

Wysokie Mazowieckie, 04.05.2023r.

MK.6220.7.2022

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4, w związku z art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 i 2 oraz art. 80 i art. 82 i art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 t.j. ze zm.) (ustawy ooś), art. 104 § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 t.j. ze zm.), w związku z § 2 ust. 1 pkt 47 oraz § 3 ust. 1 pkt 37 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 16.12.2022r. **Zakładu Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. 1 Maja 6, 18-200 Wysokie Mazowieckie** działającego przez pełnomocnika Pana Krzysztofa Haziak, ul. Strumykowa 28A m. 31, 65-101 Zielona Góra w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: **Budowie Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych z wysokosprawnym odzyskiem energii w Wysokiem Mazowieckiem zlokalizowanej na działce o nr geodezyjnym 152, obręb Wysokie Mazowieckie, Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie, województwo podlaskie** oraz po zapoznaniu się z Opinią nr 2/NZ/2023 znak: NZ.7040.60.2022 z dnia 16.01.2023r. (data wpływu 18.01.2023r.) Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wysokiem Mazowieckiem, Postanowieniem znak: WOOS.4221.40.2022.PL z dnia 28.03.2023r. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku oraz Postanowieniem znak: LU.RZŚ.2.4900.2.2023.AP z dnia 04.04.2023r. (data wpływu 05.04.2023r.) Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie

ustalam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na: Budowie Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych z wysokosprawnym odzyskiem energii w Wysokiem Mazowieckiem zlokalizowanej na działce o nr geodezyjnym 152, obręb Wysokie Mazowieckie, Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie, województwo podlaskie.

I. Określam:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych z wysokosprawnym odzyskiem energii w Wysokiem Mazowieckiem.

Planowana Instalacja (IMOK) zostanie zlokalizowana w północno – wschodniej części miasta Wysokie Mazowieckie, na działce o nr ewidencyjnym 152, obręb Wysokie Mazowieckie, Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie, województwo podlaskie.

2. Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania, określające istotne warunki korzystania ze środowiska:

- 1) Prace budowlane na etapie realizacji przeprowadzać w jak najkrótszym czasie, ograniczając je do pory dnia ze względu na hałas pracujących urządzeń.
- 2) Prace należy prowadzić z zachowaniem bezpieczeństwa i higieny pracy, przy użyciu sprawnych maszyn, posiadających aktualne przeglądy techniczne.



- 3) Zakład należy zaopatrzyć w odpowiednią ilość materiałów i środków pochłaniających produkty ropopochodne.
- 4) Szczególną uwagę należy zwrócić na właściwą eksploatację sprzętu mechanicznego i jego bezawaryjną pracę podczas wykonywania robót, kontrolować przebieg prac budowlano-montażowych, w szczególności pod kątem zagrożeń zanieczyszczenia gleby oraz wód powierzchniowych i podziemnych substancjami ropopochodnymi z maszyn, urządzeń budowlanych i środków transportu.
- 5) Odpady gromadzić selektywnie w pojemnikach lub kontenerach do tego celu przeznaczonych, w wyznaczonych miejscach, po uzyskaniu ilości transportowych przekazywane podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia.
- 6) Odpady niebezpieczne magazynować w wydzielonych miejscach, zabezpieczonych przed dostępem osób niepowołanych, w szczelnych i zamykanych pojemnikach to tego celu przeznaczonych.
- 7) Planowane zamierzenie inwestycyjne należy zaprojektować w sposób określony przepisami prawa oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, przyjmując technologie i urządzenia przyjazne środowisku oraz zapewniając poszanowanie występujących w zasięgu oddziaływania uzasadnionych interesów osób trzecich.
- 8) W trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji należy stosować rozwiązania techniczne i urządzenia techniczne przyjazne środowisku tj. eliminujące lub ograniczające wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 9) Zastosować zalecenia zawarte w „raporcie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko”, które należy uwzględnić w fazie realizacji i eksploatacji inwestycji.
- 10) Funkcjonowanie przedsięwzięcia nie powinno powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny.
- 11) Określam rodzaje oraz maksymalne ilości odpadów, które będą przetwarzane w instalacji:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna roczna ilość przetwarzanych odpadów (Mg/rok)
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	25 800
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów, inne niż wymienione w 19 12 11	25 800
19 08 05	Osady ustabilizowane z oczyszczalni komunalnych	6 000
19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	6 000
Łączna maksymalna masa odpadów przetwarzanych w instalacji		25 800

- 12) Prowadzić szczegółową ewidencję magazynowanych, przetwarzanych i wytwarzanych odpadów, uwzględniając aktualne kody odpadów oraz ich dokładną masę.
- 13) Przed dokonaniem odbioru końcowego i przekazaniem przedsięwzięcia do eksploatacji przeprowadzić rozruch technologiczny podczas którego należy osiągnąć zakładane wydajności poszczególnych instalacji i urządzeń technologicznych, oraz prowadzić badania dotrzymywania standardów emisji do powietrza oraz standardów jakości odpadów poprocesowych.
- 14) W magazynie, w którym będą magazynowane odpady przed termicznym przekształceniem, utrzymywać podciśnienie. Podczas przerw w pracy instalacji lub innych stanach uniemożliwiających pobór powietrza ze strefy magazynowania odpadów do instalacji mineralizacji, powietrze kierować do instalacji oczyszczania powietrza składającej się z filtra tkaninowego oraz filtra z węglem aktywnym.
- 15) Proces mineralizacji odpadów w Instalacji prowadzić w taki sposób, aby całkowita zawartość węgla organicznego w odpadach poprocesowych była niższa niż 3% lub strata przy prażeniu była niższa niż 5% suchej masy.
- 16) Dla projektowanej instalacji zastosować technologię oczyszczania spalin metodą suchą lub półsuchą sorpcją oraz zastosować usuwanie tlenków azotu metodą redukcji katalitycznej (SCR - selective catalytic reduction).
- 17) Instalację wyposażyć w co najmniej jeden palnik pomocniczy w reaktorze zgazowania włączający się automatycznie, jeżeli temperatura gazów spalinowych po ostatnim doprowadzeniu powietrza spadnie poniżej zadanej temperatury, używać go także w czasie rozruchu i wyłączenia instalacji w celu zapewnienia utrzymania odpowiedniej temperatury.
- 18) Instalację wyposażyć w automatyczny system podawania odpadów, pozwalający na zatrzymanie ich podawania:
 - podczas rozruchu, do czasu osiągnięcia wymaganej temperatury,
 - podczas procesu, w razie nieosiągnięcia wymaganej temperatury,
 - w przypadku, gdy ciągłe pomiary pokazują, że jakkolwiek dopuszczalna wielkość emisji została przekroczona z powodu zakłóceń lub awarii urządzeń ochronnych ograniczających emisję do powietrza.
- 19) Ścieki przemysłowe odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego o poj. ok. 50 m³, i wywozić okresowo do miejskiej oczyszczalni ścieków w Wysokiem Mazowieckiem.
- 20) Ścieki socjalno-bytowe odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego i wywozić okresowo do miejskiej oczyszczalni ścieków w Wysokiem Mazowieckiem.
- 21) Wody opadowe i roztopowe czyste odprowadzać do zbiornika wód deszczowych (oddzielna komora zbiornika wód deszczowych).
- 22) Wody opadowe i roztopowe brudne podczyszczać w separatorze substancji ropopochodnych i osadniku, a następnie skierować do zbiornika wód deszczowych (oddzielna komora) gdzie będą stanowiły zapas wody na cele p.poż.
- 23) Magazynowanie odpadów prowadzić wyłącznie w miejscach do tego celu przystosowanych, w szczególności spełniających wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1742) oraz zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699 t.j.).
- 24) Miejsca magazynowania odpadów monitorować zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 25 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699 t.j.) oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 sierpnia 2019 r. w sprawie wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów (Dz. U. z 2019 r., poz. 1755).
- 25) Zaopatrzenie w wodę realizować z miejskiej sieci wodociągowej, stosować zamknięty

obieg wody w procesie technologicznym.

- 26) Zbiornik podziemny na olej opałowy należy wykonać jako szczelny.
- 27) Odpady stanowiące paliwo do funkcjonowania instalacji przed ich dalszym użyciem magazynować pod zadaszeniem w zamkniętej hali, na szczelnej nieprzepuszczalnej posadzce w zasobniach, boksach magazynowych itp.
- 28) Odpady niebezpieczne powstałe w wyniku eksploatacji instalacji magazynować w szczelnych pojemnikach i kontenerach, silosach.
- 29) Ścieki bytowe i ścieki przemysłowe należy odprowadzać odpowiednio do projektowanych 2 szczelnych, bezodpływowych zbiorników. Ścieki systematycznie wywozić do oczyszczalni ścieków.
- 30) Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych (wewnętrznych dróg i placów) odprowadzać poprzez separator substancji ropopochodnych i osadnik systemem kanalizacji wewnętrznej do szczelnego zbiornika otwartego. Nadmiar ścieków wywozić do oczyszczalni ścieków.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

1. Zaprojektować:

- Instalację wentylacyjną w hali rozładunkowo-magazynowej wyposażoną w filtr tkaninowy zapewniający efektywność w zakresie stężenia pyłu w powietrzu oczyszczonym na poziomie max. 0,1 mg/Nm³ oraz w filtr z węglem aktywnym.
- Emitor IMOK o wysokości 30 m n.p.t.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138).

5. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Dla planowanego przedsięwzięcia nie przeprowadzono postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, gdyż ze względu na znaczne oddalenie planowanej inwestycji od granicy Państwa (ok. 95 km od granicy Polsko-Białoruskiej) oraz charakter i skalę przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia oddziaływania transgranicznego przedsięwzięcia na środowisko (powiększenia efektu oddziaływania transgranicznego opisanego w Konwencji z Espoo).

Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność przeprowadzenia:

1. Oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.
2. Postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

6. Gotowość instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla w przypadku instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej, o elektrycznej mocy znamionowej nie mniejszej niż 300 MW.

W wyniku spalania paliwa powstaną gazy odlotowe składające się z głównie dwutlenku węgla, tlenku węgla, pary wodnej, dwutlenku siarki i tlenków azotu. Zanieczyszczenia występujące zarówno w formie gazowej, jak i pyłowej muszą zostać usunięte w węźle oczyszczania spalin. Dla projektowanej IMOK przewidziano zastosowanie technologii oczyszczania spalin metodą suchej lub półsuchej sorpcji oraz usuwanie tlenków azotu metodą redukcji katalitycznej (SCR - selective catalytic reduction).

Należy zrealizować następujące działania dotyczące monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

1. Prowadzić kontrolę funkcjonowania gospodarki odpadami w następujący sposób:
 - odpady przyjmować po uprzednim ustaleniu masy oraz rodzaju odpadu;
 - prowadzić ewidencję ilościową i jakościową przyjmowanych i powstających odpadów zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami;
 - system ewidencji odpadów prowadzić zgodnie z wymogami określonymi w ustawie o odpadach oraz zgodnie z określonymi w aktach prawnych wzorami dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów.
2. Prowadzić ciągły monitoring emisji do powietrza atmosferycznego oparty o metody referencyjne.

II. Nie stwierdzam konieczności wykonania kompensacji przyrodniczej.

Realizacja i funkcjonowanie przedsięwzięcia, nie spowoduje uciążliwości i zagrożeń dla środowiska oraz zdrowia ludzi, a także nie wystąpią negatywne oddziaływania na obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody. Z tego też względu realizacja przedsięwzięcia nie wymaga dokonania kompensacji przyrodniczej rozumianej jako wyrównanie strat dokonanych w środowisku przez realizację przedmiotowego przedsięwzięcia i zachowanie walorów krajobrazowych obszaru.

Zabezpieczenia i ochrona środowiska uwzględnione w projektowanych rozwiązaniach technicznych i technologicznych zapewniają, że oddziaływania na środowisko nie będą wykraczać poza granice terenu zakładu.

W związku z powyższym należy uznać, że zastosowane działania mające na celu unikanie, zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko, w szczególności na formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000, oraz ciągłość łączących je korytarzy ekologicznych, będą wystarczające i nie wymagają kompensacji przyrodniczej.

III. Nie nakładam obowiązku przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś.

IV. Charakterystyka przedsięwzięcia zawarta została w Załączniku nr 1 do decyzji.

Uzasadnienie

W dniu 16.12.2022r. został złożony wniosek przez Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. 1 Maja 6, 18-200 Wysokie Mazowieckie działający przez pełnomocnika Pana Krzysztofa Haziak, ul. Strumykowa 28A m. 31, 65-101 Zielona Góra w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia polegającego na: **Budowie Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych z wysokosprawnym odzyskiem energii w Wysokiem Mazowieckiem zlokalizowanej na**

działce o nr geodezyjnym 152, obręb Wysokie Mazowieckie, Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie, województwo podlaskie.

Do wniosku dołączono wymagane dokumenty, w tym Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej w postaci papierowej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie zaproponowanym przez wnioskodawcę, tj. obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic terenu, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, mapę w postaci papierowej oraz elektronicznej sporządzoną na podkładzie wykonanym na podstawie kopii mapy ewidencyjnej w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie zaproponowanym przez wnioskodawcę, tj. obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic terenu, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, wraz z wyznaczoną tą odległością 100 m.

W myśl art. 71 ust. 2 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 dla przedmiotowego przedsięwzięcia wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Stosownie do art. 75 ust. 1 pkt 4 ww. ustawy organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w niniejszej sprawie jest Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie.

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 ze zm.), przedsięwzięcie kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione w ww. rozporządzeniu w:

- § 2 ust. 1 pkt 47 – „instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach inne niż wymienione w pkt 41 i 46, w tym 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, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2018 r. poz. 2389, z późn. zm.)”,

a także jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione zostało w § 3 rozporządzenia, jako:

- § 3 ust. 1 pkt 37 – „instalacje do naziemnego magazynowania:
 - a) ropy naftowej,
 - b) produktów naftowych,
 - c) substancji lub mieszanin, w rozumieniu odpowiednio art. 3 pkt 1 i 2 rozporządzenia nr 1907/2006, niebędących produktami spożywczymi,
 - d) gazów łatwopalnych,
 - e) kopalnych surowców energetycznych innych niż wymienione w lit. a–d – inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 22, z wyłączeniem instalacji do magazynowania paliw wykorzystywanych na potrzeby gospodarstw domowych, zbiorników na gaz płynny o łącznej pojemności nie większej niż 10 m³ oraz zbiorników na olej o łącznej pojemności nie większej niż 3 m³, a także niezwiązanych z dystrybucją instalacji do magazynowania stałych surowców energetycznych”.

W dniu 21.12.2022r. zostało wszczęte postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. Postępowanie to prowadzone jest z udziałem społeczeństwa. Zgodnie z art. 33 i art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego

ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 t.j. ze zm.) oraz art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 t.j. ze zm.), ponieważ w powyższej sprawie liczba stron postępowania przekracza 10 zawiadomienie o wszczęciu postępowania następuje przez obwieszczenie, które zostało podane do publicznej wiadomości przez zamieszczenie w publicznym wykazie danych na stronie BIP Urzędu Miasta Wysokie Mazowieckie: <https://bip-umwysokiemaz.wrotapodlasia.pl/>, wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Wysokie Mazowieckie oraz w pobliżu miejsca planowanej inwestycji.

Zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt 1, 2, 4, art. 77 ust. 2, art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy o oś, organami właściwymi do uzgodnienia warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach są: Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku oraz Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Lublinie. Natomiast organem do wydania opinii jest Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wysokiem Mazowieckiem.

W związku z powyższym w dniu 22.12.2022r. Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wraz z wnioskiem Burmistrza Miasta Wysokie Mazowieckie został przesłany do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wysokiem Mazowieckiem, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim (według właściwości Zawiadomieniem Organ przekazał wniosek do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie w dniu 28.12.2022r.), w celu uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia oraz wydania opinii.

Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie Obwieszczeniem znak: MK.6220.7.2022 z dnia 22.12.2022r. poinformował społeczeństwo o przystąpieniu do przeprowadzenia konsultacji społecznych w ramach oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na: Budowie Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych z wysokosprawnym odzyskiem energii w Wysokiem Mazowieckiem zlokalizowanej na działce o nr geodezyjnym 152, obręb Wysokie Mazowieckie, Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie, województwo podlaskie wszczętego na wniosek Zakładu Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. 1 Maja 6, 18-200 Wysokie Mazowieckie z dnia 16.12.2022r. działającego przez pełnomocnika Pana Krzysztofa Haziak, ul. Strumykowa 28A m. 31, 65-101 Zielona Góra. W ww. obwieszczeniu Organ poinformował społeczeństwo o możliwości składania uwag i wniosków w 30-dniowym terminie tj. od dnia 23.12.2022r. do dnia 23.01.2023r. (włącznie). Obwieszczenie i raport zostało zamieszczone w publicznym wykazie danych na stronie BIP Urzędu Miasta Wysokie Mazowieckie: <https://bip-umwysokiemaz.wrotapodlasia.pl/>, natomiast obwieszczenie zostało także wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Wysokie Mazowieckie oraz w pobliżu miejsca planowanej inwestycji. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Obwieszczeniem znak: MK.6220.7.2022 z dnia 16.01.2023r. Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie zawiadomił strony, że w postępowaniu dotyczącym wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: Budowie Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych z wysokosprawnym odzyskiem energii w Wysokiem Mazowieckiem zlokalizowanej na działce o nr geodezyjnym 152, obręb Wysokie Mazowieckie, Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie, województwo podlaskie, przedłużony został termin załatwienia sprawy do dnia 16.03.2023r. ze względu na brak opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wysokiem Mazowieckiem, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie. Wyżej wymienione obwieszczenie zostało zamieszczone w publicznym wykazie danych na stronie BIP Urzędu Miasta Wysokie Mazowieckie: <https://bip-umwysokiemaz.wrotapodlasia.pl/>, wywieszone na

tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Wysokie Mazowieckie oraz w pobliżu miejsca planowanej inwestycji.

Opinią nr 2/NZ/2023 znak: NZ.7040.60.2022 z dnia 16.01.2023r. (data wpływu 18.01.2023r.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wysokiem Mazowieckiem postanowił zaopiniować pozytywnie przedsięwzięcie polegające na: **Budowie Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych z wysokosprawnym odzyskiem energii w Wysokiem Mazowieckiem zlokalizowanej na działce o nr geodezyjnym 152, obręb Wysokie Mazowieckie, Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie, województwo podlaskie** i określił warunki realizacji ww. przedsięwzięcia.

W dniu 22.12.2022r. Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie w toku procedury zmierzającej do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, na wniosek Zakładu Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp z o. o., ul. 1 Maja 6, 18-200 Wysokie Mazowieckie, reprezentowanego przez pełnomocnika Pana Krzysztofa Haziak, wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wysokiem Mazowieckiem o wyrażenie opinii w sprawie warunków realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych z wysokosprawnym odzyskiem energii w Wysokiem Mazowieckiem, zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym 152, obręb Wysokie Mazowieckie, Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie, przedkładając jednocześnie dokument pn. „Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko: Budowa Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych z wysokosprawnym odzyskiem energii w Wysokiem Mazowieckiem”, sporządzony w grudniu 2022r.

Zamierzona inwestycja będzie realizowana na terenie, dla którego został uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego - uchwała Nr XXXVII/141/05 Rady Miasta Wysokie Mazowieckie z dnia 24 listopada 2005 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru miasta Wysokie Mazowieckie, zgodnie z którym wydziela się teren oznaczony na rysunku planu symbolem F6 O - teren urządzeń gospodarowania odpadami.

Działka przeznaczona pod inwestycję zajmuje powierzchnię 1,1410 ha i stanowią ją grunty leśne klasy IV. W bezpośrednim sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia znajdują się:

- od północy: tereny zadrzewione,
- od wschodu: tereny zadrzewione,
- od południa: tereny składowania odpadów komunalnych, tereny zadrzewione,
- od zachodu i południowego zachodu: tereny zadrzewione, pola uprawne, w dalszej odległości pojedyncze budynki zabudowy jednorodzinnej i zagrodowej. Najbliższy budynek mieszkalny zlokalizowany jest w odległości około 725 m od granic działki. Działka jest własnością Zakładu Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. Wysokie Mazowieckie. Wjazd na teren przedsięwzięcia odbywać się będzie drogą gminną. Pod względem charakteru zagospodarowania przedmiotowa działka stanowi obecnie nieużytek przekształcony przez człowieka.

Przedsięwzięcie obejmować będzie budowę Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych (IMOK) na paliwa z odpadów (19 12 12, 19 12 10), w tym wysokokaloryczne odpady wysortowane z odpadów komunalnych, budowlanych i rozdrobnione odpady wielkogabarytowe, (tzw. „paliwa alternatywne”) oraz wysuszone osady ściekowe. W ramach przedsięwzięcia przewidziano także niezbędną infrastrukturę towarzyszącą, w tym obiekty techniczne instalacji mineralizacji (silosy, magazyny, zbiorniki, drogi, place, infrastrukturę ppoż., elektryczną oraz inne niezbędne instalacje i sieci).

Część lub całość ciepła produkowanego w IMOK w kogeneracji z energią elektryczną przesyłana będzie do instalacji do przesyłu ciepłej wody (dalej „ciepłociąg”) do miejskiej sieci ciepłowniczej w Wysokiem Mazowieckiem. Budowa ciepłociągu nie wchodzi w zakres

niniejszego wniosku.

Całość planowanego przedsięwzięcie zakłada:

- budowę Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych o przepustowości do ok. 25 900 Mg/rok z produkcją ciepła i energii elektrycznej w kogeneracji, na działce nr 152 w m. Wysokie Mazowieckie,

- budowę ciepłociągu o długości ok. 4,1 km łączącego Instalację z miejską siecią ciepłowniczą w Wysokiem Mazowieckiem (poza opracowaniem). Roczną przepustowość instalacji szacuje się na maksymalnie 25 800 Mg/rok, a czas pracy, ze względu na konieczność dokonywania przeglądów i przerw technicznych wynosić może minimalnie ok. 8 100 h/rok. Maksymalna przepustowość instalacji w skali doby wyniesie ok. 71 Mg/dobę.

Zakres przedsięwzięcia obejmuje budowę następujących elementów:

1) zintegrowany zespół hal technologicznych obejmujący:

- halę rozładunku i magazynowania odpadów, z instalacją rozdrabniania i podawania paliwa do modułu zgazowania,
- halę elektrociepłowni z modułem zgazowania niskotemperaturowego, filtrem wysokotemperaturowym, modułem katalitycznego utleniania syngazu i kotłem odzysknicowym,
- halę FGT z instalacją oczyszczania spalin z kominem,
- halę turbozespołu z turbiną i generatorem oraz modułem ciepłowniczym, układem wyprowadzenia mocy cieplnej i instalacją przygotowywania wody kotłowej;

2) obiekty towarzyszące - chłodnia wentylatorowa, magazyny, zbiorniki, budynek socjalno-biurowy, garaże;

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, zieleń.

W ramach przedsięwzięcia przewiduje się możliwość budowy podziemnego zbiornika na paliwo pomocnicze dla planowanej instalacji (olej opałowy) o pojemności większej niż 3 m³.

Planowana instalacja mineralizacji odpadów, w którym przetwarzane termicznie będzie paliwo z energetycznych frakcji odpadów komunalnych oraz wysuszonych osadów ściekowych, wykorzystywać będzie niskoemisyjną technologię zgazowania niskotemperaturowego z zastosowaniem reaktora obrotowego (piec obrotowy). Rozdrobnione odpady, pozbawione wcześniej metali i odpadów niebezpiecznych, podawane będą z hali magazynowej do reaktora obrotowego, gdzie podlegać będą procesowi zgazowania w temp. ok. 500°C, wytwarzając w warunkach ograniczonego dostępu powietrza wysokokaloryczny gaz syntezowy. Gaz syntezowy podlegać będzie następnie oczyszczeniu z sadzy i pyłów w filtrze wysokotemperaturowym i poddany utlenieniu („bezpłomieniowemu spalaniu”) w reaktorze katalitycznym. Spaliny, które po procesie katalitycznego utleniania osiągną temperaturę ok. 600°C zasilą kocioł odzysknicowy wytwarzający parę o wysokich parametrach przekazywaną do układu kogeneracyjnego składającego się z turbiny i generatora prądu. Następnie spaliny będą oczyszczane w procesach usuwania zanieczyszczeń kwaśnych, tlenków azotu i metali ciężkich. Warunki prowadzenia procesu, w którym „spalaniu” podlegają nie odpady, lecz wytwarzany z nich gaz syntezowy, praktycznie eliminują emisje związków organicznych w tym dioksyn i furanów. Powstające odpady poprocesowe podlegać będą standardom jakościowym pozwalających na ich gospodarcze wykorzystanie lub składowanie na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, za wyjątkiem odpadów z oczyszczania spalin, które mają charakter odpadów niebezpiecznych. Produkowana w instalacji energia elektryczna zużywana będzie przede wszystkim na potrzeby własne instalacji, a nadwyżka sprzedawana do sieci elektroenergetycznej. Ciepło w postaci gorącej

wody zasilać będzie sieć ciepłowniczą miasta Wysokie Mazowieckie.

W instalacji będą przetwarzane:

- odpady o kodzie 19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (tzn. niezawierające substancji niebezpiecznych) - w tym wypadku wysokokaloryczna frakcja odpadów komunalnych nienadająca się do recyklingu i ponownego użycia, wytworzona w procesach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, najczęściej tzw. frakcja nadsitowa, powstała z frakcjonowania zmieszanych odpadów komunalnych na sicie bębnowym, a także nienadające się do recyklingu odpady komunalne selektywnie-zbierane, rozdrobnione odpady wielkogabarytowe itp.; ze względu na charakter zastosowanego procesu termicznego przekształcania w instalacji mineralizacji może być również przetwarzana frakcja podsitowa po odpowiednim podsuszeniu.
- odpady o kodzie 19 12 10 - odpady palne (paliwo alternatywne) - rozumiana tutaj jako paliwa alternatywne wytworzone w szczególności z frakcji wysokokoenergetycznej 19 12 12 z dodatkiem odpadów przemysłowych, frakcji wysokoenergetycznych odpadów budowlanych itp.
- wysuszone osady ściekowe jako osady ustabilizowane z oczyszczalni komunalnych (19 08 05) i szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11 (19 08 12).

W instalacji nie będą przetwarzane odpady niebezpieczne.

Planowane przedsięwzięcie stanowić będzie instalację termicznego przekształcania odpadów w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Odpady na teren IMOK dowożone będą istniejącą drogą gminną. Odpady dostarczane będą samochodami przystosowanymi do transportu tego typu materiałów poprzez bramę wjazdową, oraz detektor materiałów radioaktywnych. Wszystkie samochody wjeżdżające będą ważone dwukrotnie (przy wjeździe i wyjeździe) na wadze/wagach znajdujących się przy bramie głównej, wyposażonych w komputerowy system ważenia, celem określenia ilości wwożonych odpadów. System będzie zapewniał:

- kontrolę ilościową, jakościową oraz kontrolę „pochodzenia” odpadów dostarczanych do Zakładu,
- detekcję pierwiastków promieniotwórczych (bramka radiometryczna).

W przypadku wywożenia odpadów technologicznych będzie prowadzona procedura ważenia.

Jako magazyn operacyjny służący magazynowaniu przywożonych odpadów w przypadku dni wolnych od pracy trwających łącznie ponad 3 dni, oraz odstawiania kontenerów i pojemników na odpady technologiczne oraz związane z eksploatacją odpadów służyć będzie wiata magazynowa na odpady. Rozładunek następował będzie w zamkniętej hali rozładunkowo-magazynowej. Jeżeli przywożone odpady nie będą odpowiadały granulacji wymaganej do procesu mineralizacji, zostaną poddane rozdrobnieniu do granulacji 30 - 80 mm w urządzeniu rozdrabniającym, zlokalizowanym w hali rozładunkowo - magazynowej.

Woda na cele socjalno-bytowe i technologiczne doprowadzana będzie z wodociągu miejskiego. Na instalacji powstawać będą ścieki socjalno-bytowe oraz ścieki technologiczne. Ze względu na zastosowanie półsuchego systemu oczyszczania spalin, nie będą powstawały ścieki związane z oczyszczaniem spalin. Występować będą ścieki technologiczne z uzdatniania wody kotłowej, odmulania kotła oraz związane z utrzymaniem czystości. Ścieki socjalno-bytowe, technologiczne i zanieczyszczone wody opadowe po separatorze oleju, odprowadzane będą odpowiednio do kanalizacji sanitarnej i deszczowej. Ścieki sanitarne, technologiczne zbierane będą do zbiornika bezodpływowego i wywożone do punktu zlewnego kanalizacji miejskiej.

Wody opadowe i roztopowe czyste i brudne zbierane będą w oddzielnych komorach zbiornika pełniącego również funkcję zbiornika p.poż. Wody opadowe czyste w większości

wykorzystywane będą do celów porządkowych i technologicznych.

Wszystkie odpady powstające na terenie IMOK magazynowane będą na nieprzepuszczalnym podłożu, pod zadaszeniem, w sposób zabezpieczający przed wpływem warunków atmosferycznych. Stanowiące największą masę odpady z podgrupy 19 01, wytwarzane w związku z eksploatacją planowanego przedsięwzięcia, będą przekazywane podmiotowi uprawnionemu zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Uciążliwości dla ludzi na etapie budowy przedsięwzięcia związane będą z zanieczyszczeniami atmosfery wynikającymi z emitowanych przez środki transportu spalin, pyleniem z dróg oraz emisją hałasu. Wg autora „Raportu...” oddziaływanie to będzie ograniczone do miejsca lokalizacji Inwestycji, a w czasie - do etapu budowy IMOK. Biorąc pod uwagę przejściowy charakter prowadzonych prac oraz niewielką ich skalę, czas ich trwania oraz odległość od głównych skupisk zabudowy, można uznać, że etap ten nie wpłynie trwale na negatywne zmiany w środowisku oraz nie będzie źródłem poważnych i nieodwracalnych oddziaływań dla ludzi.

Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia wiązać się będzie z emisją do powietrza pochodzącą zarówno z procesów przetwarzania odpadów przyjmowanych do IMOK oraz z emisją ze spalania paliw w silnikach napędowych maszyn i pojazdów obsługujących poszczególne instalacje, realizujących transport wewnętrzny oraz transportujących odpady do i po przetworzeniu.

Podstawowe źródła emisji zanieczyszczeń dla przedmiotowej inwestycji to:

a) Emisja zorganizowana

- komin instalacji mineralizacji 11,5 MW przekształcającej termicznie paliwo z odpadów,
- komin instalacji oczyszczania powietrza z hali rozładunkowo - magazynowej,
- palniki pomocnicze pieca obrotowego - olej opałowy lekki o łącznej mocy do 6 MW,
- agregat prądotwórczy o mocy do 0,5 MW - awaryjny zasilany olejem napędowym,
- emisja z załadunku silosów wapna.

b) Emisja niezorganizowana

- ruch pojazdów - transport samochodowy na terenie przedsięwzięcia związany z dostarczaniem odpadów i odbiorem odpadów procesowych, dostarczaniem paliwa i reagentów,
- ruch pojazdów - transport wewnętrzny - ładowarka, samochód hakowy, wózek widłowy,
- emisja wtórna pyłu z magazynowania odpadów poprocesowych.

Powietrze pobierane z hali rozładunkowo - magazynowej będzie wykorzystane w obiegu powietrza do procesu mineralizacji, co gwarantuje niewydostawanie się odorów na zewnątrz instalacji.

Praca instalacji będzie powodować powstawanie hałasu. Wyszczególniono następujące źródła emisji hałasu:

- źródła kubaturowe typu hala,
- źródła punktowe zlokalizowane na zewnątrz budynków,
- źródła liniowe - ruch pojazdów i sprzętu mobilnego.

Większość najbardziej istotnych emitatorów hałasu (rozdrabniacz odpadów komunalnych, wentylatory, turbowentylator) zlokalizowanych zostanie w halach technologicznych.

Jednakże autor „Raportu” wykorzystując swoją wiedzę i obowiązujące normy prawne zastosował obliczenia i symulacje, wykazał, że podczas funkcjonowania omawianego przedsięwzięcia nie nastąpią przekroczenia norm dopuszczalnych prawem w zakresie ochrony zdrowia ludzi, stanu czystości powietrza, ochrony gleby czy klimatu akustycznego.

Dla prawidłowego funkcjonowania przedsięwzięcia, w sposób nie naruszający standardów jakości środowiska oraz w oparciu o nowoczesne rozwiązania w dziedzinie ograniczania oddziaływania instalacji na środowisko, inwestor przewiduje zastosowanie wielu rozwiązań umożliwiających prawidłową eksploatację obiektu oraz zmniejszenie uciążliwości

dla otoczenia między innymi poprzez:

- eksploatację maszyn i urządzeń zgodnie z przeznaczeniem i jedynie w normalnych warunkach pracy;
- prowadzenie okresowej konserwacji maszyn i urządzeń w celu zapobiegania niezorganizowanej emisji zanieczyszczeń;
- teren potencjalnie narażony na zanieczyszczenie substancjami ropopochodnymi pochodzącymi z przebywających tam pojazdów mechanicznych (samochody, koparki, itp.) tj. miejsca tankowania pojazdów, wymiany olejów, drobnych napraw oraz miejsca magazynowania olejów smarami i innymi materiałami mogących stanowić zagrożenie dla środowiska gruntowo - wodnego będą zabezpieczone, np. poprzez uszczelnienie tego obszaru folią PEHD;
- na terenie budowy stale zapewnione będą sorbenty i materiały filtracyjne, do szybkiego usuwania ewentualnych skutków wycieków substancji niebezpiecznych i ropopochodnych;
- wykorzystywanie sprzętu i maszyn budowlanych charakteryzujących się niskim poziomem hałasu, spełniających normy emisji hałasu oraz w zakresie emisji spalin;
- odpady gromadzone będą selektywnie w pojemnikach lub kontenerach do tego celu przeznaczonych, w wyznaczonych miejscach, po uzyskaniu ilości transportowych przekazywane podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami, odpady niebezpieczne magazynowane będą w wydzielonych miejscach, zabezpieczonych przed dostępem osób niepowołanych, w szczelnych i zamykanych pojemnikach to tego celu przeznaczonych.

Planowane do zastosowania rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne będą minimalizować oddziaływanie związane z emisją gazów i pyłów do atmosfery z instalacji termicznego przekształcania odpadów, oraz związane z magazynowaniem, przetwarzaniem i wytwarzaniem odpadów czy powstawaniem i zagospodarowaniem ścieków.

Autor raportu, określając wpływ planowanego przedsięwzięcia na zdrowie ludzi i środowisko, przyjął metodę prognozowania i programu zastosowanego do obliczeń oddziaływania zanieczyszczeń emitowanych z emitorów zakładu i wykazał, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnego hałasu poza terenem działki, do której inwestor posiada tytuł prawny. Inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla gleby i wód podziemnych, nie wpłynie ujemnie na zdrowie ludzi, a także nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych norm ani istotnych zmian w środowisku naturalnym. Środki minimalizujące prowadzące do zmniejszenia wpływu omawianego przedsięwzięcia na środowisko zostały szczegółowo przedstawione i omówione przez autora w „Raporcie”. Zastosowanie wymienionych tam rozwiązań, zdaniem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego, zminimalizuje ewentualne uciążliwości dla terenów sąsiednich wynikające z prowadzenia planowanego przedsięwzięcia przez inwestora. Z analizy dokumentacji wynika, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie zmieni funkcji ani przeznaczenia terenu oraz nie będzie kolidowało z zagospodarowaniem terenów przyległych. Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia, po zastosowaniu odpowiednich rozwiązań technicznych i technologicznych, zamknie się w granicach własnego terenu. Podczas realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia oraz w fazie eksploatacji inwestor będzie bowiem zobowiązany do zapewnienia odpowiednich zabezpieczeń oraz zastosowania urządzeń technicznych, które pozwolą na zminimalizowanie oddziaływania przedsięwzięcia na jakość powietrza i klimatu akustycznego, na jakość wód podziemnych i powierzchni ziemi oraz w zakresie gospodarki odpadami. W związku z powyższym, dokonując analizy przedłożonych załączników zawierających niezbędne informacje. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny uważa, że budowa Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych z wysokosprawnym odzyskiem energii, nie będzie wpływać negatywnie na stan powietrza atmosferycznego, a przy ewentualnej emisji zanieczyszczeń do powietrza będzie to miało charakter chwilowy. Oznacza to, że przy

zachowaniu środków minimalizujących tj. zabezpieczeń, stosowania odpowiednich materiałów i technologii, które wyeliminują emisję do środowiska szkodliwych substancji i energii, zachowaniu odpowiednich odległości od zabudowań na działkach sąsiednich, zapewnienia prawidłowej eksploatacji sprzętu budowlanego oraz maszyn i urządzeń zakładu jak również utrzymania porządku i czystości na terenie działki, ewentualne uciążliwości nie spowodują przekroczenia dopuszczalnych norm. Ponadto decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach jednoznacznie określi wymagania dotyczące ochrony środowiska, konieczne do uwzględnienia w projekcie przez inwestora, między innymi do ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, prowadzących do zminimalizowania wpływu inwestycji na otoczenie. Inwestor będzie bowiem zobowiązany uwzględnić aspekty ochrony środowiska, w tym także oddziaływanie na zdrowie ludzi.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wysokiem Mazowieckiem po przeprowadzeniu szczegółowej analizy zgromadzonego materiału, a w szczególności przedłożonego „Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko”, mając powyższe na uwadze oraz biorąc pod uwagę ocenę wpływu na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia uznał, że realizacja tej inwestycji nie wpłynie na przekroczenie standardów jakości środowiska oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na zdrowie ludzi. Eksploatacja obiektu po zastosowaniu przez inwestora zaleceń minimalizujących będzie zgodna z obowiązującymi przepisami prawa z zakresu ochrony środowiska i nie powinna powodować przekroczeń dopuszczalnych norm.

W strefie oddziaływania projektowanej inwestycji nie występują obszary podlegające ochronie Natura 2000. Na terenie inwestycji ani też w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie znajdują się obiekty wpisane do rejestru zabytków objęte ścisłą ochroną konserwatorską na podstawie przepisów ustawy o ochronie dóbr kultury, inwestycja będzie realizowana na terenach nie objętych ochroną przyrodniczą.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny mając powyższe na uwadze oraz uprawnienie do wyrażania opinii o planowanym przedsięwzięciu wyłącznie pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych, a nie zaś kompetencje do ustalania jego usytuowania, działając na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 2 i ust. 7 oraz art. 78 ust. i pkt 2 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, które nakładają obowiązek wyrażenia opinii przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, postanowił jak w sentencji.

Powyższa opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wysokiem Mazowieckiem została zamieszczona w publicznym wykazie danych na stronie BIP Urzędu Miasta Wysokie Mazowieckie: <https://bip-umwysokiemaz.wrotapodlasia.pl/> w dniu 20.01.2023r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku pismem znak: WOOŚ.4221.40.2022.PL z dnia 24.01.2023r. wezwał Burmistrza Miasta Wysokie Mazowieckie do uzupełnienia w terminie do dnia 23 lutego 2023r. braków w złożonym raporcie o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia będącym załącznikiem do wniosku znak: MK.6220.7.2022 z dnia 22.12.2022r. o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych z wysokosprawnym odzyskiem energii w Wysokiem Mazowieckiem zlokalizowanej na działce o nr geodezyjnym 152, obręb Wysokie Mazowieckie, Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie, województwo podlaskie” oraz przedłużył termin załatwienia sprawy do dnia 23 marca 2023r.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie pismem znak: LU.RZŚ.4900.2.2023.AP z dnia 31.01.2023r. (data wpływu 01.02.2023r.) nawiązując do wniosku Burmistrza Miasta Wysokie Mazowieckie z dnia 22.12.2022r. znak: MK.6220.7.2022, przekazanego przez Dyrektora Zarządu Zlewni

w Sokołowie Podlaskim pismem z dnia 28.12.2022r., o uzgodnienie warunków realizacji dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych z wysokosprawnym odzyskiem energii w Wysokim Mazowieckiem zlokalizowanej na działce o nr geodezyjnym 152, obręb Wysokie Mazowieckie, Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie, województwo podlaskie” wezwało Burmistrza Miasta Wysokie Mazowieckie do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w terminie 30 dni od otrzymania niniejszego pisma lub określić inny termin złożenia uzupełnienia oraz poinformowało, że rozpatrzenie sprawy uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia nastąpi w terminie 30 dni od dnia otrzymania stosownego uzupełnienia.

W dniu 20.02.2023r. do Urzędu Miasta Wysokie Mazowieckie wpłynął wniosek Pana Krzysztofa Haziak, ul. Strumykowa 28A m. 31, 65-101 Zielona Góra – pełnomocnika Zakładu Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. 1 Maja 6, 18-200 Wysokie Mazowieckie o przedłużenie terminu uzupełnienia wniosku oś – uzupełnienia braków w złożonym do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku raporcie o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia będącym załącznikiem do wniosku znak: MK.6220.7.2022 z dnia 22.12.2022r. o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych z wysokosprawnym odzyskiem energii w Wysokim Mazowieckiem zlokalizowanej na działce o nr geodezyjnym 152, obręb Wysokie Mazowieckie, Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie, województwo podlaskie” do dnia 03.03.2023r., ze względu na zakres i charakter koniecznych uzupełnień.

W związku z powyższym Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie w dniu 21.02.2023r. pismem znak: MK.6220.7.2022 wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z prośbą o przedłużenie terminu uzupełnienia wniosku do dnia 03.03.2023r., ze względu na zakres i charakter koniecznych uzupełnień (zgodnie z otrzymanym wnioskiem pełnomocnika ZWKIEC Sp. z o.o., ul. 1 Maja 6, 18-200 Wysokie Mazowieckie Pana Krzysztofa Haziak, ul. Strumykowa 28A m. 31, 65-101 Zielona Góra).

W odpowiedzi na powyższy wniosek Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku pismem znak: WOOS.4221.40.2022.PL z dnia 22.02.2023r. poinformował, że przychylił się do wniosku i przedłużył termin uzupełnienia raportu do dnia 3 marca 2023r. i wskazał nowy termin załatwienia sprawy do dnia 3 kwietnia 2023r.

Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie pismem znak: MK.6220.7.2022 z dnia 03.03.2023r. przesłał wyjaśnienia otrzymane od pełnomocnika ZWKIEC Sp. z o.o., ul. 1 Maja 6, 18-200 Wysokie Mazowieckie Pana Krzysztofa Haziak, ul. Strumykowa 28A m. 31, 65-101 Zielona Góra do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku wraz z Aneks nr 1 do Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie pismem znak: MK.6220.7.2022 z dnia 03.03.2023r. przesłał wyjaśnienia otrzymane od pełnomocnika ZWKIEC Sp. z o.o., ul. 1 Maja 6, 18-200 Wysokie Mazowieckie Pana Krzysztofa Haziak, ul. Strumykowa 28A m. 31, 65-101 Zielona Góra do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie wraz z Aneks nr 1 do Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W związku z uzupełnieniem Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko Aneks nr 1 do Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko został wysłany także do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wysokim Mazowieckiem (pismo znak: MK.6220.7.2022 z dnia 03.03.2023r.).

Obwieszczeniem znak: MK.6220.7.2022 z dnia 06.03.2023r. Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie poinformował społeczeństwo o przystąpieniu do przeprowadzenia powtórnych konsultacji społecznych w ramach oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na: Budowie Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych

z wysokosprawnym odzyskiem energii w Wysokiem Mazowieckiem zlokalizowanej na działce o nr geodezyjnym 152, obręb Wysokie Mazowieckie, Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie, województwo podlaskie wszczętego na wniosek Zakładu Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. 1 Maja 6, 18-200 Wysokie Mazowieckie z dnia 16.12.2022r. działającego przez pełnomocnika Pana Krzysztofa Haziak, ul. Strumykowa 28A m. 31, 65-101 Zielona Góra. W ww. obwieszczeniu Organ poinformował społeczeństwo o możliwości składania uwag i wniosków w 30-dniowym terminie tj. od dnia 07.03.2023r. do dnia 05.04.2023r. (włącznie). Obwieszczenie i aneks nr 1 do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zostały zamieszczone w publicznym wykazie danych na stronie BIP Urzędu Miasta Wysokie Mazowieckie: <https://bip-umwysokiemaz.wrotapodlasia.pl/>, natomiast obwieszczenie zostało także wywieszona na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Wysokie Mazowieckie oraz w pobliżu miejsca planowanej inwestycji. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Obwieszczeniem znak: MK.6220.7.2022 z dnia 15.03.2023r. Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie zawiadomił strony, że w postępowaniu dotyczącym wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: Budowie Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych z wysokosprawnym odzyskiem energii w Wysokiem Mazowieckiem zlokalizowanej na działce o nr geodezyjnym 152, obręb Wysokie Mazowieckie, Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie, województwo podlaskie, przedłużony został termin załatwienia sprawy do dnia 15.05.2023r. ze względu na brak opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie. Wyżej wymienione obwieszczenie zostało zamieszczone w publicznym wykazie danych na stronie BIP Urzędu Miasta Wysokie Mazowieckie: <https://bip-umwysokiemaz.wrotapodlasia.pl/>, wywieszona na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Wysokie Mazowieckie oraz w pobliżu miejsca planowanej inwestycji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku Postanowieniem znak: WOOŚ.4221.40.2022.PL z dnia 28.03.2023r. uzgodnił realizację przedsięwzięcia polegającego na: **Budowie Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych z wysokosprawnym odzyskiem energii w Wysokiem Mazowieckiem zlokalizowanej na działce o nr geodezyjnym 152, obręb Wysokie Mazowieckie, Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie, województwo podlaskie** i określił warunki realizacji ww. przedsięwzięcia.

Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie wnioskiem z dnia 22 grudnia 2022r. (data wpływu 27 grudnia 2022r.), znak: MK.6220.7.2022 zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia polegającego na Budowie Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych z wysokosprawnym odzyskiem energii w Wysokiem Mazowieckiem zlokalizowanej na działce o nr geodezyjnym 152, obręb Wysokie Mazowieckie, Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie, województwo podlaskie.

Wnioskowane zamierzenie inwestycyjne kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w § 2 ust. 1 pkt 47 oraz § 3 ust. 1 pkt 37 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) dla których sporządzenie raportu jest obligatoryjne.

Dla obszaru planowanego przedsięwzięcia, został uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego (uchwała Nr XXXVII/141/05 Rady Miasta Wysokie Mazowieckie z dnia 24 listopada 2005 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru miasta Wysokie Mazowieckie).

Zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji

o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 t.j. ze zm.) - właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku po przeanalizowaniu wniosku wraz z raportem o oddziaływaniu na środowisko pismem z dnia 24 stycznia 2023r. wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia braków w przedłożonym raporcie. Pismem z dnia 22 lutego 2023r. Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie zwrócił się o prolongatę terminu uzupełnienia raportu do dnia 3 marca 2023r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku przychylił się do wniosku Burmistrza o czym poinformował w piśmie znak WOOŚ.4221.40.2022.PL z dnia 22 lutego 2023r.

Ostatecznego uzupełnienia raportu dokonano wraz z pismem z dnia 3 marca 2023r.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działce o nr ewid. 152, obręb Wysokie Mazowieckie, gmina Miejska Wysokie Mazowieckie, powiat wysokomazowiecki i obejmować będzie budowę Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych (IMOK) na paliwa z odpadów (19 12 12, 19 12 10), w tym wysokokaloryczne odpady wysortowane z odpadów komunalnych, budowlanych i rozdrobnione odpady wielkogabarytowe oraz wysuszone osady ściekowe. W ramach przedsięwzięcia przewidziano także niezbędną infrastrukturę towarzyszącą, w tym obiekty techniczne instalacji mineralizacji (silosy, magazyny, zbiorniki, drogi, place, infrastrukturę ppoż., elektryczną oraz inne niezbędne instalacje i sieci).

Część lub całość ciepła produkowanego w IMOK w kogeneracji z energią elektryczną przesyłana będzie do instalacji do przesyłu ciepłej wody do miejskiej sieci ciepłowniczej w Wysokiem Mazowieckiem.

W planowanej instalacji energia w postaci ciepła i energii elektrycznej produkowana będzie przez instalację przetwarzania paliwa, w składzie którego występować będą odpady. Roczną przepustowość instalacji szacuje się na maksymalnie 25 800 Mg/rok, a czas pracy, ze względu na konieczność dokonywania przeglądów i przerw technicznych wynosić może minimalnie ok. 8 100 h/rok. Maksymalna przepustowość instalacji w skali doby wyniesie ok. 71 Mg/dobę (dziennie).

Planowane przedsięwzięcie znajdować się będzie w sąsiedztwie (przeznaczonym miejscem przygotowanym pod nową kwaterę na dz. nr 153/1) kwater składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wysokiem Mazowieckiem.

Planowana instalacja mineralizacji odpadów, w którym przetwarzane termicznie będzie paliwo z energetycznych frakcji odpadów komunalnych oraz wysuszonych osadów ściekowych (paliwo o zawartości <1% chloru), wykorzystywać będzie niskoemisyjną technologię zgazowania niskotemperaturowego z zastosowaniem reaktora obrotowego (piec obrotowy) wytwarzającego gaz syntezowy podlegający następnie oczyszczeniu w filtrze wysokotemperaturowym i katalitycznemu utlenieniu. Technologia ta stanowi termiczne przekształcanie odpadów w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, która w art. 3 ust. 1 pkt. 29 definiuje termiczne przekształcanie odpadów jako:

- a) spalanie odpadów przez ich utlenianie,
- b) inne niż wskazane w lit. a procesy termicznego przetwarzania odpadów, w tym pirolizę, zgazowanie i proces plazmowy, o ile substancje powstające podczas tych procesów są następnie spalane.

W zastosowanej technologii zgazowania niskotemperaturowego powstający w niej gaz syntezowy jest utleniany katalitycznie (spalany bezpłomieniowo) w temperaturze ok. 600°C. Reaktor katalityczny zastępuje w tej technologii komorę spalania stosowaną w klasycznych technologiach spalania odpadów. Zastosowanie katalizatora, oprócz efektu energetycznego

polegającego na podniesieniu temperatury przekształcanego gazu syntezowego daje ten sam efekt w zakresie dopalenia substancji organicznych jak przebywanie spalin w komorze spalania w temperaturze 850°C przez co najmniej 2 s.

Spaliny które po procesie katalitycznego utleniania osiągną temperaturę ok. 600°C zasila kocioł odzysknicowy wytwarzający parę o wysokich parametrach przekazywaną do układu kogeneracyjnego składającego się z turbiny i generatora prądu. Następnie spaliny będą oczyszczane w procesach usuwania zanieczyszczeń kwaśnych, tlenków azotu i metali ciężkich. Produkowana w instalacji energia elektryczna zużywana będzie przede wszystkim na potrzeby własne instalacji, a nadwyżka sprzedawana do sieci elektroenergetycznej. Ciepło w postaci gorącej wody zasilać będzie sieć ciepłowniczą miasta Wysokie Mazowieckie.

Podstawowe elementy technologiczne Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych umieszczone będą w zamkniętej hali. Należać do nich będą:

- węzeł rozładunku, przygotowania i magazynowania paliwa,
- węzeł mineralizacji,
- węzeł oczyszczania i katalitycznego utleniania syngazu,
- węzeł odzysku i konwersji energii,
- węzeł oczyszczania spalin z systemem kontroli emisji,
- węzeł usuwania ubocznych produktów spalania,
- węzeł wyprowadzania energii,
- systemy kontrolno-procesowe,
- instalacje i systemy towarzyszące (węzeł zasilania w wodę technologiczną, system gospodarki ściekowej, sprężonego powietrza, energii elektrycznej, systemy monitoringu).

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia obejmuje budowę następujących elementów:

- zintegrowany zespół hal technologicznych obejmujący:
 - halę rozładunku i magazynowania odpadów, z instalacją rozdrabniania i podawania paliwa do modułu mineralizacji;
 - halę z modułem mineralizacji, filtrem wysokotemperaturowym, modułem katalitycznego utleniania syngazu i kotłem odzysknicowym;
 - halę z instalacją oczyszczania spalin z kominem;
 - halę turbozespołu z turbiną upustowo kondensacyjną i generatorem oraz modułem ciepłowniczym, układem wyprowadzenia mocy cieplnej i instalacją przygotowywania wody kotłowej;
- obiekty towarzyszące - chłodnia wentylatorowa, magazyny, zbiorniki, budynek socjalno-biurowy, garaże;
- 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.

Odpady na teren IMOK dowożone będą drogą gminną od ul. Zambrowskiej. Odpady dostarczane będą samochodami przystosowanymi do transportu tego typu materiałów poprzez bramę wjazdową oraz detektor materiałów radioaktywnych. Wszystkie samochody wjeżdżające będą ważone dwukrotnie (przy wjeździe i wyjeździe) na wadze/wagach znajdujących się przy bramie głównej, wyposażonych w komputerowy system ważenia, celem określenia ilości wwożonych odpadów. Jako magazyn operacyjny służący magazynowaniu przywożonych odpadów w przypadku dni wolnych od pracy trwających łącznie ponad 3 dni oraz odstawiania kontenerów i pojemników na odpady technologiczne oraz związane z eksploatacją odpadów służyć będzie wiata magazynowa na odpady.

Rozładunek następował będzie w zamkniętej hali rozładunkowo-magazynowej. Jeżeli przywożone odpady nie będą odpowiadały granulacji wymaganej do procesu mineralizacji, zostaną poddane rozdrobnieniu do granulacji 30 - 80 mm w urządzeniu rozdrabniającym

zlokalizowanym w hali rozładunkowo - magazynowej.

Instalacja będzie także uwzględniała łączny lub oddzielny załadunek wysuszonych osadów ściekowych poprzez ich podawanie oddzielnie z silosu lub rozprowadzane w zasobni w sposób umożliwiający równomierne podawanie. Ilość magazynowanych paliw zapewniac będzie co najmniej 3 dni pracy instalacji z wydajnością nominalną. Paliwo z magazynu podawane będzie do leja zasypowego instalacji wyposażonego w mechaniczne odcięcie paliwa od reaktora. System sterowania załadunkiem paliwa automatycznie zatrzyma jego podawanie podczas rozruchu, do czasu osiągnięcia wymaganej temperatury, podczas procesu w razie nieosiągnięcia wymaganej temperatury oraz w przypadku, gdy ciągle pomiary pokazują, że jakakolwiek dopuszczalna wielkość emisji została przekroczona z powodu zakłóceń lub awarii urządzeń ochronnych ograniczających emisję do powietrza.

Hala rozładunku wyposażona będzie w sygnalizację świetlną, umieszczoną przy bramach wjazdowych do hali wyładunkowej. Wnętrze hali wyładunkowej będzie zapewniać pojazdom dostarczającym odpady, bezkolizyjne i swobodne manewrowanie (wjazd, rozładunek, wyjazd). W rejonie obszaru magazynowania odpadów zostanie zainstalowana cyfrowa kamera termowizyjna, która monitorować będzie powierzchnię warstwy odpadów i przekazywać obraz termograficzny do operatora oraz systemu gaszenia.

Oprócz systemu gaszenia wnioskodawca przewiduje także system wizyjnego monitoringu całego zakładu, w tym obszarów magazynowania i załadunku odpadów. Aby uniknąć emisji odorów i pyłów w hali panować będzie podciśnienie powodowane przez system zasysania powietrza do procesu mineralizacji. Podczas przerw w pracy instalacji mineralizacji oraz innych przypadkach uniemożliwiających pobór powietrza z hali, powietrze z hali rozładunkowo - magazynowej zostanie ujęte miejscowymi punktami i skierowane do oczyszczenia na filtrze odpylania oraz na filtrze z węglem aktywnym i odprowadzone emitorem punktowym. Przewiduje się realizację filtra odpylającego tkaninowego o efektywności w zakresie stężenia pyłu w powietrzu oczyszczonym na poziomie max. $0,1 \text{ mg/Nm}^3$. Filtr z węgla aktywnego będzie elementem zabezpieczającym przed emisją odorów. Związki odorowe zatrzymywane będą w cząsteczkach (porach) węgla aktywnego na zasadzie adsorpcji powierzchniowej ze skutecznością $>85\%$.

Układ podawania paliwa składać się będzie z zasobni o pojemności około $12,5 \text{ m}^3$ z której odpady za pomocą przenośnika ślimakowego transportowane są do wnętrza bębna reaktora obrotowego. Reaktor ze stali żaroodpornej zaprojektowany jest w układzie poziomym o nachyleniu 1° , średnicy ok. $2,1 \text{ m}$ i długości ok. $L=14,0 \text{ m}$. Temperatura w środku bębna podczas procesu nie będzie przekraczać 500°C . Reaktor podzielony jest na trzy zasadnicze strefy: suszenia, mineralizacji właściwej i wysypu. Proces termicznego przekształcania rozpoczyna się od rozgrzania reaktora. W pierwszym etapie następuje odparowanie wody, następnie sucha masa odpadu jest zgazowana w warunkach kontrolowanego dostępu tlenu do gazu syntezowego, składającego się głównie z węglowodorów i tlenku węgla, w temperaturach od 200 do 500°C . Wprowadzanie tlenu następuje poprzez wtłaczanie do reaktora kontrolowanych ilości powietrza pobieranego z hali rozładunkowo-magazynowej. W strefie pierwszej reaktora bębnowego znajdują się sztywne łopatki o zróżnicowanym kształcie. W drugiej i trzeciej strefie znajdują się łopaty skrętne, dzięki którym można regulować czas przesuwu odpadów bez konieczności zwiększania obrotów bębna, na przemian z łopatami sztywnymi. Na początku i na końcu bębna znajdują się specjalne łopaty skośne wrzutowe i wyrzutowe. Szacowany czas przebywania odpadów w bębnie obrotowym wynosi ok. 60 min . Bęben obracany jest przez cztery zestawy napędów. Komora zasypowa z przodu bębna montowana jest do jego konstrukcji wsporczej.

Z komory zasypowej przenośnik ślimakowy dozuje rozdrobnione paliwo do wnętrza reaktora. Poprzez komorę zasypową odbierany jest także gaz powstały w bębnie w wyniku mineralizacji. Za pośrednictwem komory wysypowej na końcu bębna odbierany będzie odpad

poprocesowy powstały podczas mineralizacji odpadów. Odbiór odpadu odbywa się w sposób hermetyczny z zastosowaniem komory pośredniej z klapami uchylnymi, a następnie zostaje schłodzony powietrzem w tzw. popielniku umieszczonym pod komorą pośrednią. Schłodzony odpad transportowany jest układem przenośników do kontenera na zewnątrz hali.

W komorze wysypowej umieszczony jest palnik olejowy o mocy cieplnej do ok. 6 MW mający za zadanie rozgrzanie bębna do temperatury około 500°C (w czasie około 1 godziny) podczas rozruchu instalacji.

Gaz syntezowy wychodzący z reaktora mineralizacji jest zanieczyszczony cząstkami stałymi które stanowi przede wszystkim sadza przeważnie zagregowana wokół mineralnych cząstek popiołów lotnych. Taki gaz doprowadzany jest do filtra wysokotemperaturowego do którego podawane jest również powietrze (z hali rozładunkowo - magazynowej) w celu utlenienia cząstek sadzy do CO₂. Pyły pozbawione sadzy są zatrzymywane na materiale filtracyjnym, a następnie usuwane do stacji big bag, pojemnika lub silosu znajdującego się w hali mineralizacji. Ze względu na podstawowy cel usunięcia pyłów jakim jest ochrona złoża katalitycznego reaktora utleniania, sprawność filtracji wynosi 99,9%.

W reaktorze katalitycznego utleniania następuje bezpłomieniowe utlenienie lotnych związków organicznych i CO zawartych w syngazie do H₂O i CO₂, ze sprawnością 99,9% z wydzieleniem dużej ilości ciepła poreakcyjnego. W złożu reaktora o charakterze wielokatalitycznym temperatura osiąga poziom ok. 600°C. Działanie katalizatora powoduje, że procesy utleniania substancji organicznych przebiegają z wyższą szybkością i sprawnością niż w procesie spalania płomieniowego. W celu zapewnienia tlenu do prowadzenia procesu dostarczana jest kontrolowana ilość powietrza (z hali rozładunkowo - magazynowej).

Gazy spalinowe oczyszczone z pyłów i związków organicznych po wyjściu z reaktora katalitycznego posiadać będą temperaturę ok. 600°C. Odzysk energii ze spalin następował będzie w kotle odzysknicowym parowym. Woda do celów kotłowych pobierana będzie z sieci wodociągowej i odpowiednio uzdatniania w celu uzupełniania obiegu za pośrednictwem zbiornika zasilającego. Do konwersji odzyskanej energii i produkcji energii elektrycznej i ciepłej wody zastosowany zostanie układ kogeneracyjny z wykorzystaniem turbogeneratora. W układzie tym produkowana energia elektryczna używana będzie w pierwszej kolejności na potrzeby własne instalacji, a jej nadwyżka sprzedawana będzie do sieci elektroenergetycznych. Para po turbogeneratorze zasilać będzie węzeł ciepłowniczy, gdzie za pomocą systemu wymienników produkowana będzie gorąca woda zasilająca miejską sieć ciepłowniczą.

Gazy odlotowe po procesie katalitycznego utleniania składać się będą głównie z dwutlenku węgla, pary wodnej, dwutlenku siarki, tlenków azotu. Ze względu na skład chemiczny odpadów zawierać też mogą inne zanieczyszczenia jak HCl i HF, metale ciężkie i śladowe ilości węglowodorów. Zanieczyszczenia te występujące tu przede wszystkim w formie gazowej będą usunięte w węźle oczyszczania spalin.

Planowana IMOK wyposażona zostanie w instalację oczyszczania spalin metodą suchej lub półsuchej sorpcji z wykorzystaniem reagentów na bazie wapna lub sodu oraz węgla aktywnego oraz instalację usuwania tlenków azotu metodą redukcji katalitycznej SCR.

Zużyte sorbenty oraz inne zanieczyszczenia pyłowe wyłapywane będą na wysokosprawnym filtrze tkaninowym. Usuwane z filtra pozostałości z oczyszczania spalin transportowane będą szczelnymi przenośnikami do odpowiedniego zbiornika magazynowego/silosu umieszczonego w hali FGT.

Instalacja wyposażona będzie w ciągły monitoring spalin (CEMS Continuous Emission Monitoring System) oparty o metody referencyjne. System monitoringu zintegrowany będzie z systemem sterowania procesem termicznego przekształcania m.in. w zakresie generowania sygnałów alarmowych, sterowania ilością podawanych reagentów, możliwości podglądu on-line wartości emisji.

Stałe odpady procesowe usuwane z reaktora mineralizacji schłodzone powietrzem do

temperatury ok. 80-90°C usuwane będą systemem przenośników do specjalistycznego, zamkniętego kontenera znajdującego się poza halą technologiczną. Sposób odbioru i magazynowania odpadów wyklucza możliwość kontaktu zgromadzonych w ten sposób odpadów z wodami opadowymi lub roztopowymi.

Pyły lotne z filtra wysokotemperaturowego o charakterze mineralnym magazynowane będą wewnątrz hali mineralizacji.

Jak wynika z raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, przeprowadzone obliczenia emisji maksymalnej godzinowej i rocznej nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych standardów jakości powietrza atmosferycznego. Eksploatacja instalacji nie spowoduje przekroczenia standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów.

Przeprowadzona analiza akustyczna wykazała, że obliczone wartości hałasu poza granicami zakładu nie przekraczają poziomu dopuszczalnego w porze dziennej.

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją o znaczeniu lokalnym. Ze względu na rodzaj i skalę przedsięwzięcia oraz zastosowane rozwiązania techniczne i technologiczne nie zostaną przekroczone standardy emisyjne. Z uwagi na lokalizację planowanego przedsięwzięcia (poza terenami narażonymi na ryzyko powodzi oraz osuwisk mas ziemnych) nie jest ono szczególnie narażone na klęski żywiołowe i warunki ekstremalne.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza terenami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.).

Planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary Natura 2000 w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono te obszary. Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na skraju korytarza ekologicznego Dolina Środkowej Narwi - Dolina Górnej Narwi (GKPN-5A) oraz Dolina Narwi Środkowej (GKPN-23), w związku z czym nie będzie bezpośrednio blokowała możliwości migracji zwierząt zarówno lokalnie, jak i ponadlokalnie.

Lokalizacja, charakter inwestycji oraz brak terenów posiadających szczególną wartość przyrodniczą pozwalają stwierdzić, iż planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na świat zwierzęcy i roślinny.

Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco na krajobraz przedmiotowego terenu oraz jego sąsiedztwo z uwagi na jego lokalizację w sąsiedztwie składowiska odpadów.

Analiza przedłożonego raportu o oddziaływaniu na środowisko wykazała, że powstałe w czasie realizacji, eksploatacji i potencjalnej likwidacji przedmiotowej inwestycji uciążliwości nie wykrócą poza teren nieruchomości objętej wnioskiem.

Realizacja i eksploatacja planowanego przedsięwzięcia, po spełnieniu wskazanych w sentencji niniejszego postanowienia warunków, ograniczy wpływ zamierzenia na środowisko.

Ze względu na charakter podejmowanej działalności oraz wynikające z niej rodzaje i ilości surowców i materiałów, które będą magazynowane na terenie zakładu, nie klasyfikuje się on do zakładów o zwiększonym ryzyku lub zakładu o dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej.

Przedsięwzięcie nie będzie powodowało oddziaływania transgranicznego, gdyż będzie zlokalizowane w znacznej odległości od granic państwa.

W ocenie organu informacje dostępne w raporcie oddziaływania na środowisko są wystarczająco szczegółowe, aby w pełni ocenić oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko i w związku z tym nie istnieje konieczność przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe, po przeanalizowaniu wniosku i przedłożonych w sprawie

dokumentów pod kątem wymogów dotyczących ochrony środowiska oraz wymogów formalnoprawnych postanowiono uzgodnić planowane przedsięwzięcie na warunkach jak w sentencji.

Ponieważ planowane przedsięwzięcie związane jest z funkcjonowaniem instalacji objętej obowiązkiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego, raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zawierał porównanie proponowanej techniki z najlepszą dostępną techniką (BAT).

Dane o niniejszym postanowieniu zostaną włączone do publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie na podstawie ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 t.j. ze zm.).

Powyższe postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku zostało zamieszczone w publicznym wykazie danych na stronie BIP Urzędu Miasta Wysokie Mazowieckie: <https://bip-umwysokiemaz.wrotapodlasia.pl/> w dniu 30.03.2023r.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie Postanowieniem znak: LU.RZŚ.4900.2.2023.AP w dniu 04.04.2023r. (data wpływu 05.04.2023r.) uzgodniło realizację przedsięwzięcia polegającego na: **Budowie Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych z wysokosprawnym odzyskiem energii w Wysokim Mazowieckiem zlokalizowanej na działce o nr geodezyjnym 152, obręb Wysokie Mazowieckie, Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie, województwo podlaskie** i określiło warunki realizacji ww. przedsięwzięcia.

W dniu 2 stycznia 2023r. do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Lublinie wpłynął wniosek Burmistrza Miasta Wysokie Mazowieckie z dnia 22 grudnia 2022r. znak: MK.6220.7.2022, przekazany pismem dyrektora Zarządu Zlewni w Sokołowie Podlaskim znak: LU.ZZŚ.2.0155.35.2022.JB, z prośbą o uzgodnienie warunków realizacji dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych z wysokosprawnym odzyskiem energii w Wysokim Mazowieckiem”.

W myśl art. 77 ust. 2 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 przedłożone zostały:

- wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
- Uchwała nr XXXVII/141/05 Rady Miasta Wysokie Mazowieckie z dnia 24 listopada 2005 r.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Lublinie w dniu 31 stycznia 2023r. wystąpił do Burmistrza Miasta Wysokie Mazowieckie o uzupełnienie Raportu oddziaływania a środowisko dla ww. przedsięwzięcia. Uzupełnienie przedłożono pismem z dnia 3 marca 2023r.

Planowana inwestycja została zakwalifikowana do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 47 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko tj. „instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach inne niż wymienione w pkt 41 i 46, w tym 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, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2018 r. poz. 2389 z późn. zm.)” oraz zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 35 b - „instalacje do podziemnego magazynowania

produktów naftowych".

W planowanym przedsięwzięciu energia w postaci ciepła i energii elektrycznej produkowana będzie przez instalację przetwarzania paliwa, w składzie którego występować będą odpady. Roczną przepustowość instalacji szacuje się na maksymalnie 25 800 Mg/rok. Maksymalna przepustowość instalacji w skali doby wyniesie ok. 71 Mg/dobę (dziennie). W ramach przedsięwzięcia przewiduje się możliwość budowy podziemnego zbiornika na paliwo pomocnicze dla planowanej instalacji (olej opałowy) o pojemności większej niż 3 m³.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działce o nr ewid. 152, obręb Wysokie Mazowieckie, gmina Miejska Wysokie Mazowieckie, powiat wysokomazowiecki. Znajdować się będzie w sąsiedztwie kwater składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wysokiem Mazowieckiem, które zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego uzyskało status składowiska zastępczego.

Przedsięwzięcie obejmować będzie budowę i prowadzenie Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych (IMOK) na paliwa z odpadów. W instalacji będą przetwarzane (jako podstawowe źródła paliwa RDF): o kodzie 19 12 12 - (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (tzn. niezawierające substancji niebezpiecznych) oraz o kodzie 19 12 10 - odpady palne (paliwo alternatywne)) - rozumiana tutaj jako paliwa alternatywne wytworzone w szczególności z frakcji wysokoenergetycznej 19 12 12, z dodatkiem odpadów przemysłowych, frakcji wysokoenergetycznych odpadów budowlanych etc.), w tym wysokokaloryczne odpady wysortowane z odpadów komunalnych, budowlanych i rozdrobnione odpady wielkogabarytowe a także wysuszone osady ściekowe jako osady ustabilizowane z oczyszczalni komunalnych (19 08 05) i szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11 (19 08 12) w ilości nie przekraczającej ok. 23% rocznie. Instalacja posiadać będzie status instalacji odzysku w procesie R1 (Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii).

Na terenie inwestycji powstanie m. in. instalacja do termicznego przekształcania odpadów, instalacja kogeneracji, obiekty kubaturowe oraz infrastruktura towarzysząca. Zakres przedsięwzięcia obejmuje budowę następujących elementów:

1. zintegrowany zespół hal technologicznych obejmujący:
 - halę rozładunku i magazynowania odpadów z instalacją rozdrabniania i podawania paliwa do modułu zgazowania,
 - halę elektrociepłowni z modułem zgazowania niskotemperaturowego, filtrem wysokotemperaturowym, modułem katalitycznego utleniania syngazu i kotłem odzysknicowym,
 - halę FGT z instalacją oczyszczania spalin z kominem,
 - halę turbozespołu z turbiną i generatorem oraz modułem ciepłowniczym, układem wyprowadzenia mocy cieplnej i instalacją przygotowywania wody kotłowej;
2. obiekty towarzyszące - chłodnia wentylatorowa, magazyny, zbiorniki, budynek socjalno-biurowy, garaże;
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, zieleń.

Część lub całość ciepła produkowanego w Instalacji w kogeneracji z energią elektryczną przesyłana będzie do instalacji do przesyłu ciepłej wody (dalej „ciepłociągami”) do miejskiej sieci ciepłowniczej w Wysokiem Mazowieckiem.

Planowane przedsięwzięcie stanowić będzie element gospodarki odpadami w obiegu zamkniętym, pozwalającym na energetyczne wykorzystanie odpadów nienadających się do recyklingu lub ponownego wykorzystania. Przedsięwzięcie wykorzystywać będzie jako paliwo

frakcje energetyczne odpadów komunalnych zmieszanych i zbieranych selektywnie oraz wysuszone osady ściekowe. W instalacji nie będą przetwarzane odpady niebezpieczne.

Planowana instalacja mineralizacji odpadów polegać będzie na termicznym przekształcaniu odpadów i wykorzystywać będzie niskoemisyjną technologię zgazowania niskotemperaturowego z zastosowaniem reaktora obrotowego (piec obrotowy). W zastosowanej technologii powstający gaz syntezowy jest utleniany katalitycznie (spalany bezpłomieniowo) w temperaturze ok. 600°C. Produkowana w instalacji energia elektryczna zużywana będzie przede wszystkim na potrzeby własne instalacji, a nadwyżka sprzedawana do sieci elektroenergetycznej. Ciepło w postaci gorącej wody zasilać będzie sieć ciepłowniczą miasta Wysokie Mazowieckie.

Rozładunek odpadów następował będzie w zamkniętej hali rozładunkowo-magazynowej. Jeżeli przywożone odpady nie będą odpowiadały granulacji wymaganej do procesu mineralizacji, zostaną poddane rozdrobnieniu w urządzeniu rozdrabniającym zlokalizowanym w hali rozładunkowo - magazynowej. Paliwo z magazynu podawane będzie do lejki zasypowego instalacji wyposażonego w mechaniczne odcięcie paliwa od reaktora.

Projektowana IMOK wyposażona zostanie w instalację oczyszczania spalin metodą suchej lub półsuchej sorpcji z wykorzystaniem reagentów na bazie wapna lub sodu oraz węgla aktywnego oraz instalację usuwania tlenków azotu metodą redukcji katalitycznej SCR.

Niniejszą analizą objęto ocenę oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko ze względu na możliwy negatywny wpływ tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

Zgodnie z podziałem dokonany w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonej kodem europejskim: RW200010267147639 o nazwie „Brok do Siennicy”. Jest to naturalna część wód, typ: PNp - Potok lub strumień nizinny piaszczysty, monitorowana, stan ogólny zły. Cel środowiskowy: umiarkowany stan ekologiczny oraz stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego - zagrożona.

Odległość od najbliższego cieką stanowiącego jednolitą część wód powierzchniowych to ok. 2,10 km na południowy zachód - ciek Dopływ z Osik - Kolonii.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonej kodem PLGW200055, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Celem środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Osiągnięcie celów środowiskowych oceniono jako niezagrożone. JCWPd znajduje się w obszarze wyznaczonym do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz w obszarze przeznaczonym do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza granicami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. Wody podziemne na omawianym terenie występują na dwóch poziomach. Pierwszy, drenowany ciekami powierzchniowymi zlewni rzeki Brok, monitorowany na terenie składowiska odpadów komunalnych, znajduje się poniżej rzędnej 142,50 m n.p.m. Kierunek spływu południowy. Druga użytkowa warstwa wodonośna występuje w utworach piaszczysto - żwirowych poniżej 50 m p.p.t. a jej zwierciadło w poziomie rzędnej 135 m n.p.m. Rzędne terenu na przedmiotowej działce wynoszą od 148,9 do 150,00 m.

Na sąsiednich działkach o nr ewid. 154, 155, 156, 153/2 zlokalizowany jest obszar Składowiska Odpadów Komunalnych dla którego zlokalizowane są piezometry. Badania i pomiary kontrolne wykonywane są cyklicznie.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia ani w zasięgu jego zasięgu 100 m od granic nieruchomości nie występują ujęcia wód podziemnych i powierzchniowych. Przedmiotowy obszar znajduje się poza strefami ochronnymi ujęć wód.

W zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia nie znajdują się tereny podlegające ochronie na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody.

Obszar objęty przedsięwzięciem oraz tereny przyległe nie są obszarami szczególnie zagrożonymi powodzią.

Na etapie realizacji inwestycji teren potencjalnie narażony na zanieczyszczenie substancjami ropopochodnymi pochodzącymi z przebywających tam pojazdów mechanicznych (samochody, koparki, itp.) mogących stanowić zagrożenie dla środowiska gruntowo - wodnego będą zabezpieczone, np. poprzez uszczelnienie tego obszaru folią PEHD. Na terenie budowy stale zapewnione będą sorbenty i materiały filtracyjne, do szybkiego usuwania ewentualnych skutków wycieków substancji niebezpiecznych i ropopochodnych. Odpady gromadzone będą selektywnie w wyznaczonych miejscach w pojemnikach lub kontenerach do tego celu przeznaczonych.

Na etapie eksploatacji magazynowanie odpadów, przed ich dalszym przetwarzaniem, odbywać się będzie w takich miejscach jak np. bunkier z suwnicą lub zasobnie lub naczepy z ruchomą podłogą.

Wszystkie odpady powstające na terenie Instalacji magazynowane będą na nieprzepuszczalnym podłożu, pod zadaszeniem, w sposób zabezpieczający przed wpływem warunków atmosferycznych.

Instalacja wyposażona zostanie w system automatycznego sterowania i kontroli procesów technologicznych, nadzorujący wszystkie urządzenia konieczne do prowadzenia procesu oraz wyposażenie pomocnicze. Praca instalacji będzie nadzorowana całodobowo przez operatora. Zastosowany system kontroli procesu technologicznego będzie pozwalał na automatyczną i stałą kontrolę jego parametrów oraz alarmowanie w przypadku przekroczeń zadanych wartości.

Warunki magazynowania odpadów, w tym komunalnych i niebezpiecznych należy realizować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1742).

W przypadku magazynowania paliwa z odpadów w ilości do ok. 25 800 Mg/rocznie przed ich termicznym przekształceniem magazynowane będzie w zamkniętej hali rozładunkowo - magazynowej wyposażonej w bramy szybkobieżne. W przypadku magazynowania odpadów poprocesowych w ilości do ok. 5800 Mg/rocznie zbierane będą do szczelnego kontenera ulokowanego poza halą, a następnie wywożone w nim poza instalację bądź odstawiane pod wiatę na odpady. Żużle i popioły paleniskowe magazynowane będą w szczelnym bunkrze w wydzielonej, zamykanej części hali technologicznej.

Powstające odpady poprocesowe podlegać będą standardom jakościowym pozwalającym na ich gospodarcze wykorzystanie lub składowanie na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, za wyjątkiem odpadów z oczyszczania spalin które mają charakter odpadów niebezpiecznych. Odpady poprocesowe i pozostałości z oczyszczania spalin (FGC) będą zbierane, magazynowane i przekazywane do zagospodarowania odrębnie. Nie będzie następowało ich mieszanie na żadnym etapie procesu.

Zapotrzebowanie na wodę planowanej inwestycji na etapie realizacji i eksploatacji będzie realizowane z wodociągu miejskiego. Aby zminimalizować pobór wody na cele przemysłowe stosowane będą technologie minimalizujące jej zużycie oraz zamknięte obiegi wody sprowadzające jej ilość do koniecznego uzupełniania strat.

Podczas eksploatacji planowanego przedsięwzięcia powstawać będą ścieki przemysłowe, ścieki bytowe oraz wody opadowe i roztopowe.

Ścieki przemysłowe powstałe podczas mycia i konserwacji instalacji i obiektów w tym

ścieki z obiegu kotła (odmulanie układu) odprowadzane będą do zbiornika bezodpływowego ścieków przemysłowych i następnie wywożone do miejskiej oczyszczalni ścieków w Wysokiem Mazowieckiem. Według oświadczenia Wnioskodawcy oczyszczalnia zdolna jest przyjąć całą ilość ścieków przemysłowych powstających w IMOK o stanie i składzie zgodnym z obowiązującymi przepisami.

Ścieki bytowe odprowadzane będą do bezodpływowego zbiornika ścieków bytowych i wywożone do miejskiej oczyszczalni ścieków w Wysokiem Mazowieckiem.

Wody opadowe i roztopowe z placów manewrowych i dróg, tzw. „brudne” będą zbierane systemem kanalizacji i retencjonowane w szczelnych zbiornikach o pojemności ok. 200 m³ i podczyszczane 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 wód opadowych i roztopowych odprowadzany będzie do kanalizacji miejskiej w Wysokiem Mazowieckiem.

Wody opadowe z terenów zanieczyszczonych po podczyszczeniu będą spełniać warunki §17 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.

Wody opadowe i roztopowe „czyste” (z powierzchni dachowych) odprowadzone będą do zbiornika wód deszczowych (oddzielna komora zbiornika wód deszczowych) o pojemności ok. 100 m³ i stanowić będą źródło wody do celów porządkowych i technologicznych. Ewentualny nadmiar odprowadzany będzie do kanalizacji miejskiej.

Planowane zbiorniki: na ścieki i wody opadowe i roztopowe będą zlokalizowane powyżej poziomu wód gruntowych.

Planowane przedsięwzięcie nie obejmuje korzystania z usług wodnych, wykonywania urządzeń wodnych lub eksploatacji instalacji lub urządzeń wodnych. Z uwagi na powyższe nie będzie miało niekorzystnego wpływu na cele środowiskowe, o których mowa w ustawie Prawo wodne. Żaden strumień ścieków nie będzie odprowadzany do wód lub do ziemi. Ze względu na zastosowane rozwiązania chroniące środowisko gruntowo-wodne nie występuje ryzyko infiltracji zanieczyszczeń do wód podziemnych.

Ze względu na charakter przedsięwzięcia, skalę jego oddziaływania i usytuowanie względem granic państwa, nie wskazuje się potrzeby przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę okoliczności, o których mowa w art. 77 ust. 5 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, nie stwierdza się konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 72, ust 1 pkt 1 ww. ustawy.

Powyższe postanowienie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Lublinie zostało zamieszczone w publicznym wykazie danych na stronie BIP Urzędu Miasta Wysokie Mazowieckie: <https://bip-umwysokiemaz.wrotapodlasia.pl/> w dniu 06.04.2023r.

W toku przedmiotowego postępowania zgodnie z art. 10 i art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 t.j. ze zm.) strony postępowania Obwieszczeniem Burmistrza Miasta Wysokie Mazowieckie znak: MK.6220.7.2022 z dnia 06.04.2023r. zawiadomione zostały, że w postępowaniu prowadzonym na wniosek Zakładu Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. 1 Maja 6, 18-200 Wysokie Mazowieckie z dnia 16.12.2022r. działającego przez pełnomocnika Pana Krzysztofa Haziak, ul. Strumykowa 28A m. 31, 65-101 Zielona Góra, dotyczącym wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: Budowie

Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych z wysokosprawnym odzyskiem energii w Wysokiem Mazowieckiem zlokalizowanej na działce o nr geodezyjnym 152, obręb Wysokie Mazowieckie, Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie, województwo podlaskie zebrany został pełny materiał dowodowy. Strony postępowania zawiadomione zostały również, że w terminie 7 dni od daty otrzymania niniejszego zawiadomienia mogą zapoznać się z aktami sprawy w Urzędzie Miasta Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15, 18-200 Wysokie Mazowieckie, pokój nr 24 w godzinach pracy urzędu. Ponadto uwagi i wnioski w przedmiotowej sprawie strony postępowania mogą składać w formie pisemnej na adres: Urząd Miasta Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15, 18-200 Wysokie Mazowieckie, ustnie do protokołu oraz w formie dokumentu elektronicznego opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym albo podpisem osobistym lub uwierzytelnianym w sposób zapewniający możliwość potwierdzenia pochodzenia i integralności weryfikowanych danych w postaci elektronicznej, zawierającym adres elektroniczny wnoszącego podanie do Urzędu Miasta Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15, 18-200 Wysokie Mazowieckie. Po tym terminie zostanie wydana decyzja.

W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

W trakcie trwania postępowania strony były zawiadamiane o wszystkich jego etapach.

Zgodnie z art. 82 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 t.j. ze zm.) charakterystyka przedsięwzięcia została zawarta w załączniku nr 1 do niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Warunki zawarte w niniejszej decyzji zostały sformułowane m.in. na podstawie danych zawartych w Raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wraz z załącznikami, Aneksie nr 1 do Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, materiał dowodowy zebrany w trakcie prowadzonego postępowania, który w toku postępowania został wnikliwie zweryfikowany.

Treść decyzji w pełni uwzględnia stanowisko Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wysokiem Mazowieckiem, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie.

Dane o niniejszej decyzji zostaną włączone do publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 t.j. ze zm.). Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.

2. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3 ustawy ooś, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz, że aktualne są

warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia uwzględniającego informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wniosek składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

3. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży za pośrednictwem Burmistrza Miasta Wysokie Mazowieckie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

4. Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022r. poz. 2000 t.j. ze zm.) strony mogą w trakcie biegu terminu odwoławczego zrzec się prawa do wniesienia odwołania doręczając organowi stosowne oświadczenie. Zrzeczenie się tego prawa przez ostatnią ze stron postępowania czyni decyzję ostateczną i prawomocną.

5. Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

BURMISTRZ

mgr inż. Jarosław Sikierko

ZAŁĄCZNIKI:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

DO WIADOMOŚCI:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wysokiem Mazowieckiem, ul. 1 Maja 9, 18-200 Wysokie Mazowieckie
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku, ul. Dojlidy Fabryczne 23, 15-554 Białystok
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie, ul. Leszka Czarnego 3, 20-610 Lublin
4. Starosta Wysokomazowiecki, ul. Ludowa 15A, 18-200 Wysokie Mazowieckie
5. Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. 1 Maja 6, 18-200 Wysokie Mazowieckie

OTRZYMUJĄ:

1. Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. 1 Maja 6, 18-200 Wysokie Mazowieckie za pośrednictwem pełnomocnika – Krzysztof Haziak, ul. Strumykowa 28A m. 31, 65-101 Zielona Góra
2. Pozostałe strony postępowania z uwagi na ilość przekraczającą 10 osób, zgodnie z ustawą należy powiadomić w drodze Obwieszczenia
3. a/a

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 t.j. ze zm.).

Przedmiotem przedsięwzięcia jest: „**Budowa Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych z wysokosprawnym odzyskiem energii w Wysokiem Mazowieckiem zlokalizowanej na działce o nr geodezyjnym 152, obręb Wysokie Mazowieckie, Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie, województwo podlaskie**”.

Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Rodzaj, cechy i skala przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie obejmować będzie budowę Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych (IMOK) na paliwa z odpadów (19 12 12, 19 12 10), w tym wysokokaloryczne odpady wysortowane z odpadów komunalnych, budowlanych i rozdrobnione odpady wielkogabarytowe (odpady te zwane są w dalszej części niniejszego raportu „paliwami alternatywnymi”) oraz wysuszone osady ściekowe. W ramach przedsięwzięcia przewidziano także niezbędną infrastrukturę towarzyszącą, w tym obiekty techniczne instalacji mineralizacji (silosy, magazyny, zbiorniki, drogi, place, infrastrukturę ppoż., elektryczną oraz inne niezbędne instalacje i sieci).

Część lub całość ciepła produkowanego w IMOK w kogeneracji z energią elektryczną przesyłana będzie do instalacji do przesyłu ciepłej wody (dalej „ciepłociągim”) do miejskiej sieci ciepłowniczej w Wysokiem Mazowieckiem. Budowa ciepłociągu nie wchodzi w zakres niniejszego wniosku.

Całość planowanego przedsięwzięcia zakłada:

- budowę Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych o przepustowości do ok. 25 800 Mg/rok z produkcją ciepła i energii elektrycznej w kogeneracji, na działce nr 152 w m. Wysokie Mazowieckie,
- budowę ciepłociągu o długości ok. 4,1 km łączącego Instalację z miejską siecią ciepłowniczą w Wysokiem Mazowieckiem.

Planowane przedsięwzięcie stanowić będzie instalację termicznego przekształcania odpadów w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Przedsięwzięcie stanowić będzie obiekt gospodarki odpadami komunalnymi realizującym proces odzysku R1 poprzez termiczne przekształcanie wysokokalorycznej frakcji odpadów o kodach 19 12 12 i 19 12 10.

Status procesu odzysku, zgodnie z ustawą o odpadach, otrzymują nowe instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych, tj. takie które otrzymały zezwolenie po dniu 31 grudnia 2008 r., jeżeli posiadają efektywność energetyczną równą lub większą od 0,65, którą określa się według odpowiedniego wzoru. Planowana instalacja spełniać będzie ten warunek. Odpady o kodach 19 12 10 i 19 12 12 przed poddaniem ich procesowi odzysku R1 formalnie będą też poddawane procesowi R13 (Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12). Energia z procesu termicznego przekształcania odpadów wykorzystywana będzie do produkcji energii elektrycznej oraz do produkcji ciepła wykorzystywanego w całości do zasilania miejskiej sieci ciepłowniczej.

Przedsięwzięcie obejmuje budowę i prowadzenie Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych, w której skład wchodzi m. in. instalacja do termicznego przekształcania odpadów, instalacja kogeneracji, obiekty kubaturowe oraz infrastruktura towarzysząca.

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia obejmuje budowę następujących elementów:

1) zintegrowany zespół hal technologicznych obejmujący:

- halę rozładunku i magazynowania odpadów z instalacją rozdrabniania i podawania paliwa do modułu zgazowania,
- halę elektrociepłowni z modułem zgazowania niskotemperaturowego, filtrem wysokotemperaturowym, modułem katalitycznego utleniania syngazu i kotłem odzysknicowym,
- halę FGT z instalacją oczyszczania spalin z kominem,
- halę turbozespołu z turbiną i generatorem oraz modułem ciepłowniczym, układem wyprowadzenia mocy cieplnej i instalacją przygotowywania wody kotłowej;

2) obiekty towarzyszące – chłodnia wentylatorowa, magazyny, zbiorniki, budynek socjalno-biurowy, garaże;

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, zieleń.

W instalacji będą przetwarzane:

- odpady o kodzie 19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (tzn. niezawierające substancji niebezpiecznych) – w tym wypadku wysokokaloryczna frakcja odpadów komunalnych nienadająca się do recyklingu i ponownego użycia, wytworzona w procesach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, najczęściej tzw. frakcja nadsitowa, powstała z frakcjonowania zmieszanych odpadów komunalnych na sicie bębnowym, a także nienadające się do recyklingu odpady komunalne selektywnie zbierane, rozdrobnione odpady wielkogabarytowe etc.; ze względu na charakter zastosowanego procesu termicznego przekształcania w instalacji mineralizacji może być również przetwarzana frakcja podsitowa po odpowiednim podsuszeniu,
- odpady o kodzie 19 12 10 - odpady palne (paliwo alternatywne)) – rozumiane tutaj jako paliwa alternatywne wytworzone w szczególności z frakcji wysokokoenergetycznej 19 12 12, z dodatkiem odpadów przemysłowych, frakcji wysokoenergetycznych odpadów budowlanych etc.,
- wysuszone osady ściekowe jako osady ustabilizowane z oczyszczalni komunalnych (19 08 05) i szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11 (19 08 12).

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.

Planowane przedsięwzięcie w ujęciu ogólnym stanowić będzie nieodzowny element gospodarki odpadami w obiegu zamkniętym, pozwalającym na energetyczne wykorzystanie odpadów nienadających się do recyklingu lub ponownego wykorzystania. Dotyczy to zarówno frakcji energetycznych wydzielanych ze zmieszanych odpadów komunalnych, które ze względu na wysoką kaloryczność (>6 MJ/kg) objęte są zakazem składowania, jak również frakcji wydzielanych z odpadów materiałowych zbieranych selektywnie, które ze względu na jakość (w tym złożoność materiałową) nie są odbierane przez recyklerów. Wykorzystanie

wyprodukowanej w projektowanej Instalacji energii cieplnej i elektrycznej ograniczy emisję CO₂ poprzez zastąpienie paliw kopalnych paliwem wytwarzanym z odpadów, które po części może zostać uznane za odnawialne.

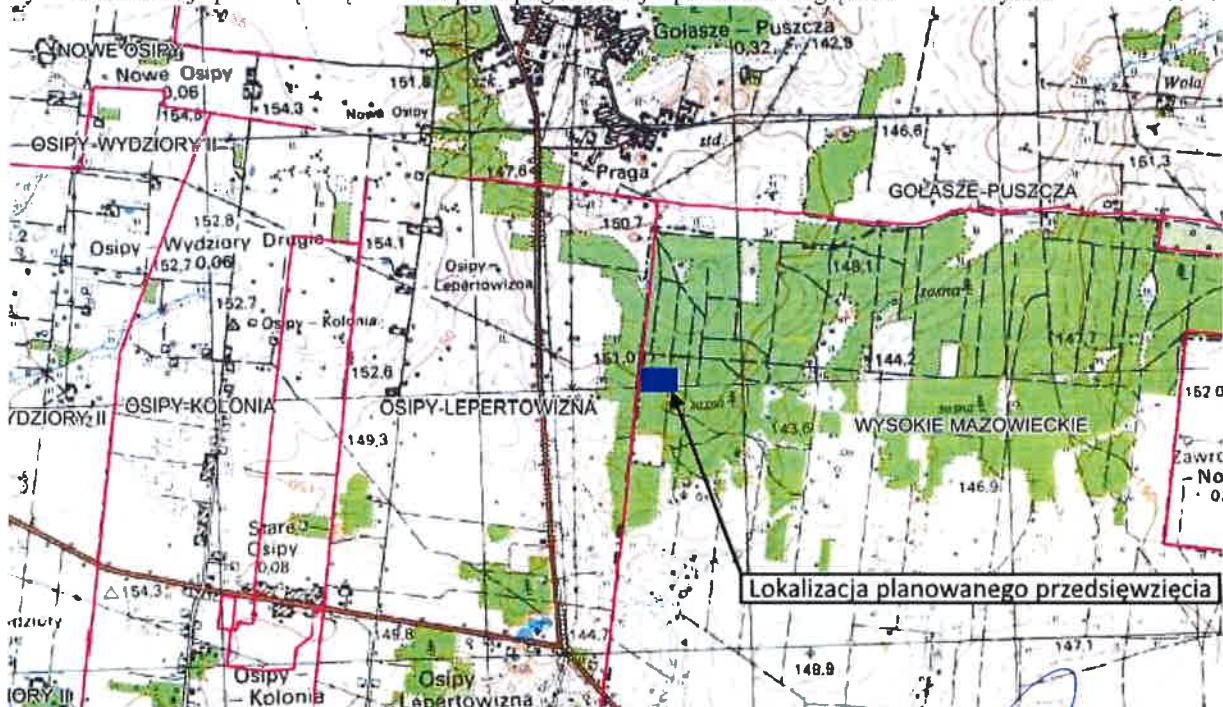
W planowanym przedsięwzięciu energia w postaci ciepła i energii elektrycznej produkowana będzie przez instalację przetwarzania paliwa, w składzie którego występować będą odpady. Roczną przepustowość instalacji szacuje się na maksymalnie 25 800 Mg/rok, a czas pracy, ze względu na konieczność dokonywania przeglądów i przerw technicznych wynosić może minimalnie ok. 8 100 h/rok. Maksymalna przepustowość instalacji w skali doby wyniesie ok. 71 Mg/dobę (dziennie).

W ramach przedsięwzięcia przewiduje się możliwość budowy podziemnego zbiornika na paliwo pomocnicze dla planowanej instalacji (olej opałowy) o pojemności większej niż 3 m³. Dla obszaru planowanego przedsięwzięcia został uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego - uchwała Nr XXXVII/141/05 Rady Miasta Wysokie Mazowieckie z dnia 24 listopada 2005 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru miasta Wysokie Mazowieckie, zgodnie z § 77 MPZP wydziela się teren oznaczony na rysunku planu symbolem F6 O, dla którego ustala się: przeznaczenie terenu: tereny urządzeń infrastruktury technicznej w zakresie gospodarowania odpadami (istniejące komunalne wysypisko odpadów).

Usytuowanie przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działce o nr ewid. 152, obręb Wysokie Mazowieckie, gmina Miejska Wysokie Mazowieckie, powiat wysokomazowiecki. Działka jest własnością Zakładu Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. Wysokie Mazowieckie. Wjazd na teren przedsięwzięcia odbywać się będzie drogą gminną od ul. Zambrowskiej (droga powiatowa) odchodzącej bezpośrednio z ronda między DK66 i DK678.

Ryc.1. Lokalizacja przedsięwzięcia na mapie topograficznej – położenie względem miasta Wysokie Mazowieckie



źródło: geoserwis.gdos.gov.pl

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia znajdują się:

- od północy: tereny zadrzewione,
- od wschodu: tereny zadrzewione,
- od południa: tereny składowania odpadów komunalnych, tereny zadrzewione,
- od zachodu i południowego zachodu: tereny zadrzewione, pola uprawne, w dalszej odległości pojedyncze budynki zabudowy jednorodzinnej i zagrodowej.

Planowane przedsięwzięcie znajdować się będzie w sąsiedztwie (przedzielone miejscem przygotowanym pod nową kwaterę na dz. nr 153/1) kwater składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wysokim Mazowieckiem, które zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego uzyskało status składowiska zastępczego. Oznacza to, że składowisko będzie mogło przyjmować odpady komunalne w przypadku awarii instalacji lub innej przyczyny powodującej niemożność przyjmowania odpadów przez Instalacje Komunalne.

Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną

Planowany zakład obejmie budowę obiektów kubaturowych, placów utwardzonych, niezbędnych instalacji oraz infrastruktury technicznej w tym zbiorników i magazynów, a także wprowadzenie zieleni ozdobnej i izolacyjnej.

Orientacyjny bilans zagospodarowania terenu IMOK przedstawia się następująco:

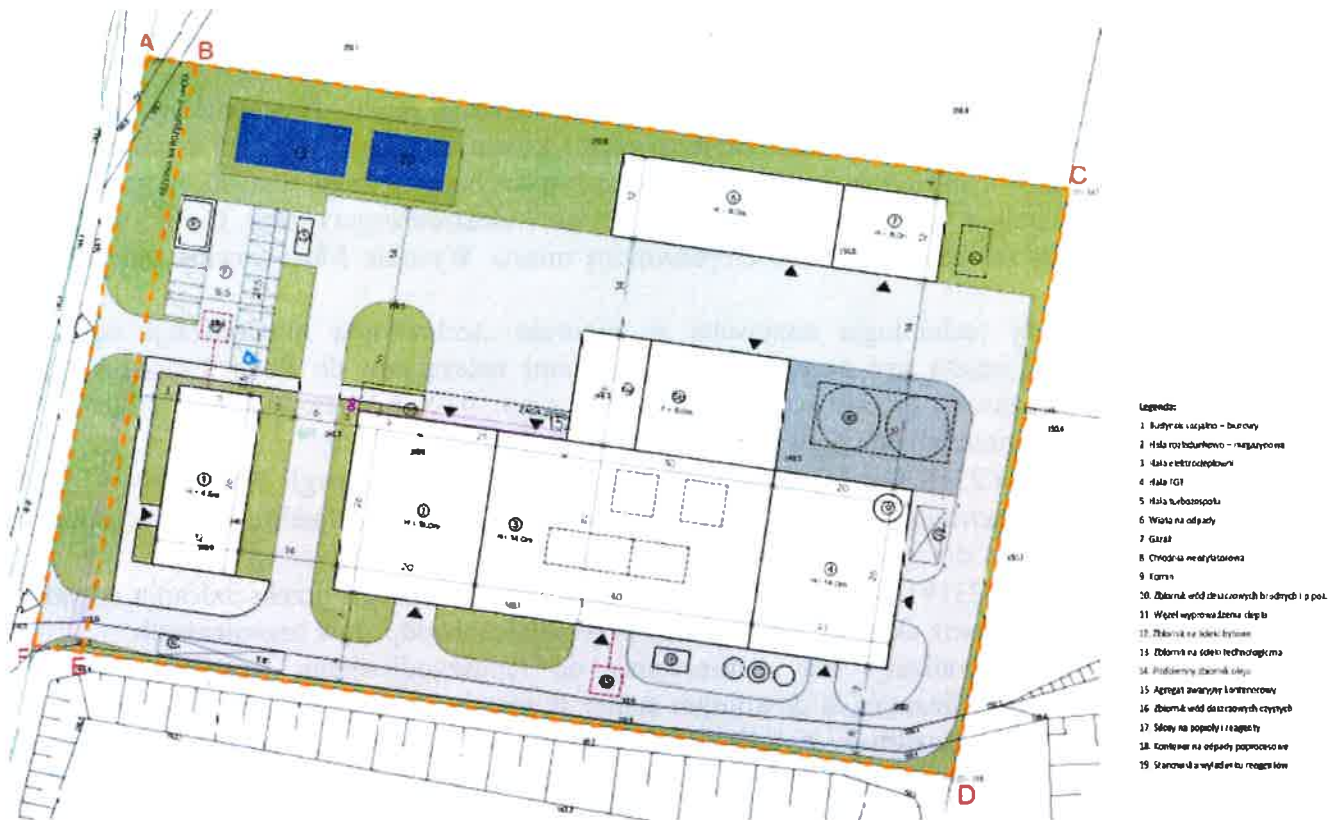
Tab.1 Bilans terenu planowanego przedsięwzięcia

Lp.	Rodzaj zabudowy/użytkowania terenu	Powierzchnia [m ²]
1.	Powierzchnia zabudowy	3623
2.	Powierzchnie utwardzone: drogi, place, chodniki	4377
3.	Powierzchnia biologicznie czynna	3410
Razem		11410

Wskaźnik terenu biologicznie czynnego w całym kompleksie IMOK wyniesie ok. 30%.

Na obecnym etapie, przed przygotowaniem dokumentacji technicznej i projektowej nie można ustalić ostatecznego układu przestrzennego poszczególnych obiektów i instalacji. Na potrzeby raportu na ryc.2 przedstawiono wstępny plan zagospodarowania terenu. W każdym jednak przypadku wszystkie obiekty, w których umieszczone zostały podstawowe instalacje technologiczne tworzą zintegrowany kompleks zamkniętych hal w celu osiągnięcia efektu maksymalnej hermetyzacji procesu przetwarzania odpadów.

Ryc.2 Orientacyjne zagospodarowanie terenu



Według wypisu z rejestru gruntów rozpatrywana działka o nr ewid. 152, obręb Wysokie Mazowieckie posiada powierzchnię 1,1410 ha i stanowią ją grunty leśne klasy IV, oznaczenie LsIV.

Analizowany teren stanowi obecnie nieużytek przekształcony przez człowieka. Teren planowanego przedsięwzięcia porośnięty jest gęstym samosiewem i roślinnością ruderalną. Wnioskodawca prowadzi procedurę zmiany kwalifikacji gruntu. Realizacja przedsięwzięcia wymagać będzie usunięcia większości istniejącej zieleni. W tym zakresie Wnioskodawca wystąpi ze stosownym wnioskiem na wycinkę drzew i krzewów.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie wyróżniać się pod względem krajobrazowym i stanowić będzie kontynuację działalności prowadzonej w bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowego terenu – zlokalizowany w bezpośrednim sąsiedztwie kwater składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wysokiem Mazowieckiem, które zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego posiada status składowiska zastępczego.

Rodzaj technologii

Planowana instalacja mineralizacji odpadów, w której przetwarzane termicznie będzie paliwo z energetycznych frakcji odpadów komunalnych oraz wysuszonych osadów ściekowych (paliwo o zawartości <1% chloru), wykorzystywać będzie technologię zgazowania niskotemperaturowego z zastosowaniem reaktora obrotowego (piec obrotowy) wytwarzającego gaz syntezowy podlegający następnie oczyszczeniu w filtrze wysokotemperaturowym i katalitycznemu utlenieniu. Zgazowanie odpadów z katalitycznym utlenianiem gazu poprocesowego (syngazu) jest wysokoefektywną i niskoemisyjną technologią opartą na bezpłomieniowym i niskotemperaturowym procesie fizyko-chemicznego przekształcenia odpadów zawierających węgiel pierwiastkowy (tworzywa, karton i papier, organika, itp.) w proste węglowodory C_xH_y , tlenek węgla, wodór (faza pierwsza – zgazowanie), a następnie w parę wodną i dwutlenek węgla (faza druga – katalityczne utlenianie). Technologia pracuje

w zakresie temperatur 300 – 500°C (zgazowanie) oraz 380 – 650°C (faza utleniania). Została opracowana przez naukowców z PAN i zaowocowała eksportem wielu instalacji.

Spaliny które po procesie katalitycznego utleniania osiągną temperaturę ok. 600°C zasila kocioł odzysknicowy wytwarzającym parę o wysokich parametrach przekazywaną do układu kogeneracyjnego składającego się z turbiny i generatora prądu. Następnie spaliny będą oczyszczane w procesach usuwania zanieczyszczeń kwaśnych, tlenków azotu i metali ciężkich. Produkowana w instalacji energia elektryczna zużywana będzie przede wszystkim na potrzeby własne instalacji, a nadwyżka sprzedawana do sieci elektroenergetycznej. Ciepło w postaci gorącej wody zasilać będzie sieć ciepłowniczą miasta Wysokie Mazowieckie należąca do ZWKiEC.

Opisana wyżej technologia nazywana w raporcie „technologią mineralizacji odpadów komunalnych” objęta jest następującymi patentami należącymi do Pana Tadeusza Bąka, głównego udziałowca spółki C-GEN Systems Sp. z o.o., 02-968 Warszawa, ul. Przyczółkowa 100 B, która komercjalizuje prawa do patentów w Polsce i za granicą:

- P.400076/Pat.231570 z dnia 21.07.2012 - Sposób produkcji energii elektrycznej i ciepła w procesie termicznego przekształcania różnych rodzajów odpadów w zintegrowanej instalacji oraz zintegrowana instalacja do produkcji energii elektrycznej;
- P.405601/Pat.231914 z dnia 09.10.2013 - Sposób termicznego przekształcania odpadów organicznych oraz układ do termicznego przekształcania odpadów organicznych.

Technologia mineralizacji ma zastosowanie do unieszkodliwiania wszelkich odpadów o charakterze organicznym, o dowolnym stanie skupienia i uwodnienia, niezależnie od ich wartości opałowej, zawartości związków toksycznych, olejowych, popiołu oraz niezależnie od gabarytów (optymalnie rozdrobnione), z pełnym katalitycznym i adsorpcyjnym oczyszczaniem gazu syntezowego, z możliwością odzysku energii z odpadów i wytwarzania ciepła i energii elektrycznej.

Zasady dotyczące termicznego przekształcania odpadów, w tym prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów są w Polsce regulowane przede wszystkim:

➤ *Ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 poz. 21) z późniejszymi zmianami (dalej „Ustawa”), oraz*

➤ *Rozporządzeniem Ministra Rozwoju 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 (dalej „Rozporządzenie”).*

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, w art. 3 ust. 1 pkt 29 definiuje termiczne przekształcanie odpadów jako:

- a) spalanie odpadów przez ich utlenianie,
- b) inne niż wskazane w lit. a procesy termicznego przetwarzania odpadów, w tym pirolizę, zgazowanie i proces plazmowy, o ile substancje powstające podczas tych procesów są następnie spalane.

W myśl powyższych definicji zakład mineralizacji odpadów jest instalacją termicznego przekształcania odpadów, w której wykorzystuje się technologię zgazowania niskotemperaturowego, a produkt tego procesu podlega utlenieniu katalitycznemu. Należy zaznaczyć, że ustawodawca nie dokonał rozróżnienia procesu utleniania na termiczne (w wysokich temperaturach) i inne, np. katalityczne (w niskim zakresie temperatur). W żadnej fazie procesu mineralizacji nie dochodzi do klasycznego spalania paliwa (utlenianie termiczne). Rozporządzenie precyzuje zasady prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów w spalarniach odpadów oraz zakładów współspalania odpadów, w tym m.in. stawia wymagania dotyczące minimalnych temperatur i minimalnego czasu przetrzymania spalin w palenisku:

§ 2. Rozporządzenia:

„Proces prowadzi się w taki sposób, aby:

1) w spalarni odpadów temperatura gazów powstających w trakcie spalania, zwanych dalej „gazami spalinowymi”, zmierzona blisko ściany wewnętrznej lub w innym reprezentatywnym

miejscu komory spalania, wynikającym ze specyfiki technicznej spalarni odpadów, po ostatnim doprowadzeniu powietrza, nawet w najbardziej niekorzystnych warunkach, została podniesiona w kontrolowany i jednorodny sposób oraz była utrzymywana przez co najmniej 2 sekundy na poziomie nie niższym niż:

- a) 1100°C - dla odpadów niebezpiecznych zawierających powyżej 1% związków chlorowcoorganicznych przeliczonych na chlor,
- b) 850°C – dla pozostałych odpadów”.

Jednak zasady termicznego przekształcania odpadów uregulowane są przede wszystkim w rozdziale 2 Ustawy (art. 155 – art. 163). Przy czym, zasadnicze znaczenie dla technologii zgazowania z katalitycznym utlenianiem syngazu ma punkt 2a art. 163 Ustawy, który brzmi następująco:

„2a. Przepisów art. 155–162 nie stosuje się również do instalacji do zgazowania lub pirolizy odpadów, jeżeli gazy powstałe w wyniku procesów zgazowania lub pirolizy są oczyszczone w takim stopniu, że przed spalaniem nie stanowią już odpadów i nie mogą spowodować emisji większych niż w wyniku spalania gazu ziemnego”,

który wprost i bez wątpliwości wyłącza technologie pirolizy i zgazowania z reżimu obowiązującego dla pozostałych metod termicznego przekształcania np. spalarni rusztowych, pod dwoma wyraźnie określonymi warunkami.

Mineralizacja Odpadów jest technologią zgazowania odpadów wytwarzającą gazy poprocesowe (syngaz) i spełnia oba ww. warunki tj.

1. Gaz poprocesowy (syngaz) powstający w wyniku zgazowania odpadów w zgazowarce, poddany oczyszczeniu z cząstek stałych (pyły, sadze) na filtrze wysokotemperaturowym, nie stanowi odpadu, ale produkt/półprodukt, który w kolejnej fazie można przekształcić w energię lub węglowodory komercyjne (syngaz nie posiada żadnego kodu odpadowego).
2. Proces zgazowania (czadnicowy) z uwagi na niższe temperatury procesu, nie wytwarza skomplikowanych związków chemicznych w przeciwieństwie do wysokotemperaturowego, dynamicznego procesu spalania. Emisje pochodzące z procesu zgazowania, a następnie katalitycznego utleniania gazu poprocesowego i jego oczyszczenia są w zależności od rodzaju zanieczyszczeń 10-50% niższe od wszystkich dopuszczalnych poziomów emisyjnych ustanowionych zarówno dla spalania gazu ziemnego, jak i dla spalarni odpadów, przy czym w przypadku tlenków azotu NOx oraz dioksyn i furanów, ww. różnica jest jeszcze większa.
3. Kompletna instalacja zgazowania z katalitycznym utlenianiem, każdorazowo wyposażona jest w niezbędne instalacje oczyszczania gazów odlotowych charakterystyczne dla instalacji przemysłowych, gwarantując dotrzymanie reżimów poziomów emisji określonych w stosownych przepisach.

W związku z powyższym, na podstawie regulacji art. 163 pkt 2a Ustawy, Technologia Mineralizacji Odpadów nie podlega wymaganiom Rozporządzenia, które odnosi się do pozostałych metod termicznego przekształcania odpadów tj. przede wszystkim do klasycznych spalarni.

Z uwagi na wysoki standard techniczny i emisyjny rozwiązań procesowych zaproponowana technologia mineralizacji będzie spełniać krajowe uregulowania i wymagania ustawowe, jak również konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT), zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w odniesieniu do spalania odpadów.

O wyborze przez Wnioskodawcę technologii mineralizacji zadecydowały następujące jej cechy:

- zamiast spalania odpadów wytwarzanie z nich syngazu podlegającego utlenieniu katalitycznego z wytworzeniem energii,
- mniejsza ilość gazów procesowych powstających po katalitycznym utlenianiu syngazu w porównaniu ze spalaniem odpadów,
- przewidywane mniejsze zużycie reagentów do oczyszczania gazów odlotowych i mniejsza ilość odpadów z procesu oczyszczania gazów w porównaniu do spalania odpadów,

- przewidywane niższe emisje zanieczyszczeń w oczyszczonych gazach odlotowych w porównaniu do spalania odpadów,
- przewidywany duży udział wysuszonych osadów ściekowych w paliwie,
- wysoka dyspozycyjność instalacji,
- wysoka efektywność energetyczna procesu i sprawność wytwarzania ciepła i energii elektrycznej,
- przewidywane niższe nakłady inwestycyjne (capex) oraz niższe koszty eksploatacyjne (opex) w stosunku do spalarni odpadów,
- znacząco prostszy proces fizyko-chemiczny w porównaniu z technologiami pirolizy (brak uciążliwych odpadów takich jak koksik pirolityczny),
- spełnianie wszelkich obowiązujących wymogów w zakresie ochrony środowiska, w tym wynikające z Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (dyrektywa IED)”.

Warianty przedsięwzięcia

Wariant proponowany przez Wnioskodawcę

Planowana instalacja termicznego przekształcania odpadów, w którym spalane będzie paliwo z energetycznych frakcji odpadów komunalnych oraz wysuszonych osadów ściekowych w wariantcie proponowanym przez Wnioskodawcę, wykorzystywać będzie technologię mineralizacji opisaną powyżej z zastosowaniem procesu zgazowania niskotemperaturowego w reaktorze obrotowym oraz procesu katalitycznego utleniania syngazu. Zastosowany zostanie kocioł odzysknicowy produkujący parę. Instalacja produkować będzie w kogeneracji energię elektryczną i ciepło z wykorzystaniem modułu turbogeneratora. Energia elektryczna zużywana będzie przede wszystkim na potrzeby własne instalacji, a nadwyżka sprzedawana do sieci elektroenergetycznych, natomiast ciepło w postaci gorącej wody zasilać będzie miejską sieć ciepłowniczą.

Podstawowe elementy technologiczne IMOK umieszczone będą w zamkniętych halach. Należać do nich będą:

- węzeł rozładunku, przygotowania i magazynowania paliwa,
- węzeł mineralizacji,
- węzeł oczyszczania i katalitycznego utleniania syngazu,
- węzeł odzysku i konwersji energii,
- węzeł oczyszczania gazów odlotowych spalin z systemem kontroli emisji,
- węzeł usuwania odpadów procesowych,
- węzeł wyprowadzania energii,
- systemy kontrolno-procesowe,
- instalacje i systemy towarzyszące (węzeł zasilania w wodę technologiczną, system gospodarki ściekowej, sprężonego powietrza, energii elektrycznej, systemy monitoringu).

Poza halami znajdować się będą:

- instalacje przesyłu ciepła i energii elektrycznej,
- część silosów i zbiorników na reagenty oraz uboczne produkty spalania,
- zewnętrzna sieć wodno-kanalizacyjna i p.poż wraz z niezbędnymi urządzeniami,
- generator awaryjny,
- komin.

Uzasadnienie wariantu proponowanego przez Wnioskodawcę

Wariant proponowany przez Wnioskodawcę polega na budowie Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych o mocy do ok. 11,5 MW i przepustowości do 25 800 Mg/rok w technologii zgazowania niskotemperaturowego z katalitycznym utlenianiem gazu syntezowego. Gazy po procesie katalitycznego utleniania zasila kocioł odzysknicowy wytwarzający parę o wysokich parametrach przekazywaną do układu kogeneracyjnego składającego się z turbiny i generatora prądu. Po wyjściu z kotła odzysknicowego gazy

odlotowe będą oczyszczane w procesach usuwania zanieczyszczeń kwaśnych, tlenków azotu i metali ciężkich. Produkowana w instalacji energia elektryczna zużywana będzie na potrzeby własne instalacji, a nadwyżka sprzedawana do sieci elektroenergetycznej. Ciepło w postaci gorącej wody zasilać będzie sieć ciepłowniczą miasta Wysokie Mazowieckie. W technologii tej zamiast spalania odpadów wytwarzanie z nich syngazu podlegającego utlenieniu katalitycznego z wytworzeniem energii. Występuje tu mniejsza ilość gazów procesowych w porównaniu ze spalaniem odpadów, niższa emisja zanieczyszczeń oraz mniejsze zużycie reagentów do oczyszczania gazów odlotowych i mniejsza ilość odpadów z procesu oczyszczania gazów. Technologia ta jest dostosowana do przyjęcia dużego udziału wysuszonych osadów ściekowych w paliwie. Cechuje się wysoką dyspozycyjnością, jak także wysoką efektywnością energetyczną procesu i sprawnością wytwarzania ciepła i energii elektrycznej. Wariant z zastosowaniem technologii mineralizacji jest preferowany przez Wnioskodawcę również ze względu na przewidywany poziom kosztów inwestycyjnych i eksploatacyjnych.

Racjonalny wariant alternatywny

W racjonalnym wariantcie alternatywnym budowana jest instalacja o maksymalnej przepustowości 25 800 Mg/rok, o mocy w paliwie 11,5 MW, w której proces termicznego przekształcania odpadów odbywać się będzie w kotle fluidalnym według technologii opisanej w raporcie. Sposób odzysku energii ze spalin i jej konwersji założono taki sam jak dla wariantu Wnioskodawcy tj. poprzez zastosowanie kotła odzysknicowego wytwarzającego parę o wysokich parametrach przekazywaną do układu kogeneracyjnego składającego się z turbiny i generatora prądu. Produkowana w instalacji energia elektryczna zużywana będzie na potrzeby własne instalacji, a nadwyżka sprzedawana do sieci elektroenergetycznej. Ciepło w postaci gorącej wody zasilać będzie sieć ciepłowniczą miasta Wysokie Mazowieckie.

Uzasadnienie wariantu alternatywnego

Wariant alternatywny polegający na zastosowaniu technologii złoża fluidalnego posiada cechy coraz częściej doceniane przy wyborze rozwiązań dla małych instalacji termicznego przekształcania odpadów takie jak:

- wysoka niezawodność i dyspozycyjność związana m.in. z brakiem części ruchomych oraz hydrauliki siłowej w obszarze paleniska,
- niskie wymagania w stosunku do zawartości frakcji drobnych w paliwie,
- wysoka tolerancja na ciała obce dzięki otwartej dennicy z dyszami,
- wysoka sprawność konwersji energii dzięki m.in. dużej powierzchni reakcji i dużej turbulencji między paliwem a powietrzem,
- optymalne wypalenie paliwa.

Na rynku europejskim funkcjonują dostawcy technologii złoża fluidalnego. W technologii tej realizowane są obecnie np. w Niemczech instalacje termicznego przekształcania paliwa z odpadów komunalnych małej mocy.

Racjonalny wariant alternatywny jest wykonalny i stanowi rzeczywistą alternatywę dla wariantu proponowanego przez Wnioskodawcę.

Racjonalny wariant najkorzystniejszy dla środowiska

W wyniku analizy jako racjonalny wariant najkorzystniejszy dla środowiska wskazany został Wariant proponowany przez Wnioskodawcę. Wariant ten zakłada budowę Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych z zastosowaniem technologii zgazowania niskotemperaturowego z katalitycznym utlenianiem gazu syntezowego. Maksymalna przepustowość godzinowa planowanej IMOK wynosić będzie 2,95 Mg/h, a nominalna roczna 23 900 Mg/rok. Projektowana IMOK wyposażona zostanie w instalację oczyszczania spalin metodą suchej lub półsuchej sorpcji z wykorzystaniem reagentów na bazie wapna i węgla aktywnego oraz instalację usuwania tlenków azotu metodą redukcji niekatalitycznej SNCR z wykorzystaniem mocznika lub wody amoniakalnej. Zastosowany zostanie kocioł odzysknicowy parowy produkujący parę o parametrach pozwalających na zastosowanie turbiny parowej. Z wykorzystaniem turbiny parowej instalacja produkować będzie w kogeneracji

energię elektryczną i ciepło. Energia elektryczna zużywana będzie przede wszystkim na potrzeby własne instalacji, a jej nadwyżka sprzedawana do sieci elektroenergetycznych. Ciepło w postaci gorącej wody zasilać będzie miejską sieć ciepłowniczą.

Uzasadnienie racjonalnego wariantu najkorzystniejszego dla środowiska

Możliwa liczba racjonalnych wariantów realizacji planowanego przedsięwzięcia sprowadza się do wyborów w obrębie:

- lokalizacji inwestycji,
- wielkości inwestycji,
- rozwiązań technologicznych.

Wnioskodawca nie rozważał alternatywnych lokalizacji ze względu na unikalne cechy lokalizacji zaproponowanej polegające na:

- wykorzystaniu terenu, na którym zlokalizowane są już obiekty gospodarki odpadami komunalnymi, oddalonego od zabudowy mieszkalnej i z odpowiednim dojazdem,
- uchwalonym dla tej lokalizacji miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego z zapisami dedykowanymi inwestycjom w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

Działka nr 152 stanowi zatem optymalną lokalizację dla przedmiotowej Inwestycji. Żadna inna potencjalna lokalizacja nie posiada choćby porównywalnych walorów praktycznych, topograficznych i formalnych. Jednym z walorów działki nr 152 jest jej duża odległość od zabudowy mieszkalnej, jak również naturalna osłona leśna.

Wybrana wielkość/przepustowość planowanego IMOK została zdeterminowana ilością paliwa z odpadów, które może zostać pozyskane z funkcjonujących instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz komunalnych i przemysłowych oczyszczalni ścieków, jak także możliwościami technicznymi oraz zapotrzebowaniem miejskiej sieci ciepłowniczej w zakresie całorocznego odbioru ciepła.

W zakresie doboru technologii termicznego przekształcania ich liczba jest ograniczona zarówno w zakresie samych rozwiązań technologicznych jak posiadanych zastosowań dla odpadów komunalnych lub paliwa z odpadów. W stosunku do zaproponowanego przez Wnioskodawcę wariantu z technologią mineralizacji jako racjonalne rozwiązanie alternatywne poddano analizie wariant z technologią złoża fluidalnego, spełniające wymagania w zakresie wydajności jak i referencyjności dla termicznego przekształcania odpadów. W wyniku przeprowadzonej analizy porównawczej oddziaływań obu wariantów jako najkorzystniejszy wariant z punktu widzenia analizy środowiskowej, ekonomicznej i technicznej, wybrano wariant proponowany przez Wnioskodawcę.

BURMISTRZ

mgr inż. Józef Sikiorko