

Charakterystyka przedsięwzięcia pod nazwą „Zwiększenie pojemności składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dylowie A gm. Pajęczno (kwatery II), poprzez zmianę układu wjazdu technologicznego oraz poprzez podwyższenie rzędnych składowiska na podkwaterach IIa i II b, które to przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na działkach o nr ewid.: 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25 obręb Dylów A na terenie Zakładu Odpadów w Dylowie A gm. Pajęczno

(załącznik do decyzji Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu z dnia 26.07.2024 r., znak: SKO.4161.6.24)

W ramach przedsięwzięcia planuje się:

- zmianę zaprojektowanego miejsca wjazdu na kwaterę II oraz zmianę przebiegu drogi technologicznej na wierzcholinie tej kwatery - rezygnacja z wykonania zaprojektowanego wjazdu na wierzcholinie kwatery (pomiędzy podkwaterą wschodnią, zachodnią i nadkładem na tych podkwaterach i podkwaterą IIa) oraz placu manewrowego i tym samym zapewnienie możliwości wypełnienia pozyskanej w ten sposób przestrzeni odpadami,
- zmianę maksymalnej rzędnej składowania na podkwaterach IIa i IIb z obecnych 231 m n.p.m do 236 na n.p.m.

Zwiększenie pojemności istniejącej, obecnie eksploatowanej kwatery nr II składowiska odpadów, będzie miało charakter eksploatacyjny (bez potrzeby prowadzenia prac budowlanych).

Zmiana zaprojektowanego sposobu logistycznej eksploatacji składowiska, poprzez zmianę miejsca wjazdu na kwaterę nr II składowiska oraz zmianę przebiegu drogi technologicznej na wierzcholinie kwatery pozwoli na rezygnację z wykonania zaprojektowanego wjazdu na wierzcholinie kwatery nr II (pomiędzy podkwaterą wschodnią, zachodnią i nadkładem na tych podkwaterach i podkwaterą IIa) i placu manewrowego, a tym samym zapewni możliwości wypełnienia pozyskanej w ten sposób przestrzeni odpadami.

W ramach planowanego przedsięwzięcia zakłada się rezygnację z budowy zaprojektowanego pierwotnie wjazdu na kwaterę nr II wraz z drogą technologiczną i placem manewrowym oraz przewiduje się zastosowanie innego układu komunikacyjnego na kwaterę, skutkującego możliwością podwyższenia rzędnych składowania odpadów w obszarze podkwatery IIa i IIb, a w konsekwencji pożądanym zwiększeniem pojemności kwatery II.

Przewiduje się wykonanie jako głównego wjazdu na kwaterę nr II (podkwaterę IIa i IIb oraz nadkład na podkwaterach wschodniej i zachodniej), wjazdu zlokalizowanego od strony północnej podkwatery IIa i IIb utworzonego na przedłużeniu wewnętrznej drogi pomiędzy halą sortowni, a płytą kompostową, w sąsiedztwie wiaty magazynowej. Droga wjazdowa na kwaterę nr II składowiska odpadów przebiegać będzie trasą począwszy od ww. wjazdu po północnej, uformowanej i dobrze zagęszczonej, skarpie podkwatery nr IIa (wzdłuż wiaty magazynowej) do południowo-wschodniego narożnika kwatery nr I i dalej południową krawędzią kwatery nr I do planowanej, tymczasowej platformy manewrowo-rozładunkowej, usytuowanej w południowo-zachodnim naroż-

niku kwatery I. Dalej droga dojazdowa na składowisko poprowadzona zostanie od tymczasowej platformy manewrowo-rozładunkowej poprzez złożę nadkładu podkwatery zachodniej i wschodniej na podkwaterę IIa i IIb.

Budowa drogi i platformy na wierzcholinie zamkniętej kwatery nr I nie będzie powodować naruszenia i przemieszczania złożonych w kwaterze odpadów. Uzyskanie projektowanego profilu następować będzie przez lokalne nadsypanie istniejących założeń materiałem inertym. Projektowana droga dojazdowa charakteryzować się będzie parametrami: długość około 250 m (razem z platformą), szerokość – 4 m, szerokość utwardzonego pasa jezdni – około 3 m, spadek podłużny max 8 %.

Droga wykonana zostanie z płyt drogowych (pełnych lub teksturowanych), materiałów niebędących odpadami (np. tłuczeń, inne kruszywa naturalne) lub wybranych rodzajów odpadów dopuszczonych do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowiska zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2012 r. w sprawie składowisk odpadów. W przypadku wykorzystania odpadów do budowy projektowanej drogi dojazdowej na składowisko szerokość tej drogi nie będzie przekraczać 4 m, a grubość warstwy użytych odpadów - 30cm.

Rezygnacja z projektowanego pierwotnie wjazdu między kwaterą nr II i podkwaterą nr IIa umożliwi inne ukształtowanie północno-zachodniego narożnika nadkładu w podkwaterze nr IIa i jego połączenie ze wschodnią skarpą kwatery nr I. Połączenie bryły nadkładu odpadów na podkwaterach wschodniej i zachodniej z bryłą odpadów podkwatery nr IIa pozwoli, na uzyskanie znacznie większej powierzchni wierzcholiny na rzędnej 231,00 m n.p.m. Zwiększona powierzchnia wierzcholiny podkwatery IIa i IIb na rzędnej 231,00 m n.p.m., w części przylegającej do nadkładu kwatery nr II, zapewni techniczne warunki składowania odpadów do rzędnej 236,00 m n.p.m. Przewiduje się wyrównanie końcowej rzędnej składowania na całej kwaterze nr II (wszystkie podkwatery). Projektowane ukształtowanie umożliwi docelowo stworzenie jednobryłowej kwatery nr II z wierzcholiną na rzędnej ca 236,00 m n.p.m., będącej tłem dla zamkniętej kwatery nr I.

Projektowane zmiany mają na celu zwiększenie łącznej pojemności kwatery nr II poprzez zmianę sposobu kształtowania bryły składowiska w wyniku rezygnacji z realizacji zaprojektowanego układu wjazdu technologicznego - pomiędzy kwaterą II i podkwaterą IIa i planowanym zasypaniem odpadami powstałej w ten sposób przestrzeni odpadami; utworzeniem w zastępstwie zaprojektowanego wjazdu, nowego układu wjazdu i dróg technologicznych; uzyskania możliwości podniesienia rzędnych składowania odpadów na podkwaterze nr IIa i IIb. W związku z powyższym zwiększeniu ulegnie pojemność podkwatery nr IIa i IIb o około 69 670 m³ tj. do około 274 270 m³. Łączna całkowita pojemność kwatery nr II wyniesie: około 524 155 m³.

Planowane działania nie wiążą się ze zwiększeniem łącznej powierzchni składowiska odpadów. Realizacja przedsięwzięcia spowoduje zwiększenie łącznej całkowitej pojemności kwatery nr II (wraz z podkwaterami IIa i IIb) o ok. 69 670 m³, tj. do ok. 274 270 m³.

Łączna całkowita pojemność kwatery nr II wyniesie: ok. 524 155 m³.

Zmiany parametrów kwatery nr II w związku z proponowanymi zmianami docelowej rzędnej składowania i zmianami sposobu eksploatacji kwatery:

Lp.	Parametr	Kwatera II		
		Podkwatery zachodnia i wschodnia	Część nadbudowana, na podkwaterze wschodniej i zachodniej	Podkwatery IIa i IIb
1.	Powierzchnia obecnie (m ²)	13993	11500	21500
2.	Powierzchnia po zastosowaniu zmian sposobu eksploatacji Kwatery (m ²)	Brak zmian	Brak zmian	Brak zmian
3.	Pojemność obecnie (m ³)	165 885	84 000	204 600
4.	Pojemność po zastosowaniu zmian sposobu eksploatacji kwatery (m ³)	Brak zmian	Brak zmian	ok. 274 270
5.	Pojemność łączna kwatery II obecnie (m ³)	454 485		
6.	Pojemność łączna kwatery II po zastosowaniu zmian sposobu eksploatacji kwatery (m ³)	ok. 524 155		
7.	Zagęszczenie odpadów (Mg/m ³)	1,0	1,5	1,5
8.	Pojemność obecnie (Mg)	165 885	126 000	306 900
9.	Pojemność po zastosowaniu zmian sposobu eksploatacji kwatery (Mg)	Brak zmian	Brak zmian	ok. 411 405
10.	Pojemność kwatery II obecnie (Mg)	Dotychczas zgodnie z Instrukcją prowadzenia składowiska: 598 785		
11.	Pojemność kwatery II po zastosowaniu zmian sposobu eksploatacji kwatery (Mg)	Ok. 703 290		
12.	Maksymalna rzędna składowania odpadów obecnie (m n.p.m.)	223,00	236,00	231,00
13.	Maksymalna rzędna składowania odpadów po zastosowaniu zmian sposobu eksploatacji kwatery (m n.p.m.)	236,00		

Rezygnacja z projektowanego pierwotnie wjazdu między kwaterą nr II i podkwaterą nr IIa umożliwia inne ukształtowanie północno-zachodniego narożnika nadkładu w podkwaterze nr IIa i jego połączenie ze wschodnią skarpą kwatery nr I. Połączenie bryły nadkładu odpadów na podkwaterach wschodniej i zachodniej z bryłą odpadów podkwatery nr IIa pozwoli, na uzyskanie znacznie większej powierzchni wierzchołkowej na rzędnej 231,00 m n.p.m. Zwiększona powierzchnia wierzchołkowej podkwatery IIa i IIb na rzędnej 231,00 m n.p.m., w części przylegającej do nadkładu kwatery nr II, zapewni techniczne warunki składowania odpadów do rzędnej 236,00 m n.p.m. Przewiduje się wyrównanie końcowej rzędnej składowania na całej kwaterze nr II

(wszystkie podkwatery). Projektowane ukształtowanie umożliwi docelowo stworzenie jednobryłowej kwatery nr II z wierzchołową na rzędnej ca 236,00 m n.p.m., będącej tłem dla zamkniętej kwatery nr I.

System odgazowania po realizacji przedsięwzięcia nadal oparty będzie o istniejące studnie odgazowujące stopniowo podnoszone w raz z kolejnymi warstwami składowanych odpadów oraz pochodnie gazowe do spalania biogazu składowiskowego (PG-2 dla kwatery II rozumianej jako podkwatery wschodnia i zachodnia oraz nadbudowa; PG-3 dla podkwatery IIa i IIb).

Nie przewiduje się zmiany obecnego sposobu zagospodarowania wód odciekowych z kwatery na I i II składowiska. Wody odciekowe z kwater, tak jak obecnie, będą poprzez spływ grawitacyjny kierowane do studni pompowni tłoczących ścieki do zbiornika ścieków nieoczyszczonych (ZSO) skąd kierowane są do oczyszczalni hydrobotanicznej (zbiorniki ZS2, ZS3), w których znajduje się złożo hydrobotaniczne. Dalej podczyszczone ścieki retencjonowane są w zbiornikach ZS4 i ZSO, a ich nadmiar odprowadzany jest do zewnętrznej oczyszczalni ścieków za pomocą wozów asenizacyjnych. Wnioskodawca posiada pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego do kanalizacji innego podmiotu – wydane dnia 30.09.2016 r. przez Marszałka Województwa Łódzkiego, znak: RŚVI.7322.1.62.2016.PŁ.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie zmieni określonych w projekcie budowlanym, stanowiącym podstawę do wydania odpowiednich decyzji administracyjnych z zakresu prawa budowlanego i dokonania rozbudowy i przebudowy obiektu, parametrów technicznych w zakresie:

- nośności gruntów,
- wytrzymałości systemów uszczelnień,
- wytrzymałości rurociągów,
- stabilności skarp,

Wody opadowe z nowych skarp zewnętrznych podkwatery IIa i IIb które zostaną utworzone po podwyższeniu rzędnych będą spływać do istniejących rowów opaskowych kwatery nr II.

Realizacja przedsięwzięcia nie zmienia rocznej, maksymalnej, łącznej masy odpadów dopuszczonych do składowania na kwaterze nr II, w procesie unieszkodliwiania D5, z dotychczasowych 75 000 ton na rok (Mg/rok). Zmianie nie ulegają masy poszczególnych rodzajów odpadów dopuszczonych do składowania.

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała zmiany technologii składowania odpadów w stosunku do stanu obecnego. Stosowany będzie układ warstw poprzecznych. Eksploatacja kwatery nr II po realizacji przedsięwzięcia, prowadzona będzie w wyznaczonych działkach roboczych w celu ograniczenia powierzchni składowanych odpadów ekspozycyjnych na oddziaływanie warunków atmosferycznych, w tym rozwiewania odpadów. Kwatera składowania odpadów dzielona będzie na działki robocze o powierzchni nie większej niż 1600 - 2000 m². Plantowanie odpadów prowadzone będzie w warstwach nieprzekraczających 0,5 m, z bieżącym zagęszczaniem. Grubość jednej warstwy odpadów po zagęszczeniu wynosić będzie maks. 2 m. Formowanie i zagęszczanie prowadzone będzie za pomocą kompaktora (maks. 2 szt.).

Pomocniczo, w procesie składowania odpadów wykorzystywane mogą być również ładowarki. Warstwy odpadów zagęszczonych przykrywane będą warstwą izolacyjną z materiałów niebędących odpadami (np. w postaci piasku, żwiru, pospółki) lub odpadów o charakterze obojętnym o miąższości 0,10 - 0,30 m. Na warstwy izolacyjne wykorzystywane będą wybrane rodzaje odpadów, zgodne z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Miąższość warstwy izolacyjnej będzie okresowo kontrolowana wizualnie, a w przypadku zapadania się wierzchowiny składowiska (wskutek nierównomiernego osiadania) zapadlisko uzupełniane będzie materiałem izolacyjnym o miąższości do 0,20 m (przy zachowaniu udziału warstwy izolacyjnej w stosunku do warstwy składowanych odpadów - 15%) i zagęszczane.

Od strony zachodniej podkwatery IIa, odpady dosypywane będą do istniejącej, wschodniej skarpy podkwatery wschodniej i zachodniej wraz z wykonywaną obecnie na ich wierzchowinie nadbudową (od podstawy skarpy w górę, z zapewnieniem jej stateczności) oraz skarpy wschodniej kwatery nr I (wyłącznie w obszarze jej południowo-wschodniego narożnika, tj. do wysokości grobli północnej podkwatery IIa i IIb). Od strony północnej deponowanie odpadów na podkwaterze IIa ograniczone zostanie do obszaru wyznaczonego przez wewnętrzną krawędź grobli podkwatery IIa i IIb. Natomiast od strony wschodniej podkwatery IIa deponowanie odpadów ograniczone zostanie przez uformowaną już na tą chwilę część nadpoziomową podkwatery IIb (odpady układane będą w sposób bezpośrednio przylegający do istniejącego złoża odpadów podkwatery IIb). W wyniku wypełnienia przestrzeni zaprojektowanego pierwotnie wjazdu, złożo odpadów od strony zachodniej podkwatery IIa oparte będzie bezpośrednio o skarpe wschodnią podkwatery wschodniej i zachodniej wraz z wykonaną na ich wierzchowinie nadbudową, a północno-zachodni narożnik podkwatery IIa będzie bezpośrednio dolegał do kwatery nr I (w obszarze jej południowo-wschodniego narożnika). W wyniku podwyższenia rzędnych składowania w obszarze podkwatery IIa i IIb składowanie odpadów na tych podkwaterach będzie odbywało się przy zastosowaniu obecnie praktykowanej technologii do wyższej rzędnej tj. 236 m n.p.m. Docelowo, po realizacji planowanego przedsięwzięcia, kwatera nr II utworzy jedną, zwartą bryłę odpadów o równych w poszczególnych częściach kwatery rzędnych składowania (236 m n.p.m. - w obrębie nadbudowy wykonanej na podkwaterze wschodniej i zachodniej oraz podkwatery IIa i IIb). Uzyskana w wyniku realizacji przedsięwzięcia dodatkowa objętość składowiska, zapełniana będzie odpadami dopuszczonymi do unieszkodliwiania metodą D5 oraz odpadami i/lub materiałami niebędącymi odpadami dopuszczonymi do odzysku w ramach prawidłowej eksploatacji składowiska zgodnie z udzielonym pozwoleniem zintegrowanym oraz obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.

W ramach bieżącej eksploatacji składowiska dopuszcza się wykorzystanie materiałów niebędących odpadami np. piasek, żwir, tłuczeń, pospółka, humus, gleba/ziemia niebędące odpadami, produkt - nawóz lub środek wspomagający uprawę roślin, a także wybrane rodzaje odpadów (do wykonywania warstw izolacyjnych, dróg technologicznych, budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska, a także porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony oraz wykonywania okryw rekultywacyjnej). Zgodnie z obowiązującym

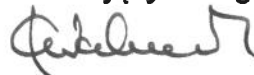
pozwoleniem zintegrowanym procesy odzysku klasyfikowane są jako proces R5 lub proces R3, ale także jako R13 (magazynowanie odpadów poprzedzające właściwe procesy odzysku na kwaterze):

W ramach eksploatacji kwatery nr II po realizacji przedsięwzięcia przewiduje się, że odpady przeznaczone do odzysku na składowisku będą wykorzystywane w ilościach nie większych niż zostało to określone w obowiązującym pozwoleniu zintegrowanym, tj.: do wykonywania warstw izolacyjnych w ilości do 11 250,00 Mg/rok, do budowy tymczasowych dróg dojazdowych w ilości do 960,00 Mg/rok, do budowy skarp, w tym obwarowań, kształtowania korony składowiska, a także porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony w ilości do 6080,00 Mg/rok, do wykonywania bieżącej okrywy rekultywacyjnej (biologicznej) w ilości do 1094,00 Mg/rok. Odpady te będą magazynowane w stosach, w kontenerach, pojemnikach lub opakowaniach typu big-bag, w sposób uporządkowany, w wyznaczonych miejscach na terenie Zakładu. Spółka w ramach eksploatacji składowiska zamiast odpadów może wykorzystywać materiały nie będące odpadami.

Odpady przewidziane do odzysku na składowisku w ramach jego prawidłowej eksploatacji mogące powodować ewentualne uciążliwości zapachowe (tj. odpady o kodach: 02 03 80, 02 07 80 i 19 08 05) nie będą magazynowe, tylko na bieżąco poddawane procesom przetwarzania na składowisku.

Planowane przedsięwzięcie nie obejmuje rekultywacji składowiska odpadów.

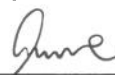
Skład orzekający Kolegium:



Kamil Walczak – przewodniczący składu



Agnieszka Sagan-Sobczak – członek składu



Marcin Wieczorek – członek składu

