



**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W OPOLU**

Urząd Miasta
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Wpł. 2022 -11- 22

ul. Krakowska 51, 45-018 Opole

sekr. tel. 077 44 28 500, fax 077 44 28 505

Nr pisma
e-mail: sekretariat.psse.opole@sanepid.gov.pl www.gov.pl/web/psse-opole

Opole, dn. 22-11-2022

NZ.9022.7.9.2022.EK

OPINIA

**w sprawie warunków realizacji przedsięwzięcia,
przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 77 ust.1 pkt 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. z 2022r., poz. 1029 z późn.zm.) w związku z toczącym się postępowaniem administracyjnym w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą: **„Budowa Recyklingu i Odzysku Energii dla Miasta Opola – Zadanie nr 2 Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów” na terenie Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69**

o p i n i u j ę

środowiskowe uwarunkowania dla realizacji wyżej wymienionego przedsięwzięcia z **uwagą**:
- eksploatacja przedsięwzięcia winna być prowadzona w sposób najmniej uciążliwy dla otoczenia z zastosowaniem rozwiązań organizacyjnych i technicznych pozwalających ograniczyć emisję hałasu i substancji do środowiska, w tym substancji złoonych

U z a s a d n i e:

Prezydent Miasta Opola pismem z dnia 14 listopada 2022r. nr OŚR.6220.69.2022.Mkb (data wpływu: 16.11.2022r.) zwrócił się o opinię w sprawie warunków realizacji wyżej wymienionego przedsięwzięcia załączając:

- wniosek inwestora Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu z siedzibą przy ul. Podmiejskiej 69 reprezentowanego przez pełnomocnika Pana Krzysztofa Haziaka -o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,

- „Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko” opracowanym przez KMH Consult dr inż. Krzysztof Haziak, 65-101 Zielona Góra, ul. Strumykowa 28; autor opracowania: dr inż. Krzysztof Haziak; data opracowania: 15.09.2022r.

„Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko – Aneks nr 1” opracowanym przez KMH Consult dr inż. Krzysztof Haziak, 65-101 Zielona Góra, ul. Strumykowa 28; autor opracowania: dr inż. Krzysztof Haziak; data opracowania: październik 2022r.

- załączniki nr 1-7 do egz. Nr 4

- załączniki nr 8-10 do egz. Nr 4

oraz

- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – fragment uchwały + rysunek planu.

Przedsięwzięcie jak wyżej zakwalifikowane jest jako przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko wg § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. *w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2019r., poz. 1839 z późn.zm.) - dla którego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko jest obligatoryjny. Natomiast ze względu na magazynowanie w zbiornikach naziemnych oleju opałowego, planowane Przedsięwzięcie zakwalifikowane jest także jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wg § 3 ust. 1 pkt 37.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działce 1/71 oraz części działki 1/72, stanowiących teren zajmowany obecnie przez Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu, przy ulicy Podmiejskiej 69.

Zgodnie z wnioskiem inwestora oraz zapisem w przedłożonej dokumentacji przedsięwzięcie obejmuje budowę i prowadzenie Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów, w której skład wchodzi m. in. instalacja do termicznego przekształcania odpadów, instalacja kogeneracji, obiekty kubaturowe oraz infrastruktura towarzysząca i rurociąg przesyłowy. Zakres rzeczowy przedsięwzięcia obejmuje budowę następujących elementów:

- 1) hala technologiczna elektrociepłowni z instalacją termicznego przekształcania odpadów,
- 2) obiekty towarzyszące - silosy, magazyny, zbiorniki,
- 3) infrastruktura towarzysząca oraz niezbędne instalacje: drogi, place, chodniki, instalacje elektryczne, instalacje ciepłownicze, instalacje wentylacyjne i systemy oddymiania, instalacje wod.-kan. z przyłączami i niezbędnymi urządzeniami, instalacje ppoż., system monitoringu, detektor substancji radioaktywnych, zieleni.

W procesie termicznego przekształcania przetwarzane będą głównie odpady o kodzie 19 12 12, jednak nie wyklucza się przetwarzania innych odpadów o zbliżonym składzie i właściwościach, tj. odpady inne niż niebezpieczne, o niskiej wilgotności, zawierające niewielkie ilości związków chloru, siarki, którym przez obróbkę mechaniczną i wymieszanie w odpowiednich proporcjach z innymi odpadami, można nadać właściwości paliwa alternatywnego 19 12 10, w szczególności odpowiednią granulację, kaloryczność, wilgotność oraz odpowiednią zawartość związków chloru i siarki. Rozładunek paliwa odbywać się będzie w zamkniętej hali, w której panować będzie podciśnienie, aby zminimalizować emisję substancji zapachowych i pyłów. Planowana instalacja termicznego przekształcania odpadów, w którym spalane będzie paliwo z energetycznych frakcji odpadów komunalnych wykorzystywać będzie technologię rusztową z wykorzystaniem rusztu mechanicznego, pochylego/schodkowego, chłodzonego powietrzem lub/i wodą. Zastosowany zostanie kocioł odzysknicowy wodny produkujący gorącą wodę. Instalacja produkować będzie w kogeneracji energię elektryczną i ciepło. Energia elektryczna zużywana będzie przede wszystkim na potrzeby własne instalacji, natomiast ciepło w postaci gorącej wody zasilać będzie miejską sieć ciepłowniczą

W związku z realizacją przedsięwzięcia zostaną zlikwidowane, przeniesione lub doposażone następujące instalacje Zakładu Komunalnego Sp. z o.o.:

- zlikwidowana zostanie istniejąca przydomowa kompostownia odpadów zielonych i biodegradowalnych, (zostanie ona przeniesiona do nowej hali),
- doposażona, rozbudowana i przeniesiona do nowej hali zostanie instalacja rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych,
- zostanie rozbudowana i ulokowana na nowym, utwardzonym placu i oraz znacznie doposażona instalacja rozdrabniania odpadów mineralnych.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego „Podmiejska I” w Opolu zgodnie z Uchwałą nr LVIII/1093/22 Rady Miasta Opola z 25.08.2022r., oznaczonym na rysunku wyżej wymienionego planu symbolem **IIO** – teren gospodarowania odpadami, z wyłączeniem terenu składowiska odpadów.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 200 m w kierunku północnym (przy ul. Podmiejskiej) oraz 500 m po stronie wschodniej (ul. Popiełuszki) od planowanego przedsięwzięcia.

Z analizy przeprowadzonej w „*Raporcie ...*” wynika, że

Emisja hałasu

Na etapie realizacji

- źródłem emisji hałasu będzie praca maszyn i urządzeń budowlanych, ruch środków transportu oraz proces rozruchu instalacji. Uciążliwości te będą miały charakter przejściowy, lokalny i krótkotrwały. Ustaną po zakończeniu tego etapu. Celem minimalizacji negatywnego oddziaływania na tym etapie zalecono: prowadzenie prac budowlanych w porze dziennej; wykorzystywanie sprzętu i maszyn budowlanych charakteryzujących się niskim poziomem hałasu, spełniających normy emisji hałasu;

wykonywanie prac związanych ze znaczną uciążliwością akustyczną w trakcie pierwszej zmiany w godzinach około południowych, kiedy tło akustyczne jest najsilniejsze, w związku z czym odczuwalność hałasu będzie mniejsza, eliminację zbędnych źródeł hałasu m.in. poprzez wyłączanie silników, napędów nie pracujących urządzeń.

Na etapie eksploatacji

- źródłami hałasu na terenie planowanego przedsięwzięcia będą: hala technologiczna z częścią rozładunku i magazynowania paliwa oraz częścią z kotłem, komin kotła, chłodnia wentylatorowa, generator prądu – pracujący tylko podczas awarii zasilania, ładowarka, wózek widłowy i pojazdy ciężarowe. W obliczeniach rozprzestrzeniania hałasu uwzględniono również: istniejące obiekty i instalacje eksploatowane przez Zakład Komunalny Sp. z o.o.; istniejące obiekty i instalacje eksploatowane przez Remondis Opole Sp. z o.o.; planowaną sortownię odpadów zbieranych selektywnie w ilości do 30 000 Mg/rok, dla której inwestorem jest Remondis Opole Sp. z o.o.; planowaną instalację przetwarzania tworzyw sztucznych, dla której inwestorem jest Zakład Komunalny Sp. z o.o.; planowany Zakład Mechanicznego i Biologicznego Przetwarzania Odpadów, dla którego inwestorem jest Zakład Komunalny Sp. z o.o.. Obliczenia rozprzestrzeniania się fal akustycznych przeprowadzono przy wykorzystaniu programu komputerowego SON2. Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że hałas emitowany przez źródła (istniejące i projektowane) rozpatrywanej inwestycji nie wpłynie niekorzystnie na klimat akustyczny położonych w sąsiedztwie terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej pod warunkiem nieprzekraczania przyjętych do prognozy założeń technicznych. Maksymalny zasięg izofony 50 dB (dopuszczalna wartość w porze dziennej dla terenów zabudowy jednorodzinnej) wykracza granice Zakładu Komunalnego w Opolu o max. (na północny-wschód) 100 m (tereny dróg i rolne). Maksymalny zasięg izofony 40 dB (dopuszczalna wartość w porze nocnej dla terenów zabudowy jednorodzinnej) wykracza o 50 m poza granice Zakładu Komunalnego w Opolu - tereny dróg i rolne w kierunku zachodnim.

Emisja substancji do środowiska

Na etapie realizacji

- źródłem emisji substancji do środowiska będzie praca maszyn i urządzeń budowlanych oraz ruch środków transportu, a także proces rozruchu instalacji. Uciążliwości te będą miały charakter przejściowy, lokalny i krótkotrwały. Ustaną po zakończeniu tego etapu. Celem minimalizacji negatywnego oddziaływania na tym etapie zalecono: wykorzystywanie sprzętu i maszyn budowlanych spełniających normy w zakresie emisji spalin, posiadających certyfikaty potwierdzające dopuszczenie do użytkowania oraz odpowiednie badania techniczne okresowe tam gdzie jest to wymagane przepisami, eliminację zbędnych źródeł emisji do powietrza poprzez wyłączanie silników, napędów nie pracujących urządzeń.; ograniczana do minimum będzie emisja niezorganizowanych zanieczyszczeń pyłowych, powstających w trakcie prowadzenia robót ziemnych i transportu materiałów sypkich, poprzez ich transport pod przykryciem lub w zamkniętych naczepach; prowadzenie prac budowlanych w porze dziennej

Na etapie eksploatacji

- emisja do powietrza pochodzić będzie zarówno z procesów przetwarzania odpadów przyjmowanych do instalacji termicznego przekształcania odpadów (ITPO) oraz ze spalania paliw w silnikach napędowych maszyn i pojazdów obsługujących poszczególne instalacje, realizujących transport wewnętrzny oraz transportujących odpady do i po przetworzeniu. Obliczenia rozprzestrzeniania się substancji do środowiska przeprowadzono przy wykorzystaniu programu komputerowego OPERAT FB. W obliczeniach rozprzestrzeniania się substancji do powietrza uwzględniono również: istniejące obiekty i instalacje eksploatowane przez Zakład Komunalny Sp. z o.o.; istniejące obiekty i instalacje eksploatowane przez Remondis Opole Sp. z o.o.; planowaną sortownię odpadów zbieranych selektywnie w ilości do 30 000 Mg/rok, dla której inwestorem jest Remondis Opole Sp. z o.o.; planowaną instalację przetwarzania tworzyw sztucznych, dla której inwestorem jest Zakład Komunalny Sp. z o.o.; planowany Zakład Mechanicznego i Biologicznego Przetwarzania Odpadów, dla którego inwestorem jest Zakład Komunalny Sp. z o.o.. Przeprowadzona analiza oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego pokazała, że pełna jej eksploatacja nie przyczyni się do pogorszenia stanu aerosanitarne wokół jej eksploatacji i spełni ona wszystkie kryteria w zakresie dotrzymania

wartości dopuszczalnych w powietrzu. Pełna eksploatacja instalacji z uwzględnieniem emisji skumulowanej zamykać się będzie w granicach działek inwestora

Gospodarka wodno-ściekowa

Na etapie realizacji

- woda dostarczana będzie z wodociągu zakładowego Inwestora
- ścieki socjalno-bytowe gromadzone będą w zbiornikach bezodpływowych zaplecza budowy wykonawcy robót i wywożone przez specjalistyczne firmy lub odprowadzane do kanalizacji zakładowej
- wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych powstających na etapie realizacji przedsięwzięcia, docelowo w ilości przewidzianej dla etapu eksploatacji, odprowadzane będą do kanalizacji deszczowej Zakładu Komunalnego po oczyszczeniu w separatorze z zawieszin i substancji ropopochodnych

Na etapie eksploatacji

- woda na cele przemysłowe oraz socjalno-bytowe ITPO dostarczana będzie z sieci wodociągowej Zakładu Komunalnego. Sieć wodociągowa Zakładu Komunalnego zasilana jest z wodociągu miejskiego na podstawie umowy zawartej z Wodociągi i Kanalizacja w Opole Sp. z o.o., nr 205000031/2007, z dnia 08.01.2007 r.
- ścieki przemysłowe powstawać będą jedynie podczas mycia i konserwacji instalacji i obiektów, następnie odprowadzane będą do istniejącego zbiornika odcieków ze składowiska i dalej przetłaczane rurociągiem do kanalizacji miejskiej. Na końcu sieci kanalizacji przemysłowej na terenie Zakładu, przed odprowadzeniem do sieci zewnętrznej przewiduje się zlokalizowanie studni zbiorczej wyposażonej w pomiar ilości i składu ścieków. Odprowadzanie ścieków do urządzeń kanalizacyjnych będzie odbywało się na warunkach umowy zawartej z Wodociągi i Kanalizacja w Opole Sp. z o.o., nr 205000031/2007, z dnia 08.01.2007r.
- ścieki socjalno-bytowe będą odprowadzane do kanalizacji sanitarnej Zakładu Komunalnego, a następnie wraz z pozostałymi ściekami przetłaczane rurociągiem do kanalizacji miejskiej w ulicy Marka z Jemielnicy.
- wody opadowe i roztopowe czyste odprowadzone zostaną do zbiornika wód deszczowych (oddzielna komora zbiornika wód deszczowych) i stanowiąc będą źródło wody do celów porządkowych i technologicznych. Nadmiar wody zostanie odprowadzony do istniejącego zbiornika odcieków ze składowiska i dalej przetłaczane rurociągiem do kanalizacji miejskiej.
- wody opadowe i roztopowe brudne zostaną podczyszczone w układzie podczyszczania opartym na separatorze substancji ropopochodnych z osadnikiem, a następnie skierowane zostaną do zbiornika wód deszczowych (oddzielna komora) gdzie będą stanowiły zapas wody na cele p.poż. Nadmiar wody zostanie odprowadzony do istniejącego zbiornika odcieków ze składowiska i dalej przetłaczane rurociągiem do kanalizacji miejskiej.

Gospodarka odpadami

Na etapie realizacji

- odpady będą magazynowane selektywnie, w sposób uniemożliwiający ich niekontrolowane rozprzestrzenienie lub wyciek i będą zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych, dostępem osób trzecich oraz możliwością wymieszania poszczególnych grup i rodzajów odpadów, następnie przekazywane podmiotom upoważnionym, posiadającym środki techniczne do bezpiecznego ich transportu i zagospodarowania.

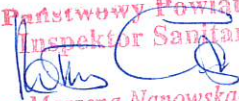
Na etapie eksploatacji

wytwarzane będą głównie żużle i popioły paleniskowe oraz odpady stałe i popioły lotne z oczyszczania gazów odlotowych będące odpadami niebezpiecznymi, a także inne odpady związane z funkcjonowaniem instalacji ponadto odpady komunalne związane z pobytem pracowników zakładu oraz utrzymaniem terenów zielonych. Wszystkie odpady powstające na terenie ITPO magazynowane będą na nieprzepuszczalnym podłożu, pod zadaszeniem, w sposób zabezpieczający przed wpływem warunków atmosferycznych. Odpady będą przekazane do zagospodarowania zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności do recyklingu lub odzysku innymi metodami, a jeśli nie będzie to możliwe, do unieszkodliwienia, np. składowania na składowiskach odpadów.

W punkcie 26 na stronie 136 „Raportu...” zgodnie z art. 66 ust.1 pkt 15) ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008r. (Dz.U. z 2022r., poz. 1029 z późn.zm.) została zawarta analiza możliwych konfliktów społecznych związanych z planowaną inwestycją, a która jest poza kompetencjami działania Państwowej Inspekcji Sanitarnej

W opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opolu realizacja przedsięwzięcia wyżej wymienionego nie spowoduje przekroczenia standardów na granicy działki, a co za tym idzie nie powinno stanowić zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi na działkach sąsiednich. Jednakże biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia oraz odległość terenów chronionych wniesiono uwagę jak w sentencji.

Opinia niniejsza nie zwalnia inwestora z obowiązku udokumentowania skuteczności działania rozwiązań chroniących środowisko na etapie projektu budowlanego, zgodnie z § 20 ust. 1 pkt 9 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020r, poz.1609 z późn. zm.).

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny

mgr Marzena Nanowska-Geisler

Załączniki

Zwrot :1 egz. wniosku
1 egz. Raport wraz z aneksem i załącznikami
1 egz. wypis i wyrys z mpzp

Otrzymuje:

1. Prezydent Miasta Opola (zwrot zał.)
Rynek – Ratusz, 45-015 Opole

Do wiadomości:

1. Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu za pośrednictwem pełnomocnika Pana Krzysztofa Haziak,
65-101 Zielona Góra, ul. Strumykowa 28
2. a/a

