

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

Katowice, 2022-08-04

Dane nadawcy

Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego
40-037 Katowice
Juliusza Ligonia 46

Dane adresata

Miasto Ruda Śląska
41-709 Ruda Śląska
Pl. Jana Pawła II 6

POSTANOWIENIE

OE-WS.7030.30.2022 -- opinia w sprawie środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia

Katowice, 5 sierpnia 2022 r.
Nr sprawy OE-WS.7030.30.2022
Nr pisma OE-WS.KW-91/22

Postanowienie Nr 856/OE/2022

Organ wydający: Marszałek Województwa Śląskiego

W sprawie opinii organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego w związku z pismem Prezydenta Miasta Ruda Śląska o znaku KOS.6220.1.52.2018 z 21 czerwca 2022 r., dotyczącym wniosku firmy ENERIS EKOPARK Sp. z o. o. z siedzibą w Rudzie Śląskiej o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn. „Budowa i eksploatacja Ekologicznego Centrum Odzysku Energii w Rudzie Śląskiej”, zlokalizowanego w rejonie DTŚ i ul. Zabrzeńskiej

Na podstawie:

▣ art. 77 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 1029) – dalej: ustawa OOS

▣ art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.) – dalej: KPA

postanawiam

działając jako organ właściwy do wydania pozwolenia zintegrowanego zaopiniować pozytywnie realizację przez ENERIS EKOPARK Sp. z o. o. z siedzibą w Rudzie Śląskiej przedsięwzięcia pn. „Budowa i eksploatacja Ekologicznego Centrum Odzysku Energii w Rudzie Śląskiej”, zlokalizowanego w rejonie DTŚ i ul. Zabrzeńskiej przedstawionego w raporcie o oddziaływaniu na środowisko, wraz z aneksem opracowanym przez zespół autorski SAVONA PROJECT Sp. z o. o. z siedzibą w Tarnowie w styczniu i lutym 2022 r. pod warunkiem, iż:

A. W decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia zostaną zapisane odpowiednie wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia na dalszym etapie planowania i realizacji inwestycji, wynikające z obowiązujących przepisów prawa, m.in. zapisy zobowiązujące wnioskodawcę do:

1) realizacji przedsięwzięcia w sposób zapewniający – przy zastosowaniu opisanych w raporcie rozwiązań technicznych i technologicznych – dotrzymanie norm i standardów jakości środowiska oraz wymagań technicznych wynikających z najlepszych dostępnych technik (BAT).

Przez najlepsze dostępne techniki – rozumie się najbardziej efektywny i zaawansowany poziom rozwoju technologii i metod prowadzenia danej działalności, który wskazuje możliwe wykorzystanie poszczególnych technik jako podstawy przy ustalaniu dopuszczalnych wielkości emisji i innych warunków pozwolenia, mających na celu zapobieganie powstawaniu, a jeżeli nie jest to możliwe, ograniczenie emisji i oddziaływania na środowisko jako całość.

Jeżeli konkluzje BAT dla danego rodzaju instalacji nie zostały opublikowane, instalacja winna spełniać wymagania najlepszych dostępnych technik określonych w dokumentach referencyjnych BREF.

2) zastosowania środków technicznych / działań, ograniczających emisję zanieczyszczeń do powietrza w fazie realizacji przedsięwzięcia:

- przykrywanie wszystkich materiałów mogących powodować pylenie podczas transportu, np. poprzez zaopatrzenie ciężarówek w plandeki;
- wprowadzenie ograniczenia prędkości w celu zapobiegania rozprzestrzenianiu się pyłów w czasie transportu;
- utrzymanie wszystkich wykorzystywanych pojazdów w odpowiednim stanie technicznym w celu minimalizacji zanieczyszczeń powietrza gazami spalinowymi;
- utrzymanie wszystkich maszyn z silnikami spalinowymi w odpowiednim stanie technicznym w celu minimalizacji zanieczyszczeń powietrza gazami spalinowymi;
- zasypywanie i pokrywanie warstwą gleby wykopów bezpośrednio po zakończeniu prac budowlanych (aby zapobiec niekontrolowanemu przemieszczaniu się mas ziemnych);
- zraszanie dróg wyjazdowych, w przypadku występowania okresów suszy;
- lokalizowanie zaplecza budowy, dróg dojazdowych oraz miejsc postojów maszyn na terenie utwardzonym w postaci płyt betonowych;

3) wyposażenia instalacji termicznego przekształcania odpadów w linię technologiczną spalania odpadów z wykorzystaniem:

- ruchomego rusztu mechanicznego pochylonego, poziomego lub pochylonego z poziomą częścią dopalania, przystosowanego do spalania na nim odpadów o wartości opałowej w przedziale 8,0 – 15,0 MJ/kg;
- komory paleniskowej, wyposażonej w palnik / palniki rozruchowo – wspomagające, zasilane olejem napędowym grzewczym lub olejem opałowym lekkim,
- kotła odzysknicowego, zintegrowanego z paleniskiem,
- turbiny kondensacyjno – upustowej;

4) zastosowania technologii ograniczania i redukcji emisji zanieczyszczeń do powietrza, w tym:

- pierwotnych metod redukcji NO_x (co najmniej następujące techniki: odpowiednia dystrybucja powietrza, mieszanie spalin i regulacja temperatury oraz spalanie strefowe) oraz wtórnych metod redukcji (instalacji odazotowania spalin metodą niekatalityczną, katalityczną lub z wykorzystaniem kombinacji obu metod),
- systemu suchego lub półsuchego oczyszczania spalin – celem ograniczenia emisji gazów kwaśnych HCl, SO_x, HF,
- filtra tkaninowego – celem ograniczenia emisji pyłu i metali w nim zawartych,
- węgla aktywnego lub koksu aktywnego z węgla brunatnego – celem redukcji związków organicznych oraz metali ciężkich;

5) spełnienia wymagań technicznych dotyczących spalania odpadów, określonych w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020 r., poz. 1860) – rozdział 3 pn. „Instalacje i urządzenia spalania lub współspalania odpadów”;

6) dotrzymania wymagań emisyjnych, określonych w Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2019/2010 z dnia 12 listopada 2019 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w odniesieniu do spalania odpadów (Dz. U. UE. L. z 2019 r. Nr 312, str. 55.);

7) dotrzymania standardów emisyjnych, określonych w załączniku nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020 r., poz. 1860);

8) dochowania założonych parametrów emitorów dla instalacji (minimalnych wysokości i maksymalnych średnic

emitorów, zgodnie z danymi przedstawionymi w raporcie), umożliwiających rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w powietrzu w sposób zapewniający dotrzymanie standardów jakości powietrza, w tym przede wszystkim – emitora podstawowego, odprowadzającego spaliny z procesu termicznego przekształcania odpadów – emitora o wysokości minimum 65 m i średnicy maksymalnie 2,15 m;

9) monitorowania kluczowych parametrów procesu mających zastosowanie w przypadku emisji do powietrza oraz monitorowania emisji zanieczyszczeń do powietrza, zgodnie z zakresem, metodyką oraz częstotliwością określoną w Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2019/2010 z dnia 12 listopada 2019 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w odniesieniu do spalania odpadów (Dz. U. UE. L. z 2019 r. Nr 312, str. 55.);

10) wyposażenia instalacji w szczelny układ przesyłowy pyłów i pozostałości z oczyszczania spalin do silosów;

11) wyposażenia wszystkich silosów, przeznaczonych do magazynowania reagentów i produktów ubocznych, w tkaninowe filtry powietrza odlotowego, gwarantujące stężenia pyłu na wylocie na poziomie $\leq 10 \text{ mg/m}^3$;

12) utrzymywania podciśnienia w bunkrze magazynowym odpadów, zbiornikach magazynowych na osady ściekowe i hali wyładunkowej osadów ściekowych;

13) doprowadzenia powietrza z bunkra magazynowego, oparów z chłodzenia żużla oraz powietrza poprocesowego z suszenia osadów ściekowych (po wykropleniu kondensatu) do procesu spalania w instalacji termicznego przekształcania odpadów;

14) wykorzystywania powietrza z hali wyładunkowej osadów ściekowych oraz zbiorników do magazynowania osadów do procesu suszenia osadów;

15) wyposażenia instalacji w stację dezodoryzacji powietrza, zaopatrzoną w płuczkę (skrubery chemiczne) lub filtr węglowy lub układ kombinowany dwustopniowego oczyszczania z zastosowaniem płuczki oraz ewentualnie filtra węglowego;

16) zapewnienia odpowiedniej redukcji ilości substancji zanieczyszczających do powietrza z innych instalacji usytuowanych na obszarze gminy Ruda Śląska w zakresie substancji, dla których w rocznej ocenie jakości powietrza stwierdzone zostanie przekroczenie standardów powietrza;

17) zrealizowania przedsięwzięcia z warunkiem dochowania założonych parametrów akustycznych urządzeń obiektu, na podstawie których zostały wykonane obliczenia, zabezpieczenia urządzeń stanowiących elementy składowe instalacji w taki sposób, aby pozwalały w pełni osiągać przewidziane prawem standardy odnośnie ochrony przed nadmiernym hałasem;

18) realizacji przedmiotowej inwestycji bez negatywnego wpływu na realizację celów środowiskowych ustalonych dla wód powierzchniowych i podziemnych, określonych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry;

19) zastosowania, w możliwie największym zakresie, obiegów zamkniętych dla wód wykorzystywanych w procesach technologicznych w celu ograniczenia ilości zużywanej wody oraz powstających ścieków;

20) przyjęcia rozwiązań dotyczących gospodarki ściekowej gwarantujących osiągnięcie właściwego stopnia oczyszczenia wszystkich ścieków powstających w wyniku działalności zakładu;

21) zastosowania rozwiązań i urządzeń skutecznie zabezpieczających środowisko gruntowo - wodne przed zanieczyszczeniem;

22) zastosowania odpowiedniego systemu dowozu i składowania paliwa (odpadów) w pobliżu instalacji pozwalającego w jak największym stopniu ograniczyć uciążliwości związane z tego typu operacjami. Odpady dostarczane samochodami powinny być wyładowywane w szczelnym pomieszczeniu (magazynie surowców), wyposażonym w podciśnienie i filtry ograniczające emisje pyłów i odorów do środowiska;

23) zastosowania szczelnych zbiorników magazynowych oraz odpowiednio przygotowanych miejsc wyładunku surowców i substancji pomocniczych, wyposażonych między innymi w tace ochronne i urządzeń uniemożliwiających przedostawanie się do środowiska substancji wykorzystywanych w procesie technologicznym;

24) magazynowania odpadów w sposób eliminujący powstawanie odcieków (bez kontaktu z wodami opadowymi i roztopowymi);

25) prowadzenia gospodarki odpadami w instalacji zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o

odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2022r., poz. 699) oraz ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.).

B. Organ prowadzący postępowanie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia rozważy zasadność uwzględnienia w treści tej decyzji nałożenia na prowadzącego instalację obowiązku wykonania - po upływie roku jej eksploatacji, analizy porealizacyjnej, której celem będzie porównanie ustaleń zawartych w raporcie oddziaływania na środowisko i w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z rzeczywistym oddziaływaniem przedsięwzięcia na środowisko i działaniami podjętymi dla jego ograniczenia.

Uzasadnienie

I. Prezydent Miasta Ruda Śląska pismem z 28 czerwca 2022 r. o znaku KOS.6220.1.53.2018 wystąpił do Marszałka Województwa Śląskiego o wyrażenie opinii, o której mowa w art. 77 ust. 1 pkt 3 ustawy OOŚ dla przedsięwzięcia pn. „Budowa i eksploatacja Ekologicznego Centrum Odzysku Energii w Rudzie Śląskiej”, zlokalizowanego w rejonie DTŚ i ul. Zabrzańskiej, w związku z wnioskiem ENERIS EKOPARK Sp. z o. o. z siedzibą w Rudzie Śląskiej o wydanie - na podstawie art. 73 ust. 1 ustawy OOŚ - decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji wyżej wymienionego przedsięwzięcia.

Realizacja tego przedsięwzięcia była już przedmiotem opinii Marszałka Województwa Śląskiego sformułowanej w Postanowieniu nr 694/OS/2019 z 4.10.2019 roku, jednakże w wyniku odwołania stron od wydanej przez Prezydenta Miasta Ruda Śląska decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji ww. przedsięwzięcia, sprawa wróciła do ponownego rozpatrzenia przez organ I instancji.

Marszałkowi Województwa Śląskiego przedłożono m.in. raport o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko - tekst jednolity ze stycznia 2022 r. oraz aneks do raportu sporządzony w lutym 2022 r. przez zespół autorów z SAVONA PROJEKT Sp. z o.o. w Tarnowie.

II. Zakres przedsięwzięcia opisanego w przedłożonej do opinii Marszałka Województwa Śląskiego dokumentacji obejmuje budowę w dzielnicy Nowy Bytom, w północno-środkowej części miasta Ruda Śląska (rejon DTŚ i ul. Zabrzańskiej) oraz eksploatację dwóch instalacji przetwarzających odpady:

1. instalacji termicznej przekształcania odpadów (ITPO) wyposażonej w jedną linię technologiczną spalania, zasilaną paliwem z odpadów komunalnych oraz wysuszonymi komunalnymi osadami ściekowymi. Wydajność nominalna ITPO wynosić będzie 120 000 Mg/rok odpadów. Szacowany czas pracy instalacji - 8 000 h na rok, wydajność godzinowa linii - 15 Mg/h, wartość opałowa zakresie 8 – 15 MJ/kg, nominalna - 12 MJ/kg. Podstawowym strumieniem przyjmowanym do instalacji będzie paliwo z odpadów komunalnych) w ilości 80 000 Mg/rok. Pozostały strumień przyjmowany do instalacji, w ilości od 0 do 40 000 Mg/rok, stanowić mają wysuszone komunalne osady ściekowe lub paliwo z odpadów komunalnych.

2. instalacji suszenia komunalnych osadów ściekowych (ISOŚ), przy pomocy ciepła pochodzącego z procesu termicznego przekształcania odpadów, wyposażonej w trzy linie technologiczne, do której będzie przyjmowane 120 000 Mg/rok odwodnionych komunalnych osadów ściekowych.

Przedmiotowe instalacje zlokalizowane będą na działkach ewidencyjnych o numerach: 273, 279, 280, 217/21, 218/21, 248/21 i 158/25, obręb Ruda.

III. Zgodnie z art. 77 ust 1 pkt. 3 ustawy OOŚ, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach organ właściwy do wydania tej decyzji zasięga opinii organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j.: Dz. U. z 2021r. poz. 1973 ze zm.), jeżeli planowane przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako instalacja, o której mowa w art. 201 ust 1.

Przedmiotowa inwestycja, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz.1839) zaliczana jest do przedsięwzięć wymienionych w § 2 ust. 1 pkt 46 ww. rozporządzenia tj. instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne przy zastosowaniu procesów termicznego przekształcania odpadów, krakingu odpadów, fizykochemicznej obróbki odpadów (proces D9 unieszkodliwiania odpadów w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz.699 ze zm.) o wydajności nie mniejszej niż 100 ton dziennie, z wyłączeniem instalacji spalających odpady będące biomasą w rozumieniu przepisów o standardach emisyjnych z instalacji to jest do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

Ponadto jako instalacja do termicznego przekształcania odpadów innych niż niebezpieczne o zdolności przetwarzania ponad 3 tony na godzinę, zgodnie z ust. 5 pkt. 2a załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska

z dnia 27 sierpnia 2014r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014. poz. 1169), kwalifikuje się do rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska, jako całości.

Zatem zgodnie z art. 378 ust. 2a ustawy Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2021r. poz. 1973 ze zm.), organem właściwym do wydania pozwolenia zintegrowanego, jak i opinii, o której mowa w art. 77 ust. 1 pkt 3 ustawy OoŚ w przedmiotowej sprawie jest Marszałek Województwa Śląskiego.

IV. W świetle przedstawionej Marszałkowi Województwa Śląskiego dokumentacji wnioskowej środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia przedstawiają się następująco:

□ w zakresie spełniania najlepszych dostępnych technik BAT

Na podstawie art. 208 oraz w związku z art. 207 ww. ustawy Prawo ochrony środowiska, instalacje wymagające uzyskania pozwolenia zintegrowanego spełniają wymagania Najlepszych Dostępnych Technik (BAT) określonych dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na termicznym przekształcaniu odpadów, a więc instalacja powinna spełniać wymagania określone dla tego procesu w dokumentach referencyjnych dla najlepszych dostępnych technik dla spalania odpadów.

Załącznik nr 8 do Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko pn.: „Budowa i eksploatacja ekologicznego Centrum Odzysku Energii w Rudzie Śląskiej” opisuje najlepsze dostępne techniki (BAT) w zakresie wydanej 12 listopada 2019r., Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w odniesieniu do spalania odpadów.

Zgodnie z załącznikiem do cytowanej decyzji konkluzje dotyczące BAT odnoszą się do rodzajów działalności określonych w załączniku i do dyrektywy 2010/75/UE unieszkodliwianie lub odzysk odpadów w spalarniach odpadów innych niż niebezpieczne o wydajności przekraczającej 3 tony na godzinę. Decyzja wykonawcza Komisji Europejskiej ma zastosowanie ze skutkiem natychmiastowym dla nowych spalarni, natomiast dla spalarni istniejących zacznie obowiązywać w terminie 4 lat od publikacji.

□ w zakresie ochrony powietrza

Planowana Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów oparta zostanie na technologii spalania odpadów w palenisku rusztowym, zintegrowanym z kotłem parowym.

Proces termicznego przekształcania odpadów przebiegać będzie autotermicznie, co oznacza, że nie będzie wymagane ciągle wspomaganie procesu przy użyciu konwencjonalnego paliwa (poza procedurami rozruchu i zatrzymania instalacji), a sam będzie źródłem energii, zamienianej dalej na energię elektryczną i ciepło. Integralną częścią instalacji będzie efektywny kilkustopniowy system oczyszczania spalin, gwarantujący dotrzymanie emisji zanieczyszczeń na poziomie wymaganym prawnie.

Dodatkowo proces termicznego przekształcania odpadów będzie prowadzony w taki sposób, aby zminimalizować ilość powstających zanieczyszczeń. Zastosowanie turbiny kondensacyjno – upustowej umożliwi funkcjonowanie Zakładu również w trybie kogeneracyjnym, pozwalającym na jednoczesną produkcję energii elektrycznej oraz ciepła.

Faza realizacji przedsięwzięcia będzie wiązała się z niezorganizowaną emisją zanieczyszczeń do powietrza, w tym:

- emisją produktów spalania paliwa (oleju napędowego) w silnikach maszyn budowlanych i środków transportu,
- pyleniem wtórnym w wyniku ruchu pojazdów na terenie objętym pracami budowlanymi,
- pyleniem wskutek przemieszczania mas ziemnych, cementu i kruszyw budowlanych.

W celu ograniczenia wpływu planowanego przedsięwzięcia na jakość powietrza na etapie jego realizacji planuje się:

- ograniczenie do minimum czasu pracy silnikowych pojazdów i maszyn na biegu jałowym oraz koncentracji prac w pobliżu zabudowy mieszkaniowej,

- prowadzenie transportu i magazynowanie materiałów sypkich w sposób ograniczający emisję pyłów,
- prowadzenie prac ziemnych związanych z budową zakładu w sposób eliminujący nadmierne pylenie,
- utrzymywanie placu budowy i dróg dojazdowych w stanie ograniczającym niezorganizowaną emisję pyłów,
- optymalizację czasu pracy i liczby przejazdów ciężkich samochodów i maszyn na teren placu budowy.

Wpływ emisji zanieczyszczeń (powstających w trakcie realizacji inwestycji) na jakość powietrza będzie ograniczony do czasu trwania budowy oraz do obszaru bezpośredniego otoczenia miejsca realizacji prac budowlanych i montażowych i nie będzie stanowił zagrożenia dla środowiska oraz życia i zdrowia okolicznych mieszkańców.

Etap realizacji przedsięwzięcia nie spowoduje trwałych negatywnych zmian w środowisku.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia głównym źródłem emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych będzie proces termicznego przekształcania odpadów.

Inwestor przewidział szereg instalacji, zapobiegających oraz ograniczających emisję zanieczyszczeń do powietrza, w tym:

- redukcja tlenków azotu zostanie zapewniona poprzez zastosowanie:
 - pierwotnych metod redukcji NO_x (w procesie spalania zostanie wykorzystana odpowiednia dystrybucja powietrza, mieszanie spalin i regulacja temperatury oraz spalanie strefowe),
 - niekatalitycznej metody redukcji tlenków azotu SNCR (z wykorzystaniem amoniaku lub mocznika) lub - opcjonalnie z dodatkowym SCR lub alternatywnie – sam SCR,
- redukcja gazów kwaśnych HCl, SO_x, HF zostanie zapewniona poprzez system suchego oczyszczania spalin (z zastosowaniem wapna hydratyzowanego) lub system półsuchego oczyszczania spalin (z zastosowaniem mleczka wapiennego lub oddzielnego wtrysku CaO, (Ca (OH)₂) i wody),
- w celu redukcji związków organicznych oraz metali ciężkich w instalacji stosowany będzie węgiel aktywny. W warstwie węgla aktywnego adsorbowane będą również resztkowe ilości kwaśnych zanieczyszczeń nieorganicznych, w tym gazowych związków metali ciężkich (rtęci metalicznej), które nie zostały usunięte wraz z pyłem,
- redukcja pyłu będzie zapewniona poprzez system odpylania spalin z zastosowaniem filtrów tkaninowych.

Oczyszczone spaliny będą odprowadzane do powietrza przez jednoprzewodowy komin o wysokości H = 65 m i średnicy D = 2,15 m. Roczny czas pracy emitora wyniesie 8000 godzin.

Poziom emisji zanieczyszczeń gazowo-pyłowych do powietrza z termicznego przekształcania odpadów komunalnych, zgodnie z raportem, będzie niższy od dopuszczalnych poziomów emisji, określonych w:

- Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2019/2010 z dnia 12 listopada 2019 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w odniesieniu do spalania odpadów (Dz. U. UE. L. z 2019 r. Nr 312, str. 55.),
- Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020 r., poz. 1860).

Dla emisji zanieczyszczeń z głównego emitora przewidziano monitoring zgodny z Konkluzjami BAT.

Dodatkowymi (pomocniczymi) źródłami emisji zorganizowanej zanieczyszczeń do powietrza, związanymi z funkcjonowaniem instalacji, będą:

- proces magazynowania – emisja pyłu z odpowietrzenia silosów magazynowych (silos węgla aktywnego, silos Ca(OH)₂, silos pyłów kotłowych, silos pozostałości z systemu oczyszczania spalin); koncepcja instalacji przewiduje, że wszystkie silosy zaopatrzone zostaną w tkaninowe filtry powietrza odlotowego gwarantujące stężenia pyłu na wylocie na poziomie nie wyższym niż 10 mg/m³;
- praca agregatu prądotwórczego o mocy znamionowej 1200 kWe, zasilanego olejem napędowym (praca agregatu wyłącznie w przypadku awaryjnej przerwy w dostawie prądu oraz w celach konserwacyjnych). Źródłem niezorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza w fazie eksploatacji przedsięwzięcia będzie transport, w tym:
 - transport odpadów,
 - transport osadów ściekowych,
 - dowóz reagentów,
 - dojazd samochodów osobowych,
 - wywóz pyłów i pozostałości,
 - wywóz zużli.

W ramach oceny oddziaływania przedmiotowej instalacji na jakość powietrza przeprowadzone zostały obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu, które wykazały, iż przy dotrzymaniu dopuszczalnych poziomów emisji substancji i warunków wprowadzania emitowanych substancji do powietrza przewidzianych dla emitatorów, nie zostaną przekroczone dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu, określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r., poz. 845), a także wartości odniesienia, określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r., nr 16, poz. 87), poza terenem, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny, za wyjątkiem stężenia pyłu zawieszonego PM_{2,5}.

Powyższa sytuacja związana jest ze złym stanem jakości powietrza w rejonie lokalizacji planowanego przedsięwzięcia (tło pyłu zawieszonego PM_{2,5} – 21 µg/m³ przekracza poziom dopuszczalny tj. 20 µg/m³). Analiza Wnioskodawcy wykazała, iż najwyższa wartość stężeń średniorocznych pyłu zawieszonego PM₁₀ występuje na terenie zakładu i wynosi zaledwie 0,077 µg/m³ (co stanowi 0,4% wartości dopuszczalnej).

Niemniej jednak na etapie wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego, należy przeanalizować konieczność przeprowadzenia postępowania kompensacyjnego.

Celem eliminacji odorów, instalacja zostanie wyposażona w system dezodoryzacji. Podczas pracy instalacji powietrze złowonne będzie usuwane w komorze spalania, co oznacza jego pełną dezodoryzację i brak emisji złowonnych do atmosfery.

Podczas nieplanowanych postojów instalacji (podczas awarii), powietrze złowonne będzie odbierane z obiektów

będących źródłem powstawania odorów i kierowane do stacji dezodoryzacji powietrza w celu jego oczyszczenia. Stacja dezodoryzacji będzie wyposażona w płuczkę (skrubery chemiczne) lub filtr węglowy lub układ kombinowany dwustopniowego oczyszczania z zastosowaniem płuczki oraz ewentualnie filtra węglowego. W raporcie, zgodnie z wymaganiami określonym w art. 66 ust. 5 ustawy OOS zawarto porównanie proponowanych technik z najlepszymi dostępnymi technikami. Porównanie wykazało, iż planowane rozwiązania techniczne przewidziane dla inwestycji, pozwalające na ograniczenie emisji oraz na monitorowanie emisji zanieczyszczeń do powietrza, są zgodne z wymaganiami, określonymi dla przedmiotowej instalacji w Konkluzjach BAT. Przeprowadzona analiza wariantów alternatywnych, uwzględniająca wariant polegający na budowie Ekologicznego Centrum Odzysku w oparciu o termiczne przekształcanie z odzyskiem energii w technologii fluidalnej, wykazała, iż planowane przedsięwzięcie odznacza się tożsamym oddziaływaniem na jakość powietrza co wariant alternatywny, natomiast wykazuje korzystniejsze oddziaływanie w zakresie innych komponentów środowiska.

Dodatkowo, mając na uwadze fakt, iż planowane przedsięwzięcie wiąże się z powstaniem nowych źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza, a także wyniki analizy Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, przedstawione w opracowaniu pn. „Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim. Raport wojewódzki za rok 2021” (strefa „aglomeracja górnośląska”, w obrębie której zlokalizowana będzie przedmiotowa instalacja, została zakwalifikowana do klasy C, ze względu na przekroczenia dopuszczalnego poziomu dla pyłu zawieszzonego PM10 i PM2,5 oraz docelowego poziomu dla benzo(a)pirenu (PM10)), na etapie wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego należy poddać analizie obowiązek przeprowadzenia postępowania kompensacyjnego.

Zgodnie z art. 225 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.), na obszarze, na którym zostały przekroczone standardy jakości powietrza, wyznaczonym w ocenie poziomów substancji w powietrzu, o której mowa w art. 89, przeprowadzonej przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, wydanie pozwolenia na wprowadzanie do powietrza substancji, dla której standard jakości powietrza został przekroczony, z nowobudowanej instalacji lub zmienianej w sposób istotny, jest możliwe, jeżeli zostanie zapewniona odpowiednia redukcja ilości tej substancji wprowadzanej do powietrza z innych instalacji usytuowanych na obszarze gminy, w której planowana jest budowa nowej instalacji lub dokonanie istotnej zmiany instalacji.

□ w zakresie ochrony przed hałasem

Zgodnie z informacjami podanymi w Raporcie..., głównymi źródłami hałasu na terenie analizowanego przedsięwzięcia będą:

Źródła kubaturowe:

- hala bunkra odpadów,
- bunkier zasypowy żużla,
- hala kotła i systemu oczyszczania spalin,
- maszynownia,
- stacja uzdatniania wody,
- sprężarkownia,
- generator awaryjny,
- pomieszczenie elektryczne,
- budynek administracyjno-socjalno-edukacyjny,
- budynek instalacji suszarni osadów ściekowych,
- podczyszczalnia ścieków.

Źródła punktowe:

- komin,
- chłodnica wentylatorowa,
- transformator,
- stacja dezodoryzacji,
- wentylatory dachowe: Hali kotła, Maszynowni, Stacji Uzdatniania Wody, Sprężarkowni, Pomieszczenia elektrycznego, Budynku administracyjnego, Suszarni osadów,
- wózek widłowy na terenie Hali kotła,
- ładowarka na placu manewrowym.

Źródła liniowe:

- środki transportu poruszające się po terenie instalacji,
- ruch samochodów ciężarowych dowożących: odpady, osady, reagenty,
- ruch samochodów wywożących pyły i żużle.

Oddziaływanie akustyczne w czasie realizacji przedsięwzięcia będzie powodowane głównie pracą maszyn, koparek,

dźwigów, narzędzi mechanicznych oraz ciężkim transportem i przemieszczaniem materiałów sypkich. Uciążliwości będą miały charakter czasowy i ustąpią po oddaniu obiektu do użytkowania.

Projektowana inwestycja zostanie zlokalizowana na terenie o przeznaczeniu produkcyjnym. Wokół planowanego przedsięwzięcia nie występują tereny podlegające ochronie akustycznej. Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej zgodnie z miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego Rady Miasta Ruda Śląska: uchwała Nr 1066/LXI/2006 z dnia 22.06.2006 r., uchwała Nr 385/XIX/2007 z dnia 30.11.2007 r., uchwała Nr PR.0007.10.2011 z dnia 27.01.2011 r., uchwała Nr PR.0007.59.2018 z dnia 22.03.2018 r. oraz uchwała Nr PR.0007.93.2021 z dnia 15.07.2021 r., zlokalizowane w obszarze analizy akustycznej 1 km od przedmiotowego przedsięwzięcia to:

- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w odległości ok. 860 m w kierunku południowym,
- tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży mieszkaniowej jednorodzinnej w odległości ok. 650 m w kierunku wschodnim,
- tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego w odległości ok. 430 m w kierunku wschodnim,
- tereny rekreacyjno – wypoczynkowe w odległości ok. 500 m w kierunku zachodnim.

Przedstawione w raporcie obliczenia rozkładu pola akustycznego dla pory dnia i nocy, uwzględniające skumulowane oddziaływanie źródeł hałasu z terenu planowanego przedsięwzięcia wykazały brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na obszarach ochrony akustycznej. Według autorów Raportu... instalacja spełnia w zakresie ochrony przed hałasem wymogi dotyczące konkluzji BAT w odniesieniu do spalania odpadów, w szczególności BAT 37 mający na celu zapobieganie występowaniu emisji hałasu.

□ w zakresie gospodarki odpadami

Planowane przez spółkę ENERIS EKOPARK sp. z o. o. przedsięwzięcie polegające na „Budowie i eksploatacji Ekologicznego Centrum Odzysku Energii w Rudzie Śląskiej”, przewiduje prowadzenie procesu odzysku odpadów innych niż niebezpieczne, który wg załącznika nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 699 ze zm.) klasyfikuje się jako: R1 – wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii.

Do termicznego przekształcania kierowane będą, jak informuje wnioskodawca, przede wszystkim odpady, z których na wcześniejszym, nadrzędnym w systemie etapie ich zagospodarowania zostały wysegregowane użyteczne surowce wtórne oraz odpady z mechanicznej obróbki odpadów komunalnych (frakcja nadsitowa). Zakłada się, że do termicznego przekształcania kierowane będą następujące rodzaje odpadów:

- odpady palne (paliwo alternatywne) – kod 19 12 10,
- inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - kod 19 12 12,
- ustabilizowane komunalne osady ściekowe (90% s.m.) – kod 19 08 05,
- inne niewymienione odpady (tj. stabilizat nie spełniający wymagań normatywnych do składowania) - kod 19 05 99;
- nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych (tj. biosusz) - kod 19 05 01.

Analiza zapisów przedłożonego Raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wykazała, że są one zgodne z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 699 ze zm.) oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 stycznia 2016 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu (Dz. U. z 2016 poz.108).

□ w zakresie gospodarki wodnościekowej

Zgodnie z treścią Raportu... pobór wody do celów pitnych, technologicznych i sanitarnych oraz przeciwpożarowych na potrzeby funkcjonowania Ekologicznego Centrum Odzysku Energii w Rudzie Śląskiej następować będzie z miejskiej sieci wodociągowej. Projektowana instalacja będzie źródłem powstawania ścieków przemysłowych i bytowych, a także wód opadowych i roztopowych.

Ścieki przemysłowe będą generowane na terenie instalacji w wyniku odprowadzania wody z instalacji chłodzenia powietrza z obiegu suszenia osadów ściekowych oraz z procesu demineralizacji wody wykorzystywanej z obiegu woda/para oraz z odmulania zbiorników i kotła, a także procesu utrzymywania czystości instalacji. Z racji zastosowania suchego, alternatywnie - półsuchego systemu oczyszczania spalin nie będą powstawały ścieki związane z oczyszczaniem spalin.

Przyjęte rozwiązania technologiczne nie przewidują emisji ścieków do wód lub ziemi.

Ścieki będą ujmowane wewnętrzną kanalizacją przemysłową, poddawane procesowi podczyszczania i zawracane częściowo do procesu, a częściowo odprowadzane do systemu kanalizacji innego podmiotu na warunkach

uzgodnionych z ich odbiorcą.

Ścieki bytowe będą kierowane kolektorem kanalizacji bytowo-gospodarczej do odbiorcy ścieków i oczyszczane w oczyszczalni miejskiej.

W nowoprojektowanej instalacji generowane będą również wody opadowe i roztopowe
Wody opadowe i roztopowe z dachów, tzw. „wody czyste” skierowane zostaną bezpośrednio do zbiornika buforowego /przeciwpożarowego. Z kolei wody opadowe i roztopowe z dróg i powierzchni utwardzonych, czyli tzw. „wody opadowe zanieczyszczone” będą kierowane do podczyszczalni zrealizowanej w postaci układu lub układów typu odstojnik i separator substancji ropopochodnych zabudowanych na wewnętrznej kanalizacji deszczowej, a potem do zbiornika buforowego/przeciwpożarowego.
Część z nich lub całość może być wykorzystana do celów przemysłowych. Ich nadmiar będzie odprowadzony do kanalizacji deszczowej.

Według autorów Raportu...realizacja inwestycji oraz jej funkcjonowanie nie spowoduje występowania negatywnego oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne.

□ w zakresie ochrony środowiska gruntowo – wodnego

Dla dokonania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko gruntowo - wodne i zasoby wód podziemnych niezwykle istotne jest zawarcie w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko szczegółowych informacji na temat warunków geologicznych i hydrogeologicznych w miejscu lokalizacji inwestycji oraz sporządzonych dokumentach hydrogeologicznych terenu inwestycji, zawierających informacje na temat ewentualnej potrzeby zapewnienia ochrony wód podziemnych.

Szczegółowe rozpoznanie terenu inwestycji pod tym kątem umożliwia ocenę podatności górotworu na ewentualne zanieczyszczenia z powierzchni, w związku z funkcjonowaniem instalacji, która ze względu na rodzaj i skalę prowadzonej w niej działalności może powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości.

Dla zamierzonej inwestycji, w szczególności dla przedsięwzięć mogących negatywnie oddziaływać na wody podziemne, w tym powodować ich zanieczyszczenie, należy sporządzić dokumentację hydrogeologiczną, określającą warunki hydrogeologiczne bezpośrednio w miejscu lokalizacji przedsięwzięcia. W dokumentacji winny być przedstawione wytyczne i zalecenia w celu ograniczenia wpływu na środowisko, a także rozwiązania mające na celu kontrolę rzeczywistego wpływu przedsięwzięcia na wody podziemne. Dokumentacja taka jest przewidziana w przepisach ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1072) – art. 90 ust.1 pkt 2 lit. d.

Opis warunków hydrogeologicznych zawarty w Raporcie... jest przedstawiony w sposób ogólny, odnoszący się do obszaru całego miasta Ruda Śląska oraz całego obszaru jednolitych części wód podziemnych. Opis ten nie został sprecyzowany ściśle dla terenu objętego inwestycją. Należało powołać się na konkretne dokumentacje hydrogeologiczne lub opinie hydrogeologiczne sporządzone w szczególności na potrzeby przedmiotowej inwestycji, które pozwolą na określenie wpływu inwestycji na środowisko gruntowo-wodne oraz umożliwią inwestorowi dobranie odpowiednich zabezpieczeń i zastosowań technologicznych, które będą gwarantować ochronę środowiska gruntowo-wodnego.

Autorzy Raportu...przekonują, iż cyt.: „Planowana instalacja wpisuje się w spełnienie celów środowiskowych ze względu na zastosowanie wszelkich zabezpieczeń chroniących środowisko
Przed oddziaływaniem na wody podziemne, takich jak: brak odprowadzenia ścieków bezpośrednio do wód lub do ziemi oraz zapewnienie szczelności wszystkich elementów instalacji gwarantujące zapobieganie niekontrolowanemu wypływowi ścieków”.

Zdaniem tutejszego organu, zasadnym byłoby jednakże, aby raport zawierał opis geologiczny i hydrogeologiczny do przedstawionej w uzupełnieniu lokalizacji inwestycji, co pozwoliłoby na przyjęcie najbardziej właściwych zabezpieczeń i rozwiązań chroniących środowisko gruntowo-wodne. Niemniej jednak ostateczne stanowisko w tym zakresie może podjąć organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, np. na podstawie opinii wydanej przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.

Biorąc pod uwagę powyższe Marszałek Województwa Śląskiego, uwzględniając swoją właściwość rzeczową, wyraził opinię dla realizacji przedsięwzięcia pn. „Budowa i eksploatacja Ekologicznego Centrum Odzysku Energii w Rudzie Śląskiej”, zlokalizowanego w rejonie DTŚ i ul. Zabrzańskej”, formułując jednocześnie uwagi dotyczące realizacji przedsięwzięcia, rozwiązań przyjętych w raporcie oraz wskazania dotyczące treści decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, uzasadniając jak wyżej.

Opinia Marszałka Województwa Śląskiego w przedmiotowej sprawie odnosi się w głównej mierze do warunków emisyjnych instalacji. Ocena lokalizacji danej instalacji i jej zgodności z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, wybór wariantu najbardziej korzystnego dla środowiska oraz życia i zdrowia ludzi ciąży na organie prowadzącym postępowanie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Do organu prowadzącego postępowanie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach należy również ocena skumulowanego oddziaływania przedsięwzięcia z innymi realizowanymi, zrealizowanymi lub planowanymi do realizacji przedsięwzięciami oraz ocena konieczności nałożenia na prowadzącego instalację obowiązku wykonania analizy porealizacyjnej, w której porównane zostaną ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (w szczególności ustalenia dotyczące przewidywanego charakteru i zakresu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz planowanych działań zapobiegawczych) z rzeczywistym oddziaływaniem przedsięwzięcia na środowisko i działaniami podjętymi dla jego ograniczenia.

Prezydent Miasta Ruda Śląska na etapie prowadzonego postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach powinien przeanalizować także wszystkie uwagi i wnioski strony społecznej dotyczące potencjalnych uciążliwości przyszłego przedsięwzięcia na otoczenie.

Należy podkreślić, że realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie się wiązała z koniecznością uzyskania pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowej instalacji

W związku z tym, iż planowana inwestycja jest kwalifikowana jako instalacja, o której mowa w art. 201 ust. 1 ww. ustawy Prawo ochrony środowiska na etapie uzyskiwania pozwolenia zintegrowanego wystąpi konieczność przeprowadzenia analizy konieczności przygotowania raportu początkowego o stanie zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych substancjami powodującymi ryzyko. W przypadku, gdy eksploatacja przedmiotowej instalacji obejmuje wykorzystywanie, produkcję lub uwalnianie substancji powodującej ryzyko oraz występuje możliwość zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód gruntowych na terenie zakładu należy sporządzić raport początkowy, o którym mowa w art. 208 ust. 2 pkt 4 lit. a ww. ustawy Prawo ochrony środowiska, który powinien być załączony do wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie, jednak zgodnie z art. 142 Kodeksu postępowania administracyjnego strona może je zaskarżyć w odwołaniu od decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Grzegorz Januszek

Kierownik Referatu ds. współpracy międzyregionalnej

i utrzymania środowiskowych systemów informatycznych

Departament Ochrony Środowiska, Ekologii i Opląt Środowiskowych

Otrzymuje:

Prezydent Miasta Ruda Śląska

Do wiadomości:

1. Kancelaria Zarządu (KZ) - rejestr postanowień

2. OE-WS.7030.30.2022

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2022-08-05T09:58:17.959+02:00

Podpis elektroniczny

