

Powyższe odległości określono od granicy planowanego obiektu, który będzie głównym źródłem emitującym hałas.

Zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t. j. Dz. U. z 2014 r., poz. 112) dla ww. terenów zabudowy mieszkaniowej, jednorodzinnej obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej, jednorodzinnej – $L_{AeqD} = 50$ dB i $L_{AeqN} = 40$ dB zaś dla zabudowy mieszkaniowej, wielorodzinnej i zagrodowej $L_{AeqD} = 55$ dB i $L_{AeqN} = 45$ dB – tabela 1 załącznika do ww. rozporządzenia, kolumna „Pozostałe objekty i działalność będąca źródłem hałasu”.

W raporcie przedstawiono podsumowanie monitoringu Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Lublinie prowadzonego dla terenu miasta Zamość oraz w obrębie drogi krajowej nr 74 w zakresie hałasu drogowego, przemysłowego i kolejowego. Ponadto w raporcie przedstawiono wyniki pomiarów poziomu dźwięku, odzwierciedlającego stan istniejący, w tym zakłady istniejące zlokalizowane wokół planowanej instalacji – pora dnia od 43,7 do 44,9 dB(A); pora nocy od 39,6 do 40,8 dB(A). Powyższe wyniki uzyskano w punktach pomiarowych, zlokalizowanych na granicy zakładu od strony najbliższej położonych terenów chronionych przed hałasem.

Do raportu o oddziaływaniu na środowisko dołączono pismo Prezydenta Miasta Zamość znak: BU-OZ.6727.2.133.2018.SJ z dnia 12 kwietnia 2018 r. w sprawie wypisu i wyrysu z uchwały nr XLV/499/06 Rady Miejskiej w Zamościu z dnia 26 czerwca 2006 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Zamość (ogłoszonej w Dzienniku Urzędowym Województwa Lubelskiego w 2006 r., nr 160, poz. 2611 ze zm.). Zgodnie z treścią ww. pisma działki przeznaczone pod realizację przedsięwzięcia oznaczone są jako tereny urzędzeń i obiektów ciepłownictwa (31.27C), tereny składów i magazynów (31.28BS i 31.29BS) oraz tereny upraw rolnych, łąk i pastwisk (31.30R). Zgodnie z ww. uchwałą na terenie przedsięwzięcia obowiązuje m.in. zakaz przekraczania standardów jakości środowiska poza granicami terenu objętego niniejszymi ustaleniami.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia prowadzone będą prace budowlane, instalacyjne i montażowe. Prace te będą przeprowadzane za pośrednictwem maszyn budowlanych i pojazdów transportowych. W raporcie określono, że poziom emitowanego do środowiska hałasu na etapie realizacji wahać się będzie od 80 do 105 dB(A).

Jak wskazano w raporcie większość prac budowlanych, instalacyjnych i montażowych będzie wykonywana w porze dnia, natomiast nie jest wykluczone, iż nieznaczna część tych prac budowlanych, instalacyjnych i montażowych (np. wylewanie posadzek betonowych) może być prowadzona w porze nocnej, ze względu na charakter i specyfikę tych prac, z jednoczesnym dotrzymaniem dopuszczalnych poziomów hałasu na najbliższych terenach chronionych akustycznie.

W celu ograniczenia skali i zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia na etapie realizacji na klimat akustyczny zostaną zastosowane następujące działania:

- używanie sprawnych i dopuszczonych do ruchu maszyn i pojazdów, spełniających obowiązujące normy i wymagania techniczne i BHP,
- używanie maszyn i urządzeń stanowiących źródła hałasu o wysokim poziomie mocy akustycznej w miarę możliwości tylko w porze dziennej,
- ograniczanie w maksymalnie możliwym stopniu ruchu pojazdów samochodowych w porze nocnej,
- używanie maszyn i urządzeń stanowiących źródła hałasu o wysokim poziomie mocy akustycznej w miarę możliwości tylko wewnątrz pomieszczeń,
- prowadzenie prac powodujących emisję hałasu w pomieszczeniach przy zamkniętych oknach, bramach wjazdowych i drzwiach wejściowych,

- wyłączenie zbędnych, nieużywanych w danym momencie urządzeń, maszyn i narzędzi emitujących hałas,
- stosowanie, w miarę możliwości technicznych, osłon, obudów lub ekranów dla źródeł hałasu pracujących na zewnątrz pomieszczeń,
- dbanie o właściwy stan techniczny urządzeń, zwłaszcza tych stanowiących istotne źródła hałasu na terenie firmy,
- podejmowanie działań organizacyjnych sprzyjających ograniczaniu emisji hałasu do środowiska.

W raporcie przeprowadzono oszacowanie wielkości hałasu w otoczeniu punktów lokalizacji pracy ciężkiego sprzętu. Na podstawie opracowania własnego w postaci wykresu poziomu hałasu w funkcji odległości od źródła punkowego o poziomie mocy akustycznej 100 dB(A), odpowiadającym hamowaniu pojazdu ciężkiego wykazano, że poziom hałasu obniża się do wielkości dopuszczalnej wynoszącej 55 dB(A) w odległości ok. 180 m. W związku z odległością najbliższych terenów chronionych przed hałasem od terenu planu budowy, nie są prognozowane przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na etapie realizacji.

Do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu na środowisko załączono kopię sprawozdania nr 918/15 z pomiarów hałasu dla przedmiotowego zakładu, wykonanych w związku z decyzją Prezydenta Miasta Zamość znak: GMOŚiIK.III/7624/3/2006 z dnia 16 czerwca 2006 r. w sprawie udzielenia pozwolenia zintegrowanego.

Pomiary w terenie przeprowadzono w dniach 2 listopada 2015 r. w dwóch punktach zlokalizowanych od południowej strony zakładu. Otrzymano następujące wyniki:

- pora dnia od 46,1 do 46,9 dB(A) przy wartości tła akustycznego od 43,7 do 44,9 dB(A),
- pora nocy od 42,0 do 42,7 dB(A) przy wartości tła akustycznego od 39,6 do 40,8 dB(A).

Powyższe wyniki nie wskazały na przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na granicy terenu zakładu.

Na etapie eksploatacji zakładu źródłami hałasu będą zarówno planowane instalacje jak również istniejące urządzenia, funkcjonujące na terenie ciepłowni.

Spalanie będzie odbywać się w ruchu ciągłym przez całą dobę, zaś transport kołowy odpadów, materiałów eksploatacyjnych oraz odbiór żużli i pozostałości będzie się odbywał w godzinach od 6 do 18.

Jak wskazano w raporcie proces termicznego przekształcania odpadów będzie odbywał się w szczelnych i odpowiednio przygotowanych pomieszczeniach. Wszystkie urządzenia wykorzystane w prowadzonych procesach będą urządzeniami nowymi i odpowiednio zabezpieczonymi przed nadmierną emisją hałasu. Technologia spalania odpadów będzie zgodna z najlepszą dostępną techniką. Zastosowana technologia, sposób jej prowadzenia oraz wyposażenie Instalacji w poszczególne urządzenia z zabezpieczeniami akustycznymi w pełni pozwoli na osiągnięcie odpowiednich, prawem przewidzianych standardów odnośnie ochrony przed nadmiernym hałasem.

W celu określenia skali i zasięgu emitowanego do środowiska hałasu na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w raporcie przedstawiono dane i wyniki analizy akustycznej. Analizę wykonano za pośrednictwem programu komputerowego w oparciu o metodę referencyjną prognozowania emisji hałasu. W raporcie określono wartość mocy akustycznych dla poszczególnych źródeł hałasu na terenie zakładu. W odniesieniu do oddziaływań skumulowanych w raporcie wskazano, że w analizie akustycznej została uwzględniona emisja hałasu z funkcjonującej Ciepłowni.

Modelowanie oddziaływania akustycznego planowanej Instalacji wykonano dla dwóch pór doby: pory dziennej i pory nocnej.

W celu zobrazowania wyników oddziaływania przedsięwzięcia na klimat akustyczny wykonano dodatkowe obliczenia dla 2 punktów pomiarowych odzwierciedlających najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej od strony wschodniej.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r., w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody punkty obliczeniowe zlokalizowane na granicy terenów niezabudowanych usytuowano na wysokości 1,5 m, a punkt obliczeniowe zlokalizowane na granicy terenów zabudowanych usytuowano na wysokości 4,0 m.

Uzyskano następujące wyniki:

1. Hałas pochodzący wyłącznie od nowej instalacji:
 - a. Pora dnia od 40,9 do 42,6 dB(A)
 - b. Pora nocy od 40,3 do 41,7 dB(A)
2. Hałas skumulowany z istniejącymi źródłami:
 - a. Pora dnia od 46,20 do 46,36 dB(A)
 - b. Pora nocy od 43,57 do 43,79 dB(A)

Na podstawie uzyskanych wyników stwierdzono, że przedsięwzięcie nie będzie przyczyną oddziaływań na tereny podlegające ochronie akustycznej wymienione w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie.

Na etapie eksploatacji przewiduje się prowadzenie okresowych pomiarów hałasu. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody okresowe pomiary hałasu w środowisku, który jest wyrażony wskaźnikami hałasu mającymi zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska (L Aeq D i L Aeq N), prowadzi się dla zakładu, na którego terenie eksploatowane są instalacje lub urządzenia emitujące hałas, dla którego zostało wydane pozwolenie na emitowanie hałasu do środowiska lub decyzja o dopuszczalnym poziomie hałasu.

Okresowe pomiary hałasu w środowisku, w tym hałasu impulsowego, z uwzględnieniem specyfiki pracy źródeł hałasu, będą prowadzone zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r. poz. 1542 ze zm.).

Teren przeznaczony na lokalizację przedsięwzięcia jest przekształcony antropogenicznie, stanowi niezagospodarowaną część funkcjonującej Ciepłowni „Szopinek”, w znacznej części jest utwardzony (place utwardzone, asfaltowe i z płyt betonowych). Występujące w części biologicznie czynnej zbiorowiska roślinne są tworami sztucznymi, bądź powstałymi na drodze sukcesji wtórnej o małej wartości przyrodniczej. W związku z realizacją przedsięwzięcia w terenie przemysłowym odstąpiono od przeprowadzenia inwentaryzacji przyrodniczej tego terenu.

Z raportu oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko wynika, że na analizowanym terenie nie stwierdzono występowania chronionych siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej oraz występowania gatunków roślin objętych w Polsce ochroną ścisłą ani częściową, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409), nie zidentyfikowano również grzybów wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1408) oraz siedlisk wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia, jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r., poz. 1713). Teren ten nie posiada również warunków sprzyjających występowaniu dzikich zwierząt. Na terenie funkcyjnym oraz w najbliższym sąsiedztwie nie zaobserwowano nor i legowisk, nie stwierdzono również obecności ptasich gniazd, co wskazuje, że tereny te nie

są miejscem lęgów ptaków, rozrodu innych gatunków zwierząt lub jako miejsce regularnego przebywania i żerowisko. Nie jest też wykorzystywany przez gatunki fauny wodnoblotnej, jako miejsce bytowania i rozrodu (brak zbiorników wód powierzchniowych). Realizacja przedsięwzięcia będzie się wiązała się z koniecznością usunięcia nieznacznej ilości drzew.

W sąsiedztwie terenu przeznaczonego pod realizację przedsięwzięcia znajdują się tereny zagospodarowane rolniczo (od strony północnej), pola uprawne i nieużytki (od strony zachodniej) oraz tereny użytkowane rolniczo z zabudową zagrodową (od strony wschodniej). Od strony południowej teren funkcyjny sąsiaduje z zakładem przemysłowym (wytwórnia mas bitumicznych). Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w terenie płaskim pomiędzy liniami kolejowymi po północnej i południowej stronie.

W otoczeniu terenu funkcyjnego nie występują tereny o dużej wrażliwości ekologicznej - doliny rzeczne z siedliskami hydrogenicznymi (w odległości ok. 1.6km znajduje się dolina ciek o nazwie Czarny Potok) w związku z tym nie zachodzi prawdopodobieństwo zanieczyszczenia siedlisk substancjami szkodliwymi dla środowiska wodnego.

Planowane przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. 2020r., poz. 55), w tym poza obszarami Natura 2000. Najbliżej położone obszary Natura 2000 – obszar specjalnej ochrony ptaków PLB060013 Dolina Górnej Łabuńki oraz obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Doliny Łabuńki i Topornicy PLH060087 znajdują się w odległości: ok. 2,2 km, w kierunku południowym od terenu realizacji przedsięwzięcia.

Przedmiotem ochrony obszaru specjalnej ochrony ptaków PLB060013 Dolina Górnej Łabuńki są gatunki ptaków ujęte w Załączniku I Dyrektywy Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz. U. UE. L. z 2010 r., Nr 20, poz. 7, ze zm.) i wymienione w Standardowym Formularzu Danych (dokumentacja sieci Natura 2000, zawierająca zakres zgodny ze stosownymi decyzjami wykonawczymi Komisji Europejskiej) z oceną ogólną A, B lub C: derkacz, dubelt i rycyk.

Przedmiotem ochrony obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Doliny Łabuńki i Topornicy PLH060087 są: siedlisko przyrodnicze oraz gatunki i ich siedliska wymienione w Załączniku I i II Dyrektywy Rady 92/43/EWG, z oceną ogólną A, B lub C w Standardowym Formularzu Danych, tj. niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), starodub łąkowy, czerwończyk nieparek, czerwończyk fioletek, modraszek telejus, modraszek nausitous, bóbr europejski oraz wydra.

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie mieć znaczenia dla przedmiotów ochrony ww. obszarów.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza Korytarzami Ekologicznymi. Najbliżej położony Korytarz Ekologiczny GKPdC-2B Lasy Roztocza - Dolina Bugu znajduje się w odległości ok 10 km od terenu funkcyjnego. Jest to strefa ciągów leśnych w obrębie, której występują zadrzewienia i zakrzaczenia umożliwiające migracje zwierząt poprzez lokalne korytarze leśne.

Oddziaływanie przedsięwzięcia będzie wynikać z uwarunkowań miejsca lokalizacji oraz emisji do środowiska (hałas, zanieczyszczenie powietrza, gospodarka wodno-ściekowa, gospodarka odpadami). W związku z powyższym przeanalizowano możliwe skutki środowiskowe wynikające z lokalizacji i miejscowych uwarunkowań oraz z emisji w fazie realizacji, likwidacji i funkcjonowania przedsięwzięcia w odniesieniu do elementów środowiska i funkcji ekologicznych (korytarze ekologiczne), w tym przyrodniczych obszarów chronionych (obszar natura 2000).

Z przeprowadzonej analizy uwarunkowań lokalizacyjnych, skali i charakteru przedsięwzięcia, potencjalnych emisji do środowiska i rozwiązań chroniących określonych w Raporcie oraz zasięgu przestrzennego negatywnych oddziaływań i przyjętych rozwiązań chroniących określonych w Raporcie, wynika brak prawdopodobieństwa oddziaływań negatywnych znaczących na elementy środowiska i funkcje ekologiczne oraz na możliwość

osiągania celów środowiskowych (utrzymanie dobrego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i populacji gatunków, w tym ptaków stanowiących przedmiot ochrony i ich siedlisk) wynikających z ustaleń Dyrektywy Siedliskowej oraz Dyrektywy Ptasiej (Dyrektywa Rady 92/43/EWG z 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory i Dyrektywy 2009/147/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa) oraz ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody w obszarach Natura 2000. Przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami chronionymi i nie będzie stanowiło zagrożenia dla gatunków i ich siedlisk będących przedmiotem ochrony obszaru specjalnej ochrony ptaków Dolina Górnej Łabuńki PLB060013 oraz obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Doliny Łabuńki i Topornicy PLH060087 – znaczna odległość (ok. 2km).

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w terenie przekształconym antropogenicznie, poza korytarzami ekologicznymi i nie będzie negatywnie oddziaływać na Korytarz Ekologiczny GKPdC-2B Lasy Roztocza - Dolina Bugu oraz ochronę i odbudowę bioróżnorodności zarówno w obszarze specjalnej ochrony ptaków PLB060013 Dolina Górnej Łabuńki jak i obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dolina Łabuńki i Topornicy PLH060087, jak też innych terenach o dużej wartości przyrodniczej, nie spowoduje izolacji obszarów przyrodniczo cennych, umożliwiających migrację zwierząt i roślin. Brak podstaw do prognozowania oddziaływań negatywnych znaczących, tj. takich, które trwale lub istotnie okresowo wykluczają możliwość przemieszczania się fauny.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w terenie zurbanizowanym przekształconym antropogenicznie o charakterze przemysłowym (teren funkcjonującego zakładu ciepłowni Szopinek) i nie będzie generować wyróżniających obiektów dysharmonijnych lub dominant krajobrazowych. W ramach realizacji inwestycji powstaną bryły nowych obiektów o charakterze przemysłowym wraz z kominem linii do termicznego przekształcania odpadów. Nowe obiekty nie wpłyną na pogorszenie jakości krajobrazu (jest to teren przemysłowy). Przedsięwzięcie wpisane jest w istniejący krajobraz pod względem jego funkcji i sposobu zagospodarowania. Jest to krajobraz silnie przekształcony antropogenicznie, związany z działalnością człowieka. W sąsiedztwie dominuje krajobraz techniczny – widoczne obiekty istniejącej Ciepłowni C2. W granicach obszaru inwestycji oraz w najbliższej okolicy nie występują obszary przedstawiające wartości krajobrazowe – np. atrakcyjną rzeźbę terenu, brak punktów widokowych oraz miejsc z atrakcyjnym widokiem w skali dalekiej i panoramicznej. W związku z tym nie przewiduje się znaczącego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na krajobraz.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w raporcie opracowanymi na podstawie wykazu nieruchomości obiektów zabytkowych ujętych w gminnej ewidencji zabytków Miasta Zamość, bezpośrednio na obszarze planowanego przedsięwzięcia nie znajdują się objęte ochroną układy urbanistyczne i ruralistyczne, obiekty zabytkowe oraz stanowiska archeologiczne. Najbliżej zlokalizowane obiekty chronione na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. 2020, poz. 282) znajdują się w oddaleniu co najmniej 1,5 km. od przedsięwzięcia. W związku z tym nie prognozuje się wystąpienia negatywnego oddziaływania przedmiotowej inwestycji na zabytki i krajobraz kulturowy.

Jak zapisano w raporcie w sektorze energetycznym zmiany klimatu będą wywierać bezpośredni wpływ zarówno na dostawy energii, jak i popyt na nią. Prognozuje się również, że mniejsze opady i fale upałów wpłyną negatywnie na proces chłodzenia, a tym samym wydajność elektrociepłowni.

W projekcie przewidziano zastosowanie zaawansowanych technologicznie i materiałowo rozwiązań konstrukcyjnych paleniska i kotłów przystosowanych do spalania Frakcji kalorycznej (pre-RDF) lub RDF. Zastosowane rozwiązania, a w szczególności wysokie parametry pary oraz wysokosprawne wymienniki pozwalają na osiągnięcie relatywnie wysokich sprawności (efektywność energetyczna). Realizacja planowanego przedsięwzięcia umożliwi produkcję ciepła o mocy ok. 5,5 MWt, co zapewnia pokrycie zapotrzebowania na energię cieplną w okresie letnim w sieci ciepłowniczej miasta Zamość oraz umożliwi maksymalizację redukcji wolumenu obecnie zużywanego węgla o około 8 482 ton/rok, dla dostępności nominalnej instalacji na poziomie 8 000 godzin/rocznie lub około 9 288 ton węgla/rok dla maksymalnej teoretycznej dostępności instalacji na poziomie 8 760 godzin rocznie (365 dni w roku). Wytworzenie równoważnej ilości ciepła w planowanym kotle na frakcje kaloryczną (pre-RDF) lub RDF (w porównaniu do eksploatowanych obecnie w Ciepłowni C2 kotłów WR-25) spowoduje zmniejszenie emisji NO_x w przeliczeniu NO₂, SO₂ oraz pyłu ogółem do powietrza, co przyczyni się do poprawy stanu środowiska na obszarze miasta Zamość.

Przedsięwzięcie zostało zaplanowane w sposób minimalizujący oddziaływania i uciążliwości związane z magazynowaniem paliwa RDF (zastosowanie zamkniętej kubatury magazynowej z odciąganiem powietrza do komory spalania). W połączeniu z systemami kontroli jakości dostarczanego paliwa RDF oddziaływania związane z energetycznym wykorzystaniem paliwa z odpadów będą zminimalizowane.

Planując rozwiązania zastosowane w Przedsięwzięciu zwracano uwagę na minimalizację oddziaływań związanych z transportem odpadów.

Planując Przedsięwzięcie starano się możliwie optymalnie wpisać je w lokalne zapotrzebowania na energię cieplną (ciepło użytkowe). Zważywszy na zastosowanie wyrefinowanych rozwiązań technologicznych i materiałowych, spalanie Frakcji kalorycznej (pre-RDF) lub RDF pozwalające na produkcję energii oraz zastosowanie wysokosprawnych instalacji oczyszczania spalin, planowany Zakład pracował będzie jako źródło podstawowe.

Zarówno dla instalacji istniejących jak i instalacji planowanej wystąpienie katastrofy naturalnej związane jest przede wszystkim z ryzykiem wystąpienia zjawisk ekstremalnych związanych z opadami atmosferycznymi, tj. ulewne deszcze i powódzie. Dla analizowanego obszaru nie zostały wyznaczone mapy zagrożenia powodziowego ani mapy ryzyka powodziowego, publikowane przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej ze względu na brak zagrożenia powodzią na tym obszarze. Dodatkowo zgodnie z mapą obszarów zagrożonych podtopieniami publikowaną przez Państwową Służbę Hydrogeologiczną teren Przedsięwzięcia położony jest poza obszarem zagrożonym podtopieniem. W związku z powyższym nie przewiduje się oddziaływania planowanej Inwestycji w przypadku wystąpienia katastrofy naturalnej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie prowadzone będzie w obiektach projektowanych i budowanych zgodnie z wymaganymi przepisami, w tym techniczno – budowlanych, zasadami wiedzy technicznej oraz z zastosowaniem wymagań Unii Europejskiej. Obiekty te użytkowane będą zgodnie z ich przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska, a także utrzymywane będą w należyłym stanie technicznym, nie dopuszczając jednocześnie do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i technicznych. Obiekty podlegać będą okresowym kontrolom, zgodnie z wymogami prawa budowlanego. W związku z powyższym nie przewiduje się wystąpienia katastrofy budowlanej, a co za tym idzie oddziaływania planowanej Inwestycji w tym zakresie.

Zarówno przedmiotowa inwestycja, jak i wszystkie instalacje na terenie Ciepłowni, nie kwalifikują się do zakładów o zwiększonym albo dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, zgodnie z rozporządzeniem 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).

Instalacje do termicznego przekształcania odpadów nie zostały wymienione wśród zakładów lub innych obiektów wyszczególnionych w art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 1396 ze zm.), tj. inwestycji, dla których z przeprowadzonej oceny oddziaływania na środowisko wymaganej przepisami 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 2020 r., poz. 283 ze zm.) wynika, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub obiektu, i w konsekwencji istnieje konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania. Zgodnie z przedłożonym raportem przeprowadzone obliczenia i analizy wykazały, że eksploatacja Ciepłowni w Zamościu rozbudowanej o instalację do termicznego przekształcania odpadów nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem obiektu.

Zgodnie z art. 82 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.) w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydawanej po przeprowadzeniu oceny oddziaływania na środowisko właściwy organ może nałożyć na wnioskodawcę obowiązek przedstawienia analizy porealizacyjnej określając jej zakres i termin przedstawienia oraz wskazując inne organy, którym także należy ją przedłożyć.

Przedsięwzięcie wymaga sporządzenia analizy porealizacyjnej, mającej na celu porównanie ustaleń zawartych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w szczególności ustaleń dotyczących przewidywanego charakteru i zakresu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz planowanych działań zapobiegawczych z rzeczywistym oddziaływaniem przedsięwzięcia na środowisko i działaniami podjętymi dla jego ograniczenia.

Zakres analizy porealizacyjnej powinien zawierać wykonanie pomiarów kontrolnych emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz natężenia hałasu z określeniem rzeczywistego zasięgu ich oddziaływania.

Ocenę rzeczywistego zasięgu oddziaływania na powietrze atmosferyczne należy wykonać na podstawie wyników pomiarów określonych standardami emisyjnymi zanieczyszczeń w czasie 12 miesięcy normalnej eksploatacji instalacji przeliczonych na miarodajne rzeczywiste wskaźniki emisji, które następnie powinny posłużyć do obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu wykonanych zgodnie z metodyką referencyjną zawartą w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010 nr 16 poz. 87). Otrzymane wyniki (z uwzględnieniem wartości tła i bez tła) należy zestawić z wynikami uzyskanymi na etapie raportu o oddziaływaniu na środowisko. W ramach analizy porealizacyjnej należy omówić opisane wyniki i przedstawić wnioski w zakresie rzeczywistego zasięgu oddziaływania na powietrze atmosferyczne.

Ocenę rzeczywistego zasięgu oddziaływania na klimat akustyczny należy dokonać na podstawie wyników pomiarów hałasu w środowisku wykonanych jednorazowo po czasie 12 miesięcy normalnej eksploatacji instalacji. Pomiarów należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami określonymi w aktualnych przepisach prawa w miejscach położonych najbliższej zabudowy. Otrzymane wyniki (z uwzględnieniem wartości tła akustycznego) należy

zastawić z wynikami uzyskanymi na etapie raportu o oddziaływaniu na środowisko. W ramach analizy porealizacyjnej należy omówić opisane wyniki i przedstawić wnioski w zakresie rzeczywistego zasięgu oddziaływania na klimat akustyczny.

Organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wskazuje organy, którym należy przedstawić wyniki przeprowadzonej analizy porealizacyjnej.

Wyniki analizy porealizacyjnej należy przedłożyć do wskazanych organów w terminie 6 miesięcy od dnia jej wykonania.

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 z dnia 3 października o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.) nie stwierdza się konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72, ust 1 pkt 1 ww. ustawy.

Mając powyższe na uwadze postanowiono jak w sentencji.

Niniejsze postanowienie ma charakter uzgodnienia i nie zwalnia Inwestora/Wnioskodawcy od uzyskania wymaganych odrębnymi przepisami decyzji, uzgodnień lub zezwoleń.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 77 ust. 7 ustawy z dnia 3 października o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.), na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

Informuję, że w myśl art. 74 ust. 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r., o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa o ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Organ wydający decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach doręcza ją niezwłocznie organom, których opinia lub uzgodnienie były wymagane przed jej wydaniem.

**Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Lublinie
dr inż. Arkadiusz Iwaniuk
/Podpis elektroniczny/**

Otrzymują:

1. Adresat (z prośbą o poinformowanie stron postępowania) – doręczenie elektroniczne e-PUAP
2. Aa.

Do wiadomości:

1. Veolia Wschód Sp. z o. o.
ul Hrubieszowska 173
22 – 400 Zamość