

**DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4, związku z art. 71 ust. 2 oraz art. 80 i art. 82 i art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 ze zm.) (ustawy ooś), art. 104 §1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 t.j.), w związku z § 3 ust. 1 pkt 82 Rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz.1839), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Miasta Suwałki, ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie Instalacji Termicznego Przekształcania Wstępnie Przetworzonych Odpadów Komunalnych (preRDF/RDF) w Suwałkach

ustalam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na budowie Instalacji Termicznego Przekształcania Wstępnie Przetworzonych Odpadów Komunalnych (preRDF/RDF) w Suwałkach

I. Określam:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie Instalacji Termicznego Przekształcania Wstępnie Przetworzonych Odpadów Komunalnych (preRDF/RDF) w Suwałkach.

Planowana Instalacja (ITPOK) zostanie zlokalizowana we wschodniej części miasta Suwałki, na działach o numerach ewidencyjnych: 24901, 24902, 24903/9, 24903/10, 24903/11, 24903/12, 24903/13, 24903/14 (obręb nr 10).

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

1. Prowadzenie prac budowlanych oraz prac związanych z transportem wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach 6:00- 22:00.
2. Optymalne zużycie surowców, wody, materiałów, paliw.
3. Sprzęt wykorzystywany podczas prac budowlano- montażowych oraz transportowych musi być w pełni sprawny technicznie oraz musi spełniać wymogi dopuszczające go do użytku.
4. Używanie maszyn i urządzeń stanowiących źródła hałasu o wysokim poziomie mocy akustycznej w miarę możliwości tylko w porze dziennej.
5. Teren budowy należy wyposażyć w zestaw sorbentów do użycia w razie wystąpienia wycieków.
6. Unikać równoczesnej pracy urządzeń i maszyn emitujących hałas o dużym natężeniu.
7. Eliminować pracę maszyn i urządzeń na biegu jałowym.
8. W celu ograniczenia uciążliwości związanych z pyleniem wtórnym na etapie realizacji, należy:

- osłaniać miejsca składowania materiałów zawierających drobne frakcje pyłowe,
- osłaniać materiały pyliste podczas transportu;
- unikać rozsypywania materiałów pylistych na terenie budowy,
- w dni suche i wietrzne stosować zraszanie potencjalnych miejsc wtórnego pylenia.

9. Miejsca postojowe należy zlokalizować na terenie inwestycji, w miejscu utwardzonym i zabezpieczonym przed potencjalnym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi.

10. W przypadku konieczności wykonania odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe należy prowadzić bez konieczności trwałego obniżania poziomu wód gruntowych.

11. Prace powodujące emisję hałasu prowadzić w pomieszczeniach przy zamkniętych oknach, bramach wjazdowych i drzwiach wejściowych.

12. W zakresie ochrony powietrza atmosferycznego w planowanej instalacji należy zastosować:

- system odprowadzania gazów spalinowych gwarantujący dotrzymanie norm emisyjnych,
- spaliny z procesu spalania poddawać procesom oczyszczania, które będą zapewniać dotrzymanie wymaganych norm emisyjnych zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2020r., poz. 1860).

13. Procesy rozładunku, magazynowania, transportu i podawania do spalania paliwa należy prowadzić na terenie zabezpieczonym wewnątrz obiektów.

14. Proces termicznego przekształcania frakcji energetycznych odpadów komunalnych należy prowadzić w szczelnych i odpowiednio przygotowanych pomieszczeniach (w tym między innymi: w hali magazynowej lub bunkrze magazynowym).

15. Podczas procesu w komorze spalania należy prowadzić ciągły pomiar temperatury gazów spalinowych, stężenia tlenu w gazach spalinowych, ciśnienia gazów spalinowych.

16. Zbiorniki hydrauliczne zawierające płynne niebezpieczne substancje chemiczne (w tym, np. olej napędowy grzewczy, woda amoniakalna) należy przetrzymywać zgodnie z wymogami prawa oraz obowiązującymi normami technicznymi z zabezpieczeniem wycieku płynów hydraulicznych z odpowiednio ukształtowanym spadkiem dna i studzienką.

17. Należy dążyć do minimalizacji ilości powstających odpadów na terenie ITPOK.

18. Wytworzone odpady magazynować selektywnie w pojemnikach (zbiornikach, kontenerach, silosach itp.) zabezpieczających przed czynnikami atmosferycznymi, głównie zamknięciem i rozwiewaniem, w wyznaczonym miejscu na terenie ITPOK, na utwardzonym podłożu, a następnie przekazywać uprawnionym odbiorcom do dalszego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami.

19. Prowadzenie jakościowej i ilościowej ewidencji odpadów dostarczanych do Instalacji, odpadów skierowanych do procesu termicznego przekształcania w Instalacji oraz odpadów poprocesowych wytwarzanych w wyniku procesu termicznego przekształcania.

20. Utrzymywanie obiektu i instalacji zakładowych w stanie zgodnym z przepisami budowlanymi, p.poż. i wymogami ochrony środowiska oraz gospodarką substancjami i materiałami w zgodzie z przyjętymi procedurami i instrukcjami.

21. Zanieczyszczone wody opadowe i roztopowe z terenu zakładu po podczyszczeniu z zawieszin i substancji ropopochodnych odprowadzać do zbiornika chłonno- odparowującego.

22. Należy zabezpieczyć powierzchnię ziemi poprzez budowę szczelnych placów i dróg wewnątrz zakładowych.

23. Ścieki socjalno- bytowe i ścieki przemysłowe powstające w Instalacji odprowadzać do miejskiej sieci kanalizacyjnej.

24. Wyposażenie zakładu w środki mechaniczne i chemiczne (sorbenty) do błyskawicznej likwidacji wycieków ciekłych substancji chemicznych.

25. W miejscach dozowania reagentów zastosować wykładziny chemoodporne, jako dodatkowe zabezpieczenie przed wyciekami.
26. Miejsce tymczasowego magazynowania zużycia należy wykonać w konstrukcji o podwyższonej szczelności i odporności na agresję chemiczną, minimalizując ryzyko potencjalnego uwolnienia zanieczyszczeń - przenikania odcieków do gruntu.
27. Należy zapewnić dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu w stosunku do terenów chronionych akustycznie na poziomie 50 dB w porze dnia i 40 dB w porze nocnej.
28. Przeprowadzanie okresowych przeglądów technicznych i odpowiednie konserwowanie urządzeń.
29. Prowadzenie monitoringu w zakresie emisji substancji do powietrza, poboru wody i odprowadzania ścieków oraz okresowych pomiarów hałasu.
30. Teren objęty inwestycją utrzymywać w czystości i porządku.
31. Teren inwestycji obsadzić zielenią spełniającą funkcję ochrony środowiska oraz funkcję estetyczną.

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

Dokumentacja powinna uwzględniać ustalenia zawarte w niniejszej decyzji oraz w załączniku do decyzji.

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 środowiska.

Dla planowanego przedsięwzięcia nie przeprowadzono postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, gdyż z uwagi na skalę i charakter przedsięwzięcia oraz odległość ok 20 km od granicy państwa, nie przewiduje się wystąpienia oddziaływania transgranicznego 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.

Planowane przedsięwzięcie nie stanowi instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej, o elektrycznej mocy znamionowej nie mniejszej niż 300 MW, wobec czego konieczność gotowości do wychwytywania dwutlenku węgla jej nie obowiązuje.

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.

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.

U z a s a d n i e

W dnia 19 sierpnia 2021 r. Gmina Miasto Suwałki, ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki, wystąpiła do Prezydenta Miasta Suwałk z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowań dla przedsięwzięcia polegającego na budowie Instalacji Termicznego Przekształcania Wstępnie Przetworzonych Odpadów Komunalnych (preRDF/RDF) w Suwałkach.

Do wniosku dołączono Kartę informacyjną przedsięwzięcia, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej w postaci papierowej lub elektronicznej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującej przewidywany obszar, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie ustawy ooś tj. obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie zaproponowanym przez wnioskodawcę, mapę w postaci papierowej oraz elektronicznej, w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie, wraz z zaznaczoną odległością, o której mowa w ust. 3a pkt 1 ustawy ooś.

W myśl art. 71 ust. 2 ustawy o udostępnieniu 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 przedmiotowym przypadku jest Prezydent Miasta Suwałk.

Planowane przedsięwzięcie wymienione jest w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 26 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) w:

- §3 ust. 1 pkt. 82 - instalacje związane z przetwarzaniem w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach odpadów, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41-47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii, o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów, jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie oddziaływać na środowisko. Dla tego rodzaju przedsięwzięć obowiązek

sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko oraz przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania na środowisko nie są obligatoryjne.

W oparciu o §49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, w związku z art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Organ prowadzący postępowanie administracyjne, w związku z tym, że ilość stron postępowania przekraczała 10, obwieszczeniem z dnia 24 sierpnia 2021r. zawiadomił strony, że zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia umieszczając obwieszczenie w internecie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Suwałkach oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Suwałkach, ul. Mickiewicza 1 (II piętro).

Zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organ zasięgnął opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Suwałkach oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Augustowie.

Dnia 08.09.2021 r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Augustowie oraz Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku wezwali Organ do uzasadnienia przyjętej kwalifikacji przedsięwzięcia. Uzupełnienie przekazane zostało do Organów dnia 16 września 2021 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Suwałkach, opinią Nr 125/O/NZ/21 z dnia 08.09.2021r. wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie Instalacji Termicznego Przekształcania Wstępnie Przetworzonych Odpadów Komunalnych (preRDF/RDF) w Suwałkach istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku, opinią Nr WSTI-4220.97.2021.JW z dnia 27.09.2021r., po przeanalizowaniu wniosku Prezydenta Miasta Suwałk wyraziła opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie Instalacji Termicznego Przekształcania Wstępnie Przetworzonych Odpadów Komunalnych (preRDF/RDF) w Suwałkach zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz przedłożenia raportu o oddziaływaniu ww. przedsięwzięcia na środowisko w pełnym zakresie.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie opinią nr BI.ZZŚ.1.4360.300.2021.AN z dnia 27.09.2021r., nie stwierdził dla przedsięwzięcia polegającego na budowie Instalacji Termicznego Przekształcania Wstępnie Przetworzonych Odpadów Komunalnych (preRDF/RDF) w Suwałkach potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w zakresie wpływu na stan wód oraz osiągnięcia celów środowiskowych.

Prezydent Miasta Suwałk postanowieniem z dnia 6 października 2021 r. nr OSGK.6220.99.2021.DK stwierdził:

- I. Obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie Instalacji Termicznego Przekształcania Wstępnie Przetworzonych Odpadów Komunalnych (preRDF/RDF) w Suwałkach.
- II. Przedłożenia raportu o oddziaływaniu ww. przedsięwzięcia na środowisko w pełnym zakresie, zgodnie z art. 66 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 (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 t.j.).

Obwieszczenie o wydaniu postanowienia umieszczone zostało w Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Suwałkach i na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Suwałkach.

Jednocześnie obwieszczeniem z dnia 06 października 2021 r. tut. Organ zawiadomił strony o wydaniu postanowienia o zawieszeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie Instalacji Termicznego Przekształcania Wstępnie Przetworzonych Odpadów Komunalnych (preRDF/RDF) w Suwałkach, do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu ww. przedsięwzięcia na środowisko.

Dnia 7 października 2021 r. do Urzędu Miejskiego w Suwałkach wpłynął wniosek Towarzystwa na rzecz Ziemi, 32-600 Oświęcim, ul. Leszczyńskiej 7 w sprawie dopuszczenia do udziału na prawach strony w toczącym się postępowaniu administracyjnym w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie Instalacji Termicznego Przekształcania Wstępnie Przetworzonych Odpadów Komunalnych (preRDF/RDF) w Suwałkach. Prezydent Miasta Suwałk uznał Towarzystwo na rzecz Ziemi, 32-600 Oświęcim, ul. Leszczyńskiej 7 za stronę w prowadzonym przez Organ postępowaniu o czym poinformował stronę pismem z dnia 15 października 2021 r.

Dnia 11 stycznia 2022 r. do Urzędu Miejskiego w Suwałkach wpłynął Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia „Budowa Instalacji Termicznego Przekształcania Wstępnie Przetworzonych Odpadów Komunalnych (preRDF/RDF) w Suwałkach”.

Dnia 11 stycznia 2022 r. organ wydał postanowienie o podjęciu zawieszzonego postępowania dla ww. przedsięwzięcia i zgodnie z art. 33 ww. ustawy ooś. Prezydent Miasta Suwałk Obwieszczeniem z dnia 11 stycznia 2022 r. poinformował społeczeństwo, że przystąpił do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie Instalacji Termicznego Przekształcania Wstępnie Przetworzonych Odpadów Komunalnych (preRDF/RDF) w Suwałkach”. W ww. obwieszczeniu Organ poinformował społeczeństwo, że w terminie 30 dni od dnia ogłoszenia, można składać uwagi i wnioski w przedmiocie zamierzonego przedsięwzięcia. Informacja o Raporcie została zamieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Suwałkach pod adresem: <http://bip.um.suwalki.pl>, na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Suwałkach, ul. Mickiewicza 1 (II piętro), w miejscu przedsięwzięcia oraz w prasie (Gazeta Współczesna z dnia 13 stycznia 2022 r.). Organ zapewnił również możliwość zapoznania się z dokumentami sprawy oraz możliwość składania w Wydziale Ochrony Środowiska i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Suwałkach pok. 210, uwag i wniosków.

Zgodnie z art. 49 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego zawiadomienie uznaje się za doręczone po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia niniejszego obwieszczenia.

Chęć zapoznania się z Raportem o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia „Budowa Instalacji Termicznego Przekształcania Wstępnie Przetworzonych Odpadów Komunalnych (preRDF/RDF) w Suwałkach” wyrazili:

- Redaktor Naczelny TV Suwałki,
- TVS 24 Suwalszczyzna,
- Towarzystwo na rzecz Ziemi, Oświęcim.

W związku z powyższym Organ udostępnił zainteresowanym link do Raportu. W wyznaczonym terminie 30 dni od daty udostępnienia Raportu nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski.

Zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 77 ust. 2 ustawy ooś, organem właściwym do uzgodnienia warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia przed wydaniem decyzji o

środowiskowych uwarunkowaniach jest regionalny dyrektor ochrony środowiska, natomiast organem do wydania opinii jest Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Suwałkach.

W związku z powyższym 11 stycznia 2022 r. Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wraz z wnioskiem Prezydenta Miasta Suwałk został przesłany do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Suwałkach, w celu uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia oraz wydania opinii. W wyniku omyłki pismo wraz z Raportem o oddziaływaniu na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia adresowane do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku trafiło do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Suwałkach, natomiast pismo adresowane do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Suwałkach, trafiło do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku. Pismem z dnia 13 stycznia 2022 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Suwałkach, przekazał dokumenty wg właściwości Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Białymstoku. Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku dnia 13 stycznia 2022 r. przekazał dokumenty wg właściwości do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Suwałkach.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Suwałkach w wyznaczonym terminie 30 dni nie przekazał opinii, w związku z powyższym traktuje się to jako brak zastrzeżeń.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku zawiadomieniem z dnia 11.02.2022 r. znak: WSTI.4221.1.2022.JW przedłużył termin załatwienia sprawy do dnia 11.03.2022 r.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku, postanowieniem Nr WSTI.4221.1.2022.JW z dnia 24.02.2022r., uzgodniła warunki realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

W toku przedmiotowego postępowania zgodnie z art. 10 Kpa strony postępowania obwieszczeniem z dnia 01.03.2022 r. zawiadomione zostały przez Prezydenta Miasta Suwałk, że w terminie 7 dni od daty doręczenia zawiadomienia mogą zapoznać się z całością akt sprawy telefonicznie lub środkami łączności elektronicznej oraz zgłosić ewentualne zastrzeżenia i wnioski i wypowiedzieć się, co do zebranych materiałów przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w siedzibie Urzędu Miejskiego w Suwałkach przy ul. Mickiewicza 1, pok. 210.

W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski.

Teren przeznaczony na realizację Inwestycji objęty jest Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego przyjętym Uchwałą nr XII/159/2019 Rady Miejskiej w Suwałkach z dnia 25 września 2019 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejonu ulicy Piaskowej w Suwałkach oraz Uchwałą Nr XXXIV/456/2021 Rady Miejskiej w Suwałkach z dnia 28 lipca 2021 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejonu ulicy Piaskowej w Suwałkach. Zgodnie z obowiązującym planem teren przeznaczony na realizację Inwestycji oznaczony został jako 10 E/C – tereny infrastruktury technicznej elektroenergetyki i ciepłownictwa.

W zakresie przeznaczenia podstawowego na terenie 10E/C ustala się lokalizację nowych obiektów realizowanych w ramach rozbudowy instalacji Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej lub Zakładu Energetycznego wraz z towarzyszącymi im placami składowymi, do magazynowania paliw, sorbentów do instalacji oczyszczania spalin i produktów spalania i innych obiektów uzupełniających funkcję podstawową.

Dopuszcza się wykorzystanie odpadów obojętnych do rekultywacji terenów powybiskowych (proces odzysku R5 wg. załącznika nr 1 do ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 z późn. zm.), w tym wypełniania terenów niekorzystnie przekształconych (takich jak: zapadliska, nieeksploatowane odkrywkowe wyrobiska lub wyeksploatowane części tych wyrobisk) mieszanekami popiołowo-żużłowymi z

mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych – nie pochodzących z palenisk fluidalnych (kod odpadów ex 10 01 80 wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r. poz.796)), zgodnie z przepisami szczególnymi.

Biorąc powyższe pod uwagę planowane przedsięwzięcie zgodne jest z przeznaczeniem terenu określonym w planie zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowe przedsięwzięcie dotyczy budowy Instalacji Termicznego Przekształcania Wstępnie Przetworzonych Odpadów Komunalnych (preRDF/RDF) w Suwałkach. Planowana Instalacja (ITPOK) zostanie zlokalizowana we wschodniej części miasta Suwałki, na działkach o numerach ewidencyjnych: 24901, 24902, 24903/9, 24903/10, 24903/11, 24903/12, 24903/13, 24903/14 (obręb nr 10).

Wyprodukowane w ITPOK ciepło zostanie wyprowadzone do miejskiej sieci ciepłowniczej (m.s.c.). Wpięcia do m.s.c. nastąpi na działce 24881 (obręb nr 10) lub na działce 24900 (obręb nr 10). Wstępnie planowana trasa ciepłociągu od ITPOK do miejsca wpięcia przebiega przez działki o następujących numerach: 24900, 24889, 24885, 24886, 24881.

Energia elektryczna wyprodukowana w ITPOK w pierwszej kolejności wykorzystywana będzie na potrzeby własne. Nadmiar energii wytworzonej wyprowadzony będzie poprzez rozdzielnicę SN kablem do Stacji 110/20 kV Suwałki 1 znajdującej się na działce nr 24906. Planowana trasa wyprowadzenia energii elektrycznej od ITPOK do Stacji 110/20 kV Suwałki 1 będzie przebiegała przez działki o następujących numerach: 24900, 24905, 24906 lub do położonych w pobliżu zakładów.

W sąsiedztwie terenu planowanej Instalacji zlokalizowane są:

- od strony północnej: zabudowania przemysłowe PEC w Suwałkach Sp. z o.o.,
- od strony wschodniej: częściowo tereny niezabudowane z nielicznymi zadrzewieniami, częściowo tereny zagospodarowane przez place składowo-magazynowe,
- od strony południowej- obiekty biurowe wraz z infrastrukturą elektroenergetyczną PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Zakład Sieci,
- od strony zachodniej: ulica Dąbrówka, a dalej tereny usługowo-przemysłowe.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości ok. 350 m w kierunku południowym i w odległości ok. 390 m w kierunku północno-zachodnim. Planowana Instalacja ma być ekologicznym źródłem bazującym głównie na paliwie wytworzonym na bazie pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, wytwarzanym w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów. Realizacja przedsięwzięcia pozwoli zminimalizować składowanie odpadów na składowisku odpadów poprzez wykorzystanie frakcji energetycznej odpadów.

Dojazd do terenu planowanej Inwestycji odbywał się będzie od ul. Dąbrówka. Dojazd do ul. Dąbrówka odbywać się będzie od drogi wojewódzkiej o nr 653. Lokalizacja planowanej Inwestycji będzie dobrze skomunikowana z południowo – zachodnią częścią miasta Suwałki w której zlokalizowane jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami w Suwałkach Sp. z o.o., poprzez obecnie realizowaną „małą obwodnicę” miasta zaczynającą się rondem na ul. Utrata i prowadzącą w stronę ul. Sejneńskiej.

Łączna średnia ilość samochodów transportujących odpady, reagenty oraz paliwo wspomagające na teren Instalacji oraz wywożących pozostałości z Instalacji będzie wynosiła ok. 8 pojazdów/dzień.

Instalacja zostanie zrealizowana w oparciu o sprawdzoną technologię:

.. palenisko rusztowe lub piec obrotowy, zapewniające możliwość termicznego przekształcania odpadów z odzyskiem energii o różnej wartości opałowej, wilgotności i uziarnieniu;

- zapewnienie czasu przebywania spalin przez co najmniej 2 sekundy w temperaturze nie niższej niż 850°C;
- wodny lub parowy kocioł odzyskowy, zapewniający optymalny odzysk energii zawartej w odpadach;
- produkcja ciepłej wody lub produkcja pary technologicznej oraz podgrzewanie wody sieciowej;
- suchy lub półsuchy system oczyszczania spalin z efektywną metodą selektywnej niekatalitycznej redukcji tlenków azotu-SNCR, przy czym przy projektowaniu zostanie przewidziana rezerwa miejsca pod ewentualną rozbudowę systemu DeNO_x z zastosowaniem selektywnej katalitycznej redukcji tlenków azotu (SCR), co umożliwi zabudowę niezbędnej instalacji, gdyby w przyszłości nastąpiło zaostrzenie standardów emisyjnych (jeżeli okaże się to konieczne).

W ramach przedsięwzięcia przewidziano zastosowanie Instalacji składającej się z jednej linii technologicznej o wydajności maksymalnej 2,95 Mg/h, co przy uwzględnieniu maksymalnego rocznego czasu pracy na poziomie 8 760 h/rok (maksymalnej dyspozycyjności) będzie równe maksymalnej rocznej masie spalanych odpadów na poziomie 25 842 Mg/rok. Planowana linia termicznego przekształcania odpadów będzie posiadała jednoprzewodowy komin (emitor punktowy) o wysokości 40 m oraz wentylator ciągu. Do Instalacji kierowane będzie paliwo wytworzone na bazie pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o wartości opałowej w zakresie od 9 do 14 MJ/kg.

Do termicznego przekształcania kierowane będą następujące rodzaje odpadów (preRDF/RDF):

- odpady frakcji nadsitowej po mechanicznej obróbce odpadów komunalnych, frakcja > 60/80 mm (klasyfikowane jako odpady o kodzie 19 12 12),
- pozostałości z doczyszczania odpadów selektywnie zebranych (klasyfikowane jako odpady o kodzie (19 12 12),
- paliwa alternatywne RDF (klasyfikowane jako odpady o kodzie 19 12 10),
- odpady o kodach 19 12 08 (tekstylna), 19 12 04 (tworzywa sztuczne i guma) oraz 19 05 01 (nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych), 19 05 99 (inne niewymienione odpady).

W zakres Inwestycji będą wchodziły niezbędne do zabudowy główne węzły technologiczne: węzeł przyjęcia i buforowania wsadu, węzeł spalania, węzeł odzysku energii, węzeł przetworzenia energii, węzeł oczyszczania spalin, węzeł automatyki i pomiarów, instalacje i urządzenia pomocnicze.

Obiekty w ramach ww. węzłów usytuowane zostaną na wyszczególnionych działkach o łącznej powierzchni około 1,83 ha.

W ramach przedmiotowej oceny oddziaływania na środowisko, w przedłożonej dokumentacji wnioskodawca przeanalizował wariant wnioskodawcy stanowiący jednocześnie wariant najkorzystniejszy dla środowiska oraz dwa racjonalne warianty alternatywne.

Jako racjonalny wariant alternatywny nr 1 przedmiotowego Przedsięwzięcia rozważony został wariant inwestycyjny polegający na budowie Instalacji Termicznego Przekształcania Wstępnie Przetworzonych Odpadów Komunalnych (preRDF/RDF) w Suwałkach w technologii opartej na palenisku fluidalnym oraz kotle odzyskowym wodnym lub parowym na tym samym terenie co Wariant proponowany przez Wnioskodawcę. Maksymalna moc przerobowa planowanej Instalacji będzie wynosiła 2,95 Mg/h, co przy uwzględnieniu maksymalnego rocznego czasu pracy na poziomie 8 760 h/rok (maksymalnej dyspozycyjności) będzie równe maksymalnej rocznej masie spalanych odpadów na poziomie 25 842 Mg/rok. Odzyskana w kotle energia posłuży do produkcji ciepłej wody lub pary, które zasilać będą moduł/moduły ORC lub turbinę parową. Planowana linia termicznego

przekształcania odpadów będzie posiadała jednoprzewodowy komin (emitor punktowy) o wysokości ok. 40 m, oraz wentylator ciągu.

Wariant ten różni się od wariantu proponowanego przez Wnioskodawcę głównie wykorzystaną technologią termicznego przekształcania, tj. technologią fluidalną. Różnica ta powoduje zmianę oddziaływania planowanego przedsięwzięcia głównie w obszarze oddziaływania na klimat akustyczny, oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne oraz oddziaływania na powierzchnię ziemi, z uwzględnieniem ruchów masowych ziemi (gospodarka odpadami).

Jako racjonalny wariant alternatywny nr 2 przedmiotowego Przedsięwzięcia rozważony został wariant inwestycyjny polegający na budowie Instalacji Termicznego Przekształcania Wstępnie Przetworzonych Odpadów Komunalnych (preRDF/RDF) w Suwałkach w technologii opartej na palenisku rusztowym lub piecu obrotowym oraz kotle odzyskowym wodnym lub parowym wyposażonym w mokry system oczyszczania spalin, na tym samym terenie co Wariant proponowany przez Wnioskodawcę.

Maksymalna moc przerobowa planowanej Instalacji będzie wynosiła 2,95 Mg/h, co przy uwzględnieniu maksymalnego rocznego czasu pracy na poziomie 8 760 h/rok (maksymalnej dyspozycyjności) będzie równe maksymalnej rocznej masie spalanych odpadów na poziomie 25 842 Mg/rok. Odzyskana w kotle energia posłuży do produkcji ciepłej wody lub pary, które zasilać będą moduł/moduły ORC lub turbinę parową. Planowana linia termicznego przekształcania odpadów będzie posiadała jednoprzewodowy komin (emitor punktowy) o wysokości ok. 40 m oraz wentylator ciągu.

Wariant ten różni się od wariantu proponowanego przez Wnioskodawcę wykorzystaną technologią oczyszczania spalin, tj. w wariantcie tym zastosowano mokry system oczyszczania spalin. Różnica ta powoduje zmianę oddziaływania planowanego przedsięwzięcia głównie w obszarze oddziaływania na klimat akustyczny, oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne oraz oddziaływania na powierzchnię ziemi, z uwzględnieniem ruchów masowych ziemi (gospodarka odpadami).

Takie rozwiązanie (wykorzystanie mokrej technologii oczyszczania spalin) stwarza również warunki procesowe dla obróbki technologicznej (preparowania) popiołów lotnych i pyłów z odpylania spalin.

Wykorzystanie części kwaśnych ścieków płuczkowych do ekstrakowania popiołów lotnych i pyłów z kotła i z zespołu odpylania za kotłem (zazwyczaj najbardziej zanieczyszczonych związkami metali ciężkich) – dopuszcza ich spreparowanie do postaci pozwalającej na ich bezpośrednie deponowanie, jako odpad nieniebezpieczny. Produkt ekstrakowania tych popiołów, w postaci szlamu bogatego przede wszystkim w Pb, Zn i Cd, może ewentualnie podlegać recyklingowi.

W przypadku zastosowania mokrej metody oczyszczania spalin, z uwagi na mniejszą - w porównaniu z metodą suchą i półsuchą - skuteczność tej metody w zakresie usuwania dioksyn i furanów oraz metali ciężkich, a zwłaszcza rtęci, przy systemie DeNO_x opartym na SNCR, konieczne może okazać się doczyszczanie spalin w zakresie dioksyn i furanów oraz rtęci poprzez zastosowanie suchej sorpcji (wtrysk sorbentu – np. węgiel aktywny oraz filtr tkaninowy).

Metoda mokra wymaga instalacji podczyszczającej ścieki z instalacji oczyszczania spalin przed ich zrzutem do systemu kanalizacyjnego. Istnieją rozwiązania technologiczne pozwalające ograniczyć lub nawet wyeliminować zrzut ścieków (odparowanie).

Technologia mokrego oczyszczania spalin zapewnia najwyższą skuteczność usuwania gazów kwaśnych przy najniższych współczynnikach stechiometrycznych.

Mając na uwadze fakt, iż planowana w racjonalnym wariantcie alternatywnym Nr 1 instalacja oraz w racjonalnym wariantcie alternatywnym Nr 2 instalacja będzie posiadała taką samą moc przerobową jak instalacja w wariantcie proponowanym przez Wnioskodawcę

oddziaływania na środowisko na etapie jej realizacji, eksploatacji oraz likwidacji będą zbliżone jak w przypadku wariantu proponowanego przez Wnioskodawcę.

W przedłożonym Raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia, na podstawie analizy wielokryterialnej dokonano porównania wymienionych wariantów. Do oceny opisywanych wyżej Wariantów posłużyły kryteria środowiskowe, bazujące na poszczególnych aspektach oddziaływania na środowisko.

Wyniki przeprowadzonej analizy wielokryterialnej zdefiniowanych Wariantów, wykazały, że najwyższą ocenę łączną uzyskał Wariant 1, polegający na budowie Instalacji, w oparciu o termiczne przekształcanie z odzyskiem energii w technologii rusztowej lub z wykorzystaniem pieca obrotowego z suchym (alternatywnie półsuchym) systemem oczyszczania spalin.

Tutejszy Organ po analizie przedłożonej w ramach oceny oddziaływania na środowisko dokumentacji stwierdza, że przedstawiony przez Wnioskodawcę wariant planowanego przedsięwzięcia, po uwzględnieniu wymogów prawnych związanych z ochroną środowiska oraz po zastosowaniu przedstawionych przez wykonawcę Raportu technologii, nie będzie miał znacząco negatywnego wpływu na środowisko i jest on łącznie najkorzystniejszy dla środowiska.

Uciążliwości na etapie realizacji przedsięwzięcia związane będą z zanieczyszczeniami atmosfery wynikającymi z emitowanych przez środki transportu spalin, pyleniem z dróg oraz emisją hałasu. Oddziaływanie to będzie ograniczone do miejsca lokalizacji inwestycji, podczas budowy instalacji. Jak wynika z Raportu, z uwagi na planowany zakres prac budowlanych i sposób ich prowadzenia nie dojdzie do zagrożenia zanieczyszczenia powierzchni ziemi oraz wód podziemnych i powierzchniowych. W celu zapobieżenia ewentualnym negatywnym oddziaływaniom na środowisko na etapie realizacji przedsięwzięcia zostaną podjęte następujące rozwiązania: maksymalne ograniczenie terenu wykorzystywanego w trakcie prac ziemnych, stosowanie maszyn o niskich właściwościach akustycznych, używane w czasie budowy pojazdy i sprzęt budowlany będą sprawne technicznie i będą posiadać szczelne układy paliwowe i olejowe, co uniemożliwi przedostawanie się substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego, plac postojowy maszyn zostanie dodatkowo utwardzony, a maszyny będą podlegały okresowym przeglądom technicznym i codziennemu sprawdzeniu wizualnemu, masy ziemne powstające w fazie realizacji przedsięwzięcia będą w pierwszej kolejności wykorzystane do odtworzenia bądź uporządkowania wierzchniej warstwy gruntu lub zostaną zagospodarowane przez specjalistyczne firmy zajmujące się odbiorem odpadów, odpady z budowy gromadzone będą selektywnie w sposób niepowodujący skażenia powierzchni ziemi i wód gruntowych, unikanie nieuzasadnionego pozostawiania maszyn i pojazdów na bieżąco podczas przerw w pracy, zapewnienie zaplecza sanitarnego dla pracowników oraz kontenerów na odpady, prowadzenie prac budowlanych montażowych jedynie w godzinach dziennych, wody opadowe i roztopowe w pierwszej kolejności kierowane będą do tymczasowych zbiorników bezodpływowych, które będą regularnie opróżniane za pomocą wozów asenizacyjnych, ścieki bytowe odprowadzane będą do szczelnych zbiorników bezodpływowych przenośnych toalet, a ich zawartość wywożona będzie do oczyszczalni ścieków, jeżeli będzie taka możliwość, ścieki bytowe kierowane będą bezpośrednio do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej. Prace budowlane będą wykonywane tylko na terenie inwestycyjnym, a oddziaływanie zamknie się w granicach działek, na których będzie realizowane przedsięwzięcie.

Prowadzony w zakładzie proces technologiczny będzie oddziaływał:

- na jakość powietrza w zakresie wprowadzania substancji w formie pyłowej i gazowej. W wyniku spalania odpadów powstawać będą gazy odlotowe składające się głównie z dwutlenku węgla, pary wodnej, dwutlenku siarki, tlenków azotu, tlenku węgla oraz

niespalonych lub częściowo niespalonych węglowodorów. Spaliny kierowane będą do komina o wysokości gwarantującej nieprzekraczanie norm imisyjnych,

- w zakresie emisji odpadów: poprocesowe (żuźle, pyły z kotłów - opcjonalnie w zależności od zastosowanej konfiguracji, odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych) oraz inne odpady (typowe odpady charakterystyczne dla eksploatacji obiektu przemysłowego, takie jak np.: zużyte oleje i smary, zużyte ubrania pracowników, zabrudzone szmaty, komunalne odpady socjalne itp.),

- na środowisko wodno-gruntowe w zakresie wprowadzania do ziemi wód opadowych i roztopowych pochodzących z terenów utwardzonych,

- na klimat akustyczny w zakresie emisji hałasu, którego źródłem będzie transport wewnątrz zakładowy i do terenu inwestycji, urządzenia mechaniczne związane z funkcjonowaniem zakładu zlokalizowane poza budynkami, urządzenia mechaniczne związane z funkcjonowaniem zakładu zlokalizowane w budynkach.

Spalanie odpadów będzie prowadzone w ruchu ciągłym, natomiast transport kołowy odpadów, materiałów eksploatacyjnych oraz odbiór żużli i pozostałości będzie się odbywał w godzinach od 6.00 do 22.00, w związku z czym oddziaływanie ze względu na emisję hałasu z różnym nasileniem będzie występowało przez całą dobę. Poziomy hałas emitowane przez urządzenia instalacji będą zredukowane poprzez zastosowanie odpowiednich środków ograniczających jego emisję do otoczenia, w sposób zapewniający przestrzeganie norm określonych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Teren przedmiotowej inwestycji nie sąsiaduje bezpośrednio z obszarami chronionymi akustycznie. Zlokalizowany jest w obrębie terenów przemysłowych, dla których nie zostały określone dopuszczalne wartości poziomu hałasu. Na obszarze wokół terenu, na którym zlokalizowana zostanie ITPOK występuje głównie hałas przemysłowy, a także hałas komunikacyjny. Z tego względu w analizie akustycznej skupiono się głównie na oddziaływaniu akustycznym pochodzącym z samej Inwestycji oraz transportu kołowego na drodze dojazdowej. Obliczenia zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia, wykonano programem firmy Eko-Soft: SON2 wersja 3.0, opartego na modelu obliczeniowym propagacji hałasu przemysłowego zgodnego z normą PN ISO 9613 2, dla poziomu $z = 1,5$ m w siatce obliczeniowej x (-800, 800) i y (-800, 800) oraz dodatkowo dla poziomu $z = 4,0$ m w punktach obliczeniowych, które odzwierciedlają najbliższe położone tereny chronione akustycznie.

Zastępcze źródła punktowe będące odzwierciedleniem istniejących źródeł na terenie istniejącej ciepłowni Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. zostały uwzględnione w analizie, w celu określenia kumulacji oddziaływań akustycznych. Jak wynika z zapisów zawartych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, biorąc pod uwagę, iż przeważający obszar sąsiadujący z planowaną inwestycją należy do terenów nie objętych ochroną akustyczną oraz wykazany w obliczeniach brak przekroczeń wartości normatywnych w dzień oraz w nocy, pozwala stwierdzić że oddziaływanie planowanej inwestycji pod względem emisji hałasu nie będzie miało niekorzystnego wpływu na zdrowie i życie ludzi.

W wyniku eksploatacji planowanej Instalacji powstawać będą następujące grupy odpadów:

- odpady poprocesowe (żuźel, pyły kotłowe - powstające opcjonalnie oraz pozostałości po procesie oczyszczania spalin);
- inne odpady (typowe odpady charakterystyczne dla eksploatacji obiektu przemysłowego, takie jak np.: zużyte oleje i smary, zużyte ubrania pracowników, zabrudzone szmaty, komunalne odpady socjalne itp.).

Odpady wytwarzane na terenie planowanej Instalacji będą magazynowane selektywnie, ze szczególnym uwzględnieniem niedopuszczenia do zmieszania odpadów niebezpiecznych z innymi niż niebezpieczne. Wszystkie odpady kierowane na zewnątrz

Instalacji będą przekazywane firmom posiadającym stosowne decyzje i zezwolenia na ich odbiór, transport oraz odzysk lub unieszkodliwienie.

Nie przewiduje się powstawania uciążliwości zapachowej w miejscach magazynowania i przetwarzania wsadu. Dostarczany do planowanej instalacji strumień odpadów nie będzie zawierał w swoim składzie dużej zawartości substancji organicznych. Frakcje energetyczne odpadów komunalnych będą czasowo retencjonowane wewnątrz Instalacji w miejscu magazynowania nie dłużej niż do 5 dni. Magazynowane odpady będą również poddawane uśrednianiu/mieszaniu oraz będą magazynowane w szczelnych pomieszczeniach (w hali magazynowej lub bunkrze magazynowym). Aby uniknąć ewentualnego przedostawania się na zewnątrz niekontrolowanej emisji odorów i pyłów, powietrze z przestrzeni hali wyladunkowej oraz hali magazynowej będzie pobierane i wykorzystane w procesie spalania. Pozostałe pomieszczenia ciągu technologicznego Instalacji będą wyposażone w wentylację mechaniczną i grawitacyjną, zapewniającą wymianę powietrza, zgodnie z przepisami sanitarnymi i ochrony ppoż. (w tym wymagane klapy dymowe na wypadek pożaru).

Planowane przedsięwzięcie będzie źródłem powstawania ścieków przemysłowych, socjalno-bytowych, wód opadowych i roztopowych. Ścieki socjalno-bytowe i ścieki przemysłowe powstające w Instalacji kierowane będą do miejskiej sieci kanalizacyjnej. Na terenie planowanej Instalacji będą powstawać także wody opadowe i roztopowe. Czyste wody opadowe i roztopowe (z dachów nowo planowanych obiektów) wprowadzane będą bezpośrednio do planowanego do realizacji zbiornika chłonno-odparowującego. Zanieczyszczone wody opadowe z terenów utwardzonych kierowane będą do planowanego do realizacji zbiornika chłonno-odparowującego po podczyszczeniu z zawiesin i substancji ropopochodnych. Wody ze zbiornika chłonno-odparowującego mogą być wykorzystywane na cele p.poż. lub na cele gaszenia żuźla (w przypadku braku odcieków z obiegu wody kotłowej).

Planowane przedsięwzięcie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych. Obiekt wyposażony zostanie w instalację oczyszczania spalin z tlenków azotu, kwaśnych zanieczyszczeń, metali ciężkich, dioksyn i furanów oraz pyłów. Stosowany będzie system monitoring i kontroli stężeń substancji zanieczyszczających w spalinach.

Względem planowanych nowych emitorów związanych z eksploatacją ITPOK w Suwałkach dodatkowo uwzględniono możliwość wystąpienia skumulowanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami. Mając powyższe na uwadze w ramach istniejących źródeł emisji o takim samym charakterze w obliczeniach uwzględniono istniejące na obszarze Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. obiekty energetycznego spalania paliw oraz instalacje towarzyszące. Obliczenia prognozujące stan zanieczyszczenia powietrza w rejonie lokalizacji ITPOK wykonano przy pomocy programu komputerowego „OPERAT FB” Ryszard Samoć – oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. nr 16 z 2010r., poz. 87). Obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu zostały wykonane dla substancji zanieczyszczających emitowanych ze źródeł istniejących i planowanych. W raporcie o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia zawarte zostały obliczenia emisji substancji zanieczyszczających do powietrza z sieci receptorów: na poziomie terenu, na wysokości budynków, na obszarach ochrony uzdrowiskowej. Przeprowadzone obliczenia zakresu pełnego stężeń uśrednionych dla 1 godziny w siatce obliczeniowej wykazały, iż w żadnym z badanych punktów nie odnotowano przekroczenia dopuszczalnych częstości przekroczeń wartości D1 przez stężenie uśrednione dla jednej godziny, nie odnotowano również przekroczeń stężeń średniorocznych.

Przy uwzględnieniu okolicznych w stosunku do planowanej ITPOK źródeł emisji zanieczyszczeń, a w szczególności istniejącego wysokiego emitora Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. oraz innych zlokalizowanych na jego obszarze istniejących i planowanych obiektów energetycznego spalania paliw stwierdzić można, że maksymalne (choć wciąż poniżej obowiązujących standardów jakości środowiska) stężenia poszczególnych substancji normowanych zarówno dla ITPOK, jak pozostałych źródeł Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej występować będą w promieniu maksymalnie do 1000 m od istniejącego emitora Ciepłowni Węglowej.

Emisje do powietrza z planowanej instalacji termicznego przekształcania odpadów nie będą powodowały przekroczeń dopuszczalnych standardów emisyjnych określonych zapisami rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020r. ws. standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2020r., poz. 1860). Mając na uwadze wyniki obliczeń zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz lokalizację na terenie już przekształconym przemysłowo należy stwierdzić, że eksploatacja planowanej Instalacji nie spowoduje ponadnormatywnych oddziaływań względem powietrza.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewidziano liczne rozwiązania chroniące środowisko. W celu ograniczenia oddziaływań akustycznych na środowisko i ludzi w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia planuje się: prowadzenie prac budowlanych oraz prac związanych z transportem wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach 6:00- 22:00, używanie maszyn i urządzeń stanowiących źródła hałasu o wysokim poziomie mocy akustycznej w miarę możliwości tylko w porze dziennej, sprzęt wykorzystywany podczas prac budowlano-montażowych oraz transportowych musi być w pełni sprawny technicznie oraz musi spełniać wymogi dopuszczające go do użytku, unikanie równoczesnej pracy urządzeń i maszyn emitujących hałas o dużym natężeniu, prowadzenie prac powodujących emisję hałasu w pomieszczeniach przy zamkniętych oknach, bramach wjazdowych i drzwiach wejściowych, dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu w stosunku do terenów chronionych akustycznie na poziomie 50 dB w porze dnia i 40 dB w porze nocnej.

Minimalizacja niekorzystnego wpływu realizacji inwestycji na powierzchnię ziemi i glebę w fazie budowy odnosić się będzie do: sprzętu wykorzystywanego podczas prac budowlano- montażowych oraz transportowych, który musi być w pełni sprawny technicznie oraz musi spełniać wymogi dopuszczające go do użytku. Teren budowy należy wyposażyć w zestaw sorbentów do użycia w razie wystąpienia wycieków. Miejsca postojowe należy zlokalizować na terenie inwestycji, w miejscu utwardzonym i zabezpieczonym przed potencjalnym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi. Zbiorniki hydrauliczne zawierające płynne niebezpieczne substancje chemiczne (w tym, np. olej napędowy grzewczy, woda amoniakalna) należy przetrzymywać zgodnie z wymogami prawa oraz obowiązującymi normami technicznymi z zabezpieczeniem wycieku płynów hydraulicznych z odpowiednio ukształtowanym spadkiem dna i studzienką. Zanieczyszczone wody opadowe i roztopowe z terenu zakładu po podczyszczeniu z zawieszin i substancji ropopochodnych odprowadzać do zbiornika chłonno-odparowującego. Należy zabezpieczyć powierzchnię ziemi poprzez budowę szczelnych placów i dróg wewnątrz zakładowych. Ścieki socjalno-bytowe i ścieki przemysłowe powstające w Instalacji odprowadzać do miejskiej sieci kanalizacyjnej. Zakład wyposażony zostanie w środki mechaniczne i chemiczne (sorbenty) do błyskawicznej likwidacji wycieków ciekłych substancji chemicznych. W miejscach dozowania reagentów zastosowane zostaną wykładziny chemoodporne, jako dodatkowe zabezpieczenie przed wyciekiem. Miejsce tymczasowego magazynowania żużla wykonane zostaną w konstrukcji o podwyższonej szczelności i odporności na agresję chemiczną, minimalizując ryzyko potencjalnego uwolnienia zanieczyszczeń - przenikania odcieków do gruntu. Zbiorniki hydrauliczne zawierające płynne

niebezpieczne substancje chemiczne (w tym, np. olej napędowy grzewczy, woda amoniakalna) będą przetrzymywane zgodnie z wymogami prawa oraz obowiązującymi normami technicznymi z zabezpieczeniem wycieku płynów hydraulicznych z odpowiednio ukształtowanym spadkiem dna i studzienką. Metody ograniczania uciążliwości gospodarki odpadami w fazie eksploatacji polegać będą na tym, że wytworzone odpady magazynowane będą selektywnie w pojemnikach zabezpieczających przed czynnikami atmosferycznymi, głównie zamknięciem i rozwiewaniem, w wyznaczonym miejscu na terenie ITPOK, na utwardzonym podłożu, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom do dalszego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami. Prowadzona będzie jakościowa i ilościowa ewidencja odpadów dostarczanych do Instalacji, odpadów skierowanych do procesu termicznego przekształcania w Instalacji oraz odpadów podprocesowych wytwarzanych w wyniku procesu termicznego przekształcania. Ponadto należy dążyć do minimalizacji ilości powstających odpadów na terenie ITPOK. W celu ograniczenia oddziaływań w zakresie ochrony powietrza, w fazie realizacji inwestycji zaplanowano: eliminowanie pracy maszyn i urządzeń na biegu jałowym. W celu ograniczenia uciążliwości związanych z pyleniem wtórnym na etapie realizacji, należy:

- osłaniać miejsca składowania materiałów zawierających drobne frakcje pyłowe,
- osłaniać materiały pyliste podczas transportu;
- unikać rozsypywania materiałów pylistych na terenie budowy,
- w dni suche i wietrzne stosować zraszanie potencjalnych miejsc wtórnego pylenia.

Procesy rozładunku, magazynowania, transportu i podawania do spalania paliwa należy prowadzić na terenie zabezpieczonym wewnątrz obiektów. Proces termicznego przekształcania frakcji energetycznych odpadów komunalnych należy prowadzić w szczelnych i odpowiednio przygotowanych pomieszczeniach (w hali magazynowej lub bunkrze magazynowym). Podczas procesu w komorze spalania należy prowadzić ciągły pomiar temperatury gazów spalinowych, stężenia tlenu w gazach spalinowych, ciśnienia gazów spalinowych.

W celu ochrony środowiska naturalnego wszelkie prace związane z budową wymagają optymalnego zużycia surowców, wody, materiałów, paliw. Teren objęty inwestycją utrzymywać w czystości i porządku. Teren inwestycji obsadzony zostanie zielenią spełniającą funkcję ochrony środowiska oraz funkcję estetyczną. Ponadto prowadzony będzie monitoring w zakresie emisji substancji do powietrza, poboru wody i odprowadzania ścieków oraz okresowych pomiarów hałasu.

Po analizie przedłożonej w ramach oceny oddziaływania na środowisko dokumentacji tutejszy Organ stwierdza, że przedstawiony przez Wnioskodawcę wariant planowanego przedsięwzięcia, po uwzględnieniu wymogów prawnych związanych z ochroną środowiska oraz po zastosowaniu przedstawionych przez Wnioskodawcę technologii nie będzie miał znacząco negatywnego wpływu na środowisko i jest on najkorzystniejszy dla środowiska.

W toku oceny oddziaływania na środowisko stwierdzono, iż informacje dostępne w raporcie oddziaływania na środowisko, są wystarczająco szczegółowe, aby w pełni ocenić oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Mając na uwadze powyższe nie wskazano na potrzebę przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko.

Energetyczne wykorzystanie odpadów przyczyni się do zmniejszenia zanieczyszczeń emitowanych do środowiska jak również do ograniczenia niekontrolowanej emisji metanu i innych gazów cieplarnianych powstających przy rozkładzie odpadów na składowisku.

Realizacja przedsięwzięcia pozwoli zminimalizować składowanie odpadów, co jest równoznaczne z wypełnieniem standardów zalecanych przez Radę Europy oraz wymogi dyrektyw 1999/31/WE oraz 2008/98/WE. Realizacja przedsięwzięcia wpłynie na osiągnięcie standardów obowiązujących kraje członkowskie UE, w szczególności dotyczących osiągnięcia poziomów odzysku, ograniczenia składowania odpadów (w tym ulegających

biodegradacji), wobec czego przedsięwzięcie będące przedmiotem niniejszego Raportu o Oddziaływaniu Przedsięwzięcia na Środowisko zgodne jest z ustawodawstwem polskim oraz wspólnotowym.

W wyniku realizacji Instalacji opalanej paliwem z odpadów nastąpi ograniczenie zużycia energii pierwotnej w instalacjach opalanych paliwem konwencjonalnym, a co za tym idzie ograniczenie emisji gazów cieplarnianych, w tym CO₂ dzięki zastosowaniu nowoczesnych, wysokosprawnych instalacji oczyszczania spalin.

Wielkości przewidywanych oddziaływań, zwłaszcza w aspekcie emisji zanieczyszczeń powietrza i emisji ciepła, nie wpłyną na otoczenie w sposób istotny dla klimatu.

Planowane przedsięwzięcie nie jest objęte obowiązkiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego, gdyż w ramach przedsięwzięcia przewidziano zastosowanie Instalacji składającej się z jednej linii technologicznej o wydajności maksymalnej 2,95 Mg/h. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości zaliczane są instalacje termicznego przekształcania odpadów innych niż niebezpieczne o zdolności przetwarzania ponad 3 tony na godzinę.

Analizując informacje zawarte w raporcie tut. Organ stwierdza, iż planowana działalność nie powinna rodzić konfliktów społecznych.

Analizując usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych, w odniesieniu do zapisów zawartych w art. 63 ust. 1 pkt 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 2021r., poz. 2373 t.j.), uwzględniając rodzaj, charakter przedsięwzięcia, jego lokalizację w istniejącej zabudowie oraz planowane działania ograniczające negatywny wpływ na środowisko stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, górskie i leśne, wybrzeży, obszary, na których zostały przekroczone standardy jakości środowiska, obszary mające znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, a także obszary objęte ochroną, w tym w strefie ochronnej ujęcia wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych lub przylegające do jezior, obszary ochrony uzdrowiskowej. Wymienione obiekty przyrodnicze nie występują w rejonie przedsięwzięcia.

Teren przedsięwzięcia położony jest poza granicami obszarów chronionych, regulowanych ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. 2021, poz. 1098 t.j.). W odległości ok. 460 m od terenu przedsięwzięcia przebiega granica Obszaru Chronionego Krajobrazu „Pojezierze Północnej Suwalszczyzny”. Najbliższy obszar Natura 2000 „Ostoja Wigierska” położony jest w odległości ok. 720 m od terenu inwestycji, a w odległości ok. 3 km znajduje się Wigierski Park Narodowy. Teren inwestycji leży poza korytarzami ekologicznymi. Planowana inwestycja nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na obszary Natura 2000 w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono te obszary. Uwzględniając lokalizację rozpatrywanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, aktualne zagospodarowanie terenu oraz założenia zaproponowane przez Inwestora ujęte jako warunki niniejszej decyzji, nie przewiduje się znacząco negatywnego wpływu przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, iż realizacja Inwestycji w proponowanym zakresie zapewni dotrzymanie obowiązujących standardów w zakresie dopuszczalnych norm emisji i imisji do powietrza oraz dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. W związku

z faktem, iż eksploatacja planowanej ITPOK nie spowoduje ponadnormatywnych oddziaływań na żaden z analizowanych w raporcie komponentów środowiska, nie spowoduje również zmian wzajemnych oddziaływań pomiędzy nimi.

Teren planowanego przedsięwzięcia położony jest poza zasięgiem wyznaczonych głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) oraz poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 ze zm.), w zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują naturalne zbiorniki wód powierzchniowych ani wody płynące. Przedsięwzięcie nie wiąże się z zajęciem cennych siedlisk przyrodniczych, terenów leśnych, obszarów wodnych, wodno-błotnych, bagiennych lub torfowiskowych. Najbliższe ujęcie wód podziemnych znajduje się na terenie ciepłowni Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w odległości około 280 m od granic terenu planowanego przedsięwzięcia.

Pod względem hydrograficznym, teren inwestycji położony jest w zlewni w obszarze dorzecza Niemna, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Niemna (PGW), przyjęty Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1915) oraz w zlewni jednolitej części wód podziemnych PLGW800022, której stan ilościowy i chemiczny określony został jako dobry. Celem środowiskowym dla JCWPd jest utrzymanie dobrego stanu poprzez zapobieganie dopływowi zanieczyszczeń, zapewnienie równowagi pomiędzy poborem i zasilaniem wód podziemnych, wdrożenie działań dla ochrony wód podziemnych. Status ww. JCWPd został określony jako niezagrożony ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Ponadto omawiany teren znajduje się w jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) „Czarna Hańcza od wypływu z Jeziora Hańcza do Jeziora Wigry” o kodzie JCWP: PLRW8000186419 region wodny Niemna, która posiada status naturalnej części wód. Stan wód określono jako zły, a z oceny stanu wynika, że jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego. Na podstawie art. 56 ustawy Prawo wodne, celem środowiskowym dla jednolitej części wód powierzchniowych niewyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione jest ochrona oraz poprawa stanu ekologicznego i stanu chemicznego tak aby osiągnąć co najmniej dobry stan ekologiczny i stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego.

W ocenie tut. organu, środki techniczne i organizacyjne zaproponowane przez Wnioskodawcę w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, wskazane jako warunki nałożone w niniejszej decyzji, pozwolą na ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem. Posiadane dane na temat przedsięwzięcia i elementów środowiska objętych zakresem jego przewidywanego oddziaływania, pozwalają wystarczająco ocenić oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko i ustalić warunki jego realizacji.

Eksploatacja przedsięwzięcia po zastosowaniu wskazanych środków technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, wskazane jako warunki w niniejszej decyzji pozwolą na ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem.

W zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie znajdują się obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Z materiału zgromadzonego w ramach prowadzonej oceny oddziaływania na środowisko wynika, że wpływ analizowanego przedsięwzięcia zamyka się w granicach terenu, do którego inwestor ma tytuł prawny, w związku z powyższym stwierdza się brak oddziaływania przedsięwzięcia na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz ciągłość łączących je korytarzy ekologicznych oraz nie ma konieczności wykonywania działań kompensacyjnych.

W ramach przeprowadzonej oceny oddziaływania na środowisko dokonano analizy oddziaływań skumulowanych, z uwzględnieniem instalacji istniejących oraz przedsięwzięć dla których wydano decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach. Ewentualne negatywne

oddziaływanie w skali lokalnej minimalizowane będzie w głównej mierze poprzez technologie i związany w tym system ujęcia i oczyszczania gazów odlotowych.

Skala i usytuowanie przedsięwzięcia nie wpłynie negatywnie na klimat i jego zmiany. Przedmiotowa instalacja będzie źródłem emisji gazów cieplarnianych, jednak jak wykazała analiza, emisja nie przekroczy dopuszczalnych norm.

Z uwagi na lokalizację planowanego przedsięwzięcia (poza terenami narażonymi na ryzyko powodzi oraz osuwisk mas ziemnych) zakład nie jest szczególnie narażony na klęski żywiołowe i warunki ekstremalne.

Przedmiotowe przedsięwzięcie przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii nie stwarza ryzyka wystąpienia poważnej awarii - przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii, 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).

Raport o oddziaływaniu na środowisko był wystarczającą podstawą do uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku.

Zgodnie z art. 78 ust. 4 ustawy OOS brak opinii PPIS w Suwałkach w terminie uznaje się jako brak zastrzeżeń.

W ocenie Organu zebrany materiał pozwolił na określenie środowiskowych uwarunkowań dla przedsięwzięcia polegającego na budowie Instalacji Termicznego Przekształcania Wstępnie Przetworzonych Odpadów Komunalnych (preRDF/RDF) w Suwałkach.

W myśl art. 82 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko określono:

- rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia,
- warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia,
- wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym.

W wydanym rozstrzygnięciu tutejszy Organ uznał, że rozwiązania zaproponowane przez Wnioskodawcę są wystarczające i nie naruszają w sposób znacząco negatywny cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych, zabytków oraz stosują właściwe rozwiązania ograniczające uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Zgodnie z art. 104 ww. ustawy oos w przedmiotowej sprawie nie było potrzeby przeprowadzania postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Dla planowanego przedsięwzięcia nie przeprowadzono procedury transgranicznego oddziaływania na środowisko i nie określono wymogów w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko, gdyż teren przedsięwzięcia znajduje się w odległości ok 20 km od granicy państwa i nie spowoduje wystąpienia oddziaływania transgranicznego przedsięwzięcia na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie nie stanowi instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej, o elektrycznej mocy znamionowej nie mniejszej niż 300 MW, wobec czego nie określono gotowości instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla, gdyż ten wymóg jej nie obowiązuje.

W niniejszej decyzji nie stwierdzono konieczności wykonywania kompensacji przyrodniczej, gdyż w ramach oceny oddziaływania na środowisko ustalono, że realizacja i funkcjonowanie przedsięwzięcia, nie spowoduje uciążliwości, i zagrożeń 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.

Po analizie dokumentów przedłożonych w ramach oceny oddziaływania na środowisko tutejszy Organ nie stwierdza konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania dla planowanego przedsięwzięcia.

W ramach niniejszej decyzji nie nałożono obowiązku przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, gdyż w ramach niniejszego postępowania możliwe było określenie przewidywanego oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia a przedłożone przez wnioskodawcę materiały były w pełni wystarczające do podjęcia rozstrzygnięcia w niniejszej sprawie i uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia.

Jak wynika z raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia, nie będzie ono w trakcie realizacji, jak i eksploatacji ponadnormatywnie oddziaływać na środowisko.

Ponadto, ze względu na lokalizację w znacznej odległości od granic państwa tj. ok. 20 km oraz zakres oddziaływania, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Z uwagi na to, że przedsięwzięcie nie zostało zaliczone do zakładów stwarzających wystąpienia poważnych awarii nie ustalono wymogów w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych.

Analiza wpływu przedsięwzięcia na klimat wykazała, że będzie ono źródłem emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych. Obiekt wyposażony zostanie w instalację oczyszczania spalin z tlenków azotu, kwaśnych zanieczyszczeń, metali ciężkich, dioksyn i furanów oraz pyłów. Stosowany będzie system monitoringu i kontroli stężeń substancji zanieczyszczających w spalinach.

Z uwagi na lokalizację planowanego przedsięwzięcia (poza terenami narażonymi na ryzyko powodzi oraz osuwisk mas ziemnych) zakład nie będzie szczególnie narażony na klęski żywiołowe i warunki ekstremalne.

Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje negatywnego wpływu na krajobraz, zlokalizowana będzie na obszarze przeznaczonym zgodnie z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W ocenie organu informacje dostępne w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko są wystarczające, aby w pełni ocenić oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Mając powyższe na uwadze nie nałożono obowiązku przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 82 ww. ustawy charakterystyka przedsięwzięcia została zawarta w załączniku do niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Warunki zawarte w niniejszej decyzji zostały sformułowane m.in. na podstawie danych zawartych w Raporcie o oddziaływaniu na środowisko wraz z załącznikami i streszczeniem w języku niespecjalistycznym, wypisy i wyrisy z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, materiał dowodowy zebrany w trakcie prowadzonego postępowania, który w toku postępowania został wnikliwie zweryfikowany.

Treść decyzji w pełni uwzględnia stanowisko Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Suwałkach oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku.

Dane o niniejszej decyzji zostaną włączone do publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach zawierających informację 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 o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. 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 o oś, 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.
3. Od wydanej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Suwałkach, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Suwałk, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
4. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
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.

Załącznik Nr 1

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Z up. PREZIDENTA
p.o. NACZELNIKA WYDZIAŁU
Ochrony Środowiska i Gospodarki Komunalnej

Jerzy Gałgąka

Otrzymują:

1. Gmina Miasto Suwałki
2. Pozostałe strony postępowania z uwagi na ilość przekraczającą 10 osób, zgodnie z ustawą należy powiadomić w drodze obwieszczenia,
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Suwałkach,
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiotowe przedsięwzięcie dotyczy budowy Instalacji Termicznego Przekształcania Wstępnie Przetworzonych Odpadów Komunalnych (preRDF/RDF) w Suwałkach. Planowana Instalacja (ITPOK) zostanie zlokalizowana we wschodniej części miasta Suwałki, na działkach o numerach ewidencyjnych: 24901, 24902, 24903/9, 24903/10, 24903/11, 24903/12, 24903/13, 24903/14 (obręb nr 10).

Wyprodukowane w ITPOK ciepło zostanie wyprowadzone do miejskiej sieci ciepłowniczej (m.s.c.). Wpięcia do m.s.c. nastąpi na działce 24881 (obręb nr 10) lub na działce 24900 (obręb nr 10). Wstępnie planowana trasa ciepłociągu od ITPOK do miejsca wpięcia przebiega przez działki o następujących numerach: 24900, 24889, 24885, 24886, 24881.

Energia elektryczna wyprodukowana w ITPOK w pierwszej kolejności wykorzystywana będzie na potrzeby własne. Nadmiar energii wytworzonej wyprowadzony będzie poprzez rozdzielnicę SN kablem do Stacji 110/20 kV Suwałki 1 znajdującej się na działce nr 24906. Planowana trasa wyprowadzenia energii elektrycznej od ITPOK do Stacji 110/20 kV Suwałki 1 będzie przebiegała przez działki o następujących numerach: 24900, 24905, 24906 lub do położonych w pobliżu zakładów.

Obiekty planowane w ramach niezbędnych do zabudowy głównych węzłów technologicznych usytuowane zostaną na wyszczególnionych działkach o łącznej powierzchni około 1,83 ha.

W ramach przedsięwzięcia przewidziano zastosowanie Instalacji składającej się z jednej linii technologicznej o wydajności maksymalnej 2,95 Mg/h, co przy uwzględnieniu maksymalnego rocznego czasu pracy na poziomie 8760 h/rok (maksymalnej dyspozycyjności) będzie równe maksymalnej rocznej masie spalanych odpadów na poziomie 25 842 Mg/rok. Planowana linia termicznego przekształcania odpadów będzie posiadała jednoprzewodowy komin (emitor punktowy) o wysokości ok. 40 m oraz wentylator ciągu. Do Instalacji kierowane będzie paliwo wytworzone na bazie pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o wartości opałowej w zakresie od 9 do 14 MJ/kg.

Do termicznego przekształcania kierowane będą następujące rodzaje odpadów (preRDF/RDF):

- odpady frakcji nadsitowej po mechanicznej obróbce odpadów komunalnych, frakcja > 60/80 mm (klasyfikowane jako odpady o kodzie 19 12 12),
- pozostałości z doczyszczania odpadów selektywnie zebranych (klasyfikowane jako odpady o kodzie (19 12 12),
- paliwa alternatywne RDF (klasyfikowane jako odpady o kodzie 19 12 10),
- odpady o kodach 19 12 08 (tekstylija), 19 12 04 (tworzywa sztuczne i guma) oraz 19 05 01 (nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych), 19 05 99 (inne niewymienione odpady).

W zakres Inwestycji będą wchodziły niezbędne do zabudowy główne węzły technologiczne:

1. Węzeł przyjęcia i buforowania wsadu – odpady będą dostarczane specjalistycznymi samochodami służącymi do transportu odpadów na teren Instalacji przez bramę wjazdową. Rozładunek odpadów będzie następował do hali magazynowej lub bunkra magazynowego. Przyjęto, że konstrukcja hali magazynowej/bunkra umożliwi

magazynowanie odpadów w ilości wystarczającej do pracy Instalacji przez okres wynoszący ok. 3-5 dni. Frakcje energetyczne odpadów komunalnych będą czasowo retencjonowane wewnątrz Instalacji w miejscu magazynowania i nie będzie dopuszczane, aby jakaś partia odpadów była magazynowana dłużej niż do 5 dni.

Aby uniknąć ewentualnego przedostawania się na zewnątrz niekontrolowanej emisji odorów i pyłów, które mogłyby się pojawić, powietrze z przestrzeni hali wyładunkowej oraz hali magazynowej będzie pobierane i wykorzystane w procesie spalania. Pozostałe pomieszczenia ciągu technologicznego Instalacji będą wyposażone w wentylację mechaniczną i grawitacyjną, zapewniającą wymianę powietrza, zgodnie z przepisami sanitarnymi i ochrony ppoż. (w tym wymagane kłapy dymowe na wypadek pożaru).

2. Węzeł spalania – podstawowe elementy węzła spalania stanowią: lej zasypowy oraz szyb załadowniczy z zespołem kłapy odcinającej, palenisko z rusztem lub piec obrotowy z komorą spalania (zapewniającą wymagany czas przebywania spalin w temperaturze min 850°C), konstrukcja nośna paleniska/pieca, szyb opadowy żużla wraz z odżuźlaczem, czerpnie, wentylatory i kanały powietrza pierwotnego i wtórnego wraz z klapami regulacyjnymi dopływu powietrza pod poszczególne strefy paleniska oraz opcjonalnie - wentylatory i kanały recyrkulacji spalin, palniki rozruchowo-wspomagające wraz z osprzętem; instalacja odbioru żużli wraz bunkrem lub halą lub innym równoważnym rozwiązaniem czasowego magazynowania. Wsad z hali magazynowej lub bunkra podawany będzie do leja załadowniczego linii spalania. Z leja odpady będą równomiernie podawane do paleniska lub pieca obrotowego. Słup odpadów w trakcie normalnej pracy zapobiegał będzie przedostawaniu się nadmiernej ilości powietrza do paleniska/pieca, uszczelniając lej, eliminując równocześnie możliwość propagacji płomienia w kierunku bunkra.
3. Węzeł odzysku energii – odzysk energii z paliwa odbywał się będzie w kotle odzyskowym, gdzie energia gorących spalin ulega przekształceniu w energię w postaci gorącej wody lub pary. Wyprodukowana gorąca woda lub para skierowana zostanie do produkcji energii elektrycznej i ciepła w module/modułach ORC lub turbozespolu, wchodzącym w skład Węzła Przetworzenia Energii.
4. Węzeł przetworzenia energii - konwersja odzyskanej energii oparta będzie o moduł/moduły ORC albo turbozespół z turbiną kondensacyjno-upustową lub ciepłowniczą. Niezależnie od zastosowanego sposobu przetworzenia energii, wytworzona energia elektryczna będzie w pierwszej kolejności zabezpieczała potrzeby własne, a nadmiar eksportowany będzie do sieci elektroenergetycznej, natomiast wytworzone ciepło zasili miejską sieć ciepłowniczą. Kondensator powietrzny/chłodnica ma za zadanie odebranie nadmiaru ciepła w kotle w przypadku braku odbioru ciepła ze strony sieci ciepłowniczej. Rozwiązanie takie zabezpiecza kocioł ITPOK gwarantując stały odbiór ciepła w sytuacji szybkich zmian zapotrzebowania na ciepło.
5. Węzeł oczyszczania spalin:
 - oczyszczanie gazów z zanieczyszczeń kwaśnych prowadzone będzie przy użyciu reagenta sodowego (NaHCO_3) metodą suchą lub przy wykorzystaniu reagenta wapiennego (Ca(OH)_2 lub CaO) metodą półsuchą. W przypadku metody suchej reagent wprowadzany i mieszany ze spalinami może być w kanale spalinowym doprowadzającym spaliny do filtra. W przypadku metody półsuchej reagent i spaliny mieszane będą w oddzielnym reaktorze, do którego reagent wprowadzany będzie w postaci suchej. W przypadku metody półsuchej z zastosowaniem reagentów wapniowych, reagent aktywowany będzie dodatkowo przez rozpylenie w reaktorze wody w ilości gwarantującej jej całkowite odparowanie. Do reaktora kierowany

będzie również w odpowiedniej proporcji odebrany w odpylaczu końcowym pył z resztkami nieprzereagowanego reagenta (recyrkulacja reagenta).

- Oczyszczanie końcowe spalin z pyłu i pozostałości z oczyszczania spalin prowadzone będzie w wysokosprawnym filtrze tkaninowym wyposażonym w układ automatycznego oczyszczania powierzchni filtrujących.
 - Redukcja tlenków azotu:
 - a) ograniczenie powstawania tlenków azotu metodami pierwotnymi (np. odpowiednia temperatura procesu, stopniowanie i strefowanie, podawanie powietrza, recyrkulacja spalin);
 - b) redukcja tlenków azotu metodą niekatalityczną (SNCR), z wykorzystaniem reagenta w postaci roztworu 24% wody amoniakalnej (alternatywnie roztworu 40% mocznika). Przewiduje się wtrysk reagenta do komory spalania co najmniej na dwóch poziomach.
 - Redukcja metali ciężkich oraz PCDD i PCDF:
 - a) metody pierwotne ograniczające powstawanie PCDD i PCDF;
 - b) zgrubne - oczyszczanie cząstek osadzonych na pyłe - wraz z pyłem;
 - c) dokładne - dodawanie węgla aktywnego (alternatywnie koksu aktywnego) wraz z addytywem wapiennym lub sodowym.
 - Odprowadzenie spalin:
 - a) kanały spalin;
 - b) wentylator wyciągowy;
 - c) ciągły monitoring emisji;
 - d) komin.
6. Węzeł Automatyki i Pomiarów - Instalacja wyposażona zostanie we wszystkie urządzenia kontroli i sterowania konieczne do prowadzenia i nadzoru procesu oraz wyposażenie pomocnicze. Przewiduje się również wszelkie oprzyrządowanie konieczne do kontroli i sterowania całości zaproponowanych urządzeń: wskaźników lokalnych, czujników pomiarowych, analizatorów, detektorów, siłowników, zaworów regulacyjnych, elektrozaworów itp.
7. Instalacje i Urządzenia Pomocnicze: stacja uzdatniania wody, stacja demineralizacji i zbiornik wody DEMI, system sprężonego powietrza, zbiornik paliwa pomocniczego wraz z systemem dystrybucji, waga i system rejestracji odpadów oraz system detekcji substancji promieniotwórczych, awaryjny agregat prądowórczy, silosy i zbiorniki, stacja dezodoryzacyjna.

Główne obiekty planowane do zabudowy w ramach nowoprojektowanej Instalacji:

- wagi wraz z portiernią,
- hala wyładunkowa,
- bunkier/hala magazynowa,
- hala termicznego przekształcania z oczyszczaniem spalin i sterownią,
- magazyn żużła,
- komin,
- maszynownia wraz z turbogeneratorem,
- pomieszczenie socjalne i biurowe,
- zbiornik wody ppoż,
- drogi i place manewrowe.

W ramach ww. obiektów będą zrealizowane następujące pomieszczenia:

- sprężarkownia,
- stacja uzdatniania wody,
- pomieszczenia usług elektrycznych.

Pozostałe Budowle, Obiekty i Instalacje towarzyszące planowane do zrealizowania w ramach Przedsięwzięcia:

- Pomieszczenia socjalne, biurowe i warsztatowe;
- Instalacje:
 - elektryczne (w tym układ wyprowadzenia mocy i zasilania potrzeb własnych),
 - wod. kan.,
 - wentylacji i klimatyzacji,
 - p. poż.,
 - słaboprądowe,
 - ciepłne,
 - inne wyżej nie wymienione;
- Pozostałe elementy zagospodarowania terenu, np.:
 - drogi, place manewrowe, parkingi,
 - zieleń.

Oprócz ww. głównych obiektów na terenie planowanej Instalacji zostaną zlokalizowane elementy towarzyszące takie jak:

- stacja dezodoryzacji,
- zbiornik paliwa pomocniczego,
- zbiornik wody amoniakalnej (lub mocznika),
- zbiornik reagenta sodowego /wapiennego,
- zbiornik węgla /koks u aktywnego,
- silos pozostałości z oczyszczania spalin,
- silos pyłów kotłowych (opcjonalnie),
- kondensator/chłodnia,
- agregat prądowórczy,
- rozdrabniacz

Jako paliwo dla projektowanej Instalacji przewiduje się w głównej mierze frakcje energetyczne odpadów komunalnych. Jedynym zidentyfikowanym zagrożeniem od ww. substancji jest zagrożenie pożarowe spowodowane magazynowaniem dużych ilości materiału. Przewiduje się taki dobór lokalizacji i wielkości stref magazynowania by zapewnić dotrzymanie obowiązujących norm i przepisów przeciwpożarowych, zabezpieczając teren w sprzęt i rozwiązania umożliwiające prowadzenie skutecznej akcji ratowniczo – gaśniczej. Zagrożenie jest porównywalne dla innych, powszechnie występujących, miejsc magazynowania produktów w stanie suchym przeznaczonych do spalania.

Prawidłowe funkcjonowanie instalacji będzie wiązało się również z koniecznością wykorzystywania substancji, z których część klasyfikuje się jako niebezpieczne. Podstawowe substancje będą przechowywane jedynie w ilościach niezbędnych do nieprzerwanej pracy instalacji.

Monitoring emisji do powietrza z planowanej instalacji termicznego przekształcania odpadów będzie zgodny z wymaganiami rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji. System do ciągłego monitoringu emisji oraz stanowisko do okresowego pobierania próbek do analiz laboratoryjnych będzie umieszczony na przewodzie kominowym (wlocie do komina lub w samym kanale kominowym lub strefie końcowej wylotu komina) na odpowiednio długim odcinku przewodu gwarantującym dostęp obsługi oraz właściwe warunki pomiarowe.

W wyniku prowadzenia procesu spalania będą powstawać w sposób ciągły pozostałości podprocesowe w postaci żużla, pyły z kotłów (opcjonalnie, w zależności od klasyfikacji jako odpad niebezpieczny lub inny niż niebezpieczny) oraz odpadów niebezpiecznych w postaci odpadów stałych z oczyszczania gazów odlotowych. Żużle będą

odbierane przez firmę specjalistyczną, posiadającą stosowne uprawnienia w zakresie odbioru, i/lub transportu, i/lub przetwarzania ww. rodzaju odpadu. Pyły z kotłów i odpady stałe z systemu oczyszczania spalin będą również odbierane przez firmę specjalistyczną, posiadającą stosowne uprawnienia w zakresie odbioru, i/lub transportu, i/lub przetwarzania ww. rodzaju odpadu. Odpady z procesu oczyszczania gazów odlotowych będą przyjmowane do odzysku metodą R5 (wykorzystanie odpadów w kopalniach soli jako podsadzka w starych wymagających wypełnieniach wyrobiskach solnych). Odpady powstałe w wyniku procesu można również poddać odzyskowi, a w przypadku braku takiej możliwości - unieszkodliwiania ze szczególnym uwzględnieniem frakcji metali ciężkich. W szczególności dopuszcza się wykorzystanie odpadów poprocesowych, po spełnieniu szeregu wymagań jakościowych, do sporządzania mieszanek betonowych na potrzeby budownictwa, z wyłączeniem budynków przeznaczonych do stałego przebywania ludzi lub zwierząt oraz do produkcji lub magazynowania żywności. Istnieje również możliwość kierowania ww. odpadów do instalacji odzysku lub do unieszkodliwiania na składowisku odpadów niebezpiecznych metodą D5. Alternatywnie dopuszcza się również zastosowanie innych metod odzysku lub unieszkodliwiania ww. rodzajów odpadów, zgodnych z załącznikiem nr 1 lub załącznikiem nr 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach w instalacjach zewnętrznych.

Odpady wytwarzane na terenie planowanej Instalacji będą magazynowane selektywnie (bez możliwości zmieszania), ze szczególnym uwzględnieniem niedopuszczenia do zmieszania odpadów niebezpiecznych z innymi niż niebezpieczne.

Węgiel aktywny rozpylany w strumieniu spalin w celu redukcji dioksyn, furanów i metali ciężkich będzie się osadzać na powierzchni filtra tkaninowego. Ilość zużytego węgla aktywnego uwzględniona jest w ilości odpadów z oczyszczania spalin. Pozostałości po termicznym przekształcaniu odpadów magazynuje się i transportuje w sposób uniemożliwiający ich rozprzestrzenianie się w środowisku. Żużle będą wywożone z Zakładu samochodami ciężarowymi z naczepami typu wanna/rynną ze szczelnym przykryciem. Żużle wywożone będą bezpośrednio do odbiorców posiadających stosowne pozwolenia na odbiór i zagospodarowanie tego typu odpadów. Pyły z kotła (powstające opcjonalnie) oraz odpady stałe z oczyszczania spalin będą wywożone z Zakładu samochodami ciężarowymi typu autocysterna. Odpady te wywożone będą również bezpośrednio do odbiorców posiadających stosowne pozwolenia na odbiór i zagospodarowanie tego typu odpadów.

Żużle kierowane będą zamkniętymi przenośnikami redlerowymi lub ślimakowymi do przenośnika odprowadzającego do miejsca tymczasowego magazynowania żużla, alternatywnie bezpośrednio do kontenerów w magazynie żużla. W przypadku czasowego magazynowania żużli w kontenerach nie przewiduje się ich przeładunku, lecz po szczelnym zamknięciu kontenera lub przykryciu plandeką, cały kontener wraz z zawartością ładowany będzie na środek transportu, a w jego miejsce podstawiany będzie kontener pusty. Takie postępowanie skutecznie eliminuje możliwość pylenia wtórnego. Pozostałe odpady paleniskowe (pyły kotłowe – powstające opcjonalnie oraz pozostałości po procesie oczyszczania spalin) transportowane będą za pomocą rękawa załadunkowego.

Wszystkie ww. odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne kierowane na zewnątrz Instalacji będą przekazywane firmom posiadającym stosowne decyzje i zezwolenia na ich odbiór, transport oraz odzysk lub unieszkodliwianie.

Nowo projektowana Instalacja będzie składała się obiektów, które zostaną wyposażone w szczelne, wybetonowane posadzki, uniemożliwiające negatywne oddziaływanie na środowisko gruntowo – wodne. Posadzki na gruncie (na wcześniej wykonanej płycie żelbetowej) wykonane zostaną z betonu o odpowiedniej klasie ekspozycji, czyli odporności na czynniki fizyczne i chemiczne jakim będzie poddawany. Wierzch dodatkowo zostanie utwardzony poprzez zacieranie betonu z dodatkiem różnych „posypek”

np. kwarcu oraz impregnowany. Aby zagwarantować odpowiednią wodoodporność zastosowanego betonu w miejscach narażonych na wyciekanie substancji zanieczyszczających środowisko przeprowadzone zostaną próby szczelności.

Zbiorniki hydrauliczne zawierające płynne niebezpieczne substancje chemiczne dla środowiska (w tym, np. olej napędowy grzewczy, woda amoniakalna) będą przetrzymywane zgodnie z wymogami prawa oraz obowiązującymi normami technicznymi na przykład będą zamontowane w wannach z zabezpieczeniem wycieku płynów hydraulicznych, z odpowiednio ukształtowanym spadkiem dna i studzienką.

W przypadku olejów (oraz ogólnie paliw) zastosowane zostaną rozwiązania zapobiegające przedostaniu się substancji do gruntu w przypadku wycieku. Zastosowane zostaną zbiorniki dwupłaszczowe (z czujnikiem w przestrzeni międzypłaszczowej informującym o przecieku), ewentualnie szczelne „wanny” wykonane w konstrukcji żelbetowej monolitycznej z betonu o podwyższonej szczelności i odporności na agresję chemiczną minimalizującą ryzyko potencjalnego uwolnienia zanieczyszczeń.

W przypadku pozostałych substancji chemicznych, zastosowane zostaną np. tace zabezpieczające, wykonane z wysokiej jakości tworzyw sztucznych, odpornych na działanie substancji chemicznych.

Dodatkowo w miejscach dozowania reagentów zastosowane mogą zostać wykładziny chemoodporne, jako dodatkowe zabezpieczenie przed wyciekami.

Miejsce tymczasowego magazynowania żużla (do czasu odbioru przez wyspecjalizowane firmy) wykonane zostanie w konstrukcji żelbetowej monolitycznej z betonu o podwyższonej szczelności i odporności na agresję chemiczną minimalizującą ryzyko potencjalnego uwolnienia zanieczyszczeń – przenikania odcieków do gruntu. Jego monolityczna konstrukcja żelbetowa winna być odporna na podwyższoną agresywność chemiczną i biologiczną środowiska (odpowiednia klasa betonu, otulina zbrojenia oraz specjalistyczne powłoki). Alternatywnie żużel będzie magazynowany w szczelnych kontenerach.

W miejscu magazynowania żużla zapewniona zostanie szczelność w postaci szczelnych placów (warstwy: grunt, płyta żelbetowa, izolacja przeciwwodna odporna na agresję chemiczną, płyta żelbetowa zatarta w technologii zapewniającej bardzo wysoką odporność na ścieralność) lub wykonanie konstrukcji w technologii TBW (technologia betonu wodoszczelnego – tzw. technologia „białej wanny”). Dodatkowo wykonane będzie odpowiednie odwodnienie placów, właściwe spadki placów oraz dobór koryt odwodnieniowych zapewniających ich drożność.

Planowana Inwestycja będzie tak zaprojektowana, wykonana i eksploatowana, aby była zgodna z wymaganiami zawartymi w rozporządzeniu 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.

Woda na cele przemysłowe (uzupełnianie wody w obiegu wodno-parowym – w przypadku zastosowania kotła parowego, utrzymanie czystości, proces oczyszczania spalin – w przypadku systemu półsuchego, oraz zużycie wody chłodni wentylatorowej) będzie pobierana z miejskiej sieci wodociągowej na podstawie stosownej umowy, która zostanie zawarta z właścicielem sieci. Woda na cele socjalno-bytowe nowoprojektowanej Instalacji pobierana będzie z miejskiej sieci wodociągowej na podstawie stosownej umowy która zostanie zawarta z właścicielem sieci. Woda na cele przeciwpożarowe będzie pochodziła z sieci hydrantów, które zasilane będą wodą z sieci wodociągowej oraz (opcjonalnie) z planowanego do realizacji zbiornika chłonno – odparowującego na wody opadowe i roztopowe. Woda na cele przemysłowe do procesu gaszenia żużla będzie pochodziła z obiegu wodno parowego (odmulanie, odsalanie itp. - w przypadku zastosowania kotła

parowego) lub ze zbiornika chłonna – odparowującego na wody opadowe i roztopowe. Woda na cele przemysłowe do procesu gaszenia żużla nie będzie pobierana spoza Instalacji.

W procesie termicznego przekształcania zużywana będzie energia elektryczna, która pochodzić będzie z sieci elektroenergetycznej. Ponadto, jako paliwo wspomagające, głównie na cele rozruchu, stosowany będzie olej napędowy grzewczy lub gaz ziemny.

Z up. PREZYDENTA
p.o. NACZELNIKA WYDZIAŁU
Ochrony Środowiska i Gospodarki Komunalnej

Jerzy Gałązka

