternatywnego i kompostowni pozwoli na prowadzenie mechaniczno-biologicznych metod przetwarzania odpadów, gdzie priorytetem będzie odzysk surowców wtórnych ze strumienia odpadów, następnie odzysk odpadów wysokokalorycznych w celu odzysku energii (odzysk energii poza Zakładem), kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji oraz składowanie odpadów balastowych. Istniejące składowisko odpadów innych niż niebezpiecznych i obojętnych, o pojemności 522 000 Mg odpadów oraz powierzchni 26,24 ha, przyjmuje około 265 Mg odpadów na dobę. Obiekt ten wyposażony jest w: syntetyczne uszczelnienie den kwater, drenaż, rowy opaskowe, studnie odgazowujące, piezometry, dwa zbiorniki na odcieki, zaporę kierującą pojazdy, stanowisko tankowania pojazdów, brodzik dezynfekcyjny, wagę samochodową, stanowisko mycia pojazdów, budynek administracyjno-socjalny,

stanowisko kontenerów na surowca wtórne, wiatę garażową, budynek magazynowo-warsztatowy, sortownię, wiaty obok sortowni. Zmieszane odpady komunalne dostarczane na teren Zakładu pojazdami, kierowane są na stanowisko rozładunkowe w sortowni. W pierwszej kolejności wydzielane będą odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Odpady wielkogabarytowe kierowane będą na nowo powstałe stanowisko do rozdrabniania, zlokalizowane pod istniejącą wiatą, obok funkcjonującej aktualnie sortowni. Niniejsze stanowisko wyposażone zostanie w komplet elektronarzędzi oraz mobilną rozdrabniarkę wstępną i końcową, która potnie odpad na kawałki o wielkości do 30 mm. W wyniku rozdrobnienia odpadów wielkogabarytowych wydzielone zostaną trzy strumienie: surowce wtórne, substrat stosowany do produkcji paliwa alternatywnego oraz balast kierowany na kwaterę składowiska. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny przekazywany będzie do zakładów zajmujących się ich utylizacją. Zmieszane odpady komunalne ze stanowiska rozładunkowego w sortowni kierowane są za pomocą ładowarki kołowej do kanału załadowniczego, skąd transportowane są przenośnikami taśmowymi do sita bębnowego. W sicie bębnowym następuje rozdzielenie odpadów na trzy frakcje:

- 0-20 mm (odpad o kodzie 19 12 09), która gromadzona jest tymczasowo w pojemnikach kontenerowych, a następnie kierowana na kwaterę składowiska,
- 20-80 mm (odpad o kodzie 19 12 12), która przekazywana będzie na projektowaną płytę kompostową,
- większa niż 80 mm (odpad o kodzie 19 12 12), która przenośnikiem podawczym kierowana jest do kabiny sortowniczej, gdzie sortowanie mechaniczne wspomagane jest sortowaniem ręcznym. W tym miejscu odpady rozdzielone zostają na:

- odpad o kodzie 19 12 04 tworzywa sztuczne,
- 19 12 01 makulatura,
- 19 12 05 szkło,

które kierowane są na prasę pionową o mocy 60 Mg, a następnie do boksów magazynowych oraz

- balast,

który kierowany jest na separator magnetyczny, w celu odzyskania elementów metalowych, a następnie na prasę kanałową o sile zgniotu 100 Mg, a na końcu jako surowiec do produkcji paliwa alternatywnego.

Komunalne odpady pochodzące z selektywnej zbiórki podobnie jak wysortowana ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcja większa niż 80 mm, kierowana będzie do kabiny sortowniczej, gdzie podlegać będzie identycznym procesom obróbki, w wyniku których powstanie sprasowany na prasie kanałowej balast, służący jako substrat do produkcji paliw alternatywnych.

Organiczne odpady selektywnie zbierane o kodach: 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji, 02 01 03 odpadowa masa roślinna, 02 01 83 odpady z upraw hydroponicznych, 02 01 99 inne nie wymienione odpady, 02 03 04 surowce i produkty nie nadające się do spożycia i przetwórstwa, 03 03 01 odpady z kory i drewna, 20 01 08 odpady kuchenne ulegające biodegradacji kierowane będą bezpośrednio na stanowisko kompostera.

W raporcie rozpatrywano wariant „0” polegający na niepodejmowaniu przedsięwzięcia oraz wariant technologiczny, polegający na wytwarzaniu energii elektrycznej w elektrowni kondensacyjnej, ciepłej w klasycznej elektrociepłowni oraz prowadzeniu procesu kompostowania z wykorzystaniem pryzm przerzucanych. Z punktu widzenia warunków środowiskowych i ekonomicznych najlepszym rozwiązaniem jest wariant proponowany przez inwestora.

W niniejszym postanowieniu, w oparciu o informacje zawarte w „Raporcie...”, określono warunki w zakresie ochrony środowiska, jakie inwestor musi uwzględnić w projekcie budowlanym, jak również działania, jakie musi podjąć na etapie przygotowania, realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia w celu minimalizacji jego oddziaływania na środowisko.

Planowane do rozbudowy RCGO w Domaszkowicach w tym składowisko zlokalizowane jest w granicach głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 338 Paczków-Niemodlin obejmującego wody podziemne poziomu trzeciorzędowego, o średniej głębokości około 80-150 m p.p.t. i szacowanych zasobach 60 m³/dobę. Na terenie powiatu nyskiego znajdują się dwa ujęcia tych wód w Nysie i Skoroszycach. Prowadzone systematycznie obserwacje wody w otworach monitoringowych wokół funkcjonującego składowiska uszczelnionego i wyposażonego w stosowne instalacje do odbierania i utylizacji odcieków nie wykazują negatywnego wpływu na środowisko gruntowo - wodne.

Rozbudowa eksploatowanego Zakładu nie będzie źródłem dodatkowej emisji ścieków bytowych, które aktualnie odprowadzane są do zbiornika-osadnika typu EPURBLOC-2000 wykonanego z PE, stanowiącego osadnik z wbudowanym filtrem wymiennym, zapewniającym dopływ do przepompowni ścieków sanitarnych, podawanych rurociągiem tłocznym do studni S-I, dozującej ścieki do podczyszczalni. Zmianie nie ulegnie ilość generowanych wód opadowych i roztopowych z powierzchni dachowej, gdyż projektowane instalacje zlokalizowane zostaną w istniejących obiektach (budynku sortowni oraz wiatach). Ewentualne odcieki z wiaty magazynowej i sortowni (miejsca lokalizacji instalacji do produkcji paliw alternatywnych) oraz wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachowej ujmowane kanalizacją zakładową odprowadzane będą do istniejących zbiorników na odcieki (górny o pojemności 800 m³ i dolny o pojemności 120 m³), skąd zawracane będą i wykorzystywane w procesach technologicznych składowania. Jedynie nadmiar odcieków wywożony będzie do oczyszczalni ścieków. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni dróg Zakładu odprowadzane są do zbiornika dolnego ścieków podczyszczonych. Wody opadowe i roztopowe z terenu płyty kompostowej liniowym systemem odwodnienia kierowane będą do projektowanego zbiornika o pojemności 4 500 m³, a następnie wykorzystywane będą do zraszania pryzm.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wystąpi emisja gazów i pyłów do powietrza, która będzie miała charakter niezorganizowany i lokalny a związana będzie z prowadzonymi robotami budowlano-instalacyjno-montażowymi oraz eksploatacją maszyn budowlanych i środków transportu.

Na etapie eksploatacji inwestycji źródłem emisji do powietrza będzie jednostka kogeneracyjna/trigeneracyjna. Spaliny będą wprowadzane do powietrza poprzez emitor o wysokości nie niższej niż 7 m. Węzeł do produkcji paliw alternatywnych umieszczony zostanie w istniejącej hali sortowni wyposażonej w 6 wentylatorów o wydajności 3 600 m³/h każdy, które również będą stanowiły źródło emisji. Dodatkowo inwestycja będzie źródłem emisji niezorganizowanej pochodzącej z kompostowni. W celu zmniejszenia emisji w dni upalne i suche pryzmy kompostowe będą nawadniane. Z przedstawionych w raporcie informacji wynika, że emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego z planowanej instalacji nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń, poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

Najbliższe tereny podlegające ochronie przed hałasem tj. teren zabudowy zagrodowej, zlokalizowane są na wschód od planowanego przedsięwzięcia, w odległości około 1 200 m. Z uwagi na fakt, że roboty budowlano-instalacyjno-montażowe polegać będą na zainstalowaniu linii do produkcji paliw alternatywnych, kontenera generatora oraz dmuchaw na kompostowni, wybudowaniu płyty kompostowej oraz zbiornika na odcieki o pojemności 4 500 m³ faza realizacji

przedsięwzięcia nie będzie się wiązała z negatywnym oddziaływaniem akustycznym. Wobec wykorzystania wyłącznie sprawnego sprzętu uznać należy, że emisja ta będzie mieć krótkotrwały i przejściowy charakter. Źródłem emisji hałasu do środowiska z eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia będzie linia do produkcji paliwa alternatywnego, generator oraz urządzenia wykorzystywane na kompostowni tj. dmuchawy, rozdrabniarko-mieszarka i przesiewacz. Na podstawie obliczeń propagacji hałasu w środowisku z eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia, przeprowadzonych dla pory dziennej i nocnej wynika, że przy konkretnych założeniach, zawartych w raporcie, tj. poziomach dźwięku, wypadkowej izolacyjności przegród budowlanych nie wystąpią przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na terenach prawnie chronionych.

Ze względu na charakter przedsięwzięcia, jego lokalizację, jak i zasięg oddziaływania poza:

- terenami podlegającymi ochronie w myśl ustawy o ochronie przyrody,
- obszarami zakwalifikowanymi do europejskiej sieci Natura 2000 w zakresie ochrony siedlisk roślin i siedlisk zwierząt, jak również innych prawnie chronionych obiektów przyrody ożywionej i nieożywionej,

nie zachodzi konieczność określania warunków wykorzystania terenu w zakresie koniecznym dla ochrony cennych wartości przyrodniczych, a także określenia kompensacji przyrodniczej, ograniczeń, monitorowania zmian w ww. zakresie.

Prawidłowa realizacja jak i eksploatacja planowanego przedsięwzięcia, przy zastosowaniu przyjętych zabezpieczeń środowiska, nie będzie oddziaływać w sposób ponadnormatywny na stan środowiska i zdrowie ludzi.

Warunki niniejszego uzgodnienia wynikają z ustaleń organu oraz informacji zawartych w raporcie i mają na celu ograniczenie negatywnego wpływu przedsięwzięcia na środowisko.

Równocześnie organ stwierdził, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust 1 pkt 1 ustawy OOS oraz brak konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Podejmując decyzję w tej sprawie organ przeanalizował zapisy art. 82 ust. 2 ustawy OOS i uznał, że:

- posiadane na etapie wydania niniejszego postanowienia dane na temat przedsięwzięcia pozwalają wystarczająco ocenić jego oddziaływanie na środowisko,
- ze względu na rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia oraz powiązanie z Regionalnym Centrum Gospodarki Odpadami w Domaszkowicach istnieje możliwość kumulowania się oddziaływań w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz hałasu do środowiska. Jak wynika z treści załączonych dokumentów skumulowana emisja zanieczyszczeń do powietrza oraz hałasu do środowiska, nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym oraz dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie.

Wobec powyższego postanowiono jak na wstępie.

Zgodnie z art. 77 ust. 7 ustawy OOS na niniejsze postanowienie stronie nie przysługuje zażalenie.

Stosownie do art. 142 Kpa postanowienie, na które nie służy zażalenie, strona może zaskarżyć tylko w odwołaniu do decyzji.



Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Opolu

M
Alicja Majewska

Otrzymują:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej EKOM
ul. Piłsudskiego 32
48-303 Nysa

Do wiadomości:

1. Burmistrz Nysy
ul. Kolejowa 15
48-300 Nysa
2. a.a.