

Toruń, dnia 06 maja 2022 r.

W AiB.6220.11.6.8.2021 AG
Akta: 54/V/2004 tom VI (10)

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 1, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 82 i art. 85 ust. 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 2021 r., poz. 2373 ze zm.) oraz a także § 2 ust. 1 pkt 47 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) oraz w związku z art. 104 i 108 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zmianami),

po rozpatrzeniu wniosku: Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Grudziądzkiej 159 w Toruniu, reprezentowanego przez Panią Aleksandrę Hołdernę - Odachowską, złożonego w dniu: 19 lutego 2021 r., nr w rejestrze tut. organu l.dz. 1477/2021, uzupełnionego w dniu 11 maja 2021 r. l.dz. 4163/2021 oraz w dniu 13 maja 2021 r. l.dz. 4297/2021,

ustalam dla

**Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o.o.
z siedzibą przy ul. Grudziądzkiej 159 w Toruniu**

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pn.:

„rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poprzez podwyższenie docelowej rzędnej kwatery składowiska odpadów na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych przy ul. Kociewskiej 47-53 w Toruniu” (dz. nr 13/1, 13/2, 14/2, 14/3, 14/4, 14/5, 15/2, 15/3, 15/4 – obręb 40)

wykaz działek sąsiadujących z terenem przedsięwzięcia na który będzie ono oddziaływać:

obręb 40 Toruń – dz. 16/1, 16/2, 16/3, 12, 9, 11, 10, 8, 40, 38/3, 38/2, 38/1, 41, 43/2, 75/4, 75/6, 75/7,

obręb 41 Toruń – dz. 25/2, 25/1, 21, 22/2, 13,

obręb 7 Łysomice – dz. 3193/1, 3192,

I. Określam:

1. rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Projektowane przedsięwzięcie polega na rozbudowie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, poprzez podwyższenie docelowej rzędnej niecki I składowiska odpadów. Planowana inwestycja dotyczy rozbudowy istniejącej i obecnie eksploatowanej niecki nr I składowiska odpadów przy ul. Kociewskiej w Toruniu.

2. warunki wykorzystania terenu 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) określone w postanowieniu przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy:
 - a) uciążliwe prace budowlane będące źródłem hałasu, w szczególności wykonywane przy użyciu sprzętu lub urządzeń mechanicznych, w tym sprzętu ciężkiego, prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach od 6.00 do 22.00.
 - b) teren budowy wyposażyć w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.
 - c) ruch pojazdów oraz pracę maszyn roboczych na terenie składowiska ograniczyć do pory dziennej, tj. w godzinach od 6.00 do 22.00.
 - d) dokonywać bieżącej kontroli ogrodzenia, w celu wykluczenia migracji zwierząt na teren inwestycji,
- 2) określone w opinii przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu:
 - a) w trakcie funkcjonowania w/w przedsięwzięcia należy stosować urządzenia techniczne i technologie przyjazne środowisku, tj. eliminujące lub ograniczające negatywny wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze (ze szczególnym uwzględnieniem zmniejszenia oddziaływania planowanego zamierzenia na środowisko gruntowo – wodne, zanieczyszczenie powietrza i wytwarzanie hałasu), zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - b) uciążliwości związane z działalnością winny zamykać się w granicach działek do których Inwestor posiada tytuł prawny, a stosowne rozwiązania techniczne nie powinny mieć negatywnego wpływu na środowisko, życie i zdrowie ludzi,
 - c) wszelkie działania związane z gospodarowaniem odpadami należy prowadzić z zachowaniem obowiązujących przepisów bhp, bezpieczeństwa przeciwpożarowego i ochrony środowiska oraz w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do środowiska.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie zagospodarowania działki lub terenu lub projekcie architektoniczno-budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18, 23, 26 i 27:

- 1) Ujęcie i odprowadzenie biogazu prowadzić za pomocą instalacji czynnego odprowadzania gazu składowiskowego (biogazu), obejmującej 47 studni odgazowujących, podnoszonych sukcesywnie wraz z podnoszeniem wierzchniej warstwy odpadów. Gaz składowiskowy odprowadzać do stacji odzysku biogazu.
- 2) W podstawie nasypu wykonać warstwę drenażową o uziarnieniu filtra odwrotnego dla odprowadzenia odcieków z podstawy składowiska.

4. wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii:

Nie dotyczy – przedsięwzięcie nie spełnia warunków, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się

w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138).

5. wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Planowana inwestycja ma charakter lokalny i nie będzie oddziaływać na środowisko w zakresie transgranicznym zgodnie z powoływaną ustawą 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.

II. Nie stwierdzam konieczności:

- 1. wykonania kompensacji przyrodniczej**
- 2. zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:**

Oraz wymienione w pkt. I. 2, 3 i 4 niniejszej decyzji.

III. Stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania w przypadku, o którym mowa w art. 135 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska:

Nie dotyczy.

IV. Nie nakładam obowiązku:

- **przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę;**
- **przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.**

V. Nie nakładam na wnioskodawcę obowiązku przeprowadzenia analizy porealizacyjnej.

U Z A S A D N I E N I E

W dniu 11 maja 2021 r. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Grudziądzkiej 159 w Toruniu, reprezentowane przez Panią Aleksandrę Hołderner - Odachowską, wystąpiło do tut. organu z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia p.n.: „rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poprzez podwyższenie docelowej rzędnej kwatery składowiska odpadów na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych przy ul. Kociewskiej 47-53 w Toruniu” (dz. nr 13/1, 13/2, 14/2, 14/3, 14/4, 14/5, 15/2, 15/3, 15/4 – obręb 40).

Przedmiotową inwestycję zakwalifikowano zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 1, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 82 i art. 85 ust. 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 2021 r., poz. 2373 ze zm.),

a także § 2 ust. 1 pkt 47 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), jako przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko jest obligatoryjny.

Wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz raport o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia zostały zarejestrowane w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie internetowej, dostępnej pod adresem www.ekoportal.pl oraz na stronie www.bip.torun.pl pod pozycją odpowiednio: 73/2021, 74/2021. Zawiadomieniem z dnia 17 maja 2021 r. strony postępowania zostały poinformowane o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie.

W trybie art. 77 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...), przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanej inwestycji, uzyskano następujące opinie i uzgodnienia:

1. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy – postanowienie z dnia 17 lutego 2022 r. (data wpływu pisma 16 marca 2022 r., l. dz. 1968/2022), znak: WOO.4221.85.2021.JO.7), który uzgodnił realizację przedmiotowego przedsięwzięcia oraz określił warunki na etapie realizacji, eksploatacji i użytkowania przedsięwzięcia. Ponadto uznał, że nie należy przeprowadzać ponownej oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko przed rozpoczęciem realizacji inwestycji w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę. Zgodnie z art. 85 ust. 2 lit. b informuję, że warunki te zostały w całości uwzględnione w decyzji.
2. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu - opinia z dnia 16 czerwca 2021 r., znak: N.NZ.40.3.0.4.2021 (data wpływu pisma 21 czerwca 2021 r., l. dz. 5571/2021), który określił warunki realizacji przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego. Zgodnie z art. 85 ust. 2 lit. b informuję, że warunki te zostały w całości uwzględnione w decyzji.
3. Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Gdańsku – postanowienie z dnia 26 sierpnia 2021 r., znak: GD.RZŚ.435.79.2021.MP.2 (data wpływu pisma 2 września 2021 r., l.dz. 8093/2021), który uzgodnił realizację przedmiotowego przedsięwzięcia bez określenia warunków na etapie realizacji, eksploatacji i użytkowania przedsięwzięcia.
4. Marszałka Województwa Kujawsko – Pomorskiego – postanowienie z dnia 30 czerwca 2021 r., znak: ŚG-I-G.720.18.2021/MB (data wpływu pisma 8 lipca 2021 r., l.dz. 6173/2021), opiniujące pozytywnie w/w przedsięwzięcie.

Wyżej wymienione dokumenty zostały zamieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych pod pozycją odpowiednio: 37/2022, 182/2021, 252/2021 i 208/2021.

Zgodnie z art. 33 ust. 1, w związku z art. 79 ust. 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, organ prowadzący postępowanie w drodze obwieszczenia z dnia 16 marca 2022 r. poinformował o rozpoczęciu procedury z udziałem społeczeństwa. Podano do publicznej wiadomości informację o prowadzonym postępowaniu administracyjnym w przedmiotowej sprawie, wskazano 30 dniowy termin do zapoznania się z dokumentacją sprawy oraz wskazano miejsce do składania uwag i wniosków. Wyżej wymienioną informację udostępniono na stronie w Biuletynie Informacji Publicznej, ogłoszono, w sposób zwyczajowo przyjęty, na tablicach ogłoszeń – Wydziału Architektury i Budownictwa oraz w Budynku Głównym Urzędu Miasta Torunia, a także ogłoszono w miejscu realizacji przedsięwzięcia w terminie od 17 marca 2022 r. do 20 kwietnia 2022 r. We wskazanym terminie nie odnotowano żadnych uwag, zastrzeżeń i wniosków odnośnie prowadzonego postępowania w przedmiotowej

sprawie. W przedmiotowym postępowaniu nie brały udziału pozarządowe organizacje ekologiczne i nie złożyły żadnych uwag i wniosków.

Po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w myśl art. 82 i art. 85 ust. 1 powoływanej ustawy z dnia 3 października 2008 r. stwierdzono, iż proponowane rozwiązania techniczne, organizacyjne oraz zabezpieczenia ekologiczne planowanego zamierzenia inwestycyjnego, na terenie działek o nr ewidencyjnych 13/1, 13/2, 14/2, 14/3, 14/4, 14/5, 15/2, 15/3, 15/4 – obręb 40, zostały przyjęte właściwie.

Planowane zamierzenie polega na rozbudowie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, poprzez podwyższenie docelowej rzędnej niecki I składowiska. Inwestycja dotyczy rozbudowy istniejącej i obecnie eksploatowanej niecki nr I składowiska, na działkach o numerach ewidencyjnych: 14/5, 13/1, 14/4, 15/4 obręb 0040 gmina Toruń.

Składowisko wchodzi w skład Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu, dla którego uzyskano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 30 lipca 2007 r., wydaną przez Prezydenta Miasta Torunia, znak: W AiB-II/EJ-7624/117/2007, W AiB-54/II/2004/07.

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, przy ulicy Kociewskiej 47-53 w Toruniu, posiada decyzję udzielającą pozwolenia zintegrowanego z dnia 12 lipca 2016 r., wydaną przez Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, znak: ŚG-I-G.7222.11.2016.MB, wraz ze zmianami.

Składowisko ma charakter nadpoziomowy i pierwotnie miało być realizowane dwuetapowo. W I etapie realizacji zakładano eksploatację niecki I składowiska, o powierzchni technologicznej 66 000 m² i pojemności geometrycznej 1 080 000 m³. Po wypełnieniu niecki I zaplanowano rozpoczęcie budowy niecki II.

Nieckę I wybudowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523 ze zm.).

W ramach realizacji przedmiotowego składowiska wykonano:

- niwelację terenu niecki składowiska,
- uszczelnienie mineralne,
- warstwę mineralną z drenażem monitorującym,
- uszczelnienie niecki składowiska folią PEHD,
- warstwę mineralną z drenażem podstawowym,
- przepompownię odcieków drenażu podstawowego,
- przepompownię odcieków drenażu monitorującego - wód czystych lub odcieków, instalacji odgazowania składowiska,
- stacji odzysku biogazu,
- drogi na składowisku.

Łączna pojemność eksploatacyjna I kwatery wynosi 1 080 000 m³.

W ramach opracowanej koncepcji wykazano, że pojemność niecki wynosi, nie jak dotychczas podawano 1 080 000 m³, tylko 1 198 053,29 m³.

Konstrukcja warstwy uszczelniającej dno składowiska została wykonana w sposób następujący:

- warstwa mineralna z materiałów ilowych, o miąższości 0,5 m i współczynnika filtracji $k < 10^{-9}$ m/s,
- warstwa mineralna z piasku, o miąższości 0,3 m i współczynnika filtracji $k > 10^{-4}$ m/s,
- drenaż monitorujący, usytuowany pod uszczelnieniem syntetycznym składowiska w warstwie mineralnej z piasku, o współczynnika filtracji $k > 10^{-4}$ m/s, wykonany z rur PEHD Dn 100 mm wraz ze zbieraczem, ułożonych w obsypce filtracyjnej ze żwiru i frakcji 16/32 mm,

- geowłóknina polipropylenowa, o gramaturze 1 000 g/m²,
- folia PEHD, o grubości 2,5 mm,
- geowłóknina polipropylenowa, o gramaturze 1 000 g/m², drenaż podstawowy odcieków w warstwie mineralnej z piasku o współczynnik filtraacji $k > 10^{-4}$ m/s i miąższości 0,50 m, wykonany z rur PEHD Dn 100 mm częściowo perforowanych wraz ze zbieraczem Dn 300 mm, ułożonych w obsypce filtracyjnej ze żwiru i frakcji 16/32 mm.

Wykonane obliczenia załączone do przedłożonej dokumentacji wykazały, że przy podwyższeniu rzędnej składowania nie dojdzie do przerwania zarówno drenażu, jak i sztucznej bariery geologicznej.

Składowanie odpadów odbywa się w wyznaczonych sektorach roboczych niecki składowiska, zgodnie z instrukcją prowadzenia składowiska odpadów, zawierającą szczegółowy opis procesu unieszkodliwiania odpadów. Ilość i jakość odpadów przeznaczonych do składowania podlega kontroli ilościowo-jakościowej oraz rejestracji w systemie ważącym, wyposażonym w dwie wagi elektroniczne i system komputerowy. W skład składowiska wchodzi obecnie jedna niecka. Jego powierzchnia eksploatacyjna wynosi 66 000 m³.

Na terenie kwatery składowania będzie prowadzony proces unieszkodliwiania odpadów, określony zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r., poz. 779 ze zm.), jako D5 – składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany.

Odpady przeznaczone do składowania na projektowanej kwaterze spełniać będą warunki rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r., poz. 1277).

Niecka I – stan istniejący:

- rzędna składowania odpadów 96,8 m n.p.m.;
- pojemność 1 198 053,29 m³;
- pojemność 1 018 345,30 Mg.

Niecka I – po podwyższeniu rzędnej:

- rzędna składowania odpadów 115,40 m n.p.m.;
- pojemność 1 599 004,40 m³;
- pojemność 1 359 153,74 Mg.

Dla poprawy stateczności skarpy północnej (wysokość docelowa około 19 m) należy wykonać:

- złagodzenie pochylenia skarpy do 1:2;
- wymianę niezagęszczonego materiału (odpadów), z doziarnieniem odpadów piaskiem;
- wzmocnienie ośmioma warstwami georusztów Tensar – szczególnie przydatne przy kołowych powierzchniach poślizgu. Zastosowanie poziomych warstw georusztu umieszczonych w gruncie to niezawodny sposób na zapewnienie długoterminowej stateczności. Mata rozłożona na powierzchni skarpy zapewni niezbędne podparcie dla systemu korzeni oraz utrzyma wilgotność na optymalnym poziomie, umożliwiając właściwy rozwój roślinności na skarpie.

Realizacja robót związanych z podniesieniem rzędnej obejmować będzie:

1. Roboty przygotowawcze:
 - a) urządzenie zaplecza budowy,
 - b) przywiezienie gruzu i odpadów - 10 000 m³,
 - c) wykonanie wzdłuż skarpy zachodniej i południowej drogi tymczasowej poprzez wyrównanie terenu i ułożenie płyt betonowych, o wymiarach 3,00 m x 1,00 m x 0,15 m,
 - d) wyniesienie geodezyjne w teren i stabilizacja wszystkich istotnych dla wykonawstwa wzmocnień skarp elementów,
 - e) zdjęcie warstwy humusu, o wysokości 0,15-0,20 m i uformowanie w hałdy poza obrębem robót, celem ponownego użycia przy zagospodarowaniu terenu na powierzchni 13 600 m².
2. Roboty podstawowe:
 - a) wykop z przemieszczeniem i rozplantowaniem poza obręb skarpy – 800 m³;
 - b) wykop z odwiezieniem (nadwyżka) na odległość 2 km – 400 m³;
 - c) dowiezenie gruntu i odpadów oraz wbudowanie w skarpe – 2 000 m³;
 - d) wykonanie filtra odwróconego:
 - wykop na odkład – 5225 m³,
 - warstwy filtra – 5350 m³;
 - e) roboty konstrukcyjne, w tym ułożenie wzmocnienia podstawy skarpy – 3 szt.,
3. Roboty ziemne. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca sprawdzi zgodność rzędnych terenu z danymi zawartymi w dokumentacji projektowej.
4. Uszczelnienie wzmocnienia warstwą gliny. Na wykonanym wzmocnieniu podstawy skarpy z mieszaniny odpadów i gruntu należy nałożyć warstwę gliny o grubości 0,25 m, przyklepując ją na skarpie.
5. Zagospodarowanie terenu – roboty wykończeniowe obejmujące:
 - a) plantowanie skarp i korony,
 - b) humusowanie i obsiew skarp, korony grobli oraz terenu przyległego.Kolejność wykonywania robót będzie następująca:
 - przeprowadzenie pełnego zakresu robót przygotowawczych, wykonanie wzmocnienia skarp, wykonanie ujęcia dla filtra odwróconego, formowanie nasypów – skarp,
 - wykonanie uszczelnienia skarp.

Po wykonaniu ww. prac należy przystąpić do czynności związanych z zagospodarowaniem terenu. Prace przy wzmacnianiu skarp należy prowadzić metodą połówkową, przy uprzednim wykonaniu rowu dla filtra odwróconego.

W związku z planowaną inwestycją nie powstaną nowe obiekty – przedsięwzięcie dotyczy podwyższenia rzędnej istniejącej i eksploatowanej niecki.

Do prowadzenia ww. czynności wykorzystane zostaną takie urządzenia jak: koparki koparko-ładowarki.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w raporcie, przyjęte rozwiązania lokalizacyjne i technologiczne spełniają wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523 ze zm.).

Na etapie budowy planuje się wykorzystywać odpady zgodnie z ww. rozporządzeniem.

Odpady powstające w trakcie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia są związane z pracą osób zatrudnionych do obsługi maszyn wykorzystywanych w trakcie wyżej wymienionych prac i będą to odpady w postaci ubrań roboczych. Ponadto, powstaną odpady

w postaci materiałów sorpcyjnych używanych np. do zebrania potencjalnego wycieku oleju z maszyn roboczych.

Odpady o kodzie 15 02 02* magazynowane będą w magazynie odpadów niebezpiecznych, w zamkniętych pojemnikach chemoodpornych. Odpad o kodzie 15 02 03 nie będzie magazynowany, a kierowany bezpośrednio do niecki I.

Te same rodzaje odpadów wytworzone zostaną w trakcie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia.

Zarówno w trakcie eksploatacji, jak i realizacji zamierzenia powstaną odpady komunalne, które planuje się segregować i kierować do odpowiednich pojemników - szczelnych i opisanych odpowiednimi kodami.

Wszystkie odpady powstające w trakcie eksploatacji analizowanej inwestycji będą magazynowane zgodnie z aktualnym pozwoleniem zintegrowanym.

Inwestor rozważał wariant alternatywny polegający na podniesieniu rzędnej składowania odpadów dla niecki etapu I do poziomu 103,1 m n.p.m. Wyznaczenie tej rzędnej to przyjęcie 2/3 wysokości z wariantu realizacyjnego. Wariant ten pozwoli na zdeponowanie o 231 533,57 Mg odpadów więcej niż obecnie. Po podniesieniu rzędnej do poziomu 103,1 m n.p.m. łącznie na niecce I będzie można zdeponować 1 249 878,87 Mg. Wariant alternatywny jest wykonalny, jednak nie do końca wychodzi naprzeciw oczekiwaniom Wnioskodawcy, ponieważ jego celem było maksymalne wydłużenie czasu eksploatacji niecki etapu I, aby odłożyć w czasie budowę niecki II.

Zatem z punktu widzenia prawidłowego prowadzenia gospodarki odpadami na terenie opisywanego zakładu podniesienie rzędnej niecki etapu I w wariantcie realizacyjnym pozwoli maksymalnie wykorzystać jej chłonność i odłożyć w czasie konieczność budowy niecki II. W związku z powyższym, wariant alternatywny został odrzucony przez Inwestora.

Przedmiotowy teren objęty jest ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Katarzynka” dla obszaru położonego w rejonie ul. Kociewskiej na północ od linii kolejowej nr 207 Toruń Wschodni – Malbork w Toruniu, przyjętym Uchwałą Nr 943/18 Rady Miasta Torunia z dnia 18 października 2018 r. (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z dnia 26 października 2018 r., poz. 5431). Zgodnie z tekstem ww. planu nieruchomości położona jest w jednostce o symbolu O – teren infrastruktury technicznej – gospodarowanie odpadami. Planowane przedsięwzięcie jest zgodne z funkcją określoną w w/w planie miejscowym dla terenu objętego wnioskiem.

Na obszarze projektowanego zadania nie występują obszary: wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, obszary górskie lub leśne; obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód; obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, przylegające do jezior, jak również obszary ochrony uzdrowiskowej.

Planowana inwestycja znajduje się poza strefami ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęć wód podziemnych.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze dorzecza Wisły, objętego rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200039, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia

celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Zadanie położone jest w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW2000172912 - Struga Toruńska (stare koryto), zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

W ramach przedsięwzięcia planuje się podniesienie docelowych rzędnych składowania odpadów na kwaterze nr I do wysokości 115,4 m n.p.m (tj. ok. 18,6 m.n.p.t.). Po podniesieniu rzędnych składowania całkowita pojemność kwatery nr I wyniesie ok. 1 599 004,40 m³ (tj. wzrośnie o ok. 400951 m³), co odpowiada ok. 1 359 153,74 Mg odpadów.

Przedsięwzięcie ma na celu zwiększenie pojemności eksploatacyjnej istniejącej kwatery składowania odpadów. Zmiana docelowych rzędnych korony składowiska odpadów w stosunku do istniejących nie będzie wpływała na zmianę dotychczasowego sposobu eksploatacji składowiska odpadów. Większa pojemność składowiska pozwoli na jego dłuższą eksploatację.

W związku z realizacją przedsięwzięcia nie przewiduje się budowy nowych instalacji i wprowadzenia nowych urządzeń.

Podniesienie rzędnych składowania będzie wpływać na konieczność zmiany pozwolenia zintegrowanego. Zmienione zostaną w szczególności parametry składowiska odpadów.

Dno składowiska usytuowane jest 1 m powyżej najwyższego poziomu piezometrycznego poziomu wód podziemnych, a dno składowiska posiada naturalną i sztuczną barierę geologiczną.

W przedłożonym uzupełnieniu do raportu wskazano, że wzmocnienie skarp składowiska wykonane zostanie w wariantcie, obejmującym wzmocnienie górnej części skarpy georusztami Tensar, w układzie warstw oddalonych co 7,0 m, przy pasmach o długości 10,0 m, jako warstwy pierwotne. Dodatkowo, należy pomiędzy spągami warstw pionowych, co 1,0 m wbudować warstwy wtórne, o długości 3,0 m. Taki układ wzmocnienia należy prowadzić do rzędnej 115,00 m n.p.m., rozpoczynając od rzędnej 96,8 m n.p.m. Istniejącą skarpe u jej podnóża przy obwałowaniach należy obłożyć materacem z opon samochodowych (wskazane opony od pojazdów ciężarowych) przykrytych gruntem i kamieniami. Będzie to pełnić rolę maty ochronnej. Góra materaca, to 83,20 m n.p.m.

W podstawie nasypu zostanie wykonana warstwa drenażowa o uziarnieniu filtra odwrotnego dla odprowadzenia odcieków z podstawy składowiska.

Podczas realizacji zamierzenia wszelkie prace budowlane będą prowadzone przy użyciu sprzętu sprawnego technicznie, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy. Teren budowy zaopatrzonej zostanie w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych. W przypadku ich rozlania zanieczyszczenia zostaną niezwłocznie usunięte, a zebrany materiał zostanie przekazany do unieszkodliwienia uprawnionemu odbiorcy.

Zakład jest zaopatrywany w wodę z przyłącza gminnej sieci wodociągowej.

W trakcie eksploatacji inwestycji nie będzie występowała konieczność korzystania z ujęć wód powierzchniowych lub podziemnych. Woda dostarczana będzie z istniejącego przyłącza do sieci wodociągowej. Nie przewiduje się zwiększenia liczby zatrudnionych w zakładzie pracowników, stąd nie zwiększy się zapotrzebowanie wody na cele socjalno-bytowe.

Ocieki są kierowane systemem drenażowym do oczyszczalni ścieków na terenie zakładu.

Wody opadowe i roztopowe kierowane są kanalizacją deszczową do zbiornika infiltracyjno-ewaporacyjnego.

W celu monitorowania poziomu i chemizmu wód podziemnych w sąsiedztwie terenu składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w tym projektowanej przyzmy wykonana została sieć piezometrów. Monitoring zakładu obejmuje 4 szt. piezometrów. Zgodnie z informacjami zawartymi w przedłożonej dokumentacji wody podziemne zasadniczo reprezentują dobry stan chemiczny i potwierdzają szczelność podłoża.

Na podstawie prowadzonego monitoringu wpływu na środowisko istniejącej części składowiska, w tym prowadzonych pomiarów chemizmu odprowadzanych wód drenażowych stwierdza się, że zastosowane rozwiązania praktycznie minimalizują ewentualne negatywne oddziaływanie. Zastosowanie uszczelnienia dna składowiska poprzez wykonanie sztucznej bariery geologicznej zapewnia eliminację przenikania zanieczyszczonych wód do wód podziemnych. Prowadzony monitoring wód drenażu pozwala na bieżąco analizować szczelność dna składowiska. Dotychczasowe wyniki monitoringu wód drenażu nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych zawartości poszczególnych zanieczyszczeń. Uznaje się, że w warunkach normalnej eksploatacji nie będzie następować negatywne oddziaływanie na parametry fizykochemiczne i chemiczne wód podziemnych. Do ewentualnego zanieczyszczenia wód podziemnych lub powierzchniowych może dojść wyłącznie w przypadku zdarzenia awaryjnego, polegającego na przerwaniu szczelności zastosowanej bariery geologicznej. Wykrycie ewentualnej awarii jest możliwe dzięki prowadzonemu monitoringowi chemizmu wód drenażowych. W przypadku stwierdzenia zaistnienia ww. sytuacji awaryjnej, zostaną podjęte działania mające na celu eliminację negatywnego oddziaływania.

Mając na uwadze planowane zabezpieczenia stwierdzono, że inwestycja nie przyczyni się do zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych, a więc nie ograniczy możliwości osiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Najbliższe tereny chronione akustycznie znajdują się na północ od granicy działki objętej planowanym przedsięwzięciem, w odległości 1,18 km oraz na północny zachód, w odległości 1,46 km. W obu przypadkach są to tereny zabudowy jednorodzinnej.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia, emisja hałasu do środowiska następować będzie przede wszystkim w związku z prowadzonymi pracami budowlanymi oraz ruchem pojazdów, a także pracą specjalistycznych maszyn. Głównymi emitorami hałasu oraz wibracji na terenie inwestycyjnym i w jego okolicach będą pracujące maszyny i urządzenia budowlane, a także samochody osobowe oraz ciężarowe. Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia, prace prowadzone będą w oddaleniu od zabudowań i wyłącznie w porze dziennej. Zjawisko wystąpienia hałasu i wibracji będzie miało charakter krótkotrwały oraz ograniczony, a wszelkie uciążliwości z tym związane będą miały charakter przemijający i ustąpią całkowicie po zakończeniu prac.

Na etapie eksploatacji głównymi źródłami emisji hałasu będzie ruch pojazdów oraz praca maszyn roboczych na terenie składowiska. Emisja hałasu będzie następowała tylko i wyłącznie w porze dziennej.

Do oddziaływań skumulowanych, oprócz źródeł hałasu analizowanego składowiska, przyjęto istotne źródła hałasu istniejących instalacji na terenie zakładu. Przeprowadzona analiza akustyczna nie stwierdza przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu dla najbliższych terenów chronionych akustycznie.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia, emisje zanieczyszczeń do powietrza będą miały charakter lokalny, krótkotrwały i ustąpią po zakończeniu robót.

Inwestycja nie wiąże się z powstaniem nowego, znaczącego źródła emisji zanieczyszczeń, a więc nie będzie stanowiła istotnej uciążliwości oraz nie spowoduje znaczących zmian istniejącego tła zanieczyszczeń na analizowanym terenie.

Głównym źródłem emisji do powietrza jest proces deponowania odpadów oraz spalanie biogazu. Cały zakład objęty jest pozwoleniem zintegrowanym, które obliguje Wnioskodawcę do prowadzenia monitoringu powietrza. Jak wskazano w raporcie, podwyższenie rzędnej niecki I spowoduje zwiększenie ilości biogazu, jednak w pierwszej kolejności planuje się go wykorzystywać na cele energetyczne.

Ujęcie i odprowadzenie biogazu odbywać się będzie za pomocą rozmieszczonych na kwaterze istniejących studni odgazowujących. Instalacja czynnego odprowadzania gazu składowiskowego (biogazu) obejmuje 47 studni odgazowujących z przewodów podnoszonych metodą ślizgową, wypełnionych materiałem przepuszczalnym. W środku studni osadzono rury perforowane Dn110 PE, podnoszone sukcesywnie wraz z podnoszeniem wierzchniej warstwy odpadów. Biogaz odprowadzony jest do stacji odzysku biogazu, która zlokalizowana jest przy południowo-wschodnim krańcu kwatery składowiska odpadów.

W stacji odzysku biogazu - MPR ZUOK przeprowadzana jest analiza ujętego biogazu, tj. mierzona jest zawartość CH_4 i O_2 oraz przepływ i ilość (narastająco). Tak pozyskany biogaz, po odwodnieniu oraz pomiarach w MPR – ZUOK, tłoczony jest do modułu MPR-2 elektrociepłowni i w połączeniu z biogazem z MPR-1 i MPR-2 oraz ponownym odwodnieniu i pomiarze CH_4 tłoczony jest do silników spalinowych agregatów prądotwórczych biogazowni.

Wyprodukowana energia elektryczna jest wykorzystana na potrzeby własne ZUOK, a nadwyżka sprzedawana do lokalnego operatora sieci elektroenergetycznej.

Zgodnie z dokumentacją nie przewiduje się rozbudowy, czy przebudowy systemu odgazowania kwatery.

Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu, uwzględniające również istniejące źródła emisji wykazały, że funkcjonowanie zakładu, nie powinno spowodować przekroczenia standardów jakości powietrza.

W dniu 22 czerwca 2020 r. Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego uchwalił nowy program ochrony powietrza dla wszystkich stref województwa kujawsko-pomorskiego, w tym m.in. miasta Bydgoszczy (uchwała nr XXIII/341/20 z dnia 22.06.2020 r. w sprawie określenia programu ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszony PM10 oraz benzo(a)pirenu dla strefy miasto Toruń). Dokument powstał ze względu na przekroczenie standardów jakości powietrza PM10 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu w roku 2018. Składowisko wskazane zostało w uchwale jako źródła emisji PM10 ze składowisk, przy czym nie należy ono do głównych źródeł emisji tej substancji odpowiedzialnych za przekroczenia.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916). W bezpośrednim sąsiedztwie terenu inwestycji znajduje się Obszar Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Kotliny Toruńskiej.

Zgodnie z przedstawionymi informacjami w związku z realizacją inwestycji nie planuje się wycinki drzew. W obrębie terenu zamierzenia nie stwierdzono występowania gatunków chronionych ani śladów bytowania zwierząt. Cały teren ZUOK w Toruniu jest ogrodzony, ograniczając swobodną migrację zwierząt.

Podsumowując, przedsięwzięcie jest realizowane na terenie o niskich wartościach przyrodniczych – istniejącym składowisku odpadów. Realizacja inwestycji nie wpłynie znacząco negatywnie na środowisko przyrodnicze i różnorodność biologiczną w obrębie terenu zamierzenia i w jego sąsiedztwie.

W przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zadania będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów, wynikającymi z art. 51 i art. 52 ustawy o ochronie przyrody, np.:

- w odniesieniu do zwierząt objętych ochroną gatunkową – niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzenie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień,
- w odniesieniu do grzybów i roślin – umyślne niszczenie osobników oraz niszczenie siedlisk lub ostoi roślin i grzybów,

Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonanie czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Analizując oddziaływanie zamierzenia związane ze zmianami klimatu (mitygacja i adaptacja do zmian klimatu) należy wskazać, iż inwestycja z uwagi na swój charakter oraz zakres nie będzie w istotny sposób wpływać na klimat. Przedsięwzięcie będzie w niewielkim stopniu źródłem emisji gazów cieplarnianych bezpośrednio wskutek spalania paliw w samochodach ciężarowych oraz pracujących maszynach (kompaktora i ładowarki). Niecka I kwatery na odpady inne niż niebezpieczne i obojętne nie będzie emitować gazów cieplarnianych. Biorąc pod uwagę powyższe należy stwierdzić, że omawiane przedsięwzięcie nie będzie przyczyniać się do pogłębiania zmian klimatu, ze względu na swój lokalny charakter oraz niewielką emisję gazów i pyłów do powietrza.

Ponadto, inwestycja zostanie zlokalizowana poza terenami osuwisk i zagrożonych podtopieniami oraz powodzią.

Odnośnie ryzyka wystąpienia poważnej awarii, należy zaznaczyć, że przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładów wymienionych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138 t.j.).

Zastosowanie zaproponowanych w raporcie o oddziaływaniu na środowisko analizowanego przedsięwzięcia oraz uzupełnieniach, rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosownych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, w związku z planowanym zamierzeniem, nie stwierdzono konieczności przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 ust. 1 ustawy ooś, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

Ponadto, ze względu na lokalizację inwestycji w dużej odległości od granic państwa oraz zakres jej oddziaływania nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Tut. organ uznał za zasadny wniosek Inwestora z dnia 25 kwietnia 2022 r. o nadanie niniejszej decyzji rygoru natychmiastowej wykonalności, na podstawie art. 108 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.). Spółka MPO Sp. z o.o. poinformowała, że obecnie wyczerpuje się chłonność składowiska. Wykorzystanie eksploatowanej kwatery przekracza już 90% projektowanej pojemności. Brak zachowania ciągłości składowania odpadów wiązałoby się z koniecznością wywożenia odpadów do innych instalacji. Takie działanie jest niekorzystne

zarówno pod względem środowiskowym (odpady powinny być zagospodarowane w miejscu ich wytwarzania) jak i z przyczyn ekonomicznych (wiązałoby się z koniecznością znacznego wzrostu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi). Nadanie niniejszej decyzji rygoru natychmiastowej wykonalności przyspieszy dalsze procedury administracyjne i etap realizacji inwestycji.

Z uwagi na przytoczone argumenty, wniosek o nadanie sprawie rygoru natychmiastowej wykonalności, uznano za w pełni uzasadniony, tak więc niniejszej decyzji nadano rygor natychmiastowej wykonalności.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz mając na względzie spełnienie wymogów w zakresie ochrony środowiska, orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję, o której mowa w art. 72 ust. 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.

Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie jednej z decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 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 2021 r., poz. 2373 ze zm.). **Wniosek ten powinien być złożony przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja ta stała się ostateczna.**

Od decyzji niniejszej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu za pośrednictwem Prezydenta Miasta Torunia w terminie 14 dni licząc od dnia jej doręczenia.

.....

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 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 2021 r., poz. 2373 ze zm.), która stanowi integralną część niniejszej decyzji.

Otrzymują:

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Grudziądzka 159 - Toruń poprzez pełnomocnika: Aleksandra Holderna - Odachowska
2. PGE Toruń S.A., ul. Ceramiczna 6 – Toruń
3. Gmina Miasta Toruń poprzez Wydział Gospodarki Nieruchomościami w/m
4. Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Toruń, ul. Polna 34-38 – Toruń
5. a/a sprawę w Wydziale Architektury i Budownictwa UMT przy ul. Grudziądzkiej 126B prowadzi Aleksandra Góra tel. 56 6118421, pokój 303 (III piętro)

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Szosa Bydgoska 1 – Toruń
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej, ul. Rogaczewskiego 9/19 – 80-804 Gdańsk
4. Marszałek Województwa Kujawsko – Pomorskiego, Pl. Teatralny 2 - Toruń

ZAŁĄCZNIK NR 1

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

z dnia 06 maja 2022 r. znak: WAiB.6220.11.6.8.2021 AG, akta: 54/V/2004 tom VI (10)

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polega na rozbudowie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, poprzez podwyższenie docelowej rzędnej niecki I składowiska odpadów.

Planowana inwestycja dotyczy rozbudowy istniejącej i obecnie eksploatowanej niecki nr I składowiska.

Składowisko wchodzi w skład Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, dla którego uzyskano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 30.07.2007 r. wydaną przez Prezydenta Miasta Torunia, znak: WAiB-II/EJ-7624/117/2007, WAiB-54/II/2004/07.

Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, przy ulicy Kociewskiej 47-53 w Toruniu posiada Decyzję udzielającą pozwolenia zintegrowanego z dnia 12 lipca 2016 r., wydaną przez Marszałka Województwa Kujawsko – Pomorskiego, znak: ŚG-I-G.7222.11.2016./MB, zmienioną decyzją z dnia 29 września znak: ŚG-I-G.7222.14.2017/MB, zmienioną decyzją z dnia 15 listopada 2018 r., znak: ŚG-I-G.7222.14.2018/MB, zmienioną decyzją z dnia 18 grudnia 2020 r., znak: ŚG-I-G.7222.20.2019/MB.

Składowisko ma charakter nadpoziomowy. Składowisko pierwotnie zakładało dwa etapy realizacji. W I etapie realizacji zakładano eksploatację I niecki składowiska o powierzchni technologicznej 66 000 m² i pojemności geometrycznej 1 080 000 m³. Po wypełnieniu niecki I zakładano rozpoczęcie budowy niecki II.

Z racji budowy Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych zmieniła się morfologia odpadów kierowanych do niecki składowiska. Budowa sortowni kompostowni odpadów spowodowała zmniejszenie strumienia odpadów. Zatem wydłuża się czas eksploatacji niecki I składowiska. Ponadto, aby zbyt szybko nie rozpoczynać budowy niecki II Wnioskodawca opracował koncepcję programowo - przestrzenną odnośnie podwyższenia rzędnej składowania odpadów. Pozwoli to na dłuższą eksploatację niecki I przy zachowaniu standardów ochrony środowiska.

Łączna pojemność eksploatacyjna I kwatery wynosi 1 080 000 m³.

W ramach opracowanej koncepcji wykazano, że pojemność niecki wynosi nie jak dotychczas podawano 1 080 000 m³ tylko 1 198 053,29 m³.

Nieckę I zbudowano zgodnie z Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2013 r., poz. 523) i wykonano:

- niwelację terenu niecki składowiska,
- uszczelnienie mineralne,
- warstwę mineralną z drenażem monitorującym,
- uszczelnienie niecki składowiska folią PEHD,
- warstwę mineralną z drenażem podstawowym,
- przepompownię odcieków drenażu podstawowego,
- przepompownię odcieków drenażu monitorującego-wód czystych lub odcieków,
- instalacji odgazowania składowiska,
- stacji odzysku biogazu,
- drogi na składowisku.

Łączna pojemność eksploatacyjna I kwatery wynosi 1 080 000 m³.

W ramach opracowanej koncepcji wykazano, że pojemność niecki wynosi nie jak dotychczas podawano 1 080 000 m³ tylko 1 198 053,29 m³.

W celu zoptymalizowania możliwości określenia maksymalnej rzędnej składowania odpadów opracowano koncepcję programowo-przestrzenną dla rozbudowy opisywanego składowiska odpadów

innych niż niebezpieczne i obojętne. Koncepcja ta stanowi załącznik nr 6 niniejszego raportu.

W ramach koncepcji sprawdzono:

1. Geometryczne warunki składowania odpadów,
2. Stateczność skarp,
3. Nośność podłoża gruntowego.

Planowane przedsięwzięcie jest związane z możliwością deponowania większej ilości odpadów niż do tej pory. Samo deponowanie odpadów będzie odbywać się jak chwili obecnej, czyli nadpowierzchniowo.

Konstrukcja warstwy uszczelniającej dno składowiska została wykonana w sposób następujący:

- warstwa mineralna z materiałów ilowych, o miąższości 0,5 m i współczynniku filtracji $k < 10^{-9}$ m/s,
- warstwa mineralna z piasku, o miąższości 0,3 m i współczynniku filtracji $k > 10^{-4}$ m/s,
- drenaż monitorujący, usytuowany pod uszczelnieniem syntetycznym składowiska w warstwie mineralnej z piasku, o współczynniku filtracji $k > 10^{-4}$ m/s, wykonany z rur PEHD Dn 100 mm wraz ze zbieraczem, ułożonych w obsypce filtracyjnej ze żwiru i frakcji 16/32 mm,
- geowłóknina polipropylenowa, o gramaturze 1 000 g/m²,
- folia PEHD, o grubości 2,5 mm,
- geowłóknina polipropylenowa, o gramaturze 1 000 g/m², drenaż podstawowy odcieków w warstwie mineralnej z piasku o współczynniki filtracji $k > 10^{-4}$ m/s i miąższości 0,50 m, wykonany z rur PEHD Dn 100 mm częściowo perforowanych wraz ze zbieraczem Dn 300 mm, ułożonych w obsypce filtracyjnej ze żwiru i frakcji 16/32 mm.

Wykonane obliczenia załączone do przedłożonej dokumentacji wykazały, że przy podwyższeniu rzędnej składowania nie dojdzie do przerwania zarówno drenażu, jak i sztucznej bariery geologicznej.

Składowanie odpadów odbywa się w wyznaczonych sektorach roboczych niecki składowiska, zgodnie z instrukcją prowadzenia składowiska odpadów, zawierającą szczegółowy opis procesu unieszkodliwiania odpadów. Ilość i jakość odpadów przeznaczonych do składowania podlega kontroli ilościowo-jakościowej oraz rejestracji w systemie ważącym, wyposażonym w dwie wagi elektroniczne i system komputerowy.

Na terenie kwatery składowania będzie prowadzony proces unieszkodliwiania odpadów, określony zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r., poz. 779 ze zm.), jako D5 – składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany.

Odpady przeznaczone do składowania na projektowanej kwaterze spełniać będą warunki rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r., poz. 1277).

Niecka I – stan istniejący:

- rzędna składowania odpadów 96,8 m n.p.m.;
- pojemność 1 198 053,29 m³;
- pojemność 1 018 345,30 Mg.

Niecka I – po podwyższeniu rzędnej:

- rzędna składowania odpadów 115,40 m n.p.m.;

- pojemność 1 599 004,40 m³;
- pojemność 1 359 153,74 Mg.

Dla poprawy stateczności skarpy północnej (wysokość docelowa około 19 m) należy wykonać:

- złagodzenie pochylenia skarpy do 1:2;
- wymianę niezagęszczonego materiału (odpadów), z doziarnieniem odpadów piaskiem;
- wzmocnienie ośmioma warstwami georusztów Tensar – szczególnie przydatne przy kołowych powierzchniach poślizgu. Zastosowanie poziomych warstw georusztu umieszczonych w gruncie to niezawodny sposób na zapewnienie długoterminowej stateczności. Mata rozłożona na powierzchni skarpy zapewni niezbędne podparcie dla systemu korzeni oraz utrzyma wilgotność na optymalnym poziomie, umożliwiając właściwy rozwój roślinności na skarpie.

Realizacja robót związanych z podniesieniem rzędnej obejmować będzie:

6. Roboty przygotowawcze:
 - f) urządzenie zaplecza budowy,
 - g) przywiezienie gruzu i odpadów - 10 000 m³,
 - h) wykonanie wzdłuż skarpy zachodniej i południowej drogi tymczasowej poprzez wyrównanie terenu i ułożenie płyt betonowych, o wymiarach 3,00 m x 1,00 m x 0,15 m,
 - i) wyniesienie geodezyjne w teren i stabilizacja wszystkich istotnych dla wykonawstwa wzmocnień skarp elementów,
 - j) zdjęcie warstwy humusu, o wysokości 0,15-0,20 m i uformowanie w hałdy poza obrębem robót, celem ponownego użycia przy zagospodarowaniu terenu na powierzchni 13 600 m².
7. Roboty podstawowe:
 - f) wykop z przemieszczeniem i rozplantowaniem poza obręb skarpy – 800 m³;
 - g) wykop z odwiezieniem (nadwyżka) na odległość 2 km – 400 m³;
 - h) dowiezenie gruntu i odpadów oraz wbudowanie w skarpe – 2 000 m³;
 - i) wykonanie filtra odwróconego:
 - wykop na odkład – 5225 m³,
 - warstwy filtra – 5350 m³;
 - j) roboty konstrukcyjne, w tym ułożenie wzmocnienia podstawy skarpy – 3 szt.,
8. Roboty ziemne. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca sprawdzi zgodność rzędnych terenu z danymi zawartymi w dokumentacji projektowej.
9. Uszczelnienie wzmocnienia warstwą gliny. Na wykonanym wzmocnieniu podstawy skarpy z mieszaniny odpadów i gruntu należy nałożyć warstwę gliny o grubości 0,25 m, przyklepując ją na skarpie.
10. Zagospodarowanie terenu – roboty wykończeniowe obejmujące:
 - a) plantowanie skarp i korony,
 - b) humusowanie i obsiew skarp, korony grobli oraz terenu przyległego.
 Kolejność wykonywania robót będzie następująca:
 - przeprowadzenie pełnego zakresu robót przygotowawczych, wykonanie wzmocnienia skarp, wykonanie ujęcia dla filtra odwróconego, formowanie nasypów – skarp,
 - wykonanie uszczelnienia skarp.

Po wykonaniu ww. prac należy przystąpić do czynności związanych z zagospodarowaniem terenu. Prace przy wzmacnianiu skarp należy prowadzić metodą połówkową, przy uprzednim wykonaniu rowu dla filtra odwróconego.

W związku z planowaną inwestycją nie powstaną nowe obiekty – przedsięwzięcie dotyczy podwyższenia rzędnej istniejącej i eksploatowanej niecki.