



Prezydent Miasta Kielce

Kielce, 15.05.2024 r.

GKŚ-IV.6220.45.2022

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) zwanej dalej K.p.a. oraz art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80 ust. 1 oraz art. 82 i art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.) zwanej dalej u.o.o.ś., w związku z § 2 ust. 1 pkt 41 i pkt 46 oraz § 3 ust. 1 pkt 39 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego do tut. organu w dniu 30.11.2022 r. (wraz z uzupełnieniami), przez SPINEL Prosta Spółka Akcyjna, ul. Gabrieli Zapolskiej 27/23, 25-435 Kielce, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,

określam środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pn.:

„Budowa zakładu przetwarzania i recyklingu odpadowego kruszywa, w tym zanieczyszczonego tłucznia kolejowego na bazie dwóch płyt bioremediacyjnych oraz metodą mycia i płukania”, planowanego do realizacji w Kielcach przy ul. Długiej 34, na części działki nr 1/21 obręb 0008.

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia.

Przedmiotem przedsięwzięcia są instalacje do przetwarzania odpadów kruszywa, odpadowego tłucznia kolejowego i gleby o kodach 17 05 04 i 17 04 08 metodą fizykochemiczną, polegającą na myciu i płukaniu oraz odpadów o kodzie 17 05 07* w procesie bioremediacji.

1. Instalacja mycia i płukania odpadów o kodach (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. *w sprawie katalogu odpadów*):

- 17 05 04 – gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 - w ilości maksymalnej 10 000 Mg/rok,
- 17 04 08 – tłuczeń torowy (kruszywo) inne niż wymienione w 17 05 07 - w ilości maksymalnej 200 000 Mg/rok.

W skład instalacji będą wchodzić następujące urządzenia i maszyny:

- Kosz zasypowy z kratą i przenośnikiem podbierającym,
- Przesiewacz dwupokładowy na sucho,
- Płuczka mieczowa jednowałowa – 2 szt.,
- Płuczka mieczowa dwuwałowa – 1 szt.,
- Przesiewacz dwupokładowy odwadniająco-sortujący,
- Pompa wody technologicznej,
- System dozowania środków myjących,
- Zamknięty system oczyszczania ścieków technologicznych, składający się z czterech modułów (kontenerów).



- Urządzenia oczyszczające:
 - sита łukowe o szczelinie 3,0 mm – 2 szt.,
 - piaskownik,
 - hydrocyklon,
 - prasa odwadniająca taśmowa,
 - pompy ścieków (2 szt.)
 - automatyczna stacja przygotowania i dozowania polimeru,
 - osadniki lamelowe – 2 szt.,
 - zbiornik na koagulant i zbiornik na korektor pH o pojemności 10 m³ każdy, wraz z pompami dozującymi,
 - dwa zewnętrzne zbiorniki buforowe o pojemności 60 m³ każdy,
 - zewnętrzny zbiornik na zanieczyszczenia (nazywane w raporcie określeniem błoto), o pojemności 20-30 m³ z mieszadłem,
 - szafa zasilająco-sterująca wraz z oprogramowaniem.
- System transportu składający się z przenośników nadawy, separatora magnetycznego, przenośników przymujących, wagi.
- Instalacja hydrauliczna składająca się z: przyłącza wody i chemii technologicznej, systemu dozowania, linii transportu między maszynami, odpływów i spustów.

Po rozładowaniu odpadowego kruszywa z wagonów na pryzmę, ładowarka będzie podawała kruszywo na kratę umieszczoną nad koszem zasypowym. Następnie taśmociągami kruszywo zostanie przetransportowane na przesiewacz. Podczas transportu umieszczony nad taśmociągami separator magnetyczny wychwyci kawałki metalu z kruszywa transportowanego do przesiewacza. Pierwsze przesiewanie odbywać będzie się z zastosowaniem wody i surfaktantów w formie zamglawiania, w celu ograniczenia pylenia. Głównym zadaniem przesiewania będzie usunięcie z całego przesiewanego odpadowego kruszywa dwóch frakcji: pierwszej o wymiarach od 0,2 mm do 10 mm i drugiej o wymiarach 10 mm do 63 mm. Frakcja od 0,2 mm do 10 mm zostanie przekierowana na płuczkę mieczową jednowałową i tam za pomocą wody i mieszaniny surfaktantu nr 2 i 3 zostanie poddana procesowi mycia.

Po procesie mycia za pomocą taśmociągu kruszywo zostanie umieszczone na pryzmie jako umyty materiał. Druga frakcja od 10 mm do 63 mm zostanie skierowana z przesiewacza do mycia na dwie płuczki mieczowe: jedno- i dwuwwałową, ustawione szeregowo. W płuczce jednowałowej nastąpi mycie mieszaniną wody z surfaktantem numer 1. Następnie kruszywo zostanie przekierowane do drugiej płuczki dwuwwałowej i tam ponownie zostanie poddane procesowi mycia w mieszaninie wody i surfaktantu numer 2. Po zakończeniu mycia czyste kruszywo za pomocą taśmociągu zostanie skierowane na przesiewacz, który rozdzieli je na dwie frakcje: pierwszą od 10 mm do 32 mm i drugą od 32 mm do 63 mm. Tak podzielone kruszywo zostaną skierowane za pomocą taśmociągów na oddzielne pryzmy.

W przypadku stwierdzenia podczas kontroli jakościowej - po pobraniu próbek i po przeprowadzeniu badań w akredytowanym laboratorium zewnętrznym - że proces mycia i płukania był nieskuteczny, kruszywa niedostatecznie oczyszczone zostaną zawrócone do ponownego mycia (domywanie).

Ścieki z procesu mycia i płukania odprowadzane będą do planowanej do wykonania w ramach zamierzenia oczyszczalni ścieków.

Załadunek oczyszczonego kruszywa z pryzm na wagony będzie odbywał się za pomocą ładowarki, kosza zasypowego i taśmociągu wyposażonego w wagę.

Instalacja będzie pracowała sezonowo, w okresie od początku kwietnia do końca listopada. Poza tym okresem będą prowadzone prace związane z przeglądami technicznymi, konserwacją i przygotowaniem zakładu do nowego sezonu.

Ścieki do oczyszczalni wprowadzane będą dwoma strumieniami. Pierwszy z nich to wejście ścieków z płuczek mieczowych numer 2 i 3, wchodzących w skład instalacji do mycia i płukania kruszywa. Drugi z nich odbierać będzie ścieki z płuczki mieczowej numer 1, wchodzącej w skład instalacji do

mycia i płukania odpadowego kruszywa. Do tego wejścia dodatkowo kierowane będą ścieki z placu magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne przyjętych do przetworzenia, ścieki z dwóch zbiorników odciekowych instalacji bioremediacji odpadów (ścieki z procesu technologicznego i z mycia płyt bioremediacyjnych), ścieki ze zbiornika zanieczyszczeń i prasy odwadniającej osady. W pierwszej kolejności wszystkie wprowadzane na oczyszczalnię ścieki przechodząc będą przez sita ograniczające przedostawanie się frakcji mineralnych powyżej trzech milimetrów. Odbierane ścieki wejściem pierwszym z płuczek mieczowych 2 i 3, po przejściu przez sito, kierowane będą do piaskownika, a następnie na hydrocyklon. Ścieki pobierane drugim wejściem, po przejściu przez sito, kierowane będą bezpośrednio na hydrocyklon, w którym zachodzić będzie proces odbierania zanieczyszczeń ze ścieków frakcji organicznych i przekazanie ich do zbiornika zanieczyszczeń. Podczyszczone ścieki z hydrocyklonu przepompowywane będą przez system dozowania środków chemicznych i dalej na dwa separatory lamelowe, gdzie odbywać się będzie dalszy proces oczyszczania ścieków poprzez proces sedymentacji osadów. Osady zostaną przesłane do zbiornika zanieczyszczeń, z którego przekazane zostaną na prasę odwadniającą. Odwodnione osady ściekowe będą pakowane do pojemników – skrzyniopalet wykonanych z tworzywa sztucznego. Pojemniki te zostaną przewiezione pod wiatę na odpady i po zebraniu ilości transportowej przekazane uprawnionemu podmiotowi do zagospodarowania. Pojemniki z osadami ustawione będą w wannach wychwytowych wykonanych ze stali.

Oczyszczone ścieki z separatorów lamelowych kierowane będą bezpośrednio na zbiornik o pojemności 60 m³. Zbiornik ten podzielony będzie na cztery komory, każda po 15 m³. Wszystkie komory posiadać będą w górnej części otwory przelewowe oraz oddzielne zawory spustowe, które będą dodatkowo wspólnie połączone. W pierwszej komorze ścieki będą napowietrzane, w 2 i 3 komorze będą separowane i filtrowane - w dolnej części obu komór zostaną zgromadzone najbardziej zanieczyszczone frakcje, które zostaną przekazane do zewnętrznej oczyszczalni ścieków na warunkach zarządzającego. Oczyszczone ścieki przeleją się do komory czwartej, i zostaną skierowane na system dozowania, skąd ponownie trafią do procesu oczyszczania kruszywa.

2. Instalacja bioremediacji odpadów o kodach (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów):

- 17 05 07 * - tłuczeń torowy (kruszywo), zawierający substancje niebezpieczne w ilości maksymalnej 10 000 Mg/rok.

W skład instalacji wchodzić będą:

- dwie płyty remediacyjne o powierzchni 360 m² każda,
- dwa zbiorniki na odcieki o pojemności 10 m³,
- bioreaktor,
- namnażalnik preparatu bakteryjnego,
- system do zraszania odpadu.

Rozładunek ww. odpadów z wagonów odbywał się będzie na koszt zasypowy, skąd następnie taśmociągami odpady trafią bezpośrednio na płyty bioremediacyjne.

Proces przetwarzania obejmował będzie:

- ułożenie warstwy do wysokości 0,85 m na całej płycie (przesuwanie kruszywa za pomocą ładowarki),
- rozpoczęcie procesu bioremediacji - pomiar zawartości zanieczyszczeń ropopochodnych,
- dobór właściwych szczepów bakterii, proces ich namnażania, wprowadzenie cieczy na kruszywo metodą natryskową,
- proces bioremedjacji,
- po tygodniu ocena kondycji bakterii oraz redukcji zanieczyszczeń, podjęcie stosownych działań, np. dodatkowe namnażanie bakterii.
- po 10 – 14 dniach przewracanie odpadów z dolnych partii na górę za pomocą ładowarki,
- ponowne namnażanie bakterii i nanoszenie na kruszywo,
- po tygodniu ocena skuteczności redukcji zanieczyszczeń,
- po osiągnięciu redukcji zanieczyszczeń substancjami ropopochodnymi do poziomu poniżej 90 mg/kg kierowanie odpadów za pomocą ładowarki na koszt zasypowy i na ww. instalację myjąco-płuczającą,

- sprzątanie płyty z resztek kruszywa, mycie za pomocą detergentu stosowanego na płuczkach mieczowych,
- ponowny załadunek płyty - czas napełnienia jednej płyty do 30 godzin.

Zakres zamierzenia na etapie budowy obejmie:

1. Prace ziemne:

- posadowienie dwóch zbiorników, tj. zbiornika na odcieki dla każdej z dwóch płyt bioremediacyjnych, placu magazynowego zanieczyszczonego kruszywa i gleby z kamieniami i zbiornika zanieczyszczeń (tzw. błota);
- wykonanie kanalizacji odciekowej z płyt i placu na głębokości 0,4 m w rurach osłonowych;
- posadowienie separatora i osadnika wód roztopowo opadowych;
- wykonanie kanalizacji deszczowej wraz ze studzienkami i odwodnieniem liniowym;
- wyłożenie terenu geomembraną na powierzchni 3500 m²; przysypanie gruntem i uzupełnienie kruszywem;
- ułożenie rur osłonowych kabli energetycznych;
- zagęszczenie gruntu.

2. Prace budowlane obejmujące budowę:

- płyty betonowej zbrojonej, o powierzchni ok. 1300 m², do magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne, przyjętych do przetworzenia;
- dwóch płyt betonowych pod dwie cysterny z wodą czystą i oczyszczoną o pow. 120 m²;
- płyty betonowej, o powierzchni 125 m², pomiędzy płytami na cysterny pod oczyszczalnię kontenerowe (pięć kontenerów);
- płyty betonowej, o powierzchni 50 m², na 2 kontenery pod system dozowania; zlokalizowanej równolegle w odstępnie trzech metrów od linii płuczającej i dwanaście metrów od oczyszczalni,
- dwóch ław betonowych zbrojonych o szerokości 0,5 m i długości 12 m pod zadaszenie przesiewacza i myjek;
- płyty betonowej o powierzchni 180 m² pod wiatę na odpady;
- płyt fundamentowych pod instalacje myjąco – płuczące w ciągu: długość 80 m, szerokości od 2 m do 6 m; w ciągu prostym będą ustawione: kosz zasypowy, przestawny taśmociąg, przesiewacz, dwa taśmociągi podające różne frakcje kruszywa na płuczki, dwie płuczki mieczowe, taśmociąg i dwa taśmociągi boczne, trzecia płuczka mieczowa, taśmociąg, drugi przesiewacz, taśmociąg przestawny przekazujący frakcje oczyszczonego kruszywa na pryzmy;
- dwóch płyt bioremediacyjnych, o powierzchni 360 m² każda, wraz z zamkniętym systemem namnażania bakterii dla każdej z płyt;
- konstrukcja płyty: podsypka piaskowa (10 – 15 cm), warstwy betonów: beton chudy (10 cm) + beton twardy (20 cm) + beton twardy z dodatkiem preparatu izolującego (10 cm), geomembrana PEHD, gotowe elementy betonowe do murowania i klejenia bloków,
- system zamknięty namnażania bakterii: zbiornik na odcieki o pojemności 10 m³, bioreaktor, zbiornik namnażający preparatu bakteryjnego, system nanoszenia preparatu bakteryjnego poprzez zraszanie.

3. Prace montażowe:

- montaż cystern na wodę - przytwierdzenie do płyt fundamentowych na podkładkach stabilizujących;
- montaż zasilania w wodę do cysterny z czystą wodą – instalacja naziemna;
- montaż oczyszczalni i systemu dozowania na płytach fundamentowych - kontenery ustawione na matach antypoślizgowych;
- montaż linii do mycia w ciągu na płytach fundamentowych – część urządzeń ustawiona na matach przeciw wibracyjnych i hałasowych;
- wykonanie systemów natryskowych z systemu dozowania i ich podłączenie z cysternami;
- wykonanie przewodów kanalizacji od płuczek oraz przyłączy linii myjącej z oczyszczalnią;
- wykonanie przyłączy energetycznych;
- wykonanie zadaszeń nad płytami bioremediacyjnymi, wiatą na odpady oraz nad pierwszym przesiewaczem i dwoma płuczkami mieczowymi instalacji mycia i płukania odpadów.

W pierwszej kolejności teren prowadzonych robót zostanie ogrodzony z trzech stron. Od strony północnej plotem z blachy falistej o wysokości 2 m, od stron wschodniej i zachodniej również blachą o wysokości 2 m, z bramami wjazdowymi po obu stronach. Dodatkowo zostaną ustawione słupy oświetleniowe w ilości 6 sztuk. Na słupach zostaną zamontowane kamery monitorujące teren budowy.

Przy bramie od strony wschodniej zostaną ustawione dwa przenośne kontenery o wymiarach w podstawie 6m x 3m i wysokości 2,8 m każdy, w tym: jeden socjalny, drugi biurowy i toaleta przenośna. Sprzęt ciężki, w tym koparka do prac ziemnych, będzie garażowany na terenie sąsiedniej nieruchomości należącej do PKP.

Działalność prowadzona będzie wyłącznie w porze dziennej.

II. 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:

Na etapie realizacji, likwidacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. Na czas prowadzenia prac budowlanych zorganizować zaplecze budowy, miejsce przechowywania środków transportu, urządzeń i materiałów mogących spowodować zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego na terenie utwardzonym i szczelnym.
2. Plac budowy oraz zaplecze budowy wyposażać w techniczne i chemiczne środki do usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych, należy je niezwłocznie usunąć.
3. Tankowanie, serwisowanie oraz parkowanie maszyn i urządzeń oraz pojazdów budowlanych należy prowadzić na terenie przygotowanych na ten cel placów w obrębie zaplecza budowy, tj. placów parkingowo – serwisowych.
4. Dopuszcza się 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.
5. Materiały pędne oraz oleje i smary wykorzystywane na etapie realizacji przedsięwzięcia magazynować na terenie placów parkingowo – serwisowych. Powyższe substancje magazynować w zamykanych i szczelnymi 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. Przed zasypaniem wykopy sprawdzić pod kątem obecności w nich zwierząt, w razie ich stwierdzenia przenieść je w bezpieczne miejsce, na tereny sąsiednie o podobnych warunkach siedliskowych niekolidujące z inwestycją.
8. Niezanieczyszczone masy ziemne, powstające w trakcie budowy, zagospodarować na terenie działki inwestycyjnej, wykorzystać np. do niwelacji terenu, a ewentualny nadmiar przekazać uprawnionemu odbiorcy.
9. 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.
10. 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.
11. Na etapie realizacji i eksploatacji zapewnić przenośne, szczelne sanitariaty, okresowo opróżniane przez uprawnione w tym zakresie podmioty.

12. Zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, magazynować je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska zanieczyszczeń oraz zapewnić ich sprawny odbiór przez uprawnione podmioty.
 - a) odpady powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia magazynować na terenie przygotowanych na ten cel placów zlokalizowanych w obrębie zaplecza budowy,
 - b) zarówno na etapie realizacji, eksploatacji lub ewentualnej likwidacji 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, jak również przed dostępem osób postronnych. Miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych wyposażać w urządzenia lub środki umożliwiające zebranie odpadów, w sytuacji ich przypadkowego wydostania się z pojemników. Rodzaje i ilość tych urządzeń dostosować do rodzaju i ilości magazynowanych odpadów. W przypadku wydostania się odpadów z pojemników niezwłocznie je usunąć,
 - c) zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, magazynować je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska zanieczyszczeń oraz zapewnić ich sprawny odbiór przez uprawnione podmioty,
 - d) miejsca magazynowania odpadów wyposażać w sprzęt gaśniczy oraz urządzenia lub środki umożliwiające zebranie odpadów, w sytuacji ich przypadkowego wydostania się z pojemników,
 - e) odpady inne niż niebezpieczne, przyjęte do przetworzenia magazynować na szczelnej nawierzchni,
 - f) odpady niebezpieczne przyjęte do przetworzenia kierować bezpośrednio na instalację do ich przetwarzania (bez magazynowania na terenie przedsięwzięcia), tj. rozładunek ww. odpadów z wagonów na kosz zasypowy, a następnie taśmociągami bezpośrednio na płyty bioremediacyjne.
13. Ścieki przemysłowe z instalacji mycia i płukania odpadów, ścieki z dwóch zbiorników odciekowych, instalacji bioremediacji odpadów (tj. ścieki z procesu technologicznego bioremediacji, ścieki z mycia płyt bioremediacyjnych, ścieki z placu magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne przyjętych do przetworzenia), ścieki ze zbiornika zanieczyszczeń (tzw. błota) i prasy odwadniającej osady oczyszczać w planowanej zakładowej oczyszczalni ścieków.
14. Ścieki oczyszczone, z komory czwartej planowanej zakładowej oczyszczalni, zawracać do procesu, tj. kierować na system dozowania (zamknięty obieg wody).
15. Zanieczyszczenia zgromadzone, po procesie separowania i filtrowania, w dolnej części komór 2 i 3 zakładowej oczyszczalni ścieków, przekazywać do zagospodarowania uprawnionym podmiotom.
16. Powstałe w oczyszczalni osady przekazywać uprawnionym podmiotom do termicznego przekształcenia.
17. Wody opadowe lub roztopowe z dachów (dwóch płyt bioremediacyjnych, wiaty na odpady, wiaty nad przesiewaczem i płuczkami, oczyszczalni, systemu dozowania, zbiorników wody czystej i szarej) oraz nawierzchni szczelnych i utwardzonych, po oczyszczeniu w osadniku i separatorze substancji ropopochodnych, odprowadzać na warunkach pozwolenia wodnoprawnego do rowu odwadniającego biegnącego wzdłuż skrajnych torów.
18. Separator substancji ropopochodnych oraz osadnik utrzymywać w sprawności eksploatacyjnej poprzez regularne czyszczenie, przeglądy i konserwacje.
19. Pojemniki z odwodnionymi osadami ściekowymi ustawiać w stalowych wannach wychwytowych o pojemności dostosowanej do przejęcia 100% odcieków.
20. Wodę na cele bytowe i technologiczne pobierać z istniejącej sieci wodociągowej na warunkach zarządcy sieci.
21. Substancje myjące, stosowane w instalacji mycia odpadów, magazynować w przystosowanych na ten cel zbiornikach/pojemnikach ustawionych na szczelnej, zadaszonej nawierzchni. Pod zbiornikami należy umieścić wanny wychwytowe pojemności minimum 1500 litrów.
22. Zapewnić czystość nawierzchni dróg w rejonie wyjazdu z terenu zakładu oraz utrzymywać teren w czystości.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska, które należy uwzględnić w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w szczególności w projekcie budowlanym,

W projekcie budowlanym należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. Szczelny plac o powierzchni ok. 1300 m² do magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne przyjętych do przetworzenia.
 2. Szczelną nawierzchnię wiaty na odpady o powierzchni ok. 150 m²,
 3. Dwie szczelne płyty bioremediacyjne o powierzchni 360 m² każda.
 4. Zadaszenie dwóch płyt bioremediacyjnych o powierzchni 720 m², wiaty na odpady o powierzchni 150 m², wiaty nad przesiewaczem i płuczkami o powierzchni 120 m²,
 5. Płuczki mieczowe wyposażać w osłony chroniące przed rozpryskiem oraz w kraty zabezpieczające.
 6. Zakładową oczyszczalnię ścieków należy wyposażać w dwa separatory lamelowe, do których następnie kierować należy podczyszczone ścieki pochodzące z hydrocyklonu
 7. System ujmowania ścieków z procesu technologicznego bioremediacji, ścieków z mycia płyt bioremediacyjnych, ścieków z placu magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne przyjętych do przetworzenia, zakończony dwoma szczelnymi zbiornikami o pojemności 10 m³ każdy.
 8. Bezodpływowe zbiorniki na wody odciekowe (ścieki) wyposażone w dwie instalacje: jedną do zawracania nadmiaru preparatu z bakteriami do bioreaktora za pomocą pompy do odprowadzania ścieków z czujnikiem napełnienia oraz zaworem bezpieczeństwa (przepełnienia) zintegrowanymi z sygnalizacją świetlną załączaną w przypadku awarii pompy.
 9. Pod prasą odwadniającą planowaną do zamontowania na terenie oczyszczalni ścieków umieścić wannę wychwytową o wymiarach (dł. x szer. x wys.) min. 2m x 1,5 m x 0,3m.
 10. Oczyszczalnię ścieków i system dozowania, umieszczone w kontenerach, każdy o izolacyjności akustycznej przegród budowlanych: ścian - min. 22 dB, dachu – min. 20 dB. Równoważny poziom dźwięku dla pracy: oczyszczalni – maks. 70 dB, systemu dozowania maks. 70 dB.
 11. Kosz zasypowy o poziomie mocy akustycznej maks. 84 dB
 12. Płuczki mieczowe – 2 szt. o poziomie mocy akustycznej maks. 80 dB każda.
 13. Przesiewacze – 2 szt. o poziomie mocy akustycznej maks. 75 dB każdy.
 14. Przenośniki – 5 szt. o poziomie mocy akustycznej maks. 80 dB każdy.
 15. Przenośniki przyzmujące – 2 szt. o poziomie mocy akustycznej maks. 85 dB każdy.
 16. Szczegółową lokalizację piezometrów służących do prowadzenia monitoringu głębokości występowania zwierciadła wód podziemnych i jakości tych wód jak również zakres i częstotliwość prowadzonych obserwacji należy ustalić na podstawie wskazań zawartych w zatwierdzonej dokumentacji hydrogeologicznej.
 17. Dokumentację hydrogeologiczną należy wykonać zgodnie z wymogami określonymi w przepisach odrębnych.
- IV.** Nie stwierdzam konieczności 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*.
- V.** Załącznikiem do niniejszej decyzji jest „Charakterystyka przedsięwzięcia”.

Uzasadnienie

W dniu 30.11.2022 r, wpłynął do tut. organu wniosek złożony przez SPINEL Prosta Spółka Akcyjna, ul. Gabrieli Zapolskiej 27/23, 25-435 Kielce, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa zakładu przetwarzania i recyklingu odpadowego kruszywa, w tym zanieczyszczonego tłuczniwa kolejowego na bazie dwóch płyt bioremediacyjnych oraz metodą mycia i płukania”, planowanego do realizacji w Kielcach przy ul. Długiej 34, na części działki nr 1/21 obręb 0008

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.), zwanego dalej „rozporządzeniem”, przedmiotowe przedsięwzięcie zostało przez Wnioskodawcę zaliczone do niżej wymienionych kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko:

- § 2 ust. 1 pkt 41 - instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701, 730, 1403 i 1579) odpadów niebezpiecznych, w tym składowiska odpadów niebezpiecznych oraz miejsca retencji powierzchniowej odpadów niebezpiecznych;
- § 2 ust 1 punkt 46: instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach odpadów innych niż niebezpieczne przy zastosowaniu procesów termicznego przekształcania odpadów, krakingu odpadów, fizykochemicznej obróbki odpadów (proces D9 unieszkodliwiania odpadów wymieniony w załączniku nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach), mające wydajność nie mniejszą niż 100 t dziennie, z wyłączeniem instalacji do odzysku odpadów będących biomasą w rozumieniu § 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów;
- § 3 ust 1 punkt 39: instalacje do przerobu kopalnin inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 26;

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dołączono:

- Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wraz z jego zapisem w formie elektronicznej na informatycznym nośniku danych,
- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej, obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, rozumiany zgodnie z art. 74 ust. 3a ustawy OOŚ,
- 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, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie zaproponowanym przez wnioskodawcę (wg definicji tego obszaru przywołanej powyżej), wraz z wyznaczoną odległością 100 m od granic terenu, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie.

Ponadto przedłożono dowód zapłaty należnej opłaty skarbowej za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz za złożenie dokumentu stwierdzającego udzielenie pełnomocnictwa.

Zgodnie z wnioskiem, decyzja ta będzie konieczna do uzyskania przez Inwestora zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne, o którym mowa w art. 72 ust.1 pkt 21 ustawy o.o.ś.

Jednocześnie SPINEL P.S.A., powołując się na ochronę informacji o wartości handlowej, w tym danych technologicznych, objętych tajemnicą przedsiębiorstwa, na podstawie art. 16 ust.1 pkt 7 ustawy o.o.ś., wystąpiła o wyłączenie z udostępniania pewnych informacji zawartych w dołączonym do wniosku Raportcie, dotyczących szczegółów technologicznych planowanego zamierzenia.

Do przedłożonego raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wnioskodawca wielokrotnie przedkładał uzupełnienia (będące odpowiedziami na wezwania Prezydenta Miasta Kielce oraz organów uzgadniających i opiniujących). W dniu 04.11.2023 r., przedłożona została ujednolicona wersja Raportu (trzecia), przy której SPINEL P.S.A. zawniosowała o nie branie pod uwagę wcześniej złożonej dokumentacji w sprawie. Wersja ta stanowiła ostateczną podstawę do

przeprowadzenia analizy oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przez Prezydenta Miasta Kielce oraz organy uzgadniające i opiniujące, a także do określenia w niniejszej decyzji istotnych warunków korzystania ze środowiska.

Dane o ww. wniosku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz poszczególnych wersjach jednolitych raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zostały zamieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie, prowadzonym przez tutejszy organ i udostępnionym w Biuletynie Informacji Publicznej Miasta Kielce na stronie internetowej www.bip.kielce.eu - odnośnik „Urząd Miasta Kielce” – „Środowisko” (nr kart: 523/22, 157/23 i 888/23).

Na podstawie art. 10 § 1 i art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego, zwaną dalej K.p.a., obwieszczeniem znak: GKŚ-IV.6220.45.2022, z dnia 19.01.2023 r. zawiadomiono Strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia. Za strony postępowania uznano z art. 74 ust. 3a u.o.o.ś. wnioskodawcę oraz podmioty, którym przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdujących się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie zaproponowanym przez wnioskodawcę, z zastrzeżeniem art. 81 ust. 1. Przez obszar ten rozumie się:

- 1) przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu;
- 2) działki, na których w wyniku realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska, lub
- 3) działki znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem.

W myśl art. 71 ust. 2 pkt 1 i 2 u.o.o.ś. dla planowanych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko i dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Stosownie do art. 73 ust. 1 u.o.o.ś. postępowanie w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia. W przedmiotowej sprawie organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest, w myśl art. 75 ust. 1 pkt 4 u.o.o.ś., Prezydent Miasta Kielce.

Zgodnie z art. 59 ust. 1 pkt 1 u.o.o.ś., realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W myśl art. 61 ust. 2 ww. ustawy, ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, stanowiącą część postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, przeprowadza organ właściwy do wydania tej decyzji.

W przedmiotowej sprawie organami właściwymi do uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia, o których mowa w art. 77 ust.1 pkt 1 i pkt. 4 ustawy o.o.ś są odpowiednio Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach i Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. Organem Państwowej Inspekcji Sanitarnej właściwym do wydania opinii w sprawie zamierzenia jest Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach. Ponadto, ze względu na fakt, że analizowane przedsięwzięcie zostało wymienione w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. *w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości jako wymagające uzyskania pozwolenia zintegrowanego (instalacje do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę z wykorzystaniem obróbki biologicznej, lub obróbki fizyczno-chemicznej oraz instalacje do odzysku lub kombinacji odzysku i unieszkodliwiania o zdolności przetwarzania ponad 75 ton na dobę, z wykorzystaniem obróbki biologicznej)*, zgodnie z art. 77 ust 1 pkt 3 ustawy o.o.ś, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia wymagane jest zasięgnięcie opinii organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego, którym w tym przypadku jest Marszałek Województwa Świętokrzyskiego.

Wszystkie wersje jednolite Raportu podobnie, jak i wszystkie kolejne uzupełnienia, były na bieżąco przekazywane organom uzgadniającym i opiniującym.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach, postanowieniem z dnia 08 stycznia 2024 r., znak: WOO-II.4221.11.2023.GO.5 uzgodnił i określił środowiskowe warunki dla realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, postanowieniem z dnia 22.09.2023 r., znak: KR.RZŚ.4900.20.2023.KK uzgodnił i określił środowiskowe warunki dla realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Po przekazaniu do RZGW w Krakowie ostatecznej wersji Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, stanowisko to zostało podtrzymane w piśmie Dyrektora Zarządu Zlewni w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 27 lutego 2024 roku znak: KR.RZŚ.4900.20.2023.KK.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach, postanowieniem z dnia 27.11.2023 r., znak: NZ.9022.6.3A.2023 zaopiniował pozytywnie w zakresie ochrony zdrowia i życia ludzi realizację przedsięwzięcia.

Marszałek Województwa Świętokrzyskiego, postanowieniem z dnia 8 sierpnia 2023 r., znak: PK-II.7220.4.2023 zaopiniował pozytywnie realizację przedsięwzięcia. Po przekazaniu Marszałkowi ostatecznej wersji Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, stanowisko to zostało podtrzymane w piśmie z dnia 22 listopada 2023 roku.

Zgodnie z art. 79 ust. 1 u.o.o.ś., przedmiotowe postępowanie przeprowadzono przy udziale społeczeństwa. Tut. organ, na podstawie art. 33 i art. 79 ust. 1 ww. ustawy dwukrotnie przeprowadził procedurę udziału społeczeństwa. Obwieszczeniem znak: GKŚ-IV.6220.45.2022 z dnia 20.03.2023 r., podał do publicznej wiadomości informację o rozpoczęciu procedury udziału społeczeństwa w postępowaniu dotyczącym wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla niniejszego przedsięwzięcia, przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz pozostałe informacje, o których mowa w art. 33 ust. 1 ww. ustawy, w tym dotyczące możliwości składania uwag i wniosków do tut. organu w wyznaczonym terminie 30 dni (od dnia 21.03.2023 r. do dnia 20.04.2023 r.). W związku z dostarczeniem przez Wnioskodawcę ostatecznej ujednoliconej wersji raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia, tut. organ w dniu 21.12.2023 r., obwieszczeniem znak: GKŚ-IV.6220.45.2022, podał do publicznej wiadomości informację o ponownym rozpoczęciu procedury udziału społeczeństwa w postępowaniu na okres 30 dni, tj. od 21.12.2023 r. do 20.01.2024 r.

Powyższe obwieszczenia zamieszczono na tablicach ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miasta Kielce przy ul. Strycharskiej 6 oraz Rynek 1, w pobliżu miejsca realizacji planowanego przedsięwzięcia oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta Kielce na stronie internetowej www.bipum.kielce.eu.

W wyznaczonych w obwieszczeniach terminach do tut. organu nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski ze strony społeczeństwa dotyczące przedmiotowej sprawy.

Po zgromadzeniu całości materiału dowodowego w sprawie, otrzymaniu ww. opinii i uzgodnień i zakończeniu procedur udziału społeczeństwa w przedmiotowym postępowaniu, stosownie do art. 9i 10 § 1 K.p.a., obwieszczeniem znak: GKŚ-IV.6220.45.2022 z dnia 07.03.2024 r., tut. organ zawiadomił Stronę postępowania o zakończeniu postępowania dowodowego w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia oraz przysługującym Stronom prawie do zapoznania się z aktami sprawy i wypowiedzenia się, co do zebranych materiałów, dowodów i zgłoszonych żądań w terminie 7 dni od daty doręczenia ww. zawiadomienia.

Do dnia wydania niniejszej decyzji żadna ze stron postępowania, jak również inne osoby ani organizacje ekologiczne nie wniosły żadnych wniosków, zastrzeżeń ani uwag dotyczących projektowanej inwestycji i prowadzonego postępowania administracyjnego.

Przy wydaniu niniejszej decyzji, zgodnie z art. 80 ust. 1 u.o.o.ś., tutejszy organ wziął pod uwagę i uwzględnił w całości uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach i Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, opinie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach i Marszałka Województwa Świętokrzyskiego, a także ustalenia zawarte

w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i wyniki postępowania z udziałem społeczeństwa.

Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko obejmuje zakres określony w art. 66 u.o.o.ś. W raporcie tym przedstawiono m.in. charakterystykę analizowanego przedsięwzięcia, opis przewidywanych rodzajów i ilości zanieczyszczeń wynikających z funkcjonowania przedsięwzięcia oraz analizę ich rozprzestrzeniania się i określono przewidywane oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko, a także wskazano środki i działania zapobiegające lub ograniczające potencjalne niekorzystne oddziaływanie inwestycji na środowisko.

Zamierzenie planowane jest w północno – wschodniej części działki nr 1/21 obręb 0008 miasto Kielce, na powierzchni ok. 1,2 ha. Ww. działka stanowi tereny kolejowe. Dla terenu inwestycji, nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

W bezpośrednim sąsiedztwie działek inwestycyjnych znajdują się:

- od strony południowej – tereny kolejowe,
- od strony wschodniej i zachodniej – tereny niezabudowane,
- od strony północnej – tereny przemysłowe.

Jak wynika z raportu najbliższe tereny chronione akustycznie zlokalizowane są w kierunku południowym, za terenami kolejowymi, w odległości ok. 200 m od granicy działki inwestycyjnej i stanowią zabudowę mieszkaniową jednorodziną.

Odpady zanieczyszczonego kruszywa przeznaczone do przetwarzania transportowane będą drogą kolejową, wagonami transportowymi.

Zakres zamierzenia na etapie budowy obejmie:

1. Prace ziemne:

- posadowienie dwóch zbiorników, tj. zbiornika na odcieki z dwóch płyt bioremediacyjnych, placu magazynowego zanieczyszczonego kruszywa, gleby z kamieniami i zbiornika zanieczyszczeń (tzw. błota);
- wykonanie kanalizacji odciekowej z płyt i placu na głębokości 0,4 m w rurach osłonowych;
- posadowienie separatora i osadnika wód roztopowo-opadowych;
- wykonanie kanalizacji deszczowej wraz ze studzienkami i odwodnieniem liniowym;
- wyłożenie terenu geomembraną na powierzchni 3500 m²; przysypanie gruntem i uzupełnienie kruszywem;
- ułożenie rur osłonowych kabli energetycznych;
- zagęszczenie gruntu.

2. Prace budowlane obejmujące budowę:

- płyty betonowej zbrojonej, o powierzchni ok. 1300 m², do magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne, przyjętych do przetworzenia;
- dwóch płyt betonowych o powierzchni 120 m², pod dwie cysterny z wodą czystą i oczyszczoną;
- płyty betonowej, o powierzchni 125 m², pomiędzy płytami na cysterny pod oczyszczalnie kontenerowe (pięć kontenerów);
- płyty betonowej, o powierzchni 50m², na 2 kontenery pod system dozowania;
- dwóch ław betonowych zbrojonych o szerokości 0,5 m i długości 12 m pod zadaszenie przesiewacza i myjek;
- płyty betonowej o powierzchni 180 m² pod wiatę na odpady;
- płyt fundamentowych pod instalacje myjąco – płuczące w ciągu: o długości 80 m i szerokości od 2 m do 6 m; na których w ciągu prostym będą ustawione: kosz zasypowy, przestawny taśmociąg, przesiewacz, dwa taśmociągi podające różne frakcje kruszywa na płuczki, dwie płuczki mieczowe, taśmociąg i dwa taśmociągi boczne, trzecia płuczka mieczowa, taśmociąg, drugi przesiewacz, taśmociąg przestawny przekazujący frakcje oczyszczonego kruszywa na przymy;
- dwóch płyt bioremediacyjnych, o powierzchni 360 m² każda, wraz z zamkniętym systemem namnażania bakterii dla każdej z płyt;
- konstrukcja płyty: podsypka piaskowa (10 – 15 cm), warstwy betonów: beton chudy (10 cm) + beton twardy (20 cm) + beton twardy z dodatkiem preparatu izolującego (10 cm),

geomembrana PEHD o grubości 2 mm, gotowe elementy betonowe do murowania i klejenia bloków,

- system zamknięty namnażania bakterii: zbiornik na odcieki o pojemności 10 m³, bioreaktor, zbiornik namnażający preparatu bakteryjnego, system nanoszenia preparatu bakteryjnego poprzez zraszanie.

3. Prace montażowe:

- montaż cystern na wodę - przytwierdzenie do płyt fundamentowych na podkładkach stabilizujących;
- montaż zasilania w wodę do cysterny z czystą wodą – instalacja naziemna;
- montaż oczyszczalni i systemu dozowania na płytach fundamentowych - kontenery ustawione na matach antypoślizgowych;
- montaż linii do mycia w ciągu na płytach fundamentowych – część urządzeń ustawiona na matach przeciw wibracyjnych i hałasowych;
- wykonanie systemów natryskowych z systemu dozowania i ich podłączenie z cysternami;
- wykonanie przewodów kanalizacji od płuczek oraz przyłączy linii myjącej z oczyszczalnią;
- wykonanie przyłączy energetycznych;
- wykonanie zadaszeń nad płytami bioremediacyjnymi, wiatą na odpady oraz nad pierwszym przesiewaczem i dwoma płuczkami mieczowymi instalacji mycia i płukania odpadów.

Teren inwestycji zostanie ogrodzony z trzech stron. Dodatkowo zostaną ustawione słupy oświetleniowe w ilości 6 sztuk, na słupach zostaną zamontowane kamery monitorujące teren budowy.

Przedmiotem przedsięwzięcia są instalacje do przetwarzania odpadów kruszywa, odpadowego tłucznia kolejowego i gleby o kodach 17 05 04 i 17 04 08 metodą fizykochemiczną, polegającą na myciu i płukaniu oraz odpadów o kodzie 17 05 07* w procesie bioremediacji.

1. Instalacja mycia i płukania odpadów o kodach (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów):

- 17 05 04 – gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 - w ilości maks. 10 000 Mg/rok,
- 17 04 08 – tłuczeń torowy (kruszywo), inne niż wymienione w 17 05 07 - w ilości maks. 200 000 Mg/rok.

W skład instalacji będą wchodzić następujące urządzenia i maszyny:

- kosz zasypowy z kratą i przenośnikiem podbierającym,
- przesiewacz dwupokładowy na sucho,
- płuczka mieczowa jednowałowa - 2szt,
- płuczka mieczowa dwuwałowa - 1szt,
- przesiewacz dwupokładowy odwadniająco-sortujący,
- pompa wody technologicznej,
- system dozowania środków myjących,
- zamknięty system oczyszczania ścieków technologicznych składający się z czterech modułów (kontenerów).

Urządzenia oczyszczające:

- sita łukowe o szczelinie 3,0 mm – 2 szt.,
- piaskownik,
- hydrocyklon,
- prasa odwadniająca taśmowa,
- pompa ścieków- 2 szt.
- automatyczna stacja przygotowania i dozowania polimeru,
- osadniki lamelowe – 2 szt.,
- zbiornik na koagulant i zbiornik na korektor pH o pojemności 10 m³ każdy wraz z pompami dozującymi,
- dwa zewnętrzne zbiorniki buforowe o pojemności 60 m³ każdy,
- zewnętrzny zbiornik na zanieczyszczenia (nazywane w raporcie określeniem błoto) o pojemności 20-30 m³ z mieszadłem,

- szafa zasilająco-sterująca wraz z oprogramowaniem.
- system transportu składający się z przenośników nadawy, separatora magnetycznego, przenośników przysuwających, wagi.
- instalacja hydrauliczna składająca się z: przyłącza wody i chemii technologicznej, systemu dozowania, linii transportu między maszynami, odpływów i spustów.

Po rozładowaniu odpadowego kruszywa, z wagonów na przymę, ładowarka będzie podawała kruszywo na kratę umieszczoną nad koszem zasypowym. Następnie taśmociągiem kruszywo zostanie przetransportowane na przesiewacz. Podczas transportu umieszczony nad taśmociągiem separator magnetyczny wychwyci kawałki metalu z kruszywa transportowanego do przesiewacza. Pierwsze przesiewanie odbywać będzie się z zastosowaniem wody i surfaktantów formie zamglawiania w celu ograniczenia pylenia. Głównym zadaniem przesiewania będzie usunięcie, z całego przesiewanego odpadowego kruszywa, dwóch frakcji, pierwszej o wymiarach od 0,2 mm do 10 mm i drugiej o wymiarach 10 mm do 63 mm. Frakcja 0,2 mm do 10 mm zostanie przekierowana na płuczkę mieczową jednowałową i tam za pomocą wody i mieszaniny surfaktantu nr 2 i 3 zostanie poddana procesowi mycia.

Po procesie mycia za pomocą taśmociągu kruszywo zostanie umieszczone na przymie jako umyty materiał. Druga frakcja od 10 mm do 63 mm zostanie skierowana z przesiewacza do mycia na dwie płuczki mieczowe: jedno- i dwuwwałową, ustawione szeregowo. W płuczce jednowałowej nastąpi mycie mieszaniną wody z surfaktantem numer 1. Następnie kruszywo zostanie przekierowane do drugiej płuczki dwuwwałowej i tam ponownie zostanie poddane procesowi mycia w mieszaninie wody i surfaktantu numer 2. Po zakończeniu mycia czyste kruszywo za pomocą taśmociągu zostanie skierowane na przesiewacz, który rozdzieli je na dwie frakcje: pierwszą od 10 mm do 32 mm i drugą od 32 mm do 63 mm. Tak podzielone kruszywa zostaną skierowane za pomocą taśmociągów na oddzielne przymy.

Ścieki z procesu mycia i płukania odprowadzane będą do planowanej w ramach zamierzenia oczyszczalni ścieków.

Załadunek oczyszczonego kruszywa z przym na wagony będzie odbywał się za pomocą ładowarki, kosza zasypowego i taśmociągu wyposażonego w wagę.

Ścieki do oczyszczalni wprowadzane będą dwoma strumieniami. Pierwszy z nich, to wejście ścieków z płuczek mieczowych numer 2 i 3 wchodzących w skład instalacji do mycia i płukania kruszywa. Drugi z nich odbierać będzie ścieki z płuczki mieczowej numer 1 wchodzącej w skład instalacji do mycia i płukania odpadowego kruszywa. Do tego wejścia dodatkowo kierowane będą ścieki z placu magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne przyjętych do przetworzenia, ścieki z dwóch zbiorników odciekowych instalacji bioremediacji odpadów (ścieki z procesu technologicznego i z mycia płyt bioremediacyjnych), ścieki ze zbiornika zanieczyszczeń i prasy odwadniającej osady. W pierwszej kolejności wszystkie wprowadzane na oczyszczalnię ścieki przechodzić będą przez sita ograniczające przedostawanie się frakcji mineralnych powyżej trzech milimetrów. Odbierane ścieki wejściem pierwszym z płuczek mieczowych 2 i 3 po przejściu przez sito kierowane będą do piaskownika, a następnie na hydrocyklon. Ścieki pobierane drugim wejściem po przejściu przez sito kierowane będą bezpośrednio na hydrocyklon, w którym zachodzić będzie proces odbierania zanieczyszczeń ze ścieków frakcji organicznych i przekazanie ich do zbiornika zanieczyszczeń. Podczyszczony ścieki z hydrocyklonu przepompowywane będą przez system dozowania środków chemicznych i dalej na dwa separatory lamelowe, gdzie odbywać się będzie dalszy proces oczyszczania ścieków poprzez proces sedymentacji osadów. Osady zostaną przesłane do zbiornika zanieczyszczeń, z którego przekazane zostaną na prasę odwadniającą. Odwodnione osady ściekowe będą pakowane do pojemników – skrzyniopalet wykonanych z tworzywa sztucznego. Pojemniki te zostaną przewiezione pod wiatę na odpady i po zebraniu ilości transportowej przekazane uprawnionemu podmiotowi do zagospodarowania. Pojemniki z osadami ustawione będą w wannach wychwytowych wykonanych ze stali. Przewiduje się, że z zakładowej oczyszczalni ścieków powstanie w ciągu roku ok. 144 Mg odwodnionych osadów.

Oczyszczone ścieki z separatorów lamelowych kierowane będą bezpośrednio do zbiornika składającego się z czterech komór o pojemności 15 m³. Komory zbiornika posiadać będą w górnej części otwory przelewowe oraz oddzielne zawory spustowe, które będą dodatkowo wspólnie połączone. W pierwszej komorze ścieki będą napowietrzane, w 2 i 3 komorze będą separowane

i filtrowane - w dolnej części obu komór zostaną zgromadzone najbardziej zanieczyszczone frakcje w ilości ok. 7 m³ na dobę, które zostaną przekazane do zewnętrznej oczyszczalni ścieków na warunkach zarządzającego. Oczyszczone ścieki przeleją się do komory czwartej, a następnie zostaną skierowane na system dozowania, skąd ponownie trafią do procesu oczyszczania kruszywa. Jako ciecz myjąca stosowany będzie roztwór wody i preparatu Rokanol NL6 (niejonowy środek powierzchniowo czynny- surfaktant z grupy etoksyloowanych alkoholi tłuszczowych) w odpowiednio dobranej w procesie proporcji wody i głównego detergentu. Proporcja ta będzie zależna od: stanu, rodzajów i wielkości zanieczyszczeń występujących na kruszywie. Jako dodatki uzupełniające w procesie mycia stosowane będą: chlorek benzoalkoniowy, alkohol amyłowy, glikol propylenowy, soda kalcynowana (Na₂CO₃), trójazotan fosforu (Na₃PO₄), wodorotlenek sodu, biosurfaktant JBR 250.

W czasie funkcjonowania instalacji, tj. w miesiącach od kwietnia do listopada, na potrzeby technologiczne zużywana będzie woda do mycia i płukania kruszyw. Woda na początku sezonu, tj. w miesiącu marcu będzie pobierana z sieci wodociągowej jednorazowo w ilości 150 m³, w celu napełnienia całej instalacji służącej do mycia i płukania, w tym również dla oczyszczalni. W trakcie procesu woda pobierana będzie (z sieci wodociągowej) w celu uzupełniania systemu zamkniętego, w ilości od 2 m³ do 5 m³ dziennie.

2. Instalacja bioremediacji odpadów o kodach (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów):

- 17 05 07 * - tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne w ilości maksymalnej 10 000 Mg/rok.

W skład instalacji wchodzić będą:

- dwie płyty remediacyjne o powierzchni 360 m² każda,
- dwa zbiorniki na odcieki o pojemności 10 m³,
- bioreaktor,
- namnażalnik preparatu bakteryjnego,
- system do zraszania odpadu.

Rozładunek ww. odpadów z wagonów odbywał się będzie na koszt zasypowy, skąd następnie taśmociągami odpady trafią bezpośrednio na płyty bioremediacyjne.

Proces przetwarzania obejmował będzie:

- ułożenie warstwy odpadu do wysokości 0,85 m na całej płycie (przesuwanie kruszywa za pomocą ładowarki),
- przygotowanie do procesu bioremediacji - pomiar zawartości zanieczyszczeń ropopochodnych, dobór właściwych szczepów bakterii, proces ich namnażania, wprowadzenie cieczy na kruszywo metodą natryskową;
- proces bioremediacji:
- po tygodniu ocena kondycji bakterii oraz redukcji zanieczyszczeń, podjęcie stosownych działań, np. dodatkowe namnażanie bakterii,
- po 10 – 14 dniach przewracanie odpadów z dolnych partii na górę za pomocą ładowarki,
- ponowne namnażanie bakterii i nanoszenie na kruszywo,
- po tygodniu ocena skuteczności redukcji zanieczyszczeń,
- po osiągnięciu redukcji zanieczyszczeń substancjami ropopochodnymi do poziomu poniżej 90 mg/kg kierowanie odpadów za pomocą ładowarki na koszt zasypowy i na ww. instalację myjąco-płuczącą,
- sprzątanie płyty z resztek kruszywa, mycie za pomocą detergentu stosowanego na płuczkach mieczowych,
- ponowny załadunek płyty - czas napełnienia jednej płyty do 30 godzin.

W raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko rozważano warianty:

- wnioskowany - polegający na przetwarzaniu odpadów w ww. instalacjach, gdzie dwie płyty bioremediacyjne o powierzchni 720 m², a także przesiewacz i płuczki będą zadaszone,
- alternatywny - polegający na przetwarzaniu odpadów w ww. instalacjach, gdzie dwie płyty bioremediacyjne o powierzchni 720 m², przesiewacz i płuczki nie będą zadaszone.

Wariantowaniu nie poddawano lokalizacji inwestycji oraz technologii przetwarzania odpadów, ponieważ jak wynika z raportu lokalizacyjnie inwestycję zaplanowano na terenie przekształconym, opisanym w ewidencji gruntów jako tereny kolejowe, obecnie wykorzystywane do magazynowania kruszywa używanego do prac remontowych, położonym z dala od zabudowy mieszkaniowej i terenów cennych przyrodniczo i zapewniającym możliwość dogodnego transportu kolejowego, natomiast planowana do zastosowania technologia jest technologią nową i pozwala na bezpieczne dla środowiska zagospodarowanie odpadów w postaci kruszywa.

Analizując skalę oddziaływania poszczególnych wariantów na środowisko w raporcie do realizacji wskazano wariant wnioskowany, który określono jednocześnie wariantem najkorzystniejszy dla środowiska.

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 wykonywane będą przy wykorzystywaniu maszyn, które są źródłem typowych zanieczyszczeń komunikacyjnych, tj. m. in.: dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla i pyłu. Dlatego też prowadzona będzie stała kontrola stanu technicznego środków transportu i urządzeń wykorzystywanych w trakcie budowy, będą one utrzymywane w pełnej sprawności celem ograniczenia poziomu hałasu i emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw. Podczas przerw w wykonywaniu prac budowlanych pojazdy i maszyny nie będą pozostawiane na biegu jałowym.

Na czas prowadzenia prac budowlanych zorganizowane zostanie zaplecze budowy, miejsce przechowywania środków transportu, urządzeń i materiałów mogących spowodować zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego na terenie utwardzonym i szczelnym.

Plac budowy oraz zaplecze budowy zostanie wyposażone w techniczne i chemiczne środki do usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych zostaną one niezwłocznie usunięte.

Tankowanie, serwisowanie oraz parkowanie maszyn i urządzeń oraz pojazdów budowlanych prowadzone będzie na terenie przygotowanych na ten cel placów w obrębie zaplecza budowy, tj. placów parkingowo – serwisowych. Dopuszcza się 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, w zamkniętych 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, a ewentualny nadmiar przekazany uprawnionemu odbiorcy.

Prowadzone prace, w tym związane z zagospodarowaniem mas ziemnych i ewentualnym odwodnieniem wykopów nie będą powodować zanieczyszczenia gleby i zmian stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

Na etapie realizacji i eksploatacji zamierzenia nieczystości płynne gromadzone będą w przenośnych, szczelnych sanitariatach okresowo opróżnianych przez uprawnione podmioty.

Podczas przerw w wykonywaniu prac budowlanych pojazdy i maszyny nie będą pracować na biegu jałowym.

Przed zasypaniem wykopy zostaną sprawdzone pod kątem obecności w nich zwierząt, a w razie ich stwierdzenia zwierzęta zostaną przeniesione w bezpieczne miejsce, na tereny sąsiednie o dogodnych warunkach siedliskowych niekolidujące z inwestycją.

Prowadzona będzie stała kontrola stanu technicznego środków transportu i urządzeń wykorzystywanych w trakcie budowy oraz na etapie eksploatacji, utrzymywane będą w pełnej sprawności celem ograniczenia poziomu hałasu i emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw. Ewentualne zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi natychmiast zbierane będą sorbentami i zagospodarowane jako odpad.

Teren inwestycji zostanie ogrodzony i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.

Zapewnione zostanie właściwe gospodarowanie odpadami. Odpady magazynowane będą selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska zanieczyszczeń oraz zapewniony zostanie ich sprawny odbiór przez uprawnione podmioty. Odpady powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia magazynowane będą na terenie przygotowanych na ten cel placów zlokalizowanych w obrębie zaplecza budowy. Zarówno na etapie realizacji, eksploatacji lub ewentualnej likwidacji 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 magazynowania odpadów wyposażone zostaną w sprzęt gaśniczy oraz urządzenia lub środki umożliwiające zebranie odpadów, w sytuacji ich przypadkowego wydostania się z pojemników. Rodzaje i ilość tych urządzeń będą dostosowane do rodzaju i ilości magazynowanych odpadów. Odpady inne niż niebezpieczne przyjęte do przetworzenia magazynowane będą na szczelnej nawierzchni. Odpady niebezpieczne przyjęte do przetworzenia nie będą magazynowane - rozładunek ww. odpadów będzie odbywał się bezpośrednio z wagonów na kosz zasypowy, a następnie taśmociągami bezpośrednio na szczelne płyty bioremediacyjne dodatkowo zabezpieczone geomembraną PEHD o grubości 2 mm.

Ścieki przemysłowe z instalacji mycia i płukania odpadów, ścieki z dwóch zbiorników odciekowych, instalacji bioremediacji odpadów (tj. ścieki z procesu technologicznego bioremediacji, ścieki z mycia płyt bioremediacyjnych, ścieki z placu magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne przyjętych do przetworzenia), ścieki ze zbiornika zanieczyszczeń (tzw. błota) i prasy odwadniającej osady, oczyszczane będą w planowanej zakładowej oczyszczalni ścieków. Oczyszczone ścieki z komory czwartej zwracane będą do procesu, tj. kierowane na system dozowania (zamknięty obieg wody).

Zanieczyszczenia zgromadzone, po procesie separowania i filtrowania, w dolnej części komór 2 i 3 zakładowej oczyszczalni ścieków przekazywane będą do dalszego zagospodarowania przez uprawnione podmioty.

Powstałe w oczyszczalni osady przekazywane będą uprawnionym podmiotom do termicznego przekształcania. W raporcie wskazano, że będą one kierowane do cementowni prowadzących tego typu procesy przetwarzania odpadów.

W czasie funkcjonowania instalacji, tj. w miesiącach od kwietnia do listopada, na potrzeby technologiczne zużywana będzie woda do mycia i płukania kruszyw. Będzie ona pobierana z wodociągu gminnego na warunkach zarządcy sieci. Na początku sezonu, tj. w miesiącu marcu przewiduje się pobór jednorazowy w ilości 150 m³, w celu napełnienia całej instalacji służącej do mycia i płukania, w tym również dla oczyszczalni. W trakcie procesu woda pobierana będzie w celu uzupełniania systemu zamkniętego, w ilości od 2 m³ do 5 m³ dziennie.

Ścieki technologiczne z procesów mycia kruszywa będą po podczyszczeniu w oczyszczalni zakładowej i uzyskaniu odpowiednich parametrów fizykochemicznych przekazywane do oczyszczalni zewnętrznej z wykorzystaniem beczkowszów asenizacyjnych. Ich ilość w sezonie od 15 marca do 15 listopada wyniesie:

- co tydzień - 35 m³,
- jednorazowo po zakończeniu sezonu: -150 m³.

Łączna roczna ilość ścieków technologicznych w roku wyniesie 1410 m³/rok.

Wody opadowe lub roztopowe z dachów (dwóch płyt bioremediacyjnych, wiaty na odpady, wiaty nad przesiewaczem i płuczkami, oczyszczalni, systemu dozowania, zbiorników wody czystej i szarej) oraz nawierzchni szczelnych i utwardzonych, po oczyszczeniu w osadniku i separatorze substancji ropopochodnych, odprowadzane będą na warunkach pozwolenia wodnoprawnego do rowu odwadniającego biegnącego wzdłuż skrajnych torów.

Pojemniki z odwodnionymi osadami ściekowymi ustawione będą pod zadaszeniem, w wannach wychwytowych, wykonanych ze stali, o pojemności dostosowanej do przejścia 100% ewentualnych odcieków.

Woda na cele bytowe i technologiczne pobierana będzie z istniejącego wodociągu, który, jak wynika z raportu, należy do PKP, na warunkach zarządcy sieci.

Substancje myjące, stosowane w instalacji mycia odpadów, magazynowane będą w przystosowanych na ten cel zbiornikach/pojemnikach ustawionych na szczelnej nawierzchni pod zadaszaniem. Ewentualne wycieki zbierane będą sorbentami.

Zapewniona zostanie czystość nawierzchni dróg w rejonie wyjazdu z terenu zakładu oraz teren utrzymywany będzie w czystości.

Biorąc pod uwagę powyższe nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu planowanej inwestycji na środowisko gruntowo – wodne.

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 Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze:

- Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej europejskim kodem GW2000101, zaliczonym do regionu wodnego Górnej-Zachodniej Wisły, stan ilościowy oraz chemiczny tej jednolitej części oceniono jako dobry, niezagrożony ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest dobry stan ilościowy i chemiczny wód;
- zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej europejskim kodem RW2000621648289 nazwanym Silnica, zaliczonym do regionu wodnego Górnej-Zachodniej Wisły. Posiada status naturalnej silnie zmienionej część wód, której stan określono jako zły. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D, stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników benzo(a)piren(w), benzo(b)fluoranten(w), benzo(g,h,i)perylen(w), fluoranten(w) poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry. Ustanowione zostało odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot azotanowy, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C; IO, MMI, EFI+PL/ IBI_PL. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)), a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań.
- zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej europejskim kodem RW2000621648269 nazwanym Sufraganiec, zaliczonym do regionu wodnego Górnej-Zachodniej Wisły. Posiada status naturalnej część wód, której stan określono jako zły. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D, stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników benzo(a)piren(w), fluoranten(w) poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry. Ustanowione zostało odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)), a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań.

Planowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane na terenie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych – GZWP Nr 417 Zbiornik Kielce.

Zamierzenie zlokalizowane jest poza obszarem stref ochronnych ujęć wód.

Mając na uwadze przewidywane rozwiązania w zakresie sposobu gospodarowania ściekami i odpadami nie przewiduje się, aby planowane przedsięwzięcie powodowało takie oddziaływania, które mogłyby wiązać się ze znaczącym negatywnym wpływem planowanej inwestycji na wody podziemne i powierzchniowe.

Użytkowanie przedmiotowego przedsięwzięcia wiązać się będzie z emisją hałasu do środowiska.

Źródła hałasu podzielono w raporcie na:

- źródła wtórne – planowana oczyszczalnia kontenerowa i system dozowania, każdy o izolacyjności akustycznej przegród budowlanych: ścian - min. 22 dB, dachu – min. 20 dB. Równoważny poziom dźwięku dla pracy oczyszczalni i systemu dozowania wynosić będzie maks. 70 dB dla każdego.
- -punktowe źródła hałasu:
 - kosz zasypowy o poziomie mocy akustycznej maks. 84 dB,
 - płuczki mieczowe – 2 szt. o poziomie mocy akustycznej maks. 80 dB każda,
 - przesiewacze – 2 szt. o poziomie mocy akustycznej maks. 75 dB każdy,
- liniowe źródła hałasu:
 - przerośniki – 5 szt. o poziomie mocy akustycznej maks. 80 dB każdy,
 - przerośniki przyzmużające – 2 szt. o poziomie mocy akustycznej maks. 85 dB każdy,
 - ruch pociągu (przestawianie wagonów - 2h/d), ładowarki, pojazdów ciężarowych w ilości ok. 3 szt./d, pojazdów osobowych w ilości ok. 7 szt./d.

Jak wynika z raportu najbliższe tereny chronione akustycznie zlokalizowane są w kierunku południowym, za terenami kolejowymi, w odległości ok. 200 m od granicy działki inwestycyjnej i stanowią zabudowę mieszkaniową jednorodzinną. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112, j.t.) dopuszczalny poziom hałasu w środowisku - wyrażony wskaźnikiem hałasu (L_{AeqD} , L_{AeqN}), dla tego typu terenów chronionych, wynosi w porze dziennej 50 dB. Działalność prowadzona będzie tylko w porze dziennej.

W raporcie przeprowadzono obliczeniową analizę oddziaływania akustycznego z uwzględnieniem ww. źródeł hałasu. Według obliczeń izofona o wartości 50 dB nie obejmuje swym zasięgiem terenów chronionych akustycznie. Biorąc pod uwagę powyższe, jak oceniono w raporcie, na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia, na terenach chronionych akustycznie, nie wystąpią przekroczenia ww. wartości dopuszczalnych poziomu hałasu określonych w przywołanym rozporządzeniu Ministra Środowiska.

Źródłami zanieczyszczeń powietrza na etapie eksploatacji będzie spalanie paliw w silnikach pojazdów poruszających się po terenie przedsięwzięcia, tj. pojazdów ciężarowych w ilości ok. 3 szt./d, pojazdów osobowych w ilości ok. 7 szt./d, ładowarki, lokomotywy. Przedstawiona w raporcie analiza obliczeniowa dotycząca emisji zanieczyszczeń powietrza z terenu zamierzenia, uwzględniająca ww. źródła emisji, a także tło zanieczyszczeń określone przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Departament Monitoringu Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Kielcach wykazała, że nie będą przekroczone dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r., poz. 845) oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87) poza terenem władania Inwestora.

W „Programie ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych” przyjętego Uchwałą Nr XXII/291/20 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 29 czerwca 2020 r. wyznaczone zostały działania naprawcze. Program ten został opracowany w związku z odnotowaniem w 2018 roku przekroczenia standardów jakości powietrza w województwie świętokrzyskim, dla strefy miasto Kielce ze względu na przekroczenia poziomów dopuszczalnych stężeń 24-godzinnych dla pyłu zawieszonego PM₁₀, poziomu dopuszczalnego dla tzw. fazy II stężeń średniorocznych pyłu zawieszonego PM_{2,5} oraz poziomu docelowego stężeń średniorocznych benzo(a)pirenu. Przedsięwzięcie z uwagi na swój zakres, charakter nie jest sprzeczne

z celem programu, jakim jest poprawa stanu jakości powietrza. W raporcie dokonano analizy zgodności planowanej inwestycji z wymaganiami Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2018/1147 z dnia 10 sierpnia 2018 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT), w odniesieniu do przetwarzania odpadów, zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE.

Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się poza przestrzennymi formami ochrony przyrody, w tym poza obszarami europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000. Najbliżej terenu przedsięwzięcia zlokalizowany jest Kielecki Obszar Chronionego Krajobrazu strefa P, którego granica znajduje się w odległości ok. 210 m w kierunku południowym od granicy działki inwestycyjnej. Najbliżej położony obszar Natura 2000 to Dolina Bobrzy PL 260014 zlokalizowany w odległości ok. 2,4 km w kierunku południowo-zachodnim od analizowanego terenu.

Biorąc pod uwagę usytuowanie przedsięwzięcia na terenie przekształconym antropogenicznie oraz fakt, że obszary chronione znajdują się poza zasięgiem istotnego oddziaływania przedsięwzięcia, nie będzie ono znacząco negatywnie oddziaływać na wartości przyrodnicze tych obszarów, w tym na cele ochrony obszarów Natura 2000, a w szczególności stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunki, dla których ochrony wyznaczono obszary Natura 2000 oraz ich integralność i powiązania z innymi obszarami.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza korytarzami ekologicznymi - w odległości ok. 11 km na północny wschód przebiega granica Głównego Południowo-Centralnego Korytarza Ekologicznego o nazwie Góry Świętokrzyskie i Dolina Wisły.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie przekształconym antropogenicznie. Przedsięwzięcie nie wiąże się z usuwaniem drzew i krzewów. Zgodnie z raportem na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin, zwierząt, grzybów i siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, niewprowadzanie w związku z realizacją inwestycji obcych gatunków, gatunków inwazyjnych, nie przewiduje się jego wpływu na różnorodność biologiczną 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.

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

Z uwagi na Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/52/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. 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:

- przedsięwzięcie usytuowane jest poza terenami osuwisk oraz obszarami zagrożenia powodziowego (<http://mapy.isok.gov.pl/imap/>),
- wystąpi emisja do powietrza, w tym gazów cieplarnianych w związku ze spalaniem paliw w pojazdach poruszających się po terenie inwestycji,
- z uwagi na charakter i skalę przedsięwzięcia nie przewiduje się istotnego wpływu na klimat.

Zgodnie z art. 61 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U z 2023 r., poz. 628 ze zm.), właściciel lub zarządca obiektu jest obowiązany: zapewnić, dochowując należytej staranności, bezpieczne użytkowanie obiektu w razie wystąpienia czynników zewnętrznych oddziałujących na obiekt, związanych z działaniem człowieka lub sił natury, takich jak: wyładowania atmosferyczne, wstrząsy sejsmiczne, silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, pożary, w wyniku których następuje uszkodzenie obiektu budowlanego lub bezpośrednie zagrożenie takim uszkodzeniem, mogące spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, bezpieczeństwa mienia lub środowiska.

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. Przedsięwzięcie będzie

realizowane w obrębie terenu przekształconego. Mając na uwadze charakter terenu inwestycji oraz planowany zakres zamierzenia nie przewiduje się negatywnego wpływu na walory krajobrazowe. 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 w trakcie prowadzenia robót, 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, Prezydenta Miasta Kielce.

Jak wynika z raportu planowane przedsięwzięcie nie będzie się zaliczać do obiektów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych – wg rozporządzenia 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).

Zakład wyposażony zostanie w urządzenia i materiały służące potrzebom gaśniczym zgodnie z przepisami o ochronie przeciwpożarowej. Na terenie zakładu przestrzegane będą przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, a także zasady magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów określone w przepisach szczególnych w zakresie gospodarowania odpadami.

Planowana inwestycja, ze względu na położenie w centralnej części kraju, nie stwarza możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Planowana inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, dla których można utworzyć obszar 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.

Przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko, określająca m.in. warunki realizacji przedsięwzięcia i planowane rozwiązania projektowe, organizacyjne, techniczne i technologiczne, ograniczające negatywne oddziaływanie planowanej inwestycji oraz właściwa eksploatacja urządzeń i infrastruktury związanej z użytkowaniem inwestycji (z uwzględnieniem w całości wyników uzgodnień warunków realizacji przedsięwzięcia - Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach i Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach i Marszałka Województwa Świętokrzyskiego) wskazuje, że po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich nałożonych przez tut. organ warunków, jak również po spełnieniu wymogów wynikających z obowiązujących przepisów prawa nie wystąpią znaczące negatywne oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 82 ust. 3 u.o.o.ś. charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy Stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach (al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce), za pośrednictwem Prezydenta Miasta Kielce (Rynek 1, 25-303 Kielce), w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, przed upływem 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.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 u.o.o.ś., 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 art. 72 ust. 1a ww. ustawy. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem art. 72 ust. 4 i 4b ww. ustawy.

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, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, 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 na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

W okresie, o którym mowa w art. 72 ust. 3, 4 i 4b ww. ustawy, dla danego przedsięwzięcia wydaje się jedną decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach. Jedną decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje się także w przypadku, gdy dla danego przedsięwzięcia jest wymagane uzyskanie więcej niż jednej z decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, lub gdy wnioskodawca uzyskuje odrębnie decyzje dla poszczególnych etapów realizacji przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 86 u.o.o.ś. decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy:

- wydające decyzje określające warunki korzystania ze środowiska w zakresie, w jakim ma być uwzględniona przy wydawaniu tych decyzji,
- wydające decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 u.o.o.ś.,
- przyjmujące zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1a u.o.o.ś.

Adnotacja:

Wnioskodawca dokonał zapłaty opłaty skarbowej za wydanie niniejszej decyzji, w wysokości 205 zł, zgodnie z Częścią I, ust. 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2142 ze zm.), o którym mowa w art. 4 tej ustawy.


Otrzymują:

1. SPINEL Prosta Spółka Akcyjna (na adres korespondencyjny wskazany we wniosku),
2. Pozostałe strony postępowania w drodze obwieszczenia opublikowanego na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Kielce oraz wywieszane na tablicach ogłoszeń urzędu ul Strycharska 6 i Rynek 1) a także w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia.
3. a.a.

na podstawie art. 74 ust. 4 u.o.o.ś.:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach, ul. Karola Szymanowskiego 6, 25-361 Kielce.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach, ul. Leona Skibińskiego 4, 25-819 Kielce.
3. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków.

ODEBRANE
16.05.2024



OSIADNY SPECJALISTA
mgr inż. Adam Skowron
16-05-2024

OSIADNY SPECJALISTA
mgr inż. Monika Merkun
14.05.2024

ZASTĘPCA DYREKTORA
Adam Rogaliński
16.05.24