



Lublin, dnia 4 kwietnia 2023 r.

**Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie**

**Regionalny Zarząd  
Gospodarki Wodnej  
w Lublinie**

LU.RZŚ.4900.2.2023.AP

**POSTANOWIENIE**

Na podstawie art. 397 ust. 3 pkt. 1 lit. b ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 ze zm.) oraz art. 77 ust. 1 pkt 4 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.), w powiązaniu z § 2 ust. 1 pkt 47 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.) w związku z postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przeprowadzanym dla przedsięwzięcia pn.: „**Budowa Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych z wysokosprawnym odzyskiem energii w Wysokim Mazowieckiem**”

**uzgadniam realizację przedsięwzięcia i określám następujące warunki:**

**I. Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:**

1. Zaopatrzenie w wodę realizować z miejskiej sieci wodociągowej, stosować zamknięty obieg wody w procesie technologicznym.
2. Zbiornik podziemny na olej opałowy należy wykonać jako szczelny.
3. 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.
4. Odpady niebezpieczne powstałe w wyniku eksploatacji instalacji magazynować w szczelnych pojemnikach i kontenerach, silosach.
5. Ścieki bytowe i ścieki przemysłowe należy odprowadzać odpowiednio do projektowanych 2 szczelnych, bezodpływowych zbiorników. Ścieki systematycznie wywozić do oczyszczalni ścieków.
6. 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.

**II. Nie stwierdza się konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 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.**

## UZASADNIENIE

W dniu 2 stycznia 2023 r. do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Lublinie wpłynął wniosek Burmistrza Gminy Wysokie Mazowieckie z dnia 22 grudnia 2022 r. znak: MK.6220.7.2022, przekazany pismem dyrektora Zarządu Zlewni w Sokołowie Podlaskim znak: LU.ZZS.2.0155.35.2022.JB, z prośbą o uzgodnienie warunków realizacji dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa Instalacji Mineralizacji Odpadów Komunalnych z wysokosprawnym odzyskiem energii w Wysokiem 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 2023 r. wystąpił do Burmistrza Miasta Wysokie Mazowieckie o uzupełnienie Raportu oddziaływania a środowisko dla ww. przedsięwzięcia. Uzupełnienie przedłożono pismem z dnia 3 marca 2023 r.

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 m<sup>3</sup>.

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 Wysokim 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 następować 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 leja 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 stanowiącą 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, przez 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.2020, 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 szybkie. 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 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. 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 Wysokim 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 Wysokie Mazowieckie.

Wody opadowe i roztopowe z placów manewrowych i dróg, tzw. „brudne” będą zbierane systemem kanalizacji i retencjonowane w szczelnych zbiornikach o pojemności ok. 200 m<sup>3</sup> 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 Wysokim 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. 100m<sup>3</sup> 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.

Mając powyższe na uwadze postanowiono jak w sentencji.

#### **POUCZENIE**

Zgodnie z art. 77 ust. 7 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, na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

Grzegorz Lipczuk  
Z-ca Dyrektora ds. Usług Wodnych  
i Zarządzania Środowiskiem Wodnym  
/podpisano elektronicznie/

#### Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie ul. Ludowa 15, 18-200 Wysokie Mazowieckie (z prośbą o powiadomienie stron postępowania)
2. a/a