

Decyzja
o środowiskowych uwarunkowaniach
realizacji przedsięwzięcia

Na podstawie: art. 71 ust. 2 pkt 1, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 82 ust. 1, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 1 i ust. 3 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 2022r., poz. 1029), a także na podstawie § 2 ust. 2 pkt 1 w związku z § 2 ust. 1 pkt 47 oraz § 3 ust. 1 pkt 82 *rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 26 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2019r., poz. 1839 ze zm.), zgodnie z art. 7, 77 i 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021r., poz. 735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 08.12.2021r. Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Sienkiewicza 31, 29-100 Włoszczowa, po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

orzekam:

- I. określam środowiskowe uwarunkowania dla planowanego przedsięwzięcia pod nazwą: „Rozbudowa zakładu RIPOK „Kępny Ług” we Włoszczowie, gm. Włoszczowa, pow. włoszczowski, woj. świętokrzyskie”.**

1. rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Rozbudowa zakładu RIPOK „Kępny Ług” planowana jest na działkach o nr ewid. 9001/3, 9002, 610/1 obręb 0001 Włoszczowa, gmina Włoszczowa, powiat włoszczowski, województwo świętokrzyskie. Jak wynika z raportu łączna powierzchnia ww. działek wynosi ok. 10,63 ha, w tym powierzchnia ogrodzona Zakładu ok. 9,95 ha. Teren planowanego przedsięwzięcia otoczony jest lasem. Najbliższy teren chroniony akustycznie zlokalizowany jest w kierunku południowo - wschodnim w odległości ok. 350 m od granicy działek planowanej inwestycji.

Aktualne zagospodarowanie terenu Zakładu stanowią:

- część południowa:
 - budynek administracyjno - socjalny o powierzchni 120 m²,
 - brodzik dezynfekcyjny o powierzchni ok. 70 m² i pojemności 5 m³, który w ramach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia zostanie przebudowany na myjkę kół,
 - szczelny, bezodpływowy, podziemny zbiornik ścieków bytowych o pojemności 15 m³,
 - waga samochodowa elektroniczna o powierzchni ok. 40 m² - w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia planowana jest jej wymiana na nową, alternatywnie przewidziano montaż drugiej wagi,
 - budynek magazynowy o powierzchni zabudowy 150 m²,
 - garaż dwu stanowiskowy o powierzchni zabudowy 230 m²,
 - budynek magazynu odpadów niebezpiecznych o powierzchni zabudowy 70 m²,
 - murowane boksy na surowce wtórne o powierzchni zabudowy ok. 150 m²,
 - ujęcie wody,
 - hala z linią technologiczną sortowni, o powierzchni zabudowy ok. 530 m² z wiatą od strony zachodniej o powierzchni ok. 135 m² - w ramach przedsięwzięcia przewidziano przebudowę ww. hali w części wschodniej na powierzchni ok. 160 m² oraz wykonanie wiaty o powierzchni ok. 300 m² od strony południowej hali,

- wewnętrzne drogi dojazdowe i place manewrowe z płyt drogowych o powierzchni ok. 2700 m²,
 - parking dla personelu kostka brukowa/płyty drogowe o powierzchni ok. 150 m²,
 - część zachodnia
 - kwatera odpadów wraz z infrastrukturą o powierzchni ok. 2,0 ha; obecna pojemność całkowita wynosi: 598 700 m³, tj. 480 000 Mg; zgodnie z raportem: kubatura została określona w dokumentach związanych z przedmiotową kwaterą (instrukcja prowadzenia składowiska, decyzja udzielająca pozwolenia zintegrowanego) i jest zawyżona; realna kubatura kwatery do rzędnej 252,0 m npm (16 m n.p.t.) wynosi ok. 160 000 m³,
 - płyty kompostowe (w części NW):
 - ✓ selektywnie zbieranych bioodpadów (plac przygotowania kompostu + płyta kompostowa) o powierzchni ok. 850 m²,
 - ✓ stabilizatu po biologicznym przetwarzaniu frakcji podsitowej o powierzchni ok. 1 000 m²,
 - zbiornik odcieków otwarty (w części NW, wspólny dla kwatery i płyt kompostowych) o pojemności ok. 180 m³,
 - część centralna:
 - hala mechanicznego przetwarzania z zewnętrzną instalacją do biologicznego przetwarzania odpadów,
 - hala przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (budowa na ukończeniu) składająca się z części do:
 - ✓ mechanicznego przetwarzania odpadów (część S: o powierzchni ok. 1 200 m²),
 - ✓ biologicznego przetwarzania odpadów (część N: o powierzchni ok. 900 m²),
 - wewnętrzne drogi dojazdowe i place manewrowe z płyt drogowych o łącznej powierzchni ok. 4500 m²,
 - szczelny, bezodpływowy zbiornik podziemny z hali mechaniki (ścieki z mycia hali) o pojemności ok. 10 m³,
 - szczelny, bezodpływowy zbiornik podziemny z hali biologicznego przetwarzania (odcieki po procesowe) pojemności ok. 5 m³,
 - zbiornik p.poż. otwarty o powierzchni ok. 600 m²,
 - część północno-wschodnia:
 - teren ewentualnej nowej kwatery nr 2 do składowania odpadów (w przyszłości),
 - tereny zielone.
- Uzbrojenie terenu:
- sieć elektryczna ze stacją trafo zlokalizowaną w części S składowiska; stacja trafo typ TNOSP - 100/200. Zasilanie budynku administracyjno - socjalnego, budynków technicznych, magazynów oraz garażu i studni głębinowej;
 - wewnętrzna sieć wodociągowa - zasilana z własnego ujęcia położonego w SW części składowiska. Rurociąg PE 40 ze studni doprowadzony do zbiornika ciśnieniowego o poj. 500 l w budynku garażu. Doprowadzenie wody do budynku socjalno-biurowego i budynku technicznego rurociągiem PE 63;
 - sieć kanalizacyjna - wewnętrzna sieć kanalizacyjna wykonana z PCV Ø 160 i 200 ze studzienkami rewizyjnymi, odprowadzająca ścieki socjalno-bytowe z: budynku socjalno-biurowego, budynku technicznego, garażu oraz ścieki z brodzika dezynfekcyjnego do zbiornika bezodpływowego o pojemności 15 m³.
- Podstawowy sprzęt spaliny na wyposażeniu zakładu:
- kompaktor (zagęszczanie odpadów) - 2 szt.,
 - równiarko-spycharka - 1 szt.,
 - ładowarki - przeładunek odpadów, przerzucanie pryzm kompostowanych odpadów - 5 szt.,
 - samochód hakuwiec - 1 szt.,
 - wózek widłowy - 1 szt.
- Aparatura kontrolno-pomiarowa:

- waga samochodowa z komputerowym systemem ważenia (zlokalizowana przy bramie wjazdowej): do ustalania masy dostarczanych odpadów,
- sieć piezometrów do monitoringu wód podziemnych: 6 sztuk,
- studnie odgazowujące kwaterę: 8 sztuk,
- repery geodezyjne kwaterę: 5 sztuk,
- wodomierz: pomiar ilości ujmowanej wody z własnego ujęcia do celów gospodarczych.

Zakres projektowanego przedsięwzięcia związanego z rozbudową RIPOK „Kępny Ług” we Włoszczowie obejmował będzie:

1. Podniesienie rzędnej składowanych na eksploatowanej kwaterze odpadów (zwiększenie kubatury eksploatowanej kwaterę) o 5,0 m z rzędnej 252,00 m npm do rzędnej 257,00 m npm (kubatura docelowa ok. 260 700 m³, tj.:

- 315 000 Mg (przy zagęszczeniu zdeponowanych odpadów na poziomie do 1,20 Mg/m³),
- 325 000 Mg (przy zagęszczeniu zdeponowanych odpadów na poziomie do 1,25 Mg/m³),
- 350 000 Mg (przy max. zagęszczeniu zdeponowanych odpadów na poziomie do 1,35 Mg/m³).

2. Montaż instalacji zbiorczej pochodni do spalania biogazu z kwaterę (odgazowanie aktywne):

- teren kwaterę: przewody przesyłowe PEHD na kwaterze - łączące 7 istniejących studzienek odgazowujących (ósma studzienka odgazowująca wykorzystywana będzie do prowadzonego monitoringu emisji biogazu z kwaterę) z projektowaną pochodnią o łącznej długości ok. 400 m i średnicy 160 mm i 63 mm oraz urządzenia towarzyszące (stacje zbiorcze 2 szt.)

- plac w bezpośrednim sąsiedztwie kwaterę od jej południowej strony: zbiorcza pochodnia do spalania biogazu - 1 szt. o średnicy 0,3 m i wysokość ok. 3,5 m, przewody przesyłowe PEHD, urządzenia towarzyszące (kontenerowa stacja biogazowa wyposażona w ssawę gazową Q_{nm} = 100 m³/h, odwadniacz, bezodpływowa studnia kondensatu śr. 1200 mm);

3. Rozbudowa funkcjonującej hali sortowni:

- dobudowanie wiaty od strony południowej o pow. ok. 300 m²,
- przebudowa wschodniej części hali na powierzchni ok. 160 m² - pod projektowaną instalację do produkcji płynnego paliwa alternatywnego z dwoma wentylatorami wyciągowymi
- wyposażenie sortowni w kabinę sortowniczą z wentylacją nawiewno-grzewczą (1 szt. Q = 2000 m³/h) i wyciągową (1 szt. Q = 1800 m³/h) - h = 7,5 m, d = 0,4 m;

4. Montażu i uruchomieniu instalacji do produkcji płynnego paliwa alternatywnego w technologii termokatalizacyjnej we wschodniej, projektowanej do przebudowy części hali sortowni (pow. ok. 160 m²)

5. Uruchomienie generatora prądu/agregatu prądotwórczego na KTS-F.

Zarządzający instalacją zamierza także wymienić wagę samochodową na nową (alternatywnie funkcjonować będą dwie wagi) oraz przebudować brodzik na myjkę kół - dla pojazdów opuszczających teren zakładu.

2. istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich

Przedsięwzięcie realizowane będzie i eksploatowane zgodnie z założeniami przyjętymi w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, a w szczególności zawartymi w charakterystyce przedsięwzięcia stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji przy jednoczesnym spełnieniu poniższych warunków:

1. na etapie realizacji i eksploatacji stosować sprawny technicznie sprzęt i urządzenia,
2. zaplecze budowy oraz miejsca postoju pojazdów i maszyn budowlanych, miejsca przechowywania urządzeń i materiałów mogących spowodować zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego, zlokalizować na terenie uszczelnionym i utwardzonym oraz zabezpieczyć przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do gruntu i wód.

- W przypadku wycieku substancji ropopochodnych należy je niezwłocznie usunąć stosując np. materiały sorbentowe,
3. tankowanie, serwisowanie oraz parkowanie maszyn i urządzeń oraz pojazdów budowlanych należy prowadzić na terenie specjalnie przygotowanych placów w obrębie zaplecza budowy, tj. placów parkingowo – serwisowych,
 4. dopuszcza się tankowanie i serwisowanie stacjonarnych maszyn i urządzeń budowlanych poza placami parkingowo – serwisowymi, na terenie uszczelnionym i zabezpieczonym przed potencjalnym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi,
 5. materiały pędne oraz oleje i smary wykorzystywane na etapie realizacji przedsięwzięcia należy magazynować na terenie placów parkingowo – serwisowych; powyższe substancje magazynować w zamykanych i szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieuprawnionych,
 6. podczas przerw w wykonywaniu prac budowlanych zabrania się pozostawiania pojazdów i maszyn pracujących na biegu jałowym,
 7. w przypadku stwierdzenia konieczności czasowego odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności trwałego obniżania poziomu wód gruntowych; do minimum ograniczyć czas odwadniania wykopu oraz ograniczyć wpływ ww. prac do terenu działki inwestycyjnej; wody z odwodnienia po podczyszczeniu z zawiesiny mineralnej odprowadzać w granicach działki inwestycyjnej,
 8. roboty ziemne prowadzić w sposób nienaruszający stosunków gruntowo-wodnych,
 9. niezanieczyszczone masy ziemne powstające w trakcie budowy zagospodarować na terenie działki inwestycyjnej.
 10. zarówno na etapie realizacji, eksploatacji lub ewentualnej likwidacji zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, magazynować je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska zanieczyszczeń.
 - odpad powstały w wyniku eksploatacji instalacji do produkcji paliwa alternatywnego w technologii termokatalitycznej w postaci koksiku magazynować czasowo w szczelnym pojemniku z tworzywa o pojemności 150 litrów w wydzielonym oznakowanym miejscu hali produkcyjnej i systematycznie przekazywać uprawnionym odbiorcom;
 - miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych zlokalizować na utwardzonym i uszczelnionym podłożu, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed przypadkowym wydostaniem się odpadów oraz przed dostępem osób postronnych; miejsca te wyposażać w urządzenia lub środki umożliwiające zebranie lub neutralizację odpadów, w sytuacji ich przypadkowego wydostania się z pojemników/miejsc magazynowania; rodzaje i ilość tych urządzeń dostosować do rodzaju i ilości magazynowanych odpadów;
 - odpady wytworzone na linii do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów w hali sortowni – surowce wtórne, przechowywać w sposób nie powodujący zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego, w zadaszanej hali na utwardzonej powierzchni,
 - w przypadku wydostania się odpadów z pojemników/miejsc magazynowania niezwłocznie je usunąć lub zneutralizować.
 11. prowadzić stałą kontrolę stanu technicznego środków transportu i urządzeń wykorzystywanych w trakcie budowy oraz na etapie eksploatacji, utrzymywać je w pełnej sprawności celem ograniczenia poziomu hałasu i emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw; ewentualne zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi natychmiast zbierać sorbentami i zagospodarować jako odpad.
 12. powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia ścieki bytowe gromadzić w szczelnych zbiornikach bezodpływowych przenośnych toalet, a następnie przekazywać wyspecjalizowanej firmie asenizacyjnej transportującej ścieki do oczyszczalni ścieków; nie dopuścić do przepełnienia ww. zbiorników lub korzystać z zaplecza socjalno-bytowego znajdującego się na terenie zakładu,

13. do czasu podłączenia zakładu do miejskiej sieci wodociągowej pobór wód na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji prowadzić z własnego ujęcia (studni głębinowej) dla której zatwierdzone zasoby dyspozycyjne wynoszą $Q_e = 4,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $S_e = 12,3 \text{ m}$,
14. ścieki bytowe na etapie eksploatacji przedsięwzięcia odprowadzać do istniejącego bezodpływowego zbiornika o pojemności 15 m^3 zlokalizowanego przy budynku administracyjno-socjalnym i okresowo wywozić na oczyszczalnię ścieków,
15. ścieki przemysłowe (odcieki) z kwatery składowiska ujmowane systemem drenażowym odprowadzać do zbiornika odcieków o pojemności ok. 180 m^3 ; odcieki wykorzystywać do zraszania składowanych odpadów na kwaterze, nadmiar wywozić wozem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków przez wyspecjalizowane firmy,
16. mycie kół pojazdów opuszczających teren zakładu przeprowadzać w szczelnej betonowej niecce uszczelnionej folią PEHD; ścieki przemysłowe z mycia kół odprowadzać za pomocą wyspecjalizowanej firmy asenizacyjnej transportującej ścieki do oczyszczalni ścieków; nie dopuścić do przepełnienia ww. zbiornika,
17. sprzątanie budynku hali sortowni z wiatą prowadzić metodą „na sucho” w sposób nie powodujący powstawania ścieków przemysłowych,
18. wody opadowe i roztopowe z terenu czaszy ujęte systemem drenażu kwatery odprowadzać do zbiornika na odcieki ze składowiska odpadów o pojemności ok. 180 m^3 ,
19. wody opadowe i roztopowe z dachu budynku hali sortowni odprowadzać na tereny biologicznie czynne w granicach inwestycji, w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich oraz nie zmieniający stanu wody na gruncie, w szczególności kierunku i natężenia odpływu ww. wód za szkodą dla gruntów sąsiednich,
20. wody opadowe i roztopowe z ciągów komunikacyjnych odprowadzać na tereny biologicznie czynne w granicach inwestycji, w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający stanu wody na gruncie, w szczególności kierunku i natężenia odpływu ww. wód ze szkodą dla gruntów sąsiednich; odprowadzane wody nie mogą przekraczać parametrów dozwolonych prawem,
21. powierzchnię hali sortowni przeznaczoną na instalację do produkcji płynnego paliwa alternatywnego w technologii termokatalitycznej, wykonać jako szczelną w formie niecki bezodpływowej, dodatkowo uszczelnionej folią PEHD,
22. nawierzchnię pod zbiorniki na olej i generator prądu będące częścią instalacji do produkcji płynnego paliwa alternatywnego w technologii termokatalitycznej, znajdujące się poza halą wykonać jako szczelną w formie niecki bezodpływowej, dodatkowo uszczelnionej folią PEHD,
23. inwestycję wyposażać w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliw lub innych zanieczyszczeń; w przypadku wycieku podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczenie przekazać podmiotom uprawnionym do jego transportu i unieszkodliwiania,
24. instalację i urządzenia oraz posadzki hali, zbiorniki na ścieki bytowe i przemysłowe oraz zbiorniki na olej i gaz syntetyczny regularnie poddawać oględzinom stanu technicznego oraz kontrolom szczelności i wymagany konserwacjom; wszelkie wykryte nieszczelności bądź awarie niezwłocznie usuwać,
25. ograniczyć ruch pojazdów ciężarowych do pory dziennej,
26. zapewnić czystość nawierzchni dróg w rejonie wyjazdu z terenu Zakładu oraz utrzymywać teren w czystości.

3. wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-13 ustawy, a w szczególności w projekcie budowlanym

1) Inwestor przyjmie takie rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne, które zagwarantują dotrzymanie standardów jakości środowiska poza terenem inwestycji, do której Inwestor posiada tytuł prawny i jednocześnie tożsame będą z rozwiązaniami i parametrami technicznymi, technologicznymi i organizacyjnymi przedsięwzięcia zawartymi

w charakterystyce stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji oraz uwzględniały będą warunki określone w pkt 2.

2) Inwestor przyjmie takie rozwiązania projektowe, które na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia nie spowodują przekształcania istniejącej powierzchni terenu w sposób negatywnie oddziałujący na środowisko gruntowo-wodne, powierzchnię ziemi i krajobraz w obrębie planowanej inwestycji i na terenach sąsiednich.

3) Obieg zamknięty wody w myjce kół z wykorzystaniem szczelnego, bezodpływowego, okresowo uzupełnianego, zbiornika o pojemności 10 m³.

4) Parametry zbiorczej pochodni do spalania biogazu: średnica $d = 0,3$ m, wysokość $h = 3,5$ m, poziom mocy akustycznej maksymalnie 94 dB.

5) Parametry wentylacji kabiny sortowniczej:

- nawiewno-grzewcza - 1 szt. $Q \approx 2000$ m³/h, $h \approx 7,5$ m, $d = 0,4$ m; poziom mocy akustycznej maksymalnie 34 dB, praca tylko w porze dziennej.

- wyciągowa 1 szt. $Q \approx 1800$ m³/h, $h \approx 7,5$ m, $d = 0,4$ m; poziom mocy akustycznej maksymalnie 44 dB, praca tylko w porze dziennej.

6) Parametry emitora pochodni instalacji do produkcji paliwa alternatywnego: $h \approx 4,0$ m, $d = 0,5$ m, temperatura spalania $800 \div 900$ °C, poziom mocy akustycznej maksymalnie 90 dB.

7) Parametry wentylatorów dachowych hali produkcji paliwa alternatywnego (wschodnia, oddzielona część hali sortowni) - maksymalnie 2 szt., każdy: $Q = 720$ m³/h, $h = 7,5$ m, $d = 0,4$ m, poziom mocy akustycznej maksymalnie 55 dB.

8) Parametry emitora generatora prądu: wylot: $h \approx 4,0$ m, $d = 0,2$ m, moc 200 kW x 0,7 (sprawność) = 140 kW, poziom mocy akustycznej maksymalnie 95 dB.

9) Szczelna posadzka (folia PEHD, beton) w formie niecki bezodpływowej w obrębie hali produkcji płynnych paliw alternatywnych, w miejscu lokalizacji zbiorników oleju syntetycznego i generatora prądu.

10) Maksymalny poziom mocy akustycznej instalacji do produkcji płynnego paliwa alternatywnego 70 dB.

11) Minimalna izolacyjność akustyczna przegród budowlanych hali produkcji paliw alternatywnych: ściany - 25 dB, bramy - 16 dB, dach - 20 dB.

II. Nie nakładam obowiązku:

Przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego, decyzji o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych - wydawanych na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane.

III. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zawarta w załączniku nr 1 do nin. decyzji, stanowi jej integralną część.

IV. Mapa z usytuowaniem przedsięwzięcia oraz terenem oddziaływania stanowi załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 08.12.2021r. do Burmistrza Gminy Włoszczowa wpłynął wniosek Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Sienkiewicza 31, 29-100 Włoszczowa w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pod nazwą: „Rozbudowa zakładu RIPOK „Kępny Ług” we Włoszczowie, gm. Włoszczowa, pow. włoszczowski, woj. świętokrzyskie”.

Inwestor przedłożył następujące dokumenty:

1. wniosek z dnia 08.12.2021r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia,

2. raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wraz z zapisem w formie elektronicznej, opracowany w grudniu 2021r. sporządzony przez zespół w składzie: mgr inż. Maciej Siemieniec (kierownik zespołu), dr inż. Augustyn Siemieniec, dr Tomasz Paciorek, którego integralną część stanowi uzupełnienie złożone przy piśmie Inwestora z dnia 10 lutego 2022r. oraz uzupełnienie z 24 marca 2022r.,
3. poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej w postaci papierowej, obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej przewidywany obszar, o którym mowa w ust. 3a zdanie drugie tj. obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu a także działki, na których w wyniku realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska, lub działki znajdujące się w zasięgu zaznaczonego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem,
4. 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 ust. 3a zdanie drugie, wraz z wyznaczoną odległością, o której mowa w ust. 3 a pkt 1.

W trybie art. 21 ust. 2 pkt 9 ww. ustawy z dnia 3 października 2008 r., podano informację o zamieszczeniu w „Publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie” danych o wniosku dotyczącym wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (nr wpisu 81/2021).

Przeprowadzona analiza zgromadzonego materiału potwierdziła, że treść przedłożonego raportu i jego uzupełnień są zgodne z art. 66 ustawy ooś, a zawarte w nim warunki realizacji przedsięwzięcia i projektowane rozwiązania chroniące środowisko zostały zaproponowane racjonalnie i stosownie do charakteru i skali oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Burmistrz Gminy Włoszczowa w celu zminimalizowania wpływu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko wziął pod uwagę i w pełnym zakresie uwzględnił ustalenia i zalecenia wskazane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włoszczowie, Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, Marszałka Województwa Świętokrzyskiego oraz warunki zawarte w raporcie i jego uzupełnieniach i określił na ich podstawie:

1. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich (pkt I ppkt 2 sentencji niniejszej decyzji).
2. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie budowlanym (pkt I ppkt 3 sentencji niniejszej decyzji).

Przedmiotowa inwestycja polegająca na rozbudowie składowiska odpadów należy do kategorii przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko jest wymagane, tj. o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, wymienionych w § 2 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj. przedsięwzięcia polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu przedsięwzięć realizowanych lub zrealizowanych, jeżeli ta rozbudowa, przebudowa lub montaż osiąga progi określone w ust. 1, o ile zostały one określone w związku z § 2 ust. 1 pkt 47, tj. „instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach odpadów inne niż wymienione w pkt 41 i 46, w tym składowiska odpadów inne niż wymienione w pkt 41, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę lub o całkowitej

pojemności nie mniejszej niż 25 000 t, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2018 r. poz. 2389 ze zm.).” Ponadto planowana instalacja do produkcji płynnego paliwa alternatywnego kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 82 ww. rozporządzenia tj. „instalacje związane z przetwarzaniem w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. 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 2015r. 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.”

Dla terenu objętego wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Gmina Włoszczowa nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Wyżej przedstawione dokumenty były podstawą do analizy i oceny wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

W „Publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie” zostały zamieszczone dane o Raporcie oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia (nr wpisu 84/2021).

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego zapewniono stronom udział w postępowaniu na każdym jego etapie. O wszczęciu postępowania zgodnie z art. 61 § 1 i § 4 Kpa zawiadomiono strony postępowania obwieszczeniem z dnia 23.12.2021r., które ukazało się na tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy Włoszczowa, na stronie BIP Urzędu Gminy Włoszczowa, a także w pobliżu miejsca planowanej inwestycji.

W toku postępowania zgodnie z art. 33 ust. 1 w związku z art. 79 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zapewniono możliwość udziału społeczeństwa w niniejszym postępowaniu, poprzez podanie informacji (obwieszczenia Burmistrza Gminy Włoszczowa z dnia 20.01.2022r. oraz z dnia 28.03.2022r., które ukazały się na tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy Włoszczowa, na stronie BIP Urzędu Gminy Włoszczowa, a także w pobliżu miejsca planowanej inwestycji) o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, o możliwości zapoznania się z treścią raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz z pozostałą niezbędną dokumentacją sprawy, a także o możliwości składania uwag i wniosków w siedzibie Organu wyznaczając 30-dniowy termin ich składania. W wyznaczonych terminach do Burmistrza Gminy Włoszczowa nie wpłynęły żadne uwagi i zastrzeżenia od mieszkańców.

Organ prowadzący postępowanie wypełniając dyspozycję art. 77 ust. 1 w/w ustawy przed wydaniem decyzji wystąpił w dniu 23.12.2021r. o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie oraz o wydanie opinii w sprawie warunków realizacji do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włoszczowie i Marszałka Województwa Świętokrzyskiego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach postanowieniem znak: WOO-II.4221.57.2021.GO.2 z dnia 29.04.2022r. dokonał uzgodnienia realizacji przedsięwzięcia w wariantcie proponowanym przez Wnioskodawcę i określił warunki, które zostały uwzględnione w sentencji decyzji. Ponadto RDOŚ w Kielcach nie stwierdził konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego, decyzji o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych – wydawanych na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie postanowieniem znak: WA.RZŚ.4360.1.164.2021.KZ.2 z dnia

06.04.2022r. uzgodnił realizację przedmiotowego przedsięwzięcia i określił warunki, które zostały wpisane do decyzji. Stwierdził on brak konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. - ooś.

Również Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włoszczowie opinią sanitarną NZ.9022.7.4.2021 z dnia 25.01.2022r. zaopiniował pozytywnie w zakresie ochrony zdrowia i życia ludzi realizację przedmiotowego przedsięwzięcia. Powyższe stanowisko Organ podtrzymał pismem z dnia 12.04.2022r.

Marszałek Województwa Świętokrzyskiego postanowieniem z dnia 09.02.2022r. znak: ŚO-II.7220.30.2021 wydał opinię pozytywną dla przedmiotowego przedsięwzięcia, którą podtrzymał pismem z dnia 05.04.2022r.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, spełniając wymóg art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2021r., poz. 735 ze zm.), Burmistrz Gminy Włoszczowa obwieszczeniem zawiadomił strony postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych dowodów i materiałów w przedmiotowej sprawie w terminie 7 dni od daty doręczenia niniejszego obwieszczenia.

Przed wydaniem decyzji, w odniesieniu do całości zgromadzonych w toku prowadzonego postępowania materiałów, żadna ze stron nie wniosła uwag i nie zgłosiła wniosków.

Składowisko odpadów „Kępny Ług” funkcjonuje w oparciu o decyzję Marszałka Województwa Świętokrzyskiego znak: OWŚVII.7222.33.2013 z dnia 27.05.2013r. udzielającą pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25000 ton. Technologia składowania odpadów na kwaterze polega na nadpoziomowym składowaniu odpadów komunalnych. Odpady układane są warstwami o wysokości 0,3 m do 0,5 m. Po osiągnięciu wysokości ok. 2 metrowej warstwy ubitych odpadów, zostają one przykryte warstwą mineralną, izolacyjną o miąższości 0,15 m do 0,3 m. W miarę wzrostu wysokości kwatery na bieżąco kontrolowana jest stateczność obwałowania i formowanych skarp czaszy. W celu zabezpieczenia terenu składowiska przed ewentualnym roznoszeniem lekkich frakcji (papier, folia) przez wiatr, eksploatowany sektor jest zabezpieczany ogrodzeniem przenośnym z siatki. W zależności od kierunku wiejącego wiatru, przenośne ogrodzenie jest ustawiane tak, aby chroniło eksploatowany sektor składowiska przed roznoszeniem odpadów. Odpady przeznaczone do unieszkodliwiania przez składowanie nie są magazynowane. Prowadzony proces klasyfikowany jest jako D5 - składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczenie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska, itp.), zgodnie z Załącznikiem 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699).

Na terenie Zakładu prowadzone są następujące rodzaje działalności:

1. Wytwarzanie odpadów.
2. Zbieranie odpadów.
3. Przetwarzanie odpadów w procesie:
 - a) odzysk odpadów jako:
 - materiału do wykonywania warstw przekładkowych i dróg technologicznych,
 - mechaniczne przetwarzanie odpadów,
 - mechaniczno - biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych.
 - b) unieszkodliwianie odpadów poprzez ich składowanie na kwaterze składowiska.

Powierzchnia eksploatowanej kwatery wynosi ok. 2,0 ha. Czasza składowiska zagłębiona jest 0,5 m poniżej powierzchni terenu. Kwatera posiada obwałowanie ziemne o wysokości od 1,2 do 2,0 m w części S, W, N i E. Użyty materiał: grunt spoisty; dodatkowe uszczelnienie obwałowania: folia PEHD grubości 2 mm od strony czaszy odpadów

o rozpiętości od 1,0 m od podnóża wału do korony wału; nachylenie obu skarp 1:1,5; szerokość korony wału: od ok. 1,0 - 2,5 m. Docelowa rzędna składowania odpadów wynosi obecnie 252 m n.p.m. (wysokość kwatery: ok. 15,0 - 16,0 m). Skarpy kwatery posiadają nachylenie do 40°. Dno eksploatowanej kwatery uszczelnione jest warstwą gruntów nieprzepuszczalnych - glin. Dno składowiska posiada nachylenie ok. 7% w kierunku północnym. Dla uszczelnienia obwodu składowiska od strony: S, W i N wykonano ekran foliowy (folia z polichlorku winylu o grubości 0,6 - 0,7 mm) w strefie obwałowania. Górna część ekranu zakotwiona jest 0,4 m poniżej górnej rzędnej korony obwałowania, natomiast dolna w warstwie nieprzepuszczalnej na głębokości 0,5 m w pionie i 0,5 m w poziomie. Jak wynika z raportu obwałowanie kwatery wykonane ze wszystkich stron zabezpiecza przyzmę odpadów przed ewentualnym napływem wód powierzchniowych z zewnątrz oraz odpływem wód odciekowych oraz opadowych lub roztopowych z terenu czaszy. W celu zabezpieczenia wód gruntowych i podziemnych przed zanieczyszczeniami w spągu czaszy wykonano drenaż na odcieki składowiskowe wraz ze zbiornikiem na odcieki. Wody opadowe przesączające się przez warstwę odpadów, a także odcieki wysypiskowe zbierane są z czaszy wysypiska przy pomocy drenażu. Składa się on z sączków ceramicznych Ø 10 cm, ułożonych w obsypce filtracyjnej ze żwiru. Wykonano 10 ciągów sączków o przebiegu EW. Odcieki, kolektorem przy zachodnim obwałowaniu kwatery, odprowadzane są w kierunku północnym do zbiornika na odcieki o pojemności ok. 180 m³. W ciągu kolektora ułożone są studnie rewizyjne wykonane z kręgów betonowych w ilości 7 szt. Odcieki rozdeszczowywane są na kwaterze składowiska z wykorzystaniem przenośnego rurociągu poprowadzonego ze zbiornika odcieków, a także służą do okresowego zraszania przyzm kompostowych. Nadmiar odcieków wywożony jest do oczyszczalni ścieków. Powyższe nie ulegnie zmianie po realizacji zamierzenia. Na terenie kwatery zainstalowana jest instalacja odgazowująca kwaterę, którą stanowi 8 studni wykonanych z PEHD średnicy zewnętrznej 200 mm z głowicami teleskopowymi (pozwalającymi na opuszczanie się głowicy wraz z osiadającym złożem). Studnie wyposażone są w biofiltry. Konstrukcja studzienek umożliwia podnoszenie ich głowic wraz ze wzrostem warstwy składowanych odpadów. Ze studzienek zachodzi emisja biogazu składowiskowego zawierającego w swoim składzie: metan, dwutlenek węgla, tlenki azotu, tlenek węgla, siarkowodór, amoniak, aldehyd octowy i aceton. Przewidziano możliwość docelowego, aktywnego odgazowania czaszy odpadów za pomocą ssawy gazowej i spalanie gazu w pochodni. W związku z powyższym w pobliżu wjazdu na czaszę składowiska przewidziano ustawienie stacji zbiorczej biogazu, ssawy gazowej oraz pochodni gazowej (po południowej stronie kwatery w jej bezpośrednim sąsiedztwie).

W raporcie przeanalizowano następujące warianty przedsięwzięcia:

- Wariant proponowany przez Wnioskodawcę - w ramach zamierzenia przewidziano podniesienie rzędnej składowanych na eksploatowanej kwaterze odpadów o 5,0 m tj. z rzędnej 252,00 m n.p.m. do rzędnej 257,00 m n.p.m. Wzrośnie tym samym kubatura docelowa czaszy do ok. 260700 m³. Dołączona do raportu ekspertyza geotechniczna stanowiąca analizę stateczności składowiska odpadów (wykonana przez ANKRA Jerzy Sendkowski, listopad 2021r.) dla rzędnej deponowanych odpadów na poziomie 257,00 m n.p.m. wykazała bezpieczeństwo projektowanego zamierzenia (współczynnik stateczności wynoszący $F = 1,31$). Ekspertyza geotechniczna określająca stan graniczny nośności i użyteczności drenażu odcieków (wykonana przez ANKRA Jerzy Sendkowski, listopad 2021r.) dla rzędnej deponowanych odpadów na poziomie 257,00 m n.p.m. wykazała bezpieczeństwo projektowanego zamierzenia.

Montaż instalacji do produkcji płynnego paliwa alternatywnego przewidziano w istniejącej hali sortowni w jej wschodniej części (po wydzieleniu oddzielnego pomieszczenia). W sąsiedztwie instalacji zamontowany zostanie generator prądu oraz pochodnia do spalania wytwarzanego w związku z procesem gazu syntetycznego.

Zaprojektowano także odgazowanie aktywne z wykorzystaniem pochodni do spalania biogazu składowiskowego w pochodni zlokalizowanej w bezpośrednim sąsiedztwie kwatery od strony południowej. W wyniku zastosowania pochodni zbiorczej do spalania biogazu

składowiskowego, ograniczona zostanie emisja metanu ze studni odgazowujących oraz ewentualne uciążliwości zapachowe emitowane ze studzienek odgazowujących czasem.

- Wariant alternatywny - w wariantcie tym nastąpiłoby podniesie rzędnej składowanych odpadów o 8 m do rzędnej 260,00 m n.p.m. Montaż instalacji do produkcji płynnego paliwa alternatywnego odbyłby się w nowo wybudowanej hali w części SE Zakładu.

W przypadku kwatery - podniesienie rzędnej o kolejne 3 m ze względów technicznych jest możliwe do realizacji. Działanie takie związane musiałoby być z podjęciem zabiegów związanych ze wzmocnieniem stabilności skarp kwatery z wykorzystaniem geosyntetyków: geokraty i siatek. Z uwagi na znaczne nakłady finansowe, mimo zwiększeniu pojemności czaszy i wydłużenia czasu eksploatacji kwatery, przedsięwzięcie to jest mniej korzystne finansowo dla Inwestora. Jak wynika z raportu ze względów bezpieczeństwa byłoby też mniej korzystne środowiskowo z uwagi na potencjalne narażenie skarpy na obsunięcie.

Wybudowanie nowej hali do produkcji płynnego paliwa alternatywnego w części południowo-wschodniej zakładu wiązać się będzie ze znacznie większymi nakładami budowlano-instalacyjnymi (nowy budynek, przyłącza prądu, ciągi komunikacyjne itp.). Wariant ten związany byłby z wycinką zadrzewień i zakrzewień na powierzchni ok. 400-500 m². Biorąc pod uwagę powyższe do realizacji wybrano wariant wnioskowany.

Przedsięwzięcie nie wiąże się z usuwaniem drzew i krzewów, realizowane będzie na terenie przekształconym antropogenicznie. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się jego wpływu na bioróżnorodność rozumianą jako liczebność i kondycja populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedlisk, w tym utratę, fragmentację lub izolację siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także ekosystemy - ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku.

Prace związane z realizacją planowanego przedsięwzięcia wiązać się będą ze wzrostem poziomu hałasu, którego źródłem będzie praca sprzętu budowlanego i środków transportu. Hałas ten charakteryzować się będzie natężeniem o zasięgu lokalnym, będzie on okresowy i odwracalny. Prace budowlane i montażowe wykonywane będą przy wykorzystywaniu maszyn, które są źródłem typowych zanieczyszczeń komunikacyjnych tj. m. in.: dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla i pyłu. Dlatego też należy prowadzić stałą kontrolę stanu technicznego środków transportu i urządzeń wykorzystywanych w trakcie budowy, utrzymywać je w pełnej sprawności celem ograniczenia poziomu hałasu i emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw. Podczas przerw w wykonywaniu prac budowlanych zabrania się pozostawienia pojazdów i maszyn pracujących na biegu jałowym. Na czas prowadzenia prac budowlanych zaplecze budowy, miejsce przechowywania środków transportu, urządzeń i materiałów mogących spowodować zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego zorganizowane zostanie na terenie utwardzonym i szczelnym. Plac budowy oraz zaplecze budowy wyposażone będzie w techniczne i chemiczne środki do usuwania lub neutralizacji zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych należy je niezwłocznie usunąć. Tankowanie, serwisowanie oraz parkowanie maszyn i urządzeń oraz pojazdów budowlanych prowadzone będzie na terenie specjalnie przygotowanych placów w obrębie zaplecza budowy, tj. placów parkingowo - serwisowych. Dopuszczono tankowanie i serwisowanie stacjonarnych maszyn i urządzeń budowlanych poza placami parkingowo - serwisowymi, pod warunkiem zabezpieczenia gleby w miejscu ich posadowienia za pomocą materiałów technicznych umożliwiających ujęcie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych. Materiały pędne oraz oleje i smary wykorzystywane na etapie realizacji przedsięwzięcia magazynowane będą na terenie placów parkingowo - serwisowych. Powyższe substancje magazynować w zamykanych i szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieuprawnionych. Niezanieczyszczone masy ziemne powstające w trakcie budowy zostaną zagospodarowane na terenie działki inwestycyjnej, np. do niwelacji terenu. Prowadzone prace, w tym związane z zagospodarowaniem mas ziemnych i ewentualnym odwodnieniem

wykopów nie mogą powodować zanieczyszczenia gleby i zmian stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Odpady powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia magazynowane będą na terenie specjalnie przygotowanych placów zlokalizowanych w obrębie zaplecza budowy. Odpady niebezpieczne magazynowane będą w zamykanych i szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie przechowywanych w nich substancji. Zarówno na etapie realizacji, eksploatacji lub ewentualnej likwidacji place i miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych należy zlokalizować na utwardzonym i uszczelnionym podłożu, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych. Place i miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych należy wyposażać w urządzenia lub środki umożliwiające zebranie lub neutralizację odpadów, w sytuacji ich przypadkowego wydostania się z pojemników/miejsc magazynowania. Rodzaje i ilość tych urządzeń dostosować do rodzaju i ilości magazynowanych odpadów. W przypadku wydostania się odpadów z pojemników/miejsc magazynowania zostaną one niezwłocznie usunięte lub zneutralizowane. Teren inwestycji jest ogrodzony i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.

Jak wynika z raportu, zgodnie z dokumentacją geologiczno-inżynierską wykonaną dla potrzeb składowiska „Kępny Ług” i sprawozdaniem z wykonania piezometrów tworzących sieć monitoringu lokalnego w rejonie składowiska, przeprowadzonymi wierceniami w badanym podłożu stwierdzono występowanie utworów czwartorzędowych przykrywających gliniastą zwietrzelinę utworów kredowych. Utwory czwartorzędowe reprezentowane są przez różnoziarniste piaski - zalegające bezpośrednio pod glebą i tworzące soczewki w obrębie glin. Miąższość przypowierzchniowej warstwy piasków jest zróżnicowana i wynosi od 0,2 do 5,7 m, przy czym wzrost miąższości zaznacza się w kierunku północnym. Czwartorzędowe grunty spoiste: gliny piaszczyste, gliny, piaski gliniaste, ily i pyły stwierdzone zostały w podłożu całego terenu badań. Spoiste grunty nieprzepuszczalne słabo przepuszczalne zalegają pod przypowierzchniową, zmiennej miąższości warstwą piasków lub bezpośrednio pod glebą. Miąższość gruntów spoistych waha się od 0,5 do 5,6 m. Na wschodnim obrzeżu składowiska wynosi 0,5 - 1,2 m. Na obrzeżu południowym i północnym miąższość warstwy gruntów spoistych nie przekracza 2,0 m. W części południowo-zachodniej i środkowej wysypiska strop warstwy gruntów spoistych wynosi: 0,3 - 1,0 m p.p.t. Podłożem pod czwartorzędowym w rejonie składowiska występują utwory kredy górnej - wykształcone jako margle, w stropie których stwierdzono zwietrzelinę gliniastą. Wykształcenie litologiczne utworów stwierdzonych wierceniami wskazuje na ich przynależność wiekową do czwartorzędu, a występowanie w piezometrach P-3 i P-5 rumoszków margli podścielonych pyłem i gliną pylasto-marglistą świadczy o zjawisku suwów zboczowych. Wszystkie wykonane piezometry zakończone zostały w utworach czwartorzędowych. W obrębie utworów czwartorzędowych stwierdzono występowanie dwóch poziomów wód gruntowych: - I poziom zwierciadła wody występujący w kilku warstwach w obrębie piasków śródglinowych na głębokości od 0,9 do 4,6 m p.p.t. Poziom ten został ujęty płytkimi piezometrami P-1 i P-6. - II poziom wód gruntowych występuje w obrębie piasków i żwirów z rumoszem margli i piaskach rozdzielających zespół gruntów zastoiskowych. Poziom ten występuje na głębokości od 3,5 do 13,4 m p.p.t. (pod napięciem rzędu 0,8 - 9,8 m słupa wody) na rzędnych 233,37 do 233,88 m n.p.m. Poziom ten ujęty został piezometrami głębokimi: P-2, P-3, P-4, P-5. W zależności od zalegania gruntów piaszczystych zwierciadło wód czwartorzędowych posiada swobodny lub napięty charakter. Kierunek spływu wód czwartorzędowych w rejonie zakładu odbywa się na północ i północny-wschód. Czasza składowiska zagłębiona jest 0,5 m p.p.t. Poziom wód horyzontu czwartorzędowego zalega poniżej 3 m pod dnem kwatery do unieszkodliwiania odpadów (tj. min. 3,5 m p.p.t.).

W świetle obowiązujących przepisów Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Ramowa Dyrektywa Wodna), cele planowania

i gospodarowania wodami mają zostać osiągnięte poprzez wdrożenie zadań zawartych w dokumentach planistycznych. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły zatwierdzonego rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz.1911 ze zm.; Dz.U. z 2016 r. poz. 1958) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze:

- jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonej europejskim kodem PLRW20006254269 nazwanej Czarna Struga zaliczoną do regionu wodnego Środkowej Wisły; posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Przewidziano odstępstwo z uwagi na brak możliwości technicznych;

- jednolitych części wód podziemnych oznaczonych europejskim kodem PLGW200084, region wodny Środkowej Wisły. Stan ilościowy i chemiczny oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego.

Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach stref ochronnych ujęć wód, znajduje się natomiast na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 408 Niecka Miechowska (NW).

Woda na potrzeby gospodarcze oraz do celów sanitarnych pobierana jest z własnego ujęcia - studni wierconej. Woda do picia dla pracowników zatrudnionych na składowisku dostarczana jest w pojemnikach. Powyższe nie ulegnie zmianie w związku z planowaną inwestycją

Wody opadowe lub roztopowe z dachu hali mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów ujęte są systemem kanalizacji deszczowej i grawitacyjnie doprowadzone do zbiornika wód o pojemności ok. 1000 m³ stanowiącego zarazem zbiornik ppoż. Wody opadowe lub roztopowe z dachów pozostałych budynków, z dróg wewnętrznych, placów manewrowych, parkingu na terenie istniejącego RIPOK odprowadzane są powierzchniowo na tereny zielone w obrębie działek inwestycyjnych - nie przewiduje się zmian w tym zakresie. Wody opadowe lub roztopowe z dachu planowanej wiaty odprowadzane będą powierzchniowo na tereny zielone w obrębie działek inwestycyjnych.

W ramach zamierzenia planowana jest przebudowa brodzika na myjkę kół dla pojazdów opuszczających teren zakładu. Myjka pracowała będzie w obiegu zamkniętym wody z wykorzystaniem szczelnego, bezodpływowego zbiornika o pojemności 10 m³. Zbiornik napełniany będzie 2x/rok, dodatkowo uzupełnianie zbiornika prowadzone będzie z częstotliwością 4x/miesiąc każdorazowo po ok. 20%, tj. 2,0 m³.

Ocieki z kwatery deponowanych odpadów ujmowane są systemem drenażu i odprowadzane do zbiornika odcieków o pojemności ok. 180 m³. Ocieki wykorzystywane są do zraszania składowanych odpadów, a ich nadmiar wywożony wozem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków na warunkach zarządcy. Powyższe nie ulegnie zmianie w związku z planowaną inwestycją. Ocieki z płyty kompostowej odprowadzane są do zbiornika na ocieki ze składowiska odpadów. Powyższe nie ulegnie zmianie w związku z planowaną inwestycją.

Ścieki socjalno bytowe gromadzone są w szczelnym, bezodpływowym zbiorniku o pojemności 15 m³ i okresowo wywożone na oczyszczalnię ścieków. Powyższe nie ulegnie zmianie w związku z planowaną inwestycją. Ścieki z mycia hali mechaniki odprowadzane są do szczelnego, bezodpływowego zbiornika podziemnego o pojemności ok. 10 m³ i okresowo wywożone na oczyszczalnię ścieków.

Ocieki z hali biologicznego przetwarzania odprowadzane są do szczelnego, bezodpływowego zbiornika podziemnego o pojemności ok. 5 m³ i okresowo wywożone na oczyszczalnię ścieków.

Na składowisku prowadzony jest, z częstotliwością raz na kwartał, monitoring wód podziemnych w oparciu o sześć piezometrów: P1, P2, P3, P4, P5, P6 oraz monitoring wód odciekowych w oparciu o punkt pomiarowy O-1 (zbiornik na odcieki). Jak wynika z raportu, na podstawie przeprowadzonych badań w 2021 roku, wody podziemne na składowisku charakteryzują się zróżnicowanym składem chemicznym (I klasa jakości wód - woda bardzo dobra, II - dobra, IV - niezadawalająca V - zła klasa jakości wód). Wody odciekowe cechują się podwyższonymi wartościami przewodności elektrolitycznej właściwej, ogólnego węgla organicznego oraz azotu azotanowego i azotynowego, co jest charakterystyczne dla odcieków składowiskowych. Zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013r., poz. 523) w fazie eksploatacji kwatery nadal prowadzony będzie monitoring wód podziemnych i odciekowych z częstotliwością co 3 miesiące.

Na terenie Zakładu zapewnione będzie właściwe gospodarowanie odpadami, magazynowane będą selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska zanieczyszczeń. W planowanej wiacie (przy hali sortowni) magazynowane będą odpady wytworzone na linii do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zlokalizowanej w hali sortowni. Odpad stały - koksik powstały w ilości ok. 67 Mg/rok w wyniku eksploatacji instalacji do produkcji paliwa alternatywnego magazynowany będzie czasowo w szczelnym pojemniku z tworzywa o pojemności 150 dm³. Po wypełnieniu pojemnika przekazywany będzie uprawnionym odbiorcom.

W obrębie hali produkcji płynnych paliw alternatywnych, w miejscu lokalizacji zbiorników oleju syntetycznego i generatora prądu wykonana zostanie szczelna posadzka (folia PEHD, beton) w formie niecki bezodpływowej.

Miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych zlokalizowane będą na utwardzonym i uszczelnionym podłożu, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed przypadkowym wydostaniem się odpadów oraz przed dostępem osób postronnych. Miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych wyposażone będą w urządzenia lub środki umożliwiające zebranie lub neutralizację odpadów, w sytuacji ich przypadkowego wydostania się z pojemników/miejsc magazynowania. Rodzaje i ilość tych urządzeń dostosowana będzie do rodzaju i ilości magazynowanych odpadów. W przypadku wydostania się odpadów z pojemników/miejsc magazynowania zostaną niezwłocznie usunięte lub zneutralizowane. Uciążliwości gospodarki odpadami ograniczane są obecnie poprzez:

- segregację odpadów,
- składowanie odpadów w wyznaczonych miejscach,
- dokładne zagęszczanie składowanych odpadów,
- przekazywanie odpadów (możliwych do wykorzystania jako surowce wtórne) uprawnionym odbiorcom,
- zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów poprzez właściwe wykorzystanie wynikające z ich właściwości użytkowych.

Biorąc pod uwagę wyniki ekspertyzy geotechnicznej załączonej do raportu oraz wykonane uszczelnienie podłoża kwatery, obwałowania czaszy składowiska, które uniemożliwia odpływ wód opadowych z terenu kwatery oraz napływ na teren składowiska wód powierzchniowych nie przewiduje się negatywnego wpływu realizacji przedsięwzięcia na środowisko gruntowo - wodne.

Eksploatacja przedsięwzięcia wiązać się będzie z emisją zanieczyszczeń do powietrza. Źródłem emisji będzie kwatera składowiska, w obrębie której wytwarzany będzie gaz składowiskowy (biogaz) stanowiący rezultat zachodzących w zdeponowanych odpadach reakcji rozkładu substancji organicznej, w warunkach przewagi procesów beztlenowych, których głównymi produktami są metan (CH₄) i dwutlenek węgla (CO₂) oraz inne składniki: azot, siarkowodór, aldehydy, amoniak. Biogaz spalany będzie w zbiorczej pochodni, do której podłączone zostaną studnie odgazowujące: S1 ÷ S7. Emitor będzie miał średnicę 0,3

m, wysokość 3,5 m, a jego praca odbywać się będzie 8760 godzin w roku. Hala sortowni wyposażona zostanie w kabinę sortowniczą z wentylacją nawiewno-grzewczą (1 szt. $Q \approx 2000 \text{ m}^3/\text{h}$) i wyciągową (1 szt. $Q \approx 1800 \text{ m}^3/\text{h}$) - $h \approx 7,5 \text{ m}$, $d = 0,4 \text{ m}$.

Proces produkcji paliwa alternatywnego z tworzyw sztucznych będzie procesem hermetycznym. Hala produkcji paliwa alternatywnego (wschodnia, oddzielona część hali sortowni) wyposażona zostanie w dwa wentylatory dachowe wyciągowe, każdy o parametrach: wydajność $720 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 7,5 \text{ m}$, $d = 0,4 \text{ m}$.

Powstający w instalacji do produkcji paliwa alternatywnego:

- olej syntetyczny będzie spalany w generatorze o mocy 200 kW celem wytworzenia energii elektrycznej. Parametry emitora generatora prądu: wylot: $h = 4,0 \text{ m}$, $d = 0,2 \text{ m}$.
- gaz syntetyczny (o składzie zbliżonym do propanu) spalany będzie w pochodni. Pochodnia wyposażona będzie w czujniki gazu i załączać się będzie automatycznie spalając powstały gaz. Parametry emitora: $h = 4,0 \text{ m}$, $d = 0,5 \text{ m}$, temperatura spalania $600\div 900 \text{ }^\circ\text{C}$.

W analizach przeprowadzonych w raporcie uwzględniono również istniejące źródła emisji zanieczyszczeń powietrza, tj.:

- 2 wentylatory na dachu sortowni każdy o parametrach: wydajność $1300 \text{ m}^3/\text{h}$, $h = 7,0 \text{ m}$, $d = 0,25 \text{ m}$,
- biofiltr z hali mechanicznego i biologicznego przetwarzania o skuteczności min. 90%, parametry wylotu z biofiltra zbiorczego: $d = 0,4 \text{ m}$, $h \approx 2,5 \text{ m}$,
- płyta kompostowania stabilizatu po biologicznym przetwarzaniu frakcji podsitowej,
- płyta kompostowania selektywnie zbieranych bioodpadów,
- rozdrabniacz i przesiewacz,
- kompaktory i spycharko-wyrównywarka,
- ładowarko - przerzucarka.

Przedstawiona w raporcie analiza obliczeniowa dotycząca emisji zanieczyszczeń powietrza uwzględniająca ww. istniejące i planowane źródła emisji zanieczyszczenia wykazała, że nie będą przekroczone dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu, w tym w zakresie związków zapachowoczynnych jak amoniak i siarkowodór, określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021r., poz. 845) oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010r. Nr 16, poz. 87) poza terenem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny, jako emisja skumulowana w obliczeniach rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń do powietrza zostało uwzględnione istniejące tło zanieczyszczeń określone przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Departament Monitoringu Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Kielcach. Na składowisku w celu ograniczenia emisji niezorganizowanej stosowane będzie zraszanie kwatery do deponowania odpadów oraz wykonywanie warstw przesypkowych na czaszy.

Na składowisku prowadzony jest monitoring emisji gazu składowiskowego ze studni odgazowujących kwaterę. Zakres badań obejmuje: ilość i zawartość metanu (CH_4), dwutlenku węgla (CO_2) i tlenu (O_2) oraz natężenie wypływu. Częstość pomiaru - jeden raz w miesiącu. Jak wynika z raportu, na podstawie przeprowadzonych w 2021 roku pomiarów składu gazu składowiskowego oraz na podstawie otrzymanej wartości emisji przedmiotowe składowisko znajduje się w fazie aktywnej metanogenezy, zaś udział procentowy składników biogazów i wartość emisji należy cyklicznie monitorować. Zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013r., poz. 523) w fazie eksploatacji kwatery nadal prowadzony będzie pomiar emisji gazu składowiskowego i składu gazu składowiskowego ze studni odgazowujących z częstotliwością raz na miesiąc (natomiast w fazie poeksploatacyjnej co 6 miesięcy) oraz sprawdzanie sprawności systemu odprowadzania gazu składowiskowego co 12 miesięcy (w fazie eksploatacji i poeksploatacyjnej).

Planowanymi źródłami emisji hałasu na etapie eksploatacji zamierzenia będą:

- zbiorcza pochodnia gazu składowiskowego pracująca 24 h na dobę o poziomie mocy akustycznej maksymalnie 94 dB,
- wentylacja nawiewno-grzewcza o poziomie mocy akustycznej maksymalnie 34 dB, zlokalizowana na dachu obiektu sortowni, w związku z pracą instalacji do sortowania w porze dnia, wentylator również pracował będzie tylko w porze dnia,
- wentylator wyciągowy o poziomie mocy akustycznej maksymalnie 44 dB, zlokalizowany na dachu obiektu sortowni, w związku z pracą instalacji do sortowania w porze dnia, wentylator również pracował będzie tylko w porze dnia,
- przebudowana wschodnia część budynku sortowni przeznaczona na instalację do produkcji oleju syntetycznego. Hałas generowany przez linię o poziomie mocy akustycznej maksymalnie 70 dB - praca przez całą dobę. Izolacyjność akustyczna przegród budowlanych wyniesie minimum dla ścian 25 dB, bramy - 16 dB, dachu - 20 dB,
- wentylatory wyciągowe 2 sztuki z pomieszczenia instalacji do produkcji oleju syntetycznego (przebudowana wschodnia część budynku sortowni) o poziomie mocy akustycznej maksymalnie 55 dB, w związku z pracą instalacji do produkcji oleju syntetycznego w porze dnia i nocy, wentylatory również pracowały będą w porze dnia i nocy,
- generator prądu o poziomie mocy akustycznej maksymalnie 95 dB zlokalizowany na terenie składowiska pracujący całą dobę,
- pochodnia spalania gazu syntetycznego o poziomie mocy akustycznej maksymalnie 90 dB pracująca całą dobę.

Po realizacji zamierzenia emisja hałasu będzie również pochodziła z istniejących i będących aktualnie w budowie następujących źródeł hałasu:

- 2 sztuk wentylatorów dachowych zlokalizowanych na hali sortowni o poziomie mocy akustycznej maksymalnie 84 dB każdy, pracujące w porze dnia - awaryjny system wentylacji hali sortowni;
- hali sortowni z linią sortowniczą, aktualnie podlegająca rozbudowie od strony południowej: budynek o wysokości wynoszącej około 5,5 m. Hałas generowany przez linię sortowniczą składającą się z przenośników, sita, prasy hydraulicznej, perforatora - pracujący w porze dnia, o poziomie mocy akustycznej maksymalnie 85 dB. Izolacyjność akustyczna przegród budowlanych wynosi minimalnie dla ścian 25 dB, bramy - 16 dB, dachu - 20 dB;
- hali z wydzielonymi częściami do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz biologicznego przetwarzania frakcji podsitowej - budynek o wysokości wynoszącej około 9,0 m. Hałas o poziomie mocy akustycznej maksymalnie 85 dB generowany w porze dnia przez linię przetwarzania składającą się m.in. z biofiltru, przesiewaczy, rozdrabniaczy, komposterów, 8 sztuk wentylatorów podłączone do biofiltra. Izolacyjność akustyczna przegród budowlanych wynosi minimalnie dla ścian 25 dB, bramy - 16 dB, dachu - 20 dB.;
- 6 sztuk wentylatorów wyciągowych o mocy akustycznej 70 dB, zlokalizowane na dachu hali mechaniki, pracujące w porze dnia;
- 2 sztuk wentylatorów nadmuchowych o mocy akustycznej 70 dB, zlokalizowane na dachu w części biologicznego przetwarzania (północna część hali);
- 2 sztuk wentylatorów odciągowych o mocy akustycznej 70 dB, zlokalizowane na dachu w części biologicznego przetwarzania (północna część hali).

Ponadto liniowymi źródłami hałasu będą:

- wózek widłowy obsługujący halę sortowni praca 7 h pora dnia, moc akustyczna 84 dB,
- kompaktor 2 szt. - poziom emitowanego hałasu 85 dB, pracuje 7h w porze dnia,
- równiarko-spycharka - 1 szt., poziom emitowanego hałasu 95 dB, praca 7 h pora dnia (rozprowadzanie odpadów po terenie kwatery),
- ładowarki spalinowe 2 szt. - jedna pracuje wewnątrz hali przetwarzania, druga pracuje na zewnątrz i służy do transportu odpadów na kwaterę, praca 7h pora dnia, moc 101 dB,
- ładowarko-przerzucarki 2 szt. pracujące 4 h w porze dnia służące do rozładunku i załadunku oraz przerzucania odpadów na płytach kompostowych (poziom emitowanego hałasu 101 dB),

- ładowarka spalinowa - 1 szt. emitowany hałas na poziomie 98 dB, pracująca 4 h w porze dnia na zewn. hali biologii,
- hakowiec do wywozu kontenerów, przewożący odpady na trasie: hala mechaniczno - biologicznego przetwarzania - płyty kompostowe, czas pracy 4 h w porze dnia, poziom emitowanego hałasu 98 dB,

Przewidywany ruch samochodowy po realizacji zamierzenia:

- dowóz/wywóz odpadów - samochody ciężarowe do 15 Mg: maksymalnie: 44 szt./d w ciągu 8h dnia.
- samochody osobowe personelu: maksymalnie: 10 szt./d w ciągu 8h dnia.

Według rzeczywistego zagospodarowania najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej to tereny zabudowy zagrodowej zlokalizowane w kierunku południowo - wschodnim w odległości ok. 350 m od granicy działek planowanej inwestycji, oddzielone od niej terenami leśnymi i drogą. Dopuszczalny poziom hałasu w środowisku - wyrażony wskaźnikiem hałasu (L_{AeqD} , L_{AeqN}), dla tego typu terenów chronionych, wynosi w porze dziennej 55 dB i w porze nocnej 45 dB. W raporcie przeprowadzono obliczeniową analizę oddziaływania akustycznego z uwzględnieniem ww. istniejących i planowanych źródeł hałasu. Wartość równoważnego poziomu dźwięku na granicy najbliższego terenu chronionego akustycznie wyniosła 27,8 dB w porze dziennej i 26,2 dB w porze nocnej. Według obliczeń na terenach chronionych akustycznie nie wystąpią przekroczenia wartości dopuszczalnych poziomu hałasu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014r., poz. 112) zarówno w porze dziennej, jak i nocnej. Zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym Zakład prowadzi monitoring emisji hałasu z częstotliwością co dwa lata. Pomiary prowadzone są w punkcie monitoringowym usytuowanym na terenie najbliższej zabudowy mieszkalnej. Jak wynika z raportu, na podstawie przeprowadzonych w 2019 roku pomiarów emisji hałasu, wartość równoważnego poziomu dźwięku w punkcie monitoringowym wyniosła 39,2 dB w porze dziennej.

Składowisko „Kępny Ług” we Włoszczowie, po realizacji zamierzenia, nie będzie kwalifikowało się do zakładów o zwiększonym ryzyku, jak również do zakładów o 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 2016r., poz. 138).

Na terenie przedsięwzięcia mogą wystąpić sytuacje awaryjne związane np. z pożarem. Odpowiednie procedury postępowania w sytuacjach awaryjnych, monitorowanie procesów technologicznych, przestrzeganie przepisów BHP, przestrzeganie warunków eksploatacji, zapewnienie awaryjnego zasilania (z agregatu prądotwórczego), wyposażenie w sprzęt i urządzenia przeciwpożarowe, mają na celu zapobieganie wystąpieniu tego typu awarii.

Teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest poza obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci ekologicznej Natura 2000. Najbliższe względem granic terenu inwestycji obszary chronione to:

- Włoszczowsko - Jędrzejowski Obszar Chronionego Krajobrazu zlokalizowany w kierunku północnym w odległości ok. 1,5 km,
- obszar Natura 2000 - Dolina Górnej Pilicy zlokalizowany w kierunku północno - wschodnim w odległości ok. 2,3 km.

Biorąc pod uwagę lokalizację, zakres inwestycji oraz planowane rozwiązania na etapie realizacji wskazane w niniejszym postanowieniu nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony obszarów Natura 2000, w tym w szczególności: stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunki, dla których ochrony wyznaczono lub planuje się wyznaczyć obszary Natura 2000 oraz ich integralność i powiązania z innymi obszarami.

W odległości ok. 6,9 km w kierunku północno - wschodnim od planowanego składowiska przebiega granica Głównego Południowo-Centralnego Korytarza Ekologicznego o nazwie Góry Świętokrzyskie i Dolina Wisły.

Z uwagi na Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/52/UE z dnia 16 kwietnia 2014r. zmieniającą dyrektywę 2011/92/ UE w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko i implementację do prawa polskiego, analizując adaptację przedsięwzięcia do zmian klimatu, w tym elementy wpływające na łagodzenie tych zmian należy stwierdzić, że:

- wystąpi emisja do powietrza, w tym gazów cieplarnianych na etapie realizacji i eksploatacji,
- przedsięwzięcie usytuowane jest poza terenami osuwisk oraz poza terenami zagrożonymi podtopieniami (<http://mapy.isok.gov.pl/imap/>),
- przedsięwzięcie ze względu na swój charakter i lokalizację jest neutralne względem oddziaływań związanych z klęskami żywiołowymi jak np. podnoszący się poziom mórz, sztormy, erozja wybrzeża i intruzje wód zasolonych,
- spełnienie wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej, prawa budowlanego i aktów wykonawczych do nich ograniczy podatność obiektów na ewentualne zjawiska pogodowe, np. silne wiatry, katastrofalne opady śniegu.

Zgodnie z art. 5 pkt 23 ustawy o ochronie przyrody na walory krajobrazowe składają się wartości ekologiczne, estetyczne lub kulturowe obszaru oraz związana z nim rzeźba terenu, twory i składniki przyrody, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka. Teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie istniejącego Zakładu. Mając na uwadze charakter terenu inwestycji oraz planowany zakres zamierzenia nie przewiduje się negatywnego wpływu na wartości ekologiczne.

Zarówno w obrębie inwestycji, jak i w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie występują zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. W przypadku odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach, a jeśli nie jest to możliwe Burmistrza Gminy Włoszczowa.

W pobliżu przedmiotowej inwestycji oraz w zasięgu jej oddziaływania brak jest obszarów przylegających do jezior i wybrzeży oraz terenów uzdrowiskowych.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w centralnej części kraju, a więc nie będzie oddziaływać transgranicznie na środowisko oraz nie przewiduje się potrzeby utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Posiadane na etapie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dane na temat przedsięwzięcia, jak również elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania, pozwalają na tym etapie, wystarczająco ocenić jego oddziaływanie na środowisko i określić warunki jego realizacji. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie zachodzi więc konieczność przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego, decyzji o pozwoleniu na wznowieniu robót budowlanych wydawanych na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

Biorąc pod uwagę przeprowadzoną w toku postępowania ocenę oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko – zatem analizę i ocenę wpływu inwestycji na środowisko, w tym na zdrowie ludzi, możliwości oraz sposobów zapobiegania i ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko, dokonaną w szczególności na podstawie przedłożonej informacji zawartej we wniosku, w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i uzupełnieniach, jak również poprzez uzyskanie pozytywnego uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, a także

pozytywnej opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włoszczowie oraz Marszałka Województwa Świętokrzyskiego, Organ stwierdził, że po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska.

Po rozpatrzeniu całokształtu materiału dowodowego zgromadzonego w niniejszej sprawie oraz w oparciu o powołane na wstępie przepisy ustawowe, orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

1. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach za pośrednictwem Organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty doręczenia.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załączniki: (stanowiące integralną część decyzji):

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.
2. Mapa z usytuowaniem przedsięwzięcia oraz terenem jego oddziaływania.

Otrzymują:

1. Inwestor – PGK i M Sp. z o.o.,
2. Strony postępowania zawiadomione w drodze obwieszczenia dokonanego w trybie art. 49 Kpa (art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r.),
3. a/a

Z up. BURMISTRZA
mgr Michał Słezak
Wiceprezydent Miasta Gminnego
Ochrony i Ochrony Środowiska

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włoszczowie
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie
4. Marszałek Województwa Świętokrzyskiego

Sporz.

INSPEKTOR
Isabela Juda-Proch

Pobrano opłatę skarbową
w kwocie 205 zł w dniu 08.12.2021 r.

na dowód wpłaty Nr
lub wpłata na konto - 59102027330000210360039578

INSPEKTOR
podpis. *Isabela Juda-Proch*

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie administracyjnym miasta Włoszczowa (na terenie byłej cegielni Kiepkowice otoczonej zwartym kompleksem leśnym), powiat włoszczowski, woj. świętokrzyskie. Funkcjonujący RIPOK „Kępny Ług” położony jest na działkach o nr ewid. 9001/3, 9002 oraz 610/1. Przedmiotem przedsięwzięcia jest rozbudowa zakładu RIPOK „Kępny Ług” obejmująca:

1) Podniesienie rzędnej składowanych na eksploatowanej kwaterze odpadów o 5,0 m (zwiększenie kubatury eksploatowanej kwatery), tj. z rzędnej 252,00 m n.p.m. do rzędnej 257,00 m n.p.m. Kubatura docelowa wyniesie ok. 260 700 m³, tj.:

- 315 000 Mg (przy zagęszczeniu zdeponowanych odpadów na poziomie do 1,20 Mg/m³),
- 325 000 Mg (przy zagęszczeniu zdeponowanych odpadów na poziomie do 1,25 Mg/m³),
- 350 000 Mg (przy max. zagęszczeniu zdeponowanych odpadów na poziomie do 1,35 Mg/m³).

Zmianie nie ulegnie powierzchnia kwatery (ok. 2 ha), rodzaje oraz roczna ilość odpadów dopuszczonych do składowania (proces D5: 35 000 Mg/rok), ilość i jakość powstających odcieków składowiskowych.

2) Montaż instalacji zbiorczej pochodni do spalania biogazu z kwatery (odgazowanie aktywne):

a) teren kwatery: przewody przesyłowe PEHD na kwaterze - łączące 7 istniejących studzienek odgazowujących (ósma studzienka odgazowująca wykorzystywana będzie do prowadzonego monitoringu emisji biogazu z kwatery) z projektowaną pochodnią o łącznej długości ok. 400 m, średnicy 160 mm i 63 mm oraz urządzenia towarzyszące: stacje zbiorcze 2 szt.;

b) plac w bezpośrednim sąsiedztwie kwatery od jej południowej strony: zbiorcza pochodnia do spalania biogazu 1 szt. o średnicy 0,3m i wysokości ok. 3,5m, przewody przesyłowe PEHD, urządzenia towarzyszące: kontenerowa stacja biogazowa wyposażona w ssawę gazową Q_{nm} = 100 m³/h, odwadniacz, bezodpływowa studnia kondensatu o średnicy 1200 mm.

3) Rozbudowa funkcjonującej hali sortowni:

- dobudowanie wiaty o powierzchni ok. 300 m² od strony południowej,
- przebudowa wschodniej części hali na powierzchni ok. 160 m² pod projektowaną instalację do produkcji płynnego paliwa alternatywnego, z wentylacją mechaniczną,
- wyposażenie sortowni w kabinę sortowniczą z wentylacją nawiewno-grzewczą (1 szt. Q=2000m³/h) i wyciągową (1 szt. Q=1800m³/h) – h=7,5m, d=0,4m.

4) Montaż i uruchomienie instalacji do produkcji płynnego paliwa alternatywnego w technologii termokatalitycznej w ww. wschodniej części hali sortowni (o powierzchni ok. 160 m²):

Instalacja będzie w pełni hermetyczna. Temperatura procesu (ogrzewanie elektryczne) wynosić będzie od 380 °C do 460 °C.

Zamontowany zostanie jeden moduł instalacji składający się z: podajnika taśmowego, reaktora, kolumn krakingowych, skraplaczy, chłodnicy, szafy sterującej (elektroniczne sterowanie procesem). Wsad stanowić będą wyselekcjonowane, rozdrobnione do frakcji 10÷15 mm tworzywa: polipropylenu (PP), polietylenu (PE) i polistyrenu (PS).

Wydajność instalacji wynosić będzie maksymalnie 200 kg/h, 4,8 Mg/d i 672 Mg/rok. Czas pracy cykliczny: 24h/d przez 2 doby + 3 doby przerwy, tj. 3360 h/rok. W przypadku pracy ciągłej 24h/d, tj. 8100 h/rok wydajność instalacji wynosić będzie średnio 79 kg/h, 1,9 Mg/d i 640 Mg/rok.

W wyniku procesu powstanie: olej syntetyczny i gaz syntetyczny oraz odpad stały - koksik.

Olej syntetyczny stanowić będzie ok. 65 % wsadu, tj. maksymalnie 130 kg/h (ok. 153 l/h) i 437 Mg/rok. Olej ten po schłodzeniu przepływać będzie do 2 zbiorników o pojemności ok. 2300 dm³ każdy, zlokalizowanych po wschodniej stronie hali - wykorzystywanych do zasilania agregatu prądotwórczego.

Gaz syntetyczny stanowić będzie ok. 25 % wsadu tj. maksymalnie 50 kg/h (ok. 75 l/h) i 168 Mg/rok. Po przejściu przez instalację chłodzącą gaz przepływać będzie do pochodni zlokalizowanej po wschodniej stronie hali. Gaz ten spalany będzie w dedykowanej pochodni. Pochodnia wyposażona zostanie w czujniki gazu i załączać się będzie automatycznie spalając powstały gaz. Odpad stały - koksik: do 10 % wsadu, tj. maksymalnie 20 kg/h i ok. 67 Mg/rok. Koksik usuwany będzie z instalacji podczas procesu jej konserwacji z częstotliwością 1 raz/tydzień. Odpad magazynowany będzie czasowo w szczelnym pojemniku z tworzywa o pojemności 150 dm³. Na dachu (nad pomieszczeniem instalacji) zamontowane zostaną dwa wentylatory dachowe.

5) Uruchomienie generatora prądu/agregatu prądotwórczego

Olej syntetyczny ze zbiorników dopływać będzie do jednego generatora prądu o mocy 200 kW x 0,7 (sprawność) = 140 kW. W generatorze olej syntetyczny będzie spalany celem wytworzenia energii elektrycznej.

Energia elektryczna będzie produkowana w ilościach zaspokajających bieżące potrzeby zakładu, docelowo zakłada się możliwość wprowadzania wyprodukowanej energii do sieci krajowej na warunkach zarządcy sieci.

W ramach zamierzenia planowana jest także wymiana wagi samochodowej na nową (alternatywnie funkcjonować będą dwie wagi) oraz przebudowa brodzika na myjkę kół dla pojazdów opuszczających teren zakładu.

Z up. BURMISTRZA

mgr Michał Słezak
Naczelnik Wydziału Inicjacji Gminnego
Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Załącznik nr 2 do decyzji znak: MRO.6220.43.2021.IJP3
z dnia 27.05.2022r. o środowiskowych uwarunkowaniach



