



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W RZESZOWIE**

al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów

WOOŚ.4260.8.4.2017.PM.73

P/404/R/18  
STARE MIASTO-PARK sp. z o.o.  
Wpłynęło dnia 19.07.2018  
podpis .....

D/  
K/

Rzeszów, dnia 18 lipca 2018 r.

**DECYZJA**

Działając na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.);
- art. 59 ust. 1 pkt 1, art. 71 ust. 2 pkt 1, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 1 litera I, art. 80, art. 84, art. 82, art. 85 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 (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405 ze zm.);

po rozpatrzeniu wniosku Stare Miasto – Park sp. z o.o., Wierzawice 874, 37-330 Leżajsk, z dnia 1 sierpnia 2017 r. (prawidłowo skompletowanego w dniu 23 sierpnia 2017 r.), w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa instalacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Giedlarowej, gmina Leżajsk” oraz niżej wymienionej dokumentacji:

- Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (autor: Agnieszka Klimek-Mazurkiewicz, For-Eco, lipiec 2017 r.),
- uzupełnień do raportu (autor: Agnieszka Klimek-Mazurkiewicz, For-Eco, lipiec i październik 2017 r.),
- mapy z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- wypisu z rejestru gruntów obejmującego teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, na który będzie ono oddziaływać,
- kopii mapy ewidencyjnej poświadczonej przez właściwy organ, obejmującej teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz teren, na który będzie ono oddziaływać,
- wypisu i wyrys z obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu realizacji przedsięwzięcia

**ustalam**

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa instalacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Giedlarowej, gmina Leżajsk”.

**Inwestor:** Stare Miasto – Park sp. z o.o., Wierzawice 874, 37-3300 Leżajsk

## I. Określam:

### 1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na wykonaniu rozbudowy istniejącego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Giedlarowej poprzez budowę dwóch kwater składowiska oznaczonych A i B. Kwaterę A o powierzchni całkowitej w obrysie zewnętrznym ok. 8843 m<sup>2</sup> zaprojektowano po stronie południowej obecnie eksploatowanej kwatery, kwaterę B o powierzchni całkowitej w obrysie zewnętrznym ok. 16 707 m<sup>2</sup> po stronie południowo-wschodniej.

### 2. 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:

- 1) Na nowoprojektowanych kwaterach składowiska będą składowane odpady nieulegające biodegradacji.
- 2) W planowanych kwaterach A i B unieszkodliwianiu poprzez składowanie poddawane będą odpady z podgrup:
  - 19 05 – *odpad z tlenowego rozkładu odpadów stałych (kompostowania),*
  - 19 12 – *odpady z mechanicznej obróbki odpadów (np. obróbki ręcznej, sortowania, zgniatania, granulowania) nieujęte w innych grupach,*
  - 20 02 – *odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy),*
  - 20 03 – *inne odpady komunalne.*
- 3) Na składowisku odpadów procesom odzysku poprzez wykorzystanie m.in. do wykonania warstw inertych, dróg tymczasowych, skarp i obwałowań oraz okrywy biologicznej poddawane będą odpady z podgrup:
  - 10 01 – *odpady z elektrowni i innych zakładów energetycznego spalania paliw (z wyłączeniem grupy 19),*
  - 17 01 – *odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika),*
  - 17 05 – *gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania),*
  - 17 09 – *inne odpady z budowy, remontów i demontaż,*
  - 19 05 – *odpady z tlenowego rozkładu odpadów stałych (kompostowania),*
  - 19 08 – *odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach,*
  - 20 01 – *odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01),*
  - 20 02 – *odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy),*
  - 20 03 – *inne odpady komunalne.*
- 4) Przedsięwzięcie będzie eksploatowane etapami: najpierw kwatera A, a po jej zamknięciu kwatera B.
- 5) Sumaryczna masa odpadów przyjmowanych do przetwarzania przez składowanie nie przekroczy 23 608 Mg/rok oraz 90 Mg/dobę.
- 6) Na terenie składowiska będą zgromadzone środki zabezpieczające przed przenikaniem szkodliwych substancji do gleby, ziemi lub do wód np. maty separacyjne, zasypki zabezpieczające (piasek z absorbentem np. bentonitem) służące do likwidacji ewentualnych wycieków ropopochodnych. Zapewniony zostanie nadzór nad wykonawcami prac w celu kontroli sposobu realizacji robót (w tym m.in. kontroli: stosowania sprawnych maszyn i sprzętu oraz ich prawidłowej eksploatacji i konserwacji).
- 7) Woda będzie pobierana z wodociągu.
- 8) Kwatery należy wyposażyć w drenaż wód odciekowych w postaci perforowanych rur drenarskich ułożonych w obsypce ze żwiru. Drenaże wyprowadzone będą poza korpus uszczelnionego składowiska, przez szczelne przejście pełnymi rurami.
- 9) Wody odciekowe z kwater składowiska grawitacyjnie odprowadzane będą do pompowni,



z której przewodem tłocznym zatłaczane będą do zbiorników. Ze zbiorników wody wywożone będą do oczyszczalni ścieków. Docelowo wody odciekowe odprowadzane będą systemem kanalizacji bezpośrednio do oczyszczalni.

W okresie letnim odpady będą zraszane np. wodą z sieci wodociągowej lub wodami odciekowymi.

- 10) Po zakończeniu eksploatacji skarp i wierzchowiny składowiska, zostaną one uszczelnione warstwą rekultywacyjną składającą się z warstwy wyrównawczej z odpadów możliwych, do zastosowania do kształtowania korony składowiska, warstwy żwiru, warstwy mineralnej (ekranującej), warstwy drenażowej z piasku gruboziarnistego, warstwy odpadów, warstwy humusu.  
Alternatywnie dopuszczalny jest następujący profil przesłony uszczelniającej powierzchnię składowiska: warstwa wyrównawcza z odpadów zastosowanych do kształtowania korony składowiska, warstwa z piasku, ziemi lub odpadów, mata bentonitowa, warstwa drenażowa z materiału piaszczysto-żwirowego, warstwa odpadów, warstwa humusu.
- 11) Dowóz odpadów odbywać się będzie drogami technologicznymi zjazdowymi do każdej z kwater, a następnie drogą wjazdową na przymę. Drogi utwardzone będą płytami drogowymi.
- 12) Oczyszczanie kół samochodów opuszczających nowe kwatery składowiska będzie prowadzone w istniejącym brodziku dezynfekcyjnym.
- 13) Podczas eksploatacji dokonywany będzie przegląd stanu technicznego warstwy uszczelniająco-filtracyjnej skarpy przed ułożeniem kolejnej warstwy odpadów oraz prowadzony będzie monitoring geodezyjny skarp w zakresie przemieszczeń i odkształceń.
- 14) W przypadku wystąpienia przesiąków wody na skarpie zagrażających stateczności, zostaną podjęte zabiegi mające na celu poprawę warunków geotechnicznych (ochrona drenażowa powierzchni skarpy, przypora ziemna, wzmocnienie gruntu obwałowań).
- 15) W przypadku przerwania obwałowania w wyniku zdarzeń nadzwyczajnych i przedostania się wód odciekowych do rowu odpływowego dla wód opadowo-roztopowych, zostaną podjęte działania, w celu zablokowania odpływu wód odciekowych i wykonane zabiegi unieszkodliwiania zanieczyszczonych wód.
- 16) W przypadku uszkodzenia lub rozszczelnienia izolacji dna lub skarp składowiska: wstrzymane zostanie przyjmowanie odpadów; zostanie odsłonięte i zabezpieczone uszkodzone miejsce poprzez uzupełnienie folii nowym wyłożeniem i zespawanie do istniejącej. Ubytki zostaną uzupełnione z zachowaniem konstrukcji warstwy uszczelniająco-filtracyjnej, po czym wznowione zostanie przyjmowanie odpadów.
- 17) W przypadku przepełnienia zbiornika wód odciekowych niezwłocznie opróżniony zostanie zbiornik przy pomocy pojazdu asenizacyjnego, wypompowane zostaną odcieki ze studzienek rewizyjnych, odcieki zostaną przywiezione do oczyszczalni ścieków. Zanieczyszczona gleba z miejsca zdarzenia przekazana zostanie do unieszkodliwiania, wykonane zostaną zabiegi dezynfekcyjne (np. użyciem wapna) wokół zbiornika, uzupełnione zostanie powstałe wgłębienie wokół zbiornika (stabilizacja podłoża), przeprowadzona zostanie analiza zdarzenia, podjęte działania zapobiegawcze celem wyeliminowania czynnika w przyszłości.
- 18) Wycinkę drzew i krzewów należy przeprowadzić poza okresem od 1 marca do 15 października.
- 19) Prace przygotowawcze związane ze zdjęciem humusu należy wykonać poza okresem od 1 marca do 30 października.
- 20) Wykopy, konstrukcje, zagłębienia terenu i tym podobne obiekty niezasypane lub niezagospodarowane w danym dniu roboczym, mogące stanowić pułapkę dla drobnych i średnich zwierząt, należy odpowiednio zabezpieczać, np. szczelnie przykryć po każdym zakończonym dniu pracy. Codziennie, rano przed rozpoczęciem robót, a następnie bezpośrednio przed zasypaniem wykopów i zagłębień terenowych powstałych w trakcie prac, należy sprawdzić, czy nie zostały w nich uwięzione zwierzęta.



W przypadku takiego stwierdzenia należy je natychmiast odłować i przenieść poza plac budowy.

- 21) Do kwater na dno prowadzić będzie niezależna droga zjazdowa z poboczem o nawierzchni tłuczniowej stanowiącym drogę dla kompaktora.
- 22) Praca każdej zmiany roboczej będzie poprzedzona przeglądem sprawności sprzętu. Stosowany będzie tylko sprzęt sprawny technicznie.
- 23) W przypadku:
  - a) częściowego rozmycia skarp - uzupełnione zostaną ubytki z zachowaniem konstrukcji warstw uszczelniająco – filtracyjnych,
  - b) wystąpienia katastrofalnych opadów i przepełnienia zbiornika odcieków - zintensyfikowany zostanie wywóz odcieków lub odcieki będą zawracane na składowisko. W skrajnym przypadku zostanie zamknięta zasuwa na drenażu odcinając dalszy dopływ odcieku do zbiornika i ograniczona zostanie ilość przyjmowanych odpadów,
  - c) stwierdzenia kolmatacji lub złożeń rur drenarskich – przeprowadzone zostanie czyszczenie i udrażnianie drenaży.

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

- 1) Uwzględnić zalecenia wynikające z punktów I.1 i I.2 decyzji.
- 2) Wykop dna kwater prowadzony będzie do głębokości nie większej niż 1,0 m ponad poziom wód podziemnych.
- 3) Teren składowiska odpowiadający projektowanej kwaterze A będzie dodatkowo odwodniony przez zastosowanie drenażu rurami drenarskimi. Rurociągi zostaną posadowione na głębokości około 1,4 m p.p.t.
- 4) Uszczelnienie mineralne dna i skarp projektowanej kwatery A stanowić będzie 0,8 m warstwa ilów o współczynniku filtracji  $k$  nie większym niż  $1,0 \times 10^{-9}$  m/s, a izolację syntetyczną geomembrana z PEHD gr. 2,0 mm, gładka na dnie, fakturowana na skarpach.
- 5) Uszczelnienie mineralne dna i skarp kwatery B stanowić będzie warstwa ilów o grubości 0,5 m oraz o współczynniku filtracji  $k$  nie większym niż  $1,0 \times 10^{-9}$  m/s, a izolację syntetyczną geomembrana z PEHD gr. 2,0 mm, gładka na dnie, fakturowana na skarpach.
- 6) Na geomembranie (kwatery A i B) położona będzie geowłóknina. Następną warstwą będzie 0,5 m warstwa drenażowo-ochronna z piasków gruboziarnistych, materiału żwirowo-piaszczystego o współczynniku filtracji większym niż  $1 \times 10^{-4}$  m/s
- 7) Kotwienie geowłókniny w rowie nastąpi razem z geomembraną. Układanie pasm geowłókniny odbędzie się na zakład, z łączeniem trwałym (zszywania, zgrzewania, klejenia).
- 8) Kwatery zabezpieczone zostaną przed napływem wód ze spływów powierzchniowych z terenów sąsiednich. U podnóża obwałowania wykonane zostaną rowy odwadniające, które zostaną włączone do rowów istniejących, z ujściem do rowów leśnych.
- 9) Wody opadowo-roztopowe (spływ powierzchniowy z kwater w fazie poeksploatacyjnej) gromadzone będą w zbiorniku uszczelnionym bentonitową matą hydroizolacyjną. Skarpy, dno zbiornika umocnione zostaną ułożonymi na podsypce piaskowej płytami chodnikowymi, spoinowanymi zaprawą cementową. Dla zwiększenia stopnia parowania powierzchnia skarp i dna zbiornika pokryte będą warstwą bitumiczną. Mata hydroizolacyjna kotwiona będzie w rowie o szerokości około 0,30 m i głębokości około 0,30 m, w odległości około 0,30 m od krawędzi skarpy niecki zbiornika. Zbiornik zlokalizowany będzie w rejonie kwatery B.
- 10) W kwaterach zostanie zaprojektowany niezależny drenaż odcieków w postaci perforowanych rur drenarskich z PEHD ułożonych w obsypce ze żwiru. Drenaże wyprowadzone będą poza korpus uszczelnionego składowiska, przez szczelne przejście pełnymi rurami. Odprowadzenie wód odciekowych poza kwatery będzie grawitacyjne do nowej przepompowni, z której wody będą przepompowywane do dwóch zbiorników



- o pojemności 50 m<sup>3</sup> każdy.
- 11) Kwatery składowiska zostaną zabezpieczone przed napływem wód powierzchniowych, które mogłyby zniszczyć obwałowanie kwater. U podnóża obwałowania zostaną wybudowane rowy odwadniające. W przypadku kwatery A będzie to rów odwadniający o długości 251 m odprowadzający wody do istniejącego rowu. Rów odwadniający od drugiej strony stanowić będzie istniejący rów dla kwatery eksploatowanej, wody czyste z rowu odprowadzane będą istniejącymi rowami do rowów leśnych i dalej do rzeki Błotnia. Zostanie wykonany zbiornik ziemny odparowujący na spływ powierzchniowy z kwater A i B, uszczelniony bentonitową matą hydroizolacyjną. Skarpy, dno i obrzeże zbiornika umocnione zostaną ułożonymi na podsypce piaskowej płytami chodnikowymi, spoinowanymi zaprawą cementową.
  - 12) Zaplecze zostanie zorganizowane w formie ogrodzonego placu. Na placu zostanie wyznaczony parking dla samochodów osobowych oraz sprzętu pracującego na budowie. Bazy materiałowo-sprzętowe, tzn. magazyny, składy, bazy transportowe, będą lokalizowane na terenie utwardzonym. Magazynowanie stosowanych olejów i paliw prowadzone będzie pod zadaszeniem.
  - 13) Wody z wykopów, po podczyszczeniu z zawiesiny poprzez mobilną instalację filtrującą, zostaną odprowadzone istniejącymi rowami do rowów leśnych i dalej do rzeki Błotnia. Wykopy zostaną zabezpieczone ściankami szczelnymi stalowymi lub z tworzywa sztucznego.
  - 14) W okresie dokonywania badań monitoringowych stanu wód podziemnych sprawdzany będzie stan techniczny piezometrów. Przeprowadzone czynności kontrolne urządzeń zostaną udokumentowane poprzez wpis w prowadzonych dokumentach pracy składowiska.
  - 15) W przypadku wykazania niekorzystnych zmian jakości wód podziemnych wskazujących na emisję zanieczyszczeń przez składowisko odpadów, zwiększona będzie częstotliwość wykonywanych badań, ustalone zostaną przyczyny zmian jakości wód, a także niezwłocznie podjęte zostaną działania ograniczające wpływ składowiska na jakość wód podziemnych.
  - 16) Prowadzony będzie monitoring szczelności sztucznej bariery izolacyjnej.
  - 17) Piasek, ziemia oraz odpady wykorzystywane do wykonania warstwy ochronnej izolacji syntetycznej będą o uziarnieniu niepowodującym jej uszkodzeń. Zastosowane w warstwie ochronnej materiały i odpady pozbawione będą substancji i elementów mogących powodować uszkodzenie maty. Po wykonaniu warstwy izolacyjnej zostanie ona niezwłocznie zabezpieczona przed uszkodzeniem.
  - 18) Spadek i ukształtowanie czaszy składowiska będą umożliwiały swobodny odpływ wód opadowo-roztopowych poza powierzchnię kwatery. Wody te systemem rowów opaskowych zbierane będą w zbiorniku odparowującym.
  - 19) Dla ochrony geomembrany przed mechanicznym uszkodzeniem w trakcie układania warstwy drenażowej należy ułożyć na geomembranie geowłókninę. W przypadku częściowego rozmycia skarp uzupełnione zostaną ubytki z zachowaniem konstrukcji warstw uszczelniająco-filtracyjnych.
  - 20) Wody opadowo-roztopowe z powierzchni dróg technologicznych będą odprowadzane do zbiornika odparowującego.
  - 21) Uszczelnienie dna i skarp kwatery będzie mineralne i syntetyczne. Uszczelnienie mineralne stanowi warstwa ilów, a izolację syntetyczną stanowi geomembrana z PEHD, gładka na dnie, fakturowana na skarpach. Na geomembranie położona będzie geowłóknina. Następną warstwą będzie warstwa drenażowo-ochronna z piasków gruboziarnistych, materiałów żwirowo-piaszczystego.

## **II. Nakładam obowiązek prowadzenia monitoringu:**

- 1) W celu zapobiegania i ograniczenia niekontrolowanego przedostania się wód odciekowych do środowiska wodno-gruntowego prowadzone będą:
  - a) monitoring stanu wód podziemnych: pomiar poziomu i jakości wód podziemnych; na



- etapie eksploatacji nie rzadziej niż co 3 miesiące, w fazie poeksploatacyjnej nie rzadziej niż co 6 miesięcy.
- b) monitoring wód odciekowych: pomiar objętości wód odciekowych i składu wód odciekowych; na etapie eksploatacji skład wód odciekowych badany będzie nie rzadziej niż co 3 miesiące, objętość wód odciekowych badana będzie nie rzadziej niż co miesiąc, w fazie poeksploatacyjnej nie rzadziej niż co 6 miesięcy.
  - c) monitoring stanu wód z drenów: pomiar poziomu i jakości wód; na etapie eksploatacji nie rzadziej niż co 3 miesiące, w fazie poeksploatacyjnej nie rzadziej niż co 6 miesięcy; punkt poboru próbek wyznaczyć przed wylotem drenu.
  - d) okresowe przeglądy szczelności dna rowów opaskowych wykonanych na i wokół składowiska, szczególnie po roztopach wiosennych i długotrwałych opadach deszczu,
  - e) monitoring szczelności sztucznej bariery izolacyjnej w postaci monitoringu sensorowego DDS,
  - f) przegląd stanu technicznego warstwy uszczelniająco-filtracyjnej skarpy przed ułożeniem kolejnej warstwy odpadów oraz monitoring geodezyjny skarp w zakresie przemieszczeń i odkształceń.
- 2) Jeżeli wyniki badań wykażą możliwość wystąpienia istotnych zmian w jakości wód gruntowych, a w wyniku analizy wszystkich danych uzyskiwanych z monitoringu stwierdzone zostaną podwyższone wartości mogące świadczyć o zanieczyszczeniu środowiska wodno-gruntowego w trzech kolejnych wynikach, dokonana zostanie szczegółowa analiza przyczyn zaistniałych przekroczeń, a następnie przedłożona informacja o podjętych działaniach w tym zakresie do Marszałka Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie w terminie do 30 dni.
- 3) Jeżeli zostanie stwierdzony wpływ infiltrujących wód odciekowych ze składowiska na wody podziemne, należy przedsięwziąć działania polegające na uzupełnieniu ubytków warstwy uszczelniającej, wykonaniu zewnętrznej bariery drenażowej dla wód podziemnych wraz z ich ujęciem i uszczelnieniu obwałowań.

### **III. Nie stwierdzam konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.**

### **IV. Nie nakładam obowiązku:**

1. Przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, wymienionych w art. 72 ust. 1 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
2. Przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

### **UZASADNIENIE**

Do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie wpłynął wniosek z dnia z dnia 27 września 2017 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa instalacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Giedlarowej, gmina Leżajsk” złożony przez Stare Miasto – Park sp. z o.o., Wierzawice 874, 37-330 Leżajsk

Wniosek wymagał uzupełnienia pod względem formalnym, dlatego też pismami: z dnia 7 sierpnia 2017 r., znak: WOOS.4260.8.4.2017.MG.2 oraz z dnia 21 sierpnia 2017 r., znak: WOOS.4260.87.4.2017.MG.5, wezwano do uzupełnienia dokumentacji.

Stosowne uzupełnienia Inwestor przedłożył przy pismach : z dnia 11 sierpnia 2018 r., znak: SM-P/D1/0730/76/2017 oraz z dnia 22 sierpnia 2017 r., znak: SM-P/D1/0730/80/2017 W dniu 16 października 2017 r. wniosek został prawidłowo skompletowany zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Dodatkowe wyjaśnienia zostały przedłożone przez Inwestora przy piśmie z dnia 6 listopada, znak: SM-P/D1/0730/106/2017.



Zgodnie z obowiązującymi przepisami informacja o złożonym wniosku została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie, prowadzonym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, w karcie informacyjnej pod nr 723/2017.

Planowane przedsięwzięcie zalicza się do grupy przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania na środowisko jest obligatoryjne, na podstawie art. 59 ust. 1 pkt 1 ww. ustawy.

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 1, ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w związku z § 2 ust. 1 pkt 47 oraz § 2 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016 r., poz. 71), tj. „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”, realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Inwestorem przedsięwzięcia jest Stare Miasto – Park sp. z o.o. Biorąc pod uwagę fakt, że Wnioskodawcą jest spółka, której właścicielem jest jednostka samorządu terytorialnego, tj. Gmina Leżajsk, to w myśl zapisów art. 75 w ust. 1, pkt 1 lit. I ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie jest organem właściwym do wydania żądanej decyzji.

Ponieważ liczba stron postępowania w niniejszej sprawie przekracza 20, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, do doręczeń korespondencji zastosowano przepisy art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego, który mówi, iż *„strony mogą być zawiadamiane o decyzjach i innych czynnościach organów administracji publicznej przez obwieszczenie lub w inny zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości sposób publicznego ogłaszania, jeżeli przepis szczególny tak stanowi; w tych przypadkach zawiadomienie bądź doręczenie uważa się za dokonane po upływie czternastu dni od dnia publicznego ogłoszenia”*.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, obwieszczeniem z dnia 4 września 2017 r., znak: WOOŚ.4260.8.4.2017.MG.6, powiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego, zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego.

Po analizie przedłożonego raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko stwierdzono, że nie przedstawia on w sposób dostateczny wszystkich zagadnień istotnych z punktu widzenia ochrony środowiska, określonych w art. 66 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Dlatego też pismami: z dnia 18 września 2017 r., znak: WOOŚ.4260.8.4.2017.MG.11 oraz z dnia 10 listopada 2017 r., znak: WOOŚ.4260.8.4.2017.MG.31 wezwano Inwestora do uzupełnienia ww. dokumentu. Inwestor przedłożył niezbędne uzupełnienia przy pismach: z dnia 16 października 2017 r., znak: SM-P/D1/0730/95/2017 oraz z dnia 5 grudnia 2017 r., znak: SM-P/D1/0730/113/2017.

W ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Leżajsku pismem z dnia 20 października 2017 r., znak: WOOŚ.4260.8.4.2017.MG.21, z prośbą o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia w trybie art. 77 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Leżajsku w piśmie z dnia 3 listopada 2017 r., znak: PSNZ.4542.3.2017 określił warunki realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, które zostały ujęte w niniejszej decyzji.

W związku z przedkładanymi przez Inwestora uzupełnieniami raportu, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie przy pismach: z dnia 30 października 2017 r.,



znak: WOOŚ.4260.8.4.2017.MG.28 oraz z dnia 8 grudnia 2017 r., znak: WOOŚ.4260.8.4.2017.MG.42 przekazał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Leżajsku uzupełnienia raportu. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Leżajsku w piśmie z dnia 13 grudnia 2017 r., znak: PSNZ.4542.3.1.2017 podtrzymał swoje stanowisko wyrażone w piśmie z dnia 3 listopada 2017 r.

W toku prowadzonego postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie zwrócił się do Marszałka Województwa Podkarpackiego pismem z dnia 20 października 2017 r., znak: WOOŚ.4260.8.4.2017.MG.20, z prośbą o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia w trybie art. 77 ust. 1 pkt 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Marszałek Województwa Podkarpackiego w postanowieniu z dnia 15 listopada 2017 r., znak: OS-I.7220.11.2017.MD pozytywnie zaopiniował realizację przedmiotowego przedsięwzięcia.

Marszałek Województwa Podkarpackiego w piśmie, które wpłynęło do tut. Urzędu w dniu 3 stycznia 2018 r., znak: OS-I.7220.11.2017.MD, po analizie przedłożonych dodatkowych uzupełnień do raportu, podtrzymał swoje stanowisko wyrażone w piśmie z dnia 3 listopada 2017 r.

W ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie zwrócił się do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Rzeszowie pismem z dnia 23 stycznia 2018 r., znak: WOOŚ.4260.8.4.2017.MG.54, z prośbą o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia w trybie art. 77 ust. 1 pkt 4 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Rzeszowie w postanowieniu z dnia 9 lutego 2018 r., znak: RZ.RZS.435.5.2018.MS, uzgodnił warunki realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, które zostały ujęte w niniejszej decyzji.

W toku postępowania w dniach **od 27 lutego 2017 r. do 28 marca 2018 r.** zapewniono udział społeczeństwa – zgodnie z art. 79 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Obwieszczeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 7 kwietnia 2016 r. znak: WOOŚ.4260.8.4.2017.MG.62 podano do publicznej wiadomości informacje o przedłożonym wniosku i Raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wraz z informacją o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, wszczęciu postępowania, przedmiocie decyzji, która ma być wydana, organie właściwym do wydania decyzji oraz organach właściwych do wydania opinii, możliwościach zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy i miejscu wyłożenia jej do wglądu, możliwości i terminie składania uwag, z zachowaniem 30-dniowego terminu ich składania oraz organie właściwym do ich rozpatrzenia. Zostało ono zamieszczone na tablicy ogłoszeń i Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Rzeszowie i tablicach ogłoszeń/stronach internetowych Urzędu Gminy Leżajsk i Spółki Stare Miasto-Park oraz na tablicy ogłoszeń istniejącego składowiska odpadów w Giedlarowej,=.

Podczas przeprowadzonego udziału społeczeństwa w wyznaczonym terminie do tut. Urzędu nie wpłynęły wnioski i uwagi w przedmiotowej sprawie.

Rozpatrywane przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie istniejącego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Giedlarowej poprzez wykonanie dwóch kwater składowiska oznaczonych A i B.

Kwaterę A zaprojektowano po stronie południowej obecnie eksploatowanej kwatery. Będzie ona miała powierzchnię całkowitą w obrysie zewnętrznym ok. 8843 m<sup>2</sup>, natomiast pojemność geometryczna kwatery (po odjęciu 10% objętości na przesypki) wyniesie



ok. 37 485 m<sup>3</sup>. Kwatera A będzie przylegać do istniejącego składowiska. Istniejąca i projektowana kwatera A mają docelowo po zakończeniu eksploatacji utworzyć jedną zrekultywowaną bryłę.

Kwaterę B zaplanowana po stronie południowo-wschodniej istniejącej kwatery. Powierzchnia całkowita w obrysie zewnętrznym wyniesie ok. 16 707 m<sup>2</sup>, natomiast pojemność geometryczna kwatery (po odjęciu 10% objętości na przesypki) wyniesie ok. 134 626 m<sup>3</sup>.

Maksymalna rzędna składowania na obu kwaterach wyniesie 234,0 m n.p.m. Sumaryczna masa odpadów przyjmowanych do przetwarzania przez składowanie nie przekroczy 23 608 Mg/rok oraz 90 Mg/dobę.

Składowisko będzie eksploatowane etapowo: najpierw kwatera A, a dopiero po jej zamknięciu kwatera B

W ramach budowy nowych kwater składowiska wykonane zostaną m.in. następujące prace:

- ukształtowanie niecki kwater,
- ukształtowanie obwałowania technologicznego,
- uszczelnienie mineralne dna i skarp,
- uszczelnienie sztuczne,
- ułożenie geowłókniny na dnie i skarpach,
- wykonanie dróg technologicznych,
- ułożenie drenażu,
- wykonanie rurociągu i studni połączeniowych,

W ramach opracowywania projektu rozbudowy składowiska odpadów w Giedlarowej przeanalizowano alternatywny wariant realizacji przedsięwzięcia, tj. rozbudowę składowiska poprzez budowę trzech kwater (A, B i C). Łączna powierzchnia kwater po obrysie w tym wariantcie wyniosłaby ok. 38 255 m<sup>2</sup>, natomiast pojemność geometryczna (po odjęciu 10% na przesypki) wyniosłaby ok. 258 885 m<sup>3</sup>. Realizacja tego wariantu wiązałaby się z większą zajętością terenu, większą wycinką lasu a także większymi o ok. 60% kosztami.

Ponadto przeanalizowano skutki niepodjęcia realizacji przedsięwzięcia. Brak realizacji przedsięwzięcia skutkowałby pozostawieniem przedmiotowego terenu w stanie niezmiennym. Odpady z instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Giedlarowej musiałyby być transportowane na duże odległości, ponieważ przy braku realizacji przedsięwzięcia w okolicach Leżajska nie funkcjonowałoby żadne składowisko odpadów. Takie rozwiązanie nie byłoby korzystne dla środowiska (emisja zanieczyszczeń podczas transportu), spowodowałoby również zwiększenie kosztów zagospodarowania odpadów. Ponadto zgodnie z zasadą bliskości stabilizat powstający po przetwarzaniu biologicznym powinien być zagospodarowywany praktycznie w miejscu wytworzenia.

Na planowanych kwaterach procesowi unieszkodliwiania D1 (*składowanie w gruncie lub na powierzchni ziemi (np. składowiska itp.)*), zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 922 ze zm.) o odpadach poddawane będą odpady inne niż niebezpieczne:

- 19 05 01 – *nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych,*
- 19 05 99 – *inne niewymienione odpady (stabilizat),*
- ex 19 12 12 – *inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – frakcja nadsitowa powyżej 80 mm oraz – pozostałość z przetwarzania odpadów,*
- 20 02 03 – *inne odpady nieulegające biodegradacji,*
- 20 03 06 – *odpady ze studzienek kanalizacyjnych,*
- 20 03 99 – *odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach.*

Na składowisku odpadów procesom odzysku poprzez wykorzystanie m.in. do wykonania warstw inertnych, dróg tymczasowych, skarp i obwałowań oraz okrywy biologicznej, zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia



2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523), poddawane będą odpady z podgrup:

- 10 01 – odpady z elektrowni i innych zakładów energetycznego spalania paliw (z wyłączeniem grupy 19),
- 17 01 – odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika),
- 17 05 – gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania),
- 17 09 – inne odpady z budowy, remontów i demontaż,
- 19 05 – odpady z tlenowego rozkładu odpadów stałych (kompostowania),
- 19 08 – odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach,
- 20 01 – odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01),
- 20 02 – odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy),
- 20 03 – inne odpady komunalne.

Składowanie odpadów odbywać się będzie początkowo w niecce, a po osiągnięciu rzędnych terenu w nadpoziomowej przyźnie. Formowanie warstwy eksploatacyjnej polegać będzie na składowaniu odpadów w wyznaczonych przez obsługę działkach roboczych, rozplantowaniu ich spychaczem do warstw grubości 0,3 – 0,5 m, a następnie zagęszczaniu ich przez kilkakrotny przejazd ciężkiego sprzętu (kompaktora). Odpady składowane będą tylko na działce roboczej. Po zakończeniu składowania działka robocza, będzie przykryta warstwą ziemi izolacyjnej o grubości 0,2 m. Grubość warstwy izolacyjnej na skarpach i docelowej wierzcholinie wyniesie 0,3 m. Dla ochrony drenażu i uszczelnienia zagęszczanie w pierwszej warstwie należy rozpocząć po ułożeniu na działce roboczej odpadów o grubości 1,0 m, a następnie prowadzić składowanie i zagęszczanie warstwami o grubości 0,3 – 0,5 m. Pomiar masy dostarczonych na kwaterę odpadów odbywał się będzie na istniejącej wadze samochodowej. Oczyszczanie kół samochodów opuszczających nowe kwatery składowiska będzie prowadzone w istniejącym brodziku dezynfekcyjnym.

W trakcie realizacji analizowanego przedsięwzięcia może wystąpić okresowe pogorszenie jakości powietrza m.in. w wyniku: spalania paliw w maszynach i urządzeniach budowlanych oraz pojazdach transportujących, a także prowadzenia prac ziemnych. W celu ograniczenia oddziaływań na tym etapie stosowane będą m.in.: maszyny i środki transportu w dobrym stanie technicznym oraz eliminacja pracy maszyn i pojazdów na biegu jałowym (np. podczas przerw w pracy, załadunku/wyładunku). Emisje i uciążliwości powstające na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia będą miały charakter przemijający, okresowy i ustąpią z chwilą zakończenia prac.

Na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie związana m.in. z: pracą maszyn przemieszczających i zagęszczających odpady, ruchem pojazdów transportujących materiał do kwater oraz czynnościami technologicznymi (m.in. przemieszczanie odpadów w obrębie kwater).

W związku z faktem, iż na planowanych kwaterach nie będą składowane odpady ulegające biodegradacji, nie przewidziano wykonania instalacji do odprowadzania gazu składowiskowego.

Składowisko będzie eksploatowane etapowo najpierw kwatera A, a dopiero po jej zamknięciu kwatera B. Odpady będą składowane są w sposób uporządkowany na wyznaczonej dziennej działce roboczej, następnie przykrywane będą warstwą izolacyjną. Odpady stanowiące materiał na przesypki (warstwy izolacyjne) będą zraszane. Dowóz odpadów do nowych kwater prowadzony będzie po utwardzonych drogach technologicznymi. Koła samochodów przed opuszczeniem składowiska będą dezynfekowane. Powyższe oraz fakt, iż składowisko zlokalizowane jest w otoczeniu terenów leśnych, wpłynie na ograniczenia oddziaływania przedsięwzięcia na jakość powietrza.

Na podstawie przedstawionej analizy oddziaływania przedsięwzięcia na jakość powietrza, przy prawidłowo prowadzonej działalności instalacji przewiduje się, że planowane



przedsięwzięcie nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń w powietrzu.

Teren przedsięwzięcia położony jest w odległości ok. 480 m od najbliższej zabudowy chronionej pod względem akustycznym, tj. zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, dla której wartości dopuszczalne poziomu hałasu 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), wynoszą w porze dnia 50 dB(A), natomiast w porze nocy 40 dB(A). Źródłem hałasu na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia będzie pojazdów i maszyn budowlanych (koparka, ładowarka, ciągnik) oraz ruch pojazdów ciężarowych dowożących odpady (4 kursy dziennie na etapie eksploatacji). Biorąc pod uwagę rodzaj przedsięwzięcia oraz odległość składowiska od terenów chronionych akustycznie, przewiduje się, że przedsięwzięcie nie przyczyni się od pogorszenia klimatu akustycznego i nie będzie powodować przekroczeń wartości dopuszczalnych hałasu dla pory dnia (50 dB) i nocy (40 dB) na ww. terenach prawnie chronione pod względem akustycznym, spełniając tym samym wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. 2016 r., poz. 1911 ze zm.) (dalej Planu), teren przedmiotowego przedsięwzięcia znajduje się w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP): PLRW200017227189 „Błotnia”, typ 17 potok nizinny piaszczysty. Wskazana JCWP stanowi naturalną część wód, w Planie jej stan został oceniony jako zły. Ww. JCWP jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, którymi są dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Dla tej JCWP ustanowiono odstępstwo od osiągnięcia celów środowiskowych, jako typ odstępstwa wskazując przedłużenie terminu osiągnięcia celu do 2021 roku oraz brak możliwości technicznych. W zlewni omawianej JCWP nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości. Konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych. Rozpoznanie przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu zapewni realizacja działań na poziomie krajowym: utworzenie krajowej bazy danych o zmianach hydromorfologicznych, przeprowadzenie pogłębionej analizy presji pod kątem zmian hydromorfologicznych, opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania oraz opracowanie krajowego programu renaturalizacji wód powierzchniowych. Zlewnia JCWP została także zaliczona do obszarów chronionych wyznaczonych do ochrony przedmiotów ochrony zależnych od wód: rezerwat przyrody Suchy Łuk REZ 772 oraz OZW Dolina Dolnego Sanu PLH180020.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zaplanowano do realizacji także w bezpośrednim sąsiedztwie zlewni JCWP PLRW200017227469 „Tartakówka”, typ 17 potok nizinny piaszczysty. Wskazana JCWP stanowi naturalną część wód, w Planie jej stan został oceniony jako dobry. Jest niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, którymi są utrzymanie dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Zlewnia JCWP została także zaliczona do obszarów chronionych wyznaczonych do ochrony przedmiotów ochrony zależnych od wód: rezerwat przyrody Suchy Łuk REZ 772 oraz OZW Lasy Leżajskie PLH180047.

Teren przedmiotowego przedsięwzięcia znajduje się w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 136 (PLGW 2000136). W Planie jej stan oceniono jako dobry (w tym dobry stan ilościowy oraz dobry stan chemiczny). Ww. JCWPd jest niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, którymi są dobry stan ilościowy oraz dobry stan chemiczny.

Teren przedmiotowego przedsięwzięcia położony jest poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych, ujęć wód i wyznaczonych dla nich stref ochronnych, a także poza obszarami zagrożenia i ryzyka powodziowego. Najbliższym ciekim jest rzeka Błotnia, płynąca w odległości ok. 1,5 km w kierunku wschodnim od terenu przewidzianego pod zainwestowanie.



W części południowej projektowanych kwater pod warstwą gleby występują grunty sypkie, wykształcone w postaci piasków drobnych i piasków pylastych, lokalnie z wkładkami piasków średnich, a w strefie przypowierzchniowej piaski z humusem. Ich miąższość zmienia się w niewielkim zakresie i wynosi od 1 do 3 m. Pod nimi występują grunty spoiste, głównie ropy piaszczyste i piaski ilaste (gliny piaszczyste zwięzłe, gliny piaszczyste) z przeławiczeniami piasków pylastych o zmiennej miąższości od 0,5 do 5 m. Poniżej stwierdzono ropy piaszczyste (gliny piaszczyste zwięzłe, gliny piaszczyste) lokalnie z przeławiczeniami piasków ilastych i pylastych oraz ropy piaszczyste (gliny piaszczyste zwięzłe), występujące w twardoplastycznym stanie konsystencji miejscami warstwowane piaskiem drobnym (neogeńskie ropy krakowieckie). W części północnej terenu przewidywanego do zagospodarowania pod składowisko, warstwa utworów ma zdecydowanie większą miąższość, a ropy krakowieckie występują na głębokości około 17 m.

W obszarze istniejącego składowiska prowadzony jest monitoring wód podziemnych. Badania prowadzone są 4 razy w roku i obejmują położenie zwierciadła oraz stan chemiczny wód. Lokalną sieć monitoringu tworzy 7 otworów obserwacyjnych. Planowana jest budowa ósmego otworu obserwacyjnego. Największe wahania położenia zwierciadła wód podziemnych zanotowano na zachód od składowiska w piezometrach P-1 i P-7 oraz na kierunku południowo-wschodnim w piezometrach P-3 i P-4. Według pomiarów monitoringowych wykonanych w maju 2015 i obserwacji w otworach badawczych wynika, że w terenie planowanym na I etap rozbudowy składowiska, woda podziemna występuje na głębokości od 0,7 do 2,4 m p.p.t. W kierunku na północ zwierciadło wody występuje na głębokościach od 9,9 do 11,3 m p.p.t. Piezometryczny stan wód gruntowych (głębokość powierzchni zwierciadła wód gruntowych) może ulec wahaniom wynoszącym około 0,5 m, w zależności od pory roku. Na podstawie opracowań pn. „Geotechniczne warunki posadawiania obiektów budowlanych, projektowanej budowy Kwatery A, na terenie Sortowni Odpadów Komunalnych w Giedlarowej” oraz pn. „Geotechniczne warunki posadawiania obiektów budowlanych, projektowanej budowy Kwatery B, na terenie Sortowni Odpadów Komunalnych w Giedlarowej”, nawodnione piaski na analizowanym terenie mogą przejawiać charakter kurzawkowy. Natomiast grunty gliniasto-ilaste pod wpływem wody upłynniają się tracąc swoje pierwotne właściwości fizyczno-mechaniczne.

Lokalizacja planowanego otworu P-8 pozwoli na obserwację położenia i składu wód po rozbudowie składowiska. Zlikwidowane zostaną wtedy piezometry P-3 i P-4.

Dno dla kwater założono 1,0 m ponad zwierciadłem wód gruntowych, na podstawie mapy zwierciadła wód podziemnych piętra czwartorzędowego zamieszczonego w „Sprawozdaniu z rozpoznania warunków gruntowo-wodnych terenu pod planowaną rozbudowę składowiska w Giedlarowej, gmina Leżajsk” - czerwiec 2015 r. oraz na podstawie opracowań pn. „Geotechniczne warunki posadawiania obiektów budowlanych, projektowanej budowy Kwatery A, na terenie Sortowni Odpadów Komunalnych w Giedlarowej” - maj 2017 r. i pn. „Geotechniczne warunki posadawiania obiektów budowlanych, projektowanej budowy Kwatery B, na terenie Sortowni Odpadów Komunalnych w Giedlarowej” - maj 2017 r.

Uszczelnienie dna i skarp kwater przewidziano mineralne i syntetyczne. Uszczelnienie mineralne stanowić będzie 0,5 m warstwa ilów o współczynniku filtracji  $k$  nie większym niż  $1,0 \times 10^{-9}$  m/s, a izolację syntetyczną geomembrana z PEHD gr. 2,0 mm, gładka na dnie, fakturowana na skarpach. Na geomembranie położona będzie geowłóknina. Następną warstwą będzie 0,5 m warstwa drenażowo-ochronna z piasków gruboziarnistych, materiału żwirowo – piaszczystego o współczynniku filtracji większej niż  $1 \times 10^{-4}$  m/s.

Dodatkowo uszczelnienie mineralne projektowanej kwatery A stanowić będzie 0,8 m warstwa ilów, dodatkową barierę uszczelniającą stanowić będzie bentomata.

Teren składowiska odpowiadający projektowanej kwaterze A zostanie dodatkowo odwodniony przez zastosowanie drenażu rurami drenarskimi w rozstawie około 15 m. Rurociągi zostaną posadowione na głębokości około 1,4 m p.p.t. W Raporcie podano, że istniejący rów śródleśny pozwoli na przechwycenie i odprowadzenie wód z drenażu. Zastosowanie rozwiązania spowoduje trwałe obniżenie poziomu wód gruntowych do rzędnej 1,2 m poniżej dna projektowanej kwatery. W trakcie prac projektowych rozważana była również metoda igłofiltrową. Na podstawie przedłożonej dokumentacji zasięg oddziaływania



wyniesie 4,2 m od obrzeży kwatery, po ustabilizowaniu obniżonego zwierciadła wody. Dla kwatery B zwierciadło wody znajduje się niżej i nie wymaga obniżania.

W ramach monitoringu szczelności sztucznej bariery izolacyjnej zaproponowano rozwiązanie w postaci monitoringu sensorowego DDS, który pozwala na kontrolę stanu izolacji przez okres do 20 lat eksploatacji obiektu. System jest układany na podłożu przygotowanym do instalacji geomembraną, a specjalnie skonstruowane sensory połączone ze sobą przewodami elektrycznymi podłączane są do skrzynki kontrolnej umiejscawianej zazwyczaj na skarpach obiektów.

Po zakończeniu eksploatacji przewidziano rekultywację składowiska polegającą na uszczelnieniu skarp i wierzchowiny składowisk na poszczególnych kwaterach, warstwą rekultywacyjną. W ramach rekultywacji biologicznej na skarpach i wierzchowinie wysiana zostanie mieszanka traw. Wody z nad uszczelnienia systemem rowów opaskowych zbierane będą w szczelnym zbiorniku odparowującym.

Na dnie kwatery zaprojektowano niezależny drenaż wód odciekowych w postaci perforowanych rur drenarskich ułożonych w obsypce ze żwiru. Drenaże wyprowadzone będą poza korpus uszczelnionego składowiska, przez szczelne przejście pełnymi rurami.

Na etapie budowy potencjalne zagrożenie będą stanowiły sytuacje awaryjne takie jak wyciek płynów eksploatacyjnych z uszkodzonych maszyn i urządzeń budowlanych oraz środków transportu. Ryzyko zanieczyszczenia powierzchni ziemi zostanie ograniczone poprzez prowadzenie stałych kontroli stanu technicznego sprzętu oraz wyposażenie placu budowy w sorbenty umożliwiające neutralizację wycieków. Celem ograniczenia ryzyka, zaplecze budowy (park maszynowy, baza materiałowa i miejsca magazynowania odpadów), zostaną zorganizowane na terenie utwardzonym. Ponadto, magazynowanie stosowanych olejów i paliw prowadzone będzie pod zadaszeniem. Stosowane będą środki ochrony przed skażeniem powierzchni ziemi produktami ropopochodnymi.

Na etapie realizacji inwestycji występować będzie niewielkie zapotrzebowanie wody na cele budowlane oraz na cele socjalno-bytowe. Woda na potrzeby socjalno-bytowe będzie pobierana z wodociągu. Wytwarzane ścieki bytowe na etapie realizacji inwestycji będą gromadzone w zbiornikach przenośnych urządzeń sanitarnych.

Na etapie realizacji ścieki bytowe będą odprowadzane do zbiornika bezodpływowego, znajdującego się po południowej stronie istniejącego budynku administracyjno-socjalnego oraz gromadzone będą w zbiornikach przenośnych urządzeń sanitarnych.

Realizacja inwestycji wymagać będzie prowadzenia robót ziemnych polegających na wykonaniu wykopów i kształtowaniu skarp i nasypów. W przypadku wykopów pod zbiornik odcieków (głębokość posadowienia 1,5 m p.p.t.), przepompownię, zbiornik odparowujący (głębokość posadowienia około 2 m p.p.t.) wody z odwodnienia będą odprowadzane do pobliskiego rowu leśnego. Przed wprowadzeniem do środowiska wody z odwodnienia wykopów będą oczyszczane z zawiesiny ogólnej. Odwodnienie wykopów prowadzone będzie poprzez zabudowę igłofiltrów, drenażu opaskowego lub rzapi. Planowane jest zabezpieczenie wykopów poprzez ścianki szczelne. Na etapie realizacji przedsięwzięcia występować będzie niewielkie zapotrzebowanie wody na cele budowlane oraz na cele socjalno-bytowe. Woda na potrzeby socjalno-bytowe będzie pobierana z wodociągu wiejskiego gminy Leżajsk. Wytwarzane ścieki sanitarne na tym etapie przedsięwzięcia będą odprowadzane do przenośnych toalet i wywożone do oczyszczalni ścieków.

Na etapie eksploatacji potencjalne zagrożenie dla powierzchni ziemi będą stanowiły sytuacje awaryjne takie jak przepełnienie zbiornika wód odciekowych. Wody odciekowe z kwater składowiska grawitacyjnie odprowadzane będą do pompowni, z której przewodem tłocznym zatłaczane będą do dwóch zbiorników retencyjnych o pojemności 50 m<sup>3</sup> każdy. Wody odciekowe ze zbiorników wywożone będą do oczyszczalni ścieków. Przewiduje się likwidację istniejącej przepompowni zlokalizowanej w obszarze kwatery i wybudowanie nowej poza terenem niecki kwatery. Docelowo przewiduje się odprowadzenie wód odciekowych z kwatery do kanalizacji, następnie do oczyszczalni (po wybudowaniu kolektora łączącego wysypisko z oczyszczalnią). W okresie letnim odpady będą zraszane np. wodą ze zbiornika na odcieki lub z sieci wodociągowej.



Przypuszczalną ilość wody jaka może być wchłonięta przez deponowane odpady, oszacowano na około 0,37 Mg/m<sup>3</sup>. Przypuszczalna ilość wody zawarta w przewidzianych do składowania odpadach wynosi około 28%.

W celu uniknięcia uszkodzeń dróg technologicznych uniemożliwiających pracę składowiska prowadzony będzie bieżący monitoring aktualnego stanu technicznego dróg technologicznych oraz wykonywane będą na bieżąco czynności mające na celu utrzymanie prawidłowego stanu dróg. W przypadku uszkodzenia dróg technologicznych w sposób uniemożliwiający przemieszczanie się pojazdów i dowóz odpadów do miejsca wyładunku, wykonane będą bieżące naprawy polegające na demontażu i wymianie uszkodzonych płyt drogowych oraz utwardzeniu terenu.

W celu zapobiegania awarii urządzeń pracujących na składowisku, praca każdej zmiany roboczej poprzedzana będzie przeglądem sprawności sprzętu. Dokonywany będzie także okresowy przegląd, konserwacja i remonty eksploatowanego sprzętu.

Kwaterny składowiska zabezpieczono przed napływem wód opadowo-roztopowych z terenów przyległych. U podnóża obwałowania przewidziano rowy odwadniające. Wody ze spływu powierzchniowego z części nadpoziomowej składowiska będą gromadzone w zbiorniku odparowującym. Zaprojektowano zbiornik ziemny, uszczelniony bentonitową matą hydroizolacyjną. Skarpy, dno i obrzeże zbiorników umocnione zostaną ułożonymi na podsypce piaskowej płytami chodnikowymi, spoinowanymi zaprawą cementową. Dla zwiększenia stopnia parowania powierzchnię skarp i dna zbiornika pokryte będą warstwą bitumiczną. Mata hydroizolacyjna kotwiona będzie w rowie o szerokości około 0,30 m i głębokości około 0,30 m, w odległości około 0,30 m od krawędzi skarpy niecki zbiornika. Pojemność całkowita zbiornika wynosić będzie około 280,00 m<sup>3</sup>.

Prowadzone będą okresowe przeglądy szczelności dna rowów odwodniających wykonanych na i wokół składowiska, szczególnie po roztopach wiosennych i długotrwałych opadach deszczu, czyszczenie i udrażnianie drenaży w przypadku stwierdzenia kolmatacji lub złągów rur drenarskich.

Zgodnie z treścią przedłożonej dokumentacji, przedmiotowe przedsięwzięcie spełni wymogi określone rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523). Dno ukształtowania ziemnego dla kwater wyniesie 1,0 m ponad zwierciadłem wód gruntowych (na podstawie mapy zwierciadła wód podziemnych piętra czwartorzędowego zamieszczonego w „Sprawozdaniu z rozpoznania warunków gruntowo-wodnych terenu pod planowaną rozbudowę składowiska w Giedlarowej, gmina Leżajsk”- opracowanie FOR ECO, z czerwca 2015 r. oraz na podstawie opracowania „Geotechniczne warunki posadawiania projektowanej kwatery A” z maja 2017 roku). W celu zabezpieczenia wód podziemnych dla kwater składowiska w Giedlarowej przewidziano geomembranę - na dnie gładką, na skarpach fakturowaną obustronnie. Dla ochrony geomembrany przed mechanicznym uszkodzeniem w trakcie układania warstwy drenażowej na geomembranie zostanie ułożona geowłóknina, a na niej warstwa grubości 0,50 m wykonana z materiału żwirowo-piaszczystego o wartości współczynnika filtracji  $k$  większej niż  $10^{-4}$  m/s. Warstwę tą stanowić mogą piaski gruboziarniste, nieplastyczne, dobrze przepuszczalne.

W kwaterach zaprojektowano niezależny drenaż odcieków w postaci perforowanych rur drenarskich 300 mm z PEHD ułożonych w obsypce ze żwiru 16/32 mm. Drenaże wyprowadzone będą poza korpus uszczelnionego składowiska, przez szczelne przejście pełnymi rurami. Odcieki spływać będą grawitacyjnie przez rurociągi i studnie połączeniowe do pompowni, skąd będą pompowane do zbiorników na odcieki. Teren składowiska odpowiadający projektowanej kwaterze A zostanie dodatkowo odwodniony przez zastosowanie drenażu rurami drenarskimi posadowionymi na głębokości 1,4 m. Dla intensywnego odprowadzenia wód, przy drenażu zostanie zastosowana obsypka filtracyjna ze żwiru.

W czasie eksploatacji i po jej zakończeniu prowadzony będzie monitoring składowiska. System monitoringu wód podziemnych pozwoli na systematyczną obserwację zmiany jakości wód podziemnych oraz określenie oddziaływania na te wody projektowanego składowiska.



W świetle powyższego stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie, przy wypełnieniu warunków wymienionych w sentencji, spełni wymogi stawiane przez przepisy z zakresu ochrony środowiska gruntowo-wodnego oraz nie będzie stanowiło zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitych części wód.

Przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do zlokalizowania w granicach Brzóznińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu funkcjonującego na mocy Uchwały Nr XXXIX/788/13 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 28 października 2013 r. w sprawie Brzóznińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2013 r., poz. 3591, ze zm.). Obszarem sieci Natura 2000 znajdującym się w najmniejszej odległości od przedsięwzięcia jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Lasy Leżańskie PLH180047.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się również w granicach głównego korytarza ekologicznego (GKPd) wyznaczonego w Projekcie korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce (Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H., Pilo M. 2005; zaktualizowanym w latach 2010 – 2012 przez Instytut Biologii Ssaków PAN w Białowieży).

W myśl art. 24 ust. 2 pkt. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, zakazy obowiązujące na terenie obszaru chronionego krajobrazu nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego, a planowane przedsięwzięcie, zgodnie z art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. (Dz. U. z 2018 r., poz. 21 ze zm.) jest inwestycją celu publicznego.

W raporcie wskazano, iż badany pod kątem przyrodniczym teren to głównie obszar leśny. Tylko wąski pas roślinności, przylegający do terenu istniejącego składowiska odpadów komunalnych ma inny charakter. Szata roślinna lasu jest uboga, charakterystyczna dla borów sosnowych, z udziałem roślin synantropijnych. Według mapy potencjalnej roślinności naturalnej Polski, badany teren mógłby zajmować kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy z grupy borów sosnowych.

Las przylegający do składowiska użytkowany jest gospodarczo. Wschodnia część działek to płazowina, przylegająca do powierzchni porębowej. Wzdłuż kanału odciekowego (tuż przy ogrodzeniu składowiska) dominują trawy i gatunki typowe dla ciepłolubnych zbiorowisk okrajowych oraz zbiorowisk łąkowych. Po drugiej stronie kanału odciekowego rozciąga się drzewostan leśny, w którym dominuje brzoza, a gatunkiem uzupełniającym jest sosna. Ponadto występują w nim nieliczne topole i dęby. W podszycie dominują młode brzozy i sosny z domieszką topoli osiki, robinii akacjowej i jarzębiny. Często obecna jest czeremcha późna. Runo lasu jest ubogie. Na badanym terenie nie stwierdzono obecności gatunków roślin objętych ochroną. Wiek przeznaczanego do wycinki drzewostanu szacuje się na ok. 50 lat.

Spośród przedstawicieli fauny stwierdzono obecność gatunków objętych ochroną, jak dzięcioł duży, dzwonec, gawron, kos zwyczajny, pierwiosnek, trzmiel, żaba trawna, jaszczurka zwinka, zaskroniec zwyczajny, jeż wschodni. W ocenie autorów raportu, pod względem różnorodności i unikalności fauny inwentaryzowany obszar stanowi siedlisko o średnich walorach przyrodniczych.

Autorzy raportu wskazali, iż realizacja przedsięwzięcia spowoduje zniszczenie flory i nieodwracalną utratę miejsc bytowania lokalnej fauny, będzie się również wiązać z płoszeniem zwierząt w najbliższym sąsiedztwie, z powodu wzmożonej aktywności człowieka, pracy ciężkiego sprzętu i związanej z tym emisji hałasu. Opisywany teren zamieszkują jednak populacje gatunków rozpowszechnionych w całym kraju, więc podejmowane działania, mimo iż spowodują nieodwracalne i trwałe zmiany, mają niewielkie znaczenie dla zachowania tych populacji.

W związku z faktem, iż przedsięwzięcie polega na rozbudowie istniejącego składowiska odpadów, realizowane będzie zatem w terenie już przekształconym, to ingerencja w krajobraz nie będzie znacząca. Z podobnych powodów rozbudowę składowiska należy uznać za nieistotną dla drożności ww. głównego korytarza ekologicznego.

Mając na uwadze powyższy opis przedsięwzięcia, jego lokalizację, obecny sposób zagospodarowania analizowanego terenu (przekształcony przemysłową działalnością



człowieka), przeciętne walory przyrodnicze terenu przeznaczonego pod zainwestowanie (bór sosnowy) oraz planowany sposób użytkowania omawianego terenu - kontynuacja dotychczasowej działalności, stwierdza się, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie sprzeczne z ustawowymi celami powstania Brzóznińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, jak również nie zagraża trwaniu populacji roślin i zwierząt występujących na tym terenie.

Biorąc pod uwagę zakres, lokalizację i rodzaj przedsięwzięcia, a także charakter i skalę generowanych oddziaływań na środowisko stwierdzam, że przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary Natura 2000 oraz nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, tym samym oceny wymaganej art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

Planowane zamierzenie nie będzie wpływać negatywnie na zmiany klimatu. Emisja gazów cieplarnianych podczas realizacji przedsięwzięcia będzie związana z pracą maszyn i pojazdów budowlanych i ustąpi po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia.

Projektowane przedsięwzięcie wpłynie na zmianę obecnego krajobrazu. Przedsięwzięcie będzie realizowane w sąsiedztwie istniejącego składowiska odpadów. Ponadto po przeprowadzonej rekultywacji i obsadzeniu czaszy składowiska mieszkankami traw bryła składowiska lepiej wkomponuje się w otoczenie, które stanowią lasy.

Uwzględniając odległość przedmiotowego przedsięwzięcia od granicy państwa oraz jego przewidywany lokalny zasięg oddziaływania nie będzie ono generować oddziaływań o charakterze transgranicznym.

Przed wydaniem niniejszej decyzji zapewniono możliwość wypowiedzenia się co do zebranych dowodów zgodnie z art. 10 Kodeksu postępowania administracyjnego poprzez Obwieszczenie z dnia 8 czerwca 2018 r., znak: WOOŚ.4260.8.4.2017.PM.68. W związku z ww. Obwieszczeniem nie zostały wniesione żadne uwagi do postępowania.

Po przeanalizowaniu zakresu planowanego przedsięwzięcia oraz zidentyfikowaniu jego oddziaływań na środowisko i ich skali uznano, że planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować oddziaływań transgranicznych na środowisko. Z tych względów w przedmiotowej sprawie nie było konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie oddziaływań transgranicznych, o jakich mowa w art. 104 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko i określenia uwarunkowań związanych z takimi oddziaływaniami w treści niniejszej decyzji.

Z przeprowadzonego postępowania, w tym analizy całości zgromadzonego materiału dowodowego w sprawie oraz przeprowadzonego postępowania wyjaśniającego wynika, że realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia, przy zachowaniu metod prowadzenia prac oraz rozwiązań technologicznych określonych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia i charakterystyce przedsięwzięcia pozwoli na dotrzymanie obowiązujących standardów jakości środowiska, w tym zdrowia ludzi na obszarze w zasięgu oddziaływania przedmiotowej inwestycji.

Mając na uwadze powyższe okoliczności, na podstawie przepisów przywołanych w podstawie prawnej, orzeczono jak w osnowie.

## POUCZENIE

1. Integralną częścią niniejszej decyzji jest Charakterystyka przedsięwzięcia, stanowiąca opis przedsięwzięcia.
2. Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



3. 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Załącznik Nr 1 do decyzji:

Charakterystyka przedsięwzięcia.



Z up. REGIONALNEGO DYREKTORA  
OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE

Antoni Pomykała  
p.o. Z-cy Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
Regionalny Konserwator Przyrody w Rzeszowie

REGIONALNA DYREKCJA  
OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE  
al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów

Decyzja niniejsza stała się  
ostateczna dnia 20.08.18r.

data 03.01.19r.

(podpis, stanowisko) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Rzeszowie

Wojciech Wdowik

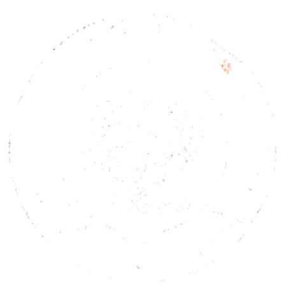
Otrzymują:

1. Stare Miasto-Park sp. z o.o., Wierzawice 874, 37-300 Leżajsk
2. Strony postępowania za pośrednictwem BIP RDOŚ w Rzeszowie, tablicy ogłoszeń oraz Urzędu Gminy Leżajsk, zgodnie z art. 49 Kpa, w związku z art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Leżajsku, ul. Mickiewicza 71, 37-300 Leżajsk – doręczenie elektroniczne ePUAP
2. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Rzeszowie, ul. Hetmańska 9, 35-959 Rzeszów
3. WOOŚ aa





Handwritten text in a cursive script, likely a signature or a note, located in the lower right quadrant of the page.



**Charakterystyka przedsięwzięcia pn.:**  
**„Rozbudowa instalacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne**  
**w Giedlarowej, gmina Leżajsk”**

Rozpatrywane przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie istniejącego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Giedlarowej poprzez budowę dwóch kwater składowiska oznaczonych A o powierzchni całkowitej w obrysie zewnętrznym ok. 8843 m<sup>2</sup> i kwaterę B o powierzchni całkowitej w obrysie zewnętrznym ok. 16 707 m<sup>2</sup>. Sumaryczna masa odpadów przyjmowanych do przetwarzania przez składowanie nie przekroczy 23 608 Mg/rok oraz 90 Mg/dobę

Uszczelnienie mineralne dna i skarp projektowanej kwatery A stanowić będzie 0,8 m warstwa iłłów o współczynniku filtracji  $k$  nie większym niż  $1,0 \times 10^{-9}$  m/s, a izolację syntetyczną geomembrana z PEHD gr. 2,0 mm, gładka na dnie, fakturowana na skarpach. Uszczelnienie mineralne dna i skarp kwatery B stanowić będzie warstwa iłłów o grubości 0,5 m oraz o współczynniku filtracji  $k$  nie większym niż  $1,0 \times 10^{-9}$  m/s, a izolację syntetyczną geomembrana z PEHD gr. 2,0 mm, gładka na dnie, fakturowana na skarpach. Kotwienie geowłókniny w rowie nastąpi razem z geomembraną. Układanie pasm geowłókniny odbędzie się na zakład, z łączeniem trwałym (zszywania, zgrzewania, klejenia). Na geomembranie (kwatery A i B) położona będzie geowłóknina. Następną warstwą będzie 0,5 m warstwa drenażowo-ochronna z piasków gruboziarnistych, materiału żwirowo-piaszczystego o współczynniku filtracji większym niż  $1 \times 10^{-4}$  m/s

Wody opadowo-roztopowe (spływ powierzchniowy z kwater w fazie poeksploatacyjnej) gromadzone będą w zbiorniku uszczelnionym bentonitową matą hydroizolacyjną, która kotwiona będzie w rowie o szerokości około 0,30 m i głębokości około 0,30 m, w odległości około 0,30 m od krawędzi skarpy niecki zbiornika. Skarpy, dno zbiornika umocnione zostaną ułożonymi na podsypce piaskowej płytami chodnikowymi, spoinowanymi zaprawą cementową. Dla zwiększenia stopnia parowania powierzchnia skarp i dna zbiornika pokryte będą warstwą bitumiczną. Zbiornik zlokalizowany będzie w rejonie kwatery B.

W kwaterach zostanie zaprojektowany niezależny drenaż odcieków w postaci perforowanych rur drenarskich 300 mm z PEHD ułożonych w obsypce ze żwiru 16/32 mm. Drenaże wyprowadzone będą poza korpus uszczelnionego składowiska, przez szczelne przejście pełnymi rurami. Odprowadzenie wód odciekowych poza kwatery będzie grawitacyjne do nowej przepompowni, z której wody będą przepompowywane do zbiorników o pojemności 50 m<sup>3</sup> każdy.

Teren składowiska odpowiadający projektowanej kwaterze A zostanie dodatkowo odwodniony przez zastosowanie drenażu rurami drenarskimi PVC Dn 7-100 mm w rozstawie co 15 m. Rurociągi zostaną posadowione na głębokości 1,4 m p.p.t. Dla intensywnego odprowadzenia wód, przy drenażu zostanie zastosowana obsypka filtracyjna ze żwiru.

Kwatery składowiska zostaną zabezpieczone przed napływem wód powierzchniowych, które mogłyby zniszczyć obwałowanie kwater. U podnóża obwałowania zostaną wybudowane rowy odwadniające. W przypadku kwatery A będzie to rów odwadniający o długości 251 m odprowadzający wody do istniejącego rowu. Rów odwadniający od drugiej strony stanowić będzie istniejący rów dla kwatery eksploatowanej, wody czyste z rowu odprowadzane będą istniejącymi rowami do rowów leśnych i dalej do rzeki Błotnia. Zostanie wykonany zbiornik ziemny odparowujący na spływ powierzchniowy z kwatery A i B, uszczelniony bentonitową matą hydroizolacyjną. Skarpy, dno i obrzeże zbiornika umocnione zostaną ułożonymi na podsypce piaskowej płytami chodnikowymi, spoinowanymi zaprawą cementową.

Z up. REGIONALNEGO DYREKTORA  
OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE

Antoni Pomykała  
p.o. Z-cy Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
Regionalny Konservator Przyrody w Rzeszowie



