



**MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO**

DSK-IV.7222.38.2021

Poznań, dnia 29 października 2021 r.
za dowodem doręczenia

DECYZJA

Na podstawie art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 201 ust. 1, art. 202 ust. 1, ust. 2, ust. 2a ust. 4 i ust. 7, art. 211 ust. 1 i ust. 6, art. 376 pkt 2b, art. 378 ust. 2a pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Miejskiego Zakładu Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno,

ORZEKAM

I. Udzielić Wnioskodawcy pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji, tj. **kwatery nr 2** składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Trzebania, gm. Osieczna, na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

1. Rodzaj i parametry instalacji

Nazwa instalacji	Rodzaj instalacji *	Parametr instalacji	Prowadzący instalację
Instalacja do składowania odpadów, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25000 ton (kwatery nr 2 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Trzebania, gm. Osieczna)	ust. 5 pkt 4	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Trzebania, gm. Osieczna – kwatery nr 2 pojemność kwatery nr 2 – 600 000 m ³ (900 000 Mg)	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno NIP: 697-20-57-367 REGON: 411416981

* wg załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169).

1.1. Opis instalacji

Instalację wymagającą pozwolenia zintegrowanego stanowi składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w m. Trzebania, gm. Osieczna – **kwatery nr 2**. Kwatery nr 2 składa się z dwóch sektorów A i B oddzielonych groblą.

Obecnie eksploatowana jest kwatery nr 1 składowiska odpadów, której pojemność jest na wyczerpaniu. Zatem, Marszałek Województwa Wielkopolskiego prowadzi postępowanie znak: DSK-IV.7241.1.19.2021 w sprawie wyrażenia zgody na zamknięcie ww. kwatery. Rozpoczęcie eksploatacji kwatery nr 2 nastąpi po zaprzestaniu składowania odpadów na kwatery nr 1.

Składowisko odpadów w Trzebani jest typem składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Składowisko odpadów wchodzi w skład Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Trzebani, gm. Osieczna. Obiekt położony jest w odległości ok. 6 km na północny – wschód od Leszna, w miejscowości Trzebania, w gminie Osieczna, powiecie leszczyńskim, województwie wielkopolskim. Zakład zlokalizowany jest na działkach ewidencyjnych nr 6/8 i 6/10, obręb Trzebania oraz 21/6 obręb Jeziorki. Natomiast kwatery nr 2, uwzględniona w niniejszej decyzji położona jest na działkach nr 6/8 i 6/10, obręb 0013 Trzebania oraz na działce nr 21/6, obręb 0005 Jeziorki. Właścicielem ww. działek jest Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. z siedzibą w Lesznie przy ul. Saperskiej 23, 64 – 100 Leszno.

Parametry techniczne kwatery nr 2:

- powierzchnia kwatery u podnóża skarp zewnętrznych: 5,56 ha;
- powierzchnia po obrysie wewnętrznym korony grobli: 4,206 ha;
- nachylenie skarp wewnętrznych: 1:2,5 – 1:3;
- nachylenie skarp zewnętrznych: 1:2,5 – 1,3;
- maksymalna rzędna składowania odpadów: 119,12 m n.p.m.;
- pojemność geometryczna: 600 000 m³ - przyjmując maksymalne zagęszczenie składowanych odpadów na poziomie 1,5 Mg/m³, pojemność kwatery wynosi 900 000 Mg.;
- kwatery podzielona na 2 sektory eksploatacyjne (A i B) uszczelnionym wałem ziemnym;
- powierzchnia dna sektora A kwatery: 1,969 ha;
- powierzchnia po obrysie wewnętrznym korony grobli sektora A kwatery: 2,328 ha;
- rzędna dna sektora A kwatery: 90,4 m n.p.m. w części północno-wschodniej do 95,4 m n.p.m. w części południowej;
- powierzchnia dna sektora B kwatery: 1,382 ha;
- powierzchnia po obrysie wewnętrznym korony grobli sektora B kwatery: 1,878 ha;
- rzędna dna sektora B kwatery: 83,8 m n.p.m. w części północno-zachodniej do 91,3 m n.p.m. w części południowo-zachodniej.

Uszczelnienie

Uszczelnienie kwatery stanowi bariera geologiczna z gruntów nieprzepuszczalnych – gliny i ropy o współczynniku filtracji $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s i o miąższości 0,5 m, wykonana na skarpach i dnie kwatery. Warstwa mineralna została uzupełniona izolacją syntetyczną na całej powierzchni kwatery (dno oraz skarpy), geomembraną - folią PEHD o gr. min. 2,0 mm, gładka na dnie i obustronnie strukturalna na skarpach. Geomembrana PEHD została zabezpieczona geowłókniną ochronną o gramaturze 800 g/m².

Drenaż odcieków

Warstwę drenażową stanowi materiał o wartości współczynnika filtracji powyżej $1,0 \times 10^{-4}$ m/s i o miąższości rzeczywistej nie mniejszej niż 0,5 m na dnie składowiska oraz 0,3 m na skarpach (warstwa zapewniająca dopływ odcieków do głównego systemu drenażu w dnie).

W warstwie drenażowej wykonany został liniowy system drenażu wód odciekowych odrębny dla każdego z sektorów eksploatacyjnych (odrębny dla sektora A i sektora B) składający się z kolektorów i sączków. Dreny wykonane z rury PEHD DN 200-300 mm zostały ułożone w obsypce ze żwiru. Spadki zbieracza oraz sączków na dnie kwatery odpowiadają projektowanym spadkom dna i wynoszą 0,5-1%. Rurociągi drenażu odcieków wyprowadzone zostały na skarpy i zakończone studzienkami kontrolnymi. Kolektory główne drenażu przed przejściem przez folię połączone zostały z odcinkiem kanalizacji odciekowej.

Instalacja ujmowania gazu składowiskowego

Studnie odgazowujące wykonane z rurociągów przeznaczonych do sieci gazowych, PEHD/PP DN 110 – 250mm o wysokości 2-2,5 m, perforowanych, przystosowane do ewentualnego późniejszego wpięcia systemu odgazowania czynnego. W przypadku, gdy produkcja biogazu na kwaterze osiągnie poziom wystarczający do podłączenia instalacji ssawnej (wykażą to badania monitoringowe), w pionowy system biogazu tworzony przez sukcesywnie podnoszone studnie włączony zostanie system poziomy oraz wymagana armatura i aparatura.

W sektorze A kwatery składowania odpadów – 5 studni odgazowujących SgA1 – SgA5, w sektorze B kwatery składowania odpadów – 4 studnie odgazowujące SgB1 – SgB4.

Zbiorniki na wody odciekowe

Wskutek budowy kwatery nr 2 i jej eksploatacji niezbędne są trzy zbiorniki na odcieki:

- ZB1 odbierający wody deszczowe z sektora B przed jego włączeniem do eksploatacji i wody odciekowe po rozpoczęciu eksploatacji na sektorze,
- ZB2 odbierający wody odciekowe z sektora A,
- ZB3 zintegrowany z pompownią tłoczącą odcieki do zbiornika odcieków istniejącej kwatery nr 1 składowania odpadów lub do planowanego zbiornika odcieków z kompostowni, z możliwością recyrkulacji odcieków ze zbiornika ZB3 na kwaterę nr 2.

Są to podziemne zbiorniki wykonane z systemowych elementów prefabrykowanych o pojemności 150 m³ każdy. Są to zbiorniki podziemne. Ze względu na rodzaj i sposób posadowienia zbiorników pojemność czynna każdego ze zbiorników jest równa pojemności całkowitej.

Zbiorniki połączone są rurociągami, na których zamontowane są zasuwy odcinające. Do czasu włączenia do eksploatacji sektora B zasuwa między ZB1 i ZB2 będzie zamknięta. Po włączeniu sektora B do eksploatacji zasuwa zostanie otworzona. Zbiornik ZB1 wyposażony jest w pompownię – wykorzystanie do podlewania zieleni, poboru na cele technologiczne.

Myjka kół pojazdów: wykorzystywana do mycia i dezynfekcji kół pojazdów opuszczających składowisko (kwatery składowiskowe).

Waga samochodowa: elektroniczne wagi samochodowe (wjazdowa i wyjazdowa) o nośności 60 Mg każda, zlokalizowane na terenie Zakładu.

Pozostałe elementy infrastruktury składowiska

- a. piezometry: otwory piezometryczne P – 1a, P-a, P-b, P-c i P-d. Otwory P- 1a i P-a zlokalizowane na kierunku dopływu wód podziemnych w rejon składowiska, P-b, P-c, P-d - zlokalizowane na kierunku odpływu wód podziemnych z rejonu składowiska (monitoring wód podziemnych);
- b. 3 repery geodezyjne (R1, R2 i R3) – monitoring osiadania powierzchni składowiska;
- c. rowy opaskowe ziemne, nieuszczelnione o charakterze retencyjno-odparowującym (rów kaskadowy – umocnione ażurowymi płytami betonowymi);
- d. ogrodzenie wraz z bramą wjazdową;
- e. pas zieleni izolacyjnej złożony z drzew i krzewów o szerokości min. 10 m.

1.2. Charakterystyka stosowanej technologii

Główną funkcją składowiska, w tym nowej kwatery nr 2, jest składowanie odpadów – unieszkodliwianie odpadów w ramach procesu: D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.).

Na terenie składowiska odpadów w m. Trzebania prowadzony jest również odzysk wybranych rodzajów odpadów w ramach prawidłowej eksploatacji składowiska (dotyczący m.in. wykonywania warstw izolacyjnych, budowy dróg dojazdowych, budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska, a także porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony, wykonywania bieżącej okrywy rekultywacyjnej).

Procesy odzysku, zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 779 ze zm.), oznaczone są jako:

- a. R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania),
- b. R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych.

Opis procesu technologicznego unieszkodliwiania odpadów wraz z podaniem rocznej mocy przerobowej instalacji

W celu prawidłowej eksploatacji składowiska pierwsza warstwa odpadowa zostanie ułożona z drobnej frakcji o średnicy do 40 mm (bez popiołów i pyłów) o miąższości 0,8 – 1,0 m. Zabezpieczy ona warstwę uszczelniającą i drenażową przed uszkodzeniem związanym z ruchem ciężkich pojazdów po kwaterze. Dodatkowo wskutek retencjonowania wód opadowych przez odpady, w znacznym stopniu zostanie zredukowany dopływ wód odciekowych do przepompowni, szczególnie podczas ulewnych deszczy.

Składowanie odpadów (proces unieszkodliwiania D5) odbywa się na kwaterze składowania odpadów. Odpady będą składowane w sposób nieselektywny, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie, tj. odpady z grupy 20 są składowane wraz z odpadami innymi niż niebezpieczne z podgrup: 19 05 i 19 12 i z odpadami innymi niż niebezpieczne z grup 02, 03, 04, 15, 16 i 17.

Technologia składowania odpadów przewiduje stosowanie układu warstw poprzecznych. Eksploatowana kwatera podzielona jest na działki robocze o powierzchni ok. 500 m². Odpady rozplantowuje się i sukcesywnie zagęszcza poprzez kilkakrotny przejazd kompaktora, tworząc warstwy o miąższości 1,5 – 2,0 m. Po uzyskaniu wymaganej miąższości, odpowiednio wyrównana i zagęszczona warstwa odpadów jest przykrywana warstwą izolacyjną z materiałów niebędących odpadami (np. w postaci piasku, żwiru, pospółki) lub odpadów o charakterze obojętnym.

Na składowane odpady dopuszcza się recyrkulację wód odciekowych, w ilości wynikającej z rocznego bilansu hydrologicznego.

Eksploatacja poszczególnych sektorów kwatery prowadzona jest etapowo. W pierwszej kolejności eksploatowany będzie sektor A. Po wypełnieniu sektora A do poziomu przylegającego terenu, rozpocznie się eksploatacja sektora B. Po wypełnieniu sektora B do poziomu przylegającego terenu, eksploatacja prowadzona będzie na obu sektorach jednocześnie. Takie rozwiązanie pozwala na minimalizację ilości powstających wód odciekowych.

W czasie eksploatacji sektora A, dzięki zastosowaniu odrębnych systemów drenaży wód odciekowych z sektora B ujmowane są wyłącznie czyste wody opadowe, które można zagospodarować na terenie Zakładu. Umożliwi to również szybsze uzyskanie odpowiedniej miąższości warstwy odpadowej w sektorze A, co zmniejszy ilość powstających wód odciekowych. Docelowo oba sektory składowania odpadów utworzą jednolitą bryłę.

Roczna moc przerobowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Trzebani - kwatera nr 2 (sektor A i B) w zakresie unieszkodliwiania odpadów w procesie D5 wyniesie **70 000 Mg**.

Opis procesu technologicznego odzysku odpadów

W ramach eksploatacji składowiska wykorzystywane są wybrane rodzaje odpadów do wykonywania warstw izolacyjnych, budowy dróg dojazdowych, budowy skarp i obwałowań oraz bieżącej okrywy rekultywacyjnej, skarp i zboczy. Odpady te przed procesem przetwarzania nie są magazynowane na kwaterze składowiska.

Technologia tworzenia warstw izolacyjnych

Warstwy izolacyjne na składowisku zabezpieczają je przed rozwiewaniem lekkich frakcji odpadów, zapobiegają rozprzestrzenianiu się odorów, utrudniają żerowanie ptactwa i gryzoni, minimalizują zagrożenie pożarowe. Najczęściej stosowanymi materiałami na warstwy są materiały w postaci piasku, żwiru, pospółki oraz odpady o charakterze obojętnym.

Odpady wykorzystywane do wykonywania warstw izolacyjnych, jeżeli zachodzi taka potrzeba przed zastosowaniem poddaje się kruszeniu, w celu dostosowania ich jako warstwy izolacyjnej. Grubość warstw izolujących powinna wynosić ok. 0,15 - 0,2 m i jest nakładana na zagęszczoną warstwę odpadów. Warstwy izolacyjne należy po usypaniu zagęścić kompaktorem. Maksymalna grubość warstwy izolacyjnej wynosi 0,3 m, przy czym udział warstwy izolacyjnej w stosunku do warstwy składowanych odpadów nie przekracza 15%.

Do wykonywania warstw izolacyjnych nie mogą być wykorzystywane odpady tego samego rodzaju, co rodzaj odpadów składowanych na danym składowisku odpadów.

Do budowy warstw izolacyjnych stosowane będą odpady określone w załączniku nr 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523 ze zm.)

Technologia tworzenia tymczasowych dróg technologicznych na kwaterach

Tymczasowe drogi dojazdowe na kwaterze składowiska odpadów mają za zadanie umożliwić dojazd pojazdów dowożących odpady do danej działki roboczej kwatery składowiskowej oraz dojazd kompaktora. Do wykonania tymczasowych dróg dojazdowych mogą być wykorzystywane wybrane rodzaje odpadów. Szerokość drogi nie może przekroczyć 4 m, natomiast miąższość warstwy użytych odpadów nie może przekroczyć 0,3 m.

Tymczasowe drogi dojazdowe wykonywane są na złożu odpadów. Ma to na celu umożliwienie wjazdu pojazdów dostarczających odpady w dany rejon kwatery składowania odpadów. Dzięki temu nie ma konieczności przemieszczania wyładowywanych odpadów na duże odległości przez sprzęt pracujący na kwaterze (kompaktor).

Takie rozwiązanie pozwala na znaczne obniżenie zużycia paliwa przez kompaktor oraz zmniejszenie jego zużycia. Drogi są tworzone najczęściej od zjazdu na kwaterę w kierunku danego rejonu kwatery.

Technologia wykonywania zewnętrznych obwałowań

W ramach budowy zewnętrznych obwałowań wykorzystywane odpady formowane są wyprzedzająco w stosunku do przyrostu złoża odpadów.

Odpady wykorzystywane do tworzenia zewnętrznych obwałowań usypywane są warstwowo za pomocą ładowarki po ok. 0,25 m, następnie od strony wewnętrznej kwatery następuje wypełnienie wolnej przestrzeni odpadami.

Technologia wykonywania bieżącej okrywy rekultywacyjnej

W ramach bieżącej eksploatacji kwatery prowadzony jest odzysk wybranych rodzajów odpadów do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej) na kwaterze składowania odpadów w Trzebani. Za pomocą ładowarki na skarpach zewnętrznych kwatery składowania rozprowadzana i formowana będzie warstwa odpadów. Grubość warstwy stosowanych odpadów do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej) wynosi 0,30 m. Bieżąca okrywa rekultywacyjna ma na celu formowanie i stabilizację skarp. Okrywa taka pozwala na obsianie roślinnością trawiastą skarpy i zbocza na etapie składowania, co pozwala na uzyskanie lepszego odbioru wizualnego obiektu.

2. Rodzaj i ilość wykorzystywanej energii, paliw, surowców i materiałów

L.p.	Rodzaj	Zużycie	Jednostka
1.	Energia elektryczna	24	MW/rok
2.	Olej napędowy	45 000	l/rok (ok 37,8 Mg/rok)

3. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

Dla składowisk odpadów wymagania najlepszej dostępnej techniki wynikają z następujących przepisów prawnych:

1. Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 779 ze zm.).
2. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523 ze zm.).
3. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz.U. 2015 r., poz. 110).
4. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. 2015 r. poz. 1277).
5. Zgodnie z art. 207 ustawy Prawo ochrony środowiska przy określaniu najlepszych dostępnych technik (BAT) bierze się pod uwagę wymagania, o których mowa w art. 143 przedmiotowej ustawy.

Mając powyższe na uwadze stwierdza się, iż instalacja uwzględniona w pozwoleniu zintegrowanym, spełnia najlepsze dostępne techniki.

Metody ochrony środowiska wodnego:

1. Ochrona wód podziemnych realizowana jest poprzez trwałe odizolowanie zanieczyszczeń pochodzących ze złoża odpadów od wód podziemnych pod składowiskiem. Dno i skarpy wewnętrzne posiadają odpowiednie uszczelnienie w postaci naturalnej bariery geologicznej, uzupełnionej sztuczną barierą geologiczną wykonaną z gruntów nieprzepuszczalnych – glin i ilów o miąższości 0,5 m i współczynnikiem filtracji $k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s oraz folią PEHD 2,0 mm.
2. Kwatera została podzielona na dwa sektory eksploatacyjne (A i B). Zastosowane rozwiązanie umożliwi znaczną redukcję ilości wód odciekowych w początkowej fazie eksploatacji. Docelowo sektory utworzą jedną wspólną bryłę odpadów.
3. Powstające wody odciekowe ujmowane są drenażem wód odciekowych znajdującym się w warstwie drenażowej na dnie składowiska i odprowadzane do 3 zbiorników retencyjnych na wody odciekowe, a ich nadmiar recyrkulowany jest na złoże odpadów lub do zbiorników odcieków, a następnie wywożony do oczyszczalni ścieków.

4. Prowadzony jest bieżący monitoring napełnienia zbiorników na wody odciekowe. Szczególną uwagę zwraca się na stopień wypełnienia zbiorników w okresach intensywnych opadów atmosferycznych. W przypadku wystąpienia ulewnych opadów możliwa jest czasowa retencja powstających wód odciekowych w złożu odpadów.
5. Prowadzony jest bieżący monitoring w rejonie składowiska zgodnie z wytycznymi rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów. Zgodnie z ww. rozporządzeniem badania monitoringu należy prowadzić w fazie przedeksploatacyjnej, eksploatacyjnej, jak również w fazie poeksploatacyjnej.
6. Użytkowane urządzenia poddawane będą regularnym przeglądom technicznym.

Metody ochrony powietrza:

1. Ochrona powietrza powinna koncentrować się na dwóch czynnikach – minimalizowaniu emisji u źródła powstania oraz utrzymywania w dobrym stanie technicznym urządzeń będących źródłem emisji i emitorów. Na zmniejszenie emisji u źródła decydujący wpływ ma prawidłowe deponowanie odpadów na eksploatowanej kwaterze. Ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji pozwoli na ograniczenie rozkładu beztlenowego frakcji organicznej w odpadach i znacznie zmniejszy potencjał do wytwarzania gazu składowiskowego w złożu odpadów. Ponadto do ochrony powietrza przyczyni się prowadzenie eksploatacji składowiska w sposób ograniczający niezorganizowane pylenie, dbanie o drożność studzienek odgazowujących i stabilności warstwy filtracyjnej w studzienkach oraz utrzymanie urządzeń i pojazdów spaliniowych w dobrym stanie technicznym.
2. Składowisko odpadów wyposażone jest w system odgazowania – studnie odgazowujące. W przypadku dużej zasobności składowiska w gaz składowiskowy możliwe będzie podłączenie studni do istniejącej na terenie Zakładu instalacji do odzysku/unieszkodliwiania biogazu i wykorzystanie do produkcji energii elektrycznej w generatorze prądotwórczym. W przypadku złej jakości ujmowanego gazu składowiskowego (nieodpowiednie parametry do wykorzystania w generatorze prądotwórczym) będzie on nieszkodliwiany poprzez spalanie w pochodni.
3. Prawidłowe utrzymanie emitorów zapewnia dobre warunki rozprzestrzeniania się emitowanych zanieczyszczeń w powietrzu, a co za tym idzie – chroni przed ich nadmierną koncentracją.

Metody ochrony przed hałasem:

Praca urządzeń na składowisku odpadów nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych wartości hałasu w środowisku i nie ma w związku z tym konieczności stosowania środków ograniczania hałasu. Bieżąca konserwacja urządzeń i przeglądy techniczne pojazdów zapobiegają emisji zwiększonego poziomu hałasu.

Metody ograniczania uciążliwości gospodarki odpadowej:

1. Zakup materiałów i urządzeń wysokiej jakości, tak by czas ich eksploatacji był jak najdłuższy.
2. Prowadzenie prac rozbiórkowych i budowlanych z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy a także prawa ochrony środowiska,
3. Współpraca w zakresie gospodarki odpadami z jednostkami posiadającymi wymagane prawem pozwolenia i decyzje.

Ochrona przeciwpożarowa:

Ochrona p.poż. realizowana jest poprzez prawidłowo prowadzoną eksploatację kwatery składowania odpadów - odpowiednie formowanie i zagęszczanie złoża odpadów, układanie warstw izolacyjnych. Na kwaterze zarówno w sektorze A i B zostały wykonane studnie odgazowujące, które po pojawieniu się gazu składowiskowego zostaną podłączone do istniejącej instalacji do odzysku energetycznego/unieszkodliwiania gazu składowiskowego. Działania takie będą zapobiegały ewentualnemu powstawaniu pożaru. Na terenie składowiska obowiązuje zakaz używania ognia. Obiekt wyposażony jest w środki ochrony p. poż., posiada instrukcję postępowania w przypadku pożaru. Obsługa składowiska została przeszkolona w zakresie przepisów p. poż. oraz obsługi stanowisk pracy. Składowisko odpadów posiada instrukcję bezpieczeństwa pożarowego. Działania te zapewniają bezpieczeństwo pożarowe.

Ponadto:

1. Na składowisko są przyjmowane odpady inne niż niebezpieczne, w tym również odpady obojętne. Do dezynfekcji kół pojazdów stosowane są środki posiadające stosowne atesty.
2. Ilość wykorzystywanego paliwa do napędu pojazdów mechanicznych wykorzystywanych do rozplanowywania i zagęszczania odpadów na kwaterze składowiskowej na bieżąco jest monitorowana na podstawie ich zużycia.

Sprzęt przechodzi okresowe przeglądy tak aby wykluczyć sytuacje, gdy niesprawny sprzęt zużywa więcej paliwa. Wykorzystywany na składowisku sprzęt mechaniczny podlega okresowym przeglądom i bieżącym naprawom pozwalającym zoptymalizować zużycie paliw.

3. Woda na terenie Zakładu w ramach którego zlokalizowana jest kwatera nr 2 składowiska odpadów, wykorzystywana jest głównie do celów bytowych załogi oraz sporządzania roztworu dezynfekującego w brodziku.
4. W ramach bieżącej eksploatacji składowiska, do tworzenia warstw izolacyjnych i rekultywacyjnych wykorzystywane będą odpady o charakterze obojętnym, co zminimalizuje zapotrzebowanie na takie surowce jak piasek, pospółka, żwir.
5. Ograniczenie zastosowania materiału ziemnego do wykonywania warstw izolacyjnych przez zastąpienie ich odpadami mineralnymi. Zastosowanie sprzętu składowiskowego (kompaktor) pozwala zwiększyć pojemność użytkową kwatery składowiskowej.

4. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania

- a. Zorganizowane odprowadzanie ścieków przemysłowych – wód odciekowych z kwatery nr 2 do 3 szczelnych zbiorników przeznaczonych do gromadzenia odcieków.
- b. Wykorzystywanie na potrzeby własne – wód odciekowych, gromadzonych w szczelnym zbiorniku ZB 3, poprzez recyrkulację na kwaterę nr 2 składowiska.
- c. Odprowadzanie nadmiaru ścieków przemysłowych – wód odciekowych ze zbiornika ZB 3 do oczyszczalni ścieków lub do zbiornika na wody odciekowe kwatery nr 1 składowiska odpadów lub do planowanego zbiornika odcieków z kompostowni.
- d. Uszczelnienie kwatery stanowi bariera geologiczna z gliny i ilów o współczynniku filtracji $k \leq 1 \cdot 10^{-9}$ m/s i miąższości 0,5 m. Warstwa mineralna uzupełniona izolacją syntetyczną na całej powierzchni kwatery (dno i skarpy) – folia PEHD 2,0 mm zabezpieczona geowłókniną ochronną o gramaturze 800 g/m².

Jako sposób prowadzenia systematycznego nadzoru zastosowanych środków mających na celu ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych określa się:

- stały dozór techniczny nad sprawnością instalacji i urządzeń eksploatowanych na terenie Zakładu,
- stały dozór nad poziomem wypełnienia zbiorników na ścieki przemysłowe – wody odciekowe,
- prowadzenie badań monitoringowych zgodnie z przepisami szczególnymi.

5. Sposób postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji

Pod koniec okresu eksploatacji kwatery składowiskowej Zarządzający powinien wystąpić z wnioskiem o uzyskanie decyzji na zamknięcie składowiska, zgodnie z art. 146 *ustawy o odpadach*.

Po zakończeniu eksploatacji kwatery składowiskowej urządzenia i obiekty towarzyszące będą zdemontowane lub rozebrane i w zależności od stanu technicznego poddane odzyskowi bądź unieszkodliwieniu. Pozostaną jedynie obiekty bezpośrednio związane z kwaterą składowania odpadów.

Wszystkie zmagazynowane na terenie obiektu odpady, materiały eksploatacyjne będą w bezpieczny sposób usunięte i poddane odzyskowi lub unieszkodliwieniu.

W przypadku zakończenia eksploatacji instalacji, likwidację obiektów i urządzeń należy przeprowadzić w sposób bezpieczny dla środowiska. Instalacja winna być zlikwidowana zgodnie z przepisami prawa budowlanego, zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ochrony środowiska.

Wykonany i zatwierdzony projekt budowlany przewiduje po zakończeniu eksploatacji składowiska wykonanie rekultywacji technicznej i biologicznej poprzez przykrycie złoża odpadów warstwami rekultywacyjnymi, z możliwością wykorzystania odpadów do wybranych warstw.

Szczegółowy sposób zamknięcia i rekultywacji składowiska zostanie określony w dokumentacji określającej techniczne warunki zamknięcia i rekultywacji składowiska.

6. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii

Podstawa prawna: art. 202 ust.1, ust. 2 i ust. 2a, art. 211 ust. 1, art. 220 ust. 1 oraz art. 224 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.).

6.1. Charakterystyka źródeł emisji i miejsc wprowadzania gazów i pyłów do powietrza

Emisja towarzysząca eksploatacji instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Trzebania, gm. Osieczna – kwatery nr 2 ma charakter niezorganizowany i nie jest objęta standardami emisyjnymi.

Gazy i pyły z kwatery nr 2 (sektor A i B) składowiska odpadów wprowadzane są do powietrza za pomocą instalacji do odprowadzania gazu składowiskowego (studnie odgazowujące).

W związku z powyższym dla przedmiotowej instalacji nie określa się warunków wprowadzania gazów i pyłów do powietrza oraz wielkości dopuszczalnej emisji do powietrza.

6.2. Gospodarka wodno-ściekowa

Podstawa prawna: art. 211 ust. 6 pkt 7 i pkt 8 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 ze zm.)

6.2.1. Zaopatrzenie w wodę

6.2.1.1. Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o. o. nie wykorzystuje wody na cele eksploatacji kwatery nr 2 składowiska odpadów Trzebani.

6.2.2. Odprowadzanie ścieków

6.2.2.1. Ścieki przemysłowe - odcieki z kwatery składowania odpadów nr 2, tj. sektora A i sektora B odprowadzane są za pośrednictwem systemu drenażowego do 3 szczelnych podziemnych zbiorników połączonych ze sobą rurociągami, każdy ze zbiorników wyposażony został w zasuwę odcinającą, każdy zbiornik ma pojemność 150 m³:

ZB1 – zbiornik służący do gromadzenia wód odciekowych z sektora B kwatery nr 2, do momentu rozpoczęcia eksploatacji ww. sektora w zbiorniku gromadzone są wody opadowe, które za pośrednictwem pompowni wykorzystywane są do podlewania zieleni i na cele technologiczne;

ZB 2 – zbiornik służący do gromadzenia wód odciekowych z sektora A kwatery nr 2;

ZB 3 – zbiornik zintegrowany z pompownią tłoczącą wody odciekowe do zbiornika odcieków z istniejącej kwatery nr 1 składowiska odpadów lub do planowanego zbiornika ścieków kompostowni, a następnie do oczyszczalni ścieków lub recykulowane na złożu odpadów.

Do czasu rozpoczęcia eksploatacji sektora B kwatery nr 2 zasuwą pomiędzy zbiornikami ZB1 i ZB2 jest zamknięta. Powstający okresowo nadmiar przepompowanych ścieków przemysłowych – wód odciekowych ze zbiorników ZB1 i ZB2 kierowany jest do zbiornika ZB3, a następnie odprowadzany jest do zewnętrznej oczyszczalni ścieków lub recykulowany na kwaterę bądź przepompowywany jest do istniejącego zbiornika na odcieki z kwatery nr 1 o pojemności 316,8 m³, zlokalizowanego na terenie Zakładu lub do planowanego zbiornika ścieków z kompostowni.

6.2.2.2. Ilość ścieków przemysłowych:

a. Ilość ścieków przemysłowych:

$$Q_{\text{roczne}} = 7\,172,25 \text{ m}^3/\text{r}$$

b. Przewidywany skład i stan ścieków przemysłowych:

Lp.	Parametr	Jednostka stężenia	Stężenie dopuszczalne
1	Przewodność elektryczna właściwa	μS/cm	24 000
2.	OWO	mg/dm ³	1400
3.	Ołów	mg/dm ³	0,02

4.	Rtęć	mg/dm ³	0,0003
5.	Chrom+6	mg/dm ³	0,800
6.	Cynk	mg/dm ³	0,15
7.	Kadm	mg/dm ³	0,001
8.	Miedź	mg/dm ³	0,15
9.	WWA	mg/dm ³	0,01

6.3. Gospodarka odpadami

Podstawa prawna: art. 202 ust. 1 i ust. 4, art. 211 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 ze zm), art. 43 ust. 2 oraz art. 45 ust. 6 i ust. 9 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 779 ze zm.) oraz rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).

6.3.1. Wytwarzanie odpadów

6.3.1.1. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do wytwarzania podczas normalnej pracy instalacji (kwatery nr 2 składowiska odpadów w m. Trzebania, gm. Osieczna) powstających w wyniku użytkowania instalacji oraz utrzymywania jej w sprawności z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości wytwarzanych odpadów
Odpady inne niż niebezpieczne				
1.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	1,00	Osad zbierający się na dnie brodzika dezynfekcyjnego służącego do mycia i dezynfekcji kół pojazdów opuszczających składowisko. Skład chemiczny osadu jest związany bezpośrednio ze składem roztworu stosowanego w brodziku do dezynfekcji. Najczęściej stosowane substancje - czwartorzędowe związki amoniowe. Odpad posiada stopień uwodnienia na poziomie 60-70% i nie posiada właściwości palnych. Odpady nie posiadają właściwości, które czynią z nich odpady niebezpieczne

6.3.1.2. Miejsca i sposoby magazynowania wytwarzanych odpadów oraz dalszy sposób gospodarowania nimi

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób i miejsce magazynowania oraz gospodarowania odpadami
Odpady inne niż niebezpieczne			
1.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	Odpad nie jest magazynowany, bezpośrednio po wytworzeniu odpady należy przekazywać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia.

6.3.1.3. Sposoby postępowania z wytwarzanymi odpadami

- a. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania odbiorcom posiadającym uregulowany stan formalno-prawny w zakresie gospodarowania odpadami.
- b. Transport odpadów zlecać uprawnionym podmiotom lub prowadzić we własnym zakresie.

6.3.1.4. Sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Wytwarzane w wyniku eksploatacji myjni kół pojazdów odpady są bezpośrednio związane z procesem dezynfekcji kół pojazdów opuszczających teren składowiska. Zapobiega to rozprzestrzenianiu się zanieczyszczeń poza teren składowiska. W związku z powyższym nie ma możliwości całkowitego wyeliminowania wytwarzania tych odpadów. Ilość powstającego odpadu jest bezpośrednio uzależniona od ilości pojazdów dowożących odpady do składowania.

Działania mające na celu zapobieganie powstawaniu odpadów, ograniczenie ilości odpadów oraz ich negatywnego oddziaływania na środowisko polegają przede wszystkim na:

- stosowaniu materiałów i surowców najwyższej jakości,
- bieżącej kontroli sprzętu używanego na składowisku odpadów oraz jego prawidłowej eksploatacji,
- zmniejszeniu przenoszonych cząstek stałych na kołach wyjeżdżających pojazdów, poprzez tworzenie tymczasowych dróg dojazdowych na kwaterze składowania,
- przekazanie odpadów o kodzie 19 08 14 (osadów zbierających się na dnie brodzika dezynfekcyjnego) uprawnionym podmiotom do przetworzenia,
- przekazywanie odpadów uprawnionym podmiotom, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.3.2. Unieszkodliwianie odpadów

6.3.2.1. Rodzaje i masa odpadów dopuszczonych do przetwarzania (składowania) w procesie unieszkodliwiania odpadów D5 – kwatery nr 2 (sektor A i B)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]
1.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wym. w 15 02 02	100,00
2.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wym. w 16 01 11	5,00
3.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wym. w 160303, 160380	20,00
4.	16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wym. w 16 11 05	20,00
5.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	20,00
6.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	20,00
7.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	50,00
8.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	70,00
9.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	50,00
10.	17 02 02	Szkło	30,00
11.	17 03 80	Odpadowa papa	350,00
12.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wym. w 17 05 05	350,00
13.	17 05 08	Tłuczeń torowy(kruszywo) inny niż wym. w 17 05 07	50,00
14.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wym. w 17 06 01 i 17 06 03	300,00
15.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wym. w 17 08 01	200,00
16.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wym. w 170901, 170902 i 17 0903	300,00
17.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	1000,00
18.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	1000,00
19.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) - odpad powstający w wyniku II etapu stabilizacji biofrakcji wydzielonej z odpadów zmieszanych	31 000,00
20.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) - odpad powstający w wyniku kompostowania odpadów zielonych i bioodpadów.	850,00
21.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	31 150,00
22.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	70 000,00
23.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1500,00
24.	20 03 02	Odpady z targowisk	1500,00
25.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	1000,00
26.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	1000,00

27.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	1000,00
28.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1000,00
29.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	2000,00
Maksymalna łączna ilość odpadów przewidzianych do składowania wynosi 70 000 Mg/rok (sektor A i B)			

6.3.2.2. Oznaczenie miejsca unieszkodliwiania odpadów

Składowanie odpadów dotyczy kwatery nr 2 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Trzebania, gm. Osieczna, zlokalizowanej na działkach nr 6/8 i 6/10, obręb 0013 Trzebania oraz działce nr 21/6, obręb 0005 Jeziorki. Odpady nie są magazynowane.

6.3.2.3. Metoda przetwarzania odpadów wraz z opisem procesu technologicznego

Metoda przetwarzania odpadów

D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.) – zgodnie z załącznikiem nr 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Opis procesu technologicznego – wskazano w punkcie I.1.2. pozwolenia zintegrowanego.

6.3.2.4. Odpady wytwarzane w wyniku przetwarzania odpadów

Odpady nie powstają w wyniku samego procesu składowania odpadów, jedynym wytwarzanym odpadem jest odpad związany z utrzymywaniem instalacji w sprawności (19 08 14).

6.3.3. Odzysk odpadów

6.3.3.1. Odpady przeznaczone do przetwarzania poprzez odzysk w ramach prawidłowej eksploatacji składowiska – masa odpadów poddawanych odzyskowi, procesy odzysku, sposób i miejsce magazynowania odpadów.

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]	Sposób i miejsce magazynowania odpadów
I. Odpady przeznaczone do wykonania warstwy izolacyjnej (proces odzysku R5)				
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10 500,00	Odpady nie będą magazynowane, a bezpośrednio poddawane odzyskowi.
2.	17 01 02	Gruz ceglany	10 500,00	
3.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	10 500,00	
4.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	10 500,00	
5.	ex 17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych	10 500,00	
6.	ex 20 01 99	Popiół z palenisk domowych	10 500,00	
7.	ex 20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie, pochodzące z ogrodów i parków, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu	10 500,00	
Maksymalna łączna odpadów przeznaczonych do wykonania warstwy izolacyjnej nie może przekraczać 10 500,00 Mg/rok				
II. Odpady przeznaczone do budowy tymczasowych dróg dojazdowych (proces odzysku R5)				
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1920,00	

2.	17 01 02	Gruz ceglany	1920,00	Odpady nie będą magazynowane, a bezpośrednio poddawane odzyskowi.
3.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1920,00	
4.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1920,00	
5.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	1920,00	
Maksymalna łączna odpadów przeznaczonych do budowy tymczasowych dróg dojazdowych nie może przekraczać 1920,00 Mg/rok				
III.	Odpady przeznaczone do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska, a także porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony (proces odzysku R5)			
1.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	2530,00	Odpady nie będą magazynowane, a bezpośrednio poddawane odzyskowi.
2.	01 04 09	Odpadowe piaski i iły	2530,00	
3.	10 09 03	Żużle odlewnicze	2530,00	
4.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	2530,00	
5.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	2530,00	
6.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	2530,00	
7.	10 09 12	Inne cząstki stałe inne niż wym. w 10 09 11	2530,00	
8.	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	2530,00	
9.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	2530,00	
10.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	2530,00	
11.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana po przeróbce termicznej	2530,00	
12.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	2530,00	
13.	16 01 03	Zużyte opony	500,00	
14.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	2530,00	
15.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2530,00	
16.	17 01 02	Gruz ceglany	2530,00	
17.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2530,00	
18.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2530,00	
19.	ex 17 01 80	Tynki	2530,00	
20.	ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	2530,00	
21.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	2530,00	
22.	19 09 02	Osady z klarowania wody	2000,00	
23.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	2530,00	
Maksymalna łączna odpadów przeznaczonych do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska, a także porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony (w zależności od rodzaju odpadów) nie może przekraczać 2530,00 Mg/rok				

IV. Odpady przeznaczone do wykonywania bieżącej okrywy rekultywacyjnej				
IV.1 (proces odzysku R3)				
1.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	2277,00	Odpady nie będą magazynowane, a bezpośrednio poddawane odzyskowi.
2.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	1138,00	
IV.2 (proces odzysku R5)				
1.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	1138,00	Odpady nie będą magazynowane, a bezpośrednio poddawane odzyskowi.
2.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	1138,00	
3.	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14	1138,00	
4.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	1138,00	
5.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	2277,00	
6.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	2277,00	
7.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	2277,00	
Maksymalna ilość odpadów przeznaczonych do wykonania bieżącej okrywy rekultywacyjnej nie może przekraczać (w zależności od rodzaju odpadów) 2277,00 Mg/rok				

6.3.3.2. Ogólne warunki odzysku odpadów

- Maksymalna grubość warstwy izolacyjnej wynosi 0,3 m, przy czym udział warstwy izolacyjnej w stosunku do warstwy składowanych odpadów nie przekracza 15%.
- Odpady przed zastosowaniem poddaje się kruszeniu, o ile jest to konieczne, w celu dostosowania ich do zastosowania na warstwy izolacyjne.
- Szerokość tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku nie może przekroczyć 4 m, a grubość warstwy użytych odpadów nie może przekroczyć 0,3 m.
- Maksymalna warstwa odpadów wykorzystanych do budowy obwałowań powinna być mniejsza niż 0,25 cm (warunek ten nie dotyczy zużytych opon). W przypadku wykorzystania zużytych opon inne rodzaje odpadów mogą być użyte wyłącznie do grubości opony poprzez ich wypełnienie. Zużyte opony mogą być użyte wyłącznie jednowarstwowo. Odpady z podgrupy 17 01 przed ich zastosowaniem należy poddać kruszeniu.
- Odpady o kodach: 10 01 01, 10 01 02, 10 01 03, 10 01 15 i 10 01 80 przed wykorzystaniem należy wymieszać w proporcji 1:1 z odwodnionymi ustabilizowanymi komunalnymi osadami ściekowymi.
- Komunalne osady ściekowe wykorzystywane do wykonywania okrywy rekultywacyjnej nie mogą przekraczać warunków dotyczących jakości, w tym zawartości: metali ciężkich, substancji organicznej, azotu ogólnego, fosforu ogólnego, wapnia i magnezu, obecności bakterii chorobotwórczych z rodzaju *Salmonella*, łącznej liczby żywych jaj pasożytów jelitowych *Ascaris* sp., *Trichuris* sp., *Toxocara* sp. oraz wartości pH dla komunalnych osadów ściekowych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 96 ust. 13 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla komunalnych osadów ściekowych stosowanych przy dostosowywaniu gruntów do określonych potrzeb wynikających z planów gospodarki odpadami, planów zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

6.3.3.3. Oznaczenie miejsca odzysku odpadów

Odzysk odpadów odbywa się na kwaterze nr 2 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Trzebania, gm. Osieczna, zlokalizowanego na działkach nr 6/8 i 6/10, obręb 0013 Trzebania oraz działce nr 21/6, obręb 0005 Jeziorki.

6.3.3.4. Opis procesu technologicznego – wskazano w punkcie I.1.2. pozwolenia zintegrowanego.

6.3.3.5. Odpady wytwarzane w wyniku przetwarzania odpadów

Odpady nie powstają, jedynym wytwarzanym odpadem jest odpad związany z utrzymywaniem instalacji w sprawności (19 08 14).

6.3.3.6. W związku z tym, iż odpady nie są magazynowane na składowisku odpadów przed żadnym procesem przetwarzania odpadów nie określa się: maksymalnej masy poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalnej łącznej masy wszystkich rodzajów odpadów, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku, największej masy magazynowanych odpadów oraz całkowitej pojemności miejsca magazynowania odpadów.

6.3.3.7. W związku z tym, iż odpady nie są magazynowane przed żadnym procesem przetwarzania odpadów nie określa się wymagań przeciwpożarowych.

6.4. Emisja hałasu do środowiska

Podstawa prawna: art. 211 ust. 6 pkt 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 ze zm.) oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

6.4.1. Dopuszczalny poziom hałasu

Wielkość emisji hałasu emitowanego do środowiska przez przedmiotową instalację, wyznaczona dopuszczalnymi poziomami hałasu, w odniesieniu do:

a) terenów zabudowy zagrodowej:

– $L_{Aeq D}$ – równoważny poziom dźwięku A dla przedziału czasu odniesienia równemu 8 kolejno po sobie następującym najmniej korzystnym godzinom pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6⁰⁰ do godz. 22⁰⁰) – **55 dB**,

– $L_{Aeq N}$ – równoważny poziom dźwięku A dla przedziału czasu odniesienia równemu 1 najmniej korzystnej godzinie pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22⁰⁰ do godz. 6⁰⁰) – **45 dB**.

b) terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej:

– $L_{Aeq D}$ – równoważny poziom dźwięku A dla przedziału czasu odniesienia równemu 8 kolejno po sobie następującym najmniej korzystnym godzinom pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6⁰⁰ do godz. 22⁰⁰) – **50 dB**,

– $L_{Aeq N}$ – równoważny poziom dźwięku A dla przedziału czasu odniesienia równemu 1 najmniej korzystnej godzinie pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22⁰⁰ do godz. 6⁰⁰) – **40 dB**.

6.4.2. Źródła hałasu oraz ich czas pracy

L.p.	Symbol źródła	Źródło hałasu	Czas pracy źródeł [h]	
			Pora dnia	Pora nocy
1.	H1	Praca kompaktora	12	-
2.	H2	Praca ładowarki	12	-

6.4.3. Metody ochrony przed hałasem

Z przedstawionej we wniosku analizy wynika, iż działalność instalacji nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach wymagających ochrony akustycznej. W celu ograniczenia rozprzestrzeniania się hałasu z terenu Zakładu należy dbać o stan techniczny ww. urządzeń.

7. Zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji w zakresie, w jakim wykraczają one poza wymagania, o których mowa w art. 147 i 148 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska

7.1. Monitoring składowiska

Zakres parametrów wskaźnikowych oraz minimalna częstotliwość badań na etapie fazy eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej – na podstawie załącznika nr 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów.

7.2. Monitoring ilości powstających ścieków

Prowadzić miesięczny rejestr ilości ścieków przemysłowych – wód odciekowych ze zbiornika ZB3 do oczyszczalni ścieków lub zbiornika na odcieki kwatery nr 1 na podstawie wydajności i czasu pracy pompy zlokalizowanej w zbiorniku ZB3.

7.3. Monitoring zużycia energii, paliw, surowców i materiałów

Należy monitorować zużycie energii elektrycznej, paliw i surowców.

8. Sposób i częstotliwość przekazywania informacji z prowadzonego monitoringu

Wyniki monitoringu wskazanego w pkt I.7. niniejszej decyzji należy przedkładać organowi właściwemu do wydania pozwolenia zintegrowanego oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska, każdorazowo podczas kontroli.

9. Zakres, sposób i termin przekazywania organowi właściwemu do wydania pozwolenia i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska corocznej informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu, w zakresie nieobjętym przepisami art. 149 ustawy Prawo ochrony środowiska

Nie nakłada się dodatkowego obowiązku przekazywania informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu ponad wymagania o których mowa w art. 149 ustawy Prawo ochrony środowiska.

10. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Trzebani, gm. Osieczna (kwatery nr 2) nie zalicza się do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej ani do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w rozumieniu przepisów szczegółowych w tym zakresie.

Sytuacjami awaryjnymi na składowisku mogą być:

- a. uszkodzenie uszczelnienia kwatery – emisja zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- b. pożar – emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego,
- c. wybuch metanu,
- d. rozszczelnienie wykorzystywanych urządzeń (myjni przejazdowej, zbiornika na wody odciekowe) – emisja zanieczyszczeń na tereny przyległe,
- e. zalanie gwałtownym deszczem, powódź – potencjalne rozprzestrzenienie się zanieczyszczeń zawartych w ściekach oraz odpadów na tereny przyległe,
- f. inne klęski żywiołowe,
- g. obsunięcie obwałowania kwatery składowiskowej.

Prawdopodobieństwo wystąpienia sytuacji awaryjnych jest bardzo małe. Składowisko położone jest poza terenami zalewowymi, zatem wystąpienie powodzi jest znikome. Obiekt posiada instrukcję prowadzenia składowiska, która zawiera plan awaryjny na wypadek wystąpienia sytuacji awaryjnych na składowisku. Plan ten szczegółowo analizuje możliwe do wystąpienia sytuacje awaryjne na składowisku oraz stanowi wytyczne do postępowania w przypadku wystąpienia tych sytuacji oraz zapobiegania im.

Ponadto na składowisku obowiązuje instrukcja bhp oraz ochrony przeciwpożarowej.

Procesy zachodzące w składowisku mają charakter długoterminowy, przebiegają raczej wolno, nie mając istotnego wpływu na bieżącą eksploatację instalacji. W przypadku wystąpienia awarii odpady mogą być kierowane na inne składowiska lub ich dostawa może zostać przesunięta do czasu, kiedy ustaną przyczyny uniemożliwiające przyjmowanie odpadów.

W przypadku wystąpienia awarii, której usunięcie może być niemożliwe w krótkim czasie dowożone odpady mogą być skierowane do Instalacji pełniącej funkcję zastępczą dla przedmiotowej instalacji do czasu, kiedy ustaną przyczyny uniemożliwiające przyjmowanie odpadów.

Za prowadzenie działań zapobiegawczych w zakresie wystąpienia awarii odpowiedzialny jest prowadzący instalację – w rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska.

W sytuacjach pożaru prowadzący instalację – w rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska, jest odpowiedzialny za powiadomienie odpowiednio jednostki Państwowej Straży Pożarnej oraz Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

11. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

W przypadku przedmiotowej instalacji nie zachodzi transgraniczne oddziaływanie na środowisko na terytorium innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej. Odpady są przetwarzane w całości na terenie kraju.

12. Eksploatacja instalacji w warunkach innych niż normalne

Procesy zachodzące w składowisku mają charakter długoterminowy, przebiegają raczej wolno, nie mając istotnego wpływu na bieżącą eksploatację instalacji. W przypadku wystąpienia warunków odbiegających od normalnych odpady mogą być kierowane na inne składowiska (instalacje komunalne do unieszkodliwiania odpadów poprzez składowanie) lub ich dostawa może zostać przesunięta do czasu, kiedy ustaną przyczyny uniemożliwiające przyjmowanie odpadów.

Analizy stateczności bryły odpadów, wykonane na etapie dokumentacji projektowej wykazały, że prawidłowo formowane skarpy o nachyleniu 1:2,5 – 1:3 do docelowej rzędnej składowania odpadów 119,12 m n.p.m. nie spowodują zagrożeń dla stateczności całej bryły zdeponowanych odpadów, jak i warstw uszczelniających kwaterę. Dodatkowo stateczność skarp kontrolowana jest systematycznie w ramach monitoringu składowiska.

W przypadku zagrożenia przepełnienia zbiorników na wody odciekowe, ich nadmiar może zostać przepompowany do istniejącego zbiornika na wody odciekowe z kwatery nr 1 lub do planowanego zbiornika odcieków z kompostowni.

13. Sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii

W ramach eksploatacji składowiska wykorzystywana jest energia elektryczna. Urządzenia elektryczne eksploatowane są zgodnie z Dokumentacją Techniczno-Ruchową, tak aby zminimalizować pobór energii elektrycznej. Ilość zużywanej energii na bieżąco jest monitorowana.

II. Pozwolenie zostało wydane na czas nieoznaczony

UZASADNIENIE

W dniu 23.10.2020 r. do Marszałka Województwa Wielkopolskiego wpłynął wniosek Miejskiego Zakładu Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno, o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji, kwatery nr 2 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Trzebania, gm. Osieczna.

Na podstawie art. 378 ust. 2a pkt 2 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz art. 60 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.), w związku z § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) oraz mając na uwadze, organem właściwym do wydania przedmiotowej decyzji jest Marszałek Województwa Wielkopolskiego.

Obowiązek uzyskania pozwolenia zintegrowanego dla instalacji przeznaczonej do składowania odpadów, wynika z zaliczenia jej do instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, wymienionych w ust. 5 pkt 4, załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości.

Budowa kwatery nr 2 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Trzebania, gm. Osieczna została uwzględniona w tabeli nr 34 a Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym.

Wnioskodawca przedłożył łącznie z wnioskiem o wydanie pozwolenia zintegrowanego dowód uiszczenia stosownej opłaty rejestracyjnej i skarbowej oraz kopię decyzji Burmistrza Gminy Osieczna znak: GKOŚ.6220.6.2018.4 z dnia 4.09.2019 r. o środowiskowych uwarunkowaniach. W niniejszej decyzji uwzględniono zapisy w niej zawarte.

Teren przedsięwzięcia jest zlokalizowany na obszarze częściowo objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Na teren nie objęty ww. planem Wnioskodawca otrzymał decyzję Burmistrza Gminy Osiecznej znak: RRG.6733.17.2019 z dnia 27.11.2019 r. ustalającą lokalizację inwestycji celu publicznego (zastępującą decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowania przestrzennego), której kopię załączono do wniosku.

Podstawą wydania pozwolenia zintegrowanego jest opracowanie wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego wraz z uzupełnieniami.

Mając na uwadze obowiązek wynikający z art. 209 ust. 1 ustawy z Prawo ochrony środowiska, przekazano Ministrowi Klimatu i Środowiska zapis ww. wniosku w wersji elektronicznej.

W toku postępowania wyjaśniającego dwukrotnie wezwano Wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku. Wniosek został uzupełniony pismami z dnia: 29.04.2021 r., 30.07.2021 r. oraz dodatkowo pismem z dnia 20.10.2021 r.

W ramach prowadzonego postępowania poinformowano Stronę, iż wskutek reorganizacji Departamentu Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu sprawa znak: DSR-II-2.7222.56.2020 została ponownie zarejestrowana pod znakiem: DSK-IV.7222.38.2021.

Po usunięciu przez Wnioskodawcę braków formalnych, na podstawie art. 61 § 4 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, Marszałek Województwa Wielkopolskiego zawiadomił Wnioskodawcę o wszczęciu postępowania w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego dla ww. instalacji. Zgodnie art. 218 pkt 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, w związku z art. 33 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4, pkt 5, pkt 6, pkt 7, pkt 8 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, zapewniono możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu. Ponadto, poinformowano o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych podstawowych informacji o wniosku.

Mając na uwadze art. 41 ust. 6a ustawy o odpadach, Marszałek Województwa Wielkopolskiego, pismem znak: DSK-IV.7222.38.2021 z dnia 14.07.2021 r., zwrócił się do Burmistrza Gminy Osieczna, z prośbą o zaopiniowanie przedmiotowego wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego. Burmistrz Gminy Osieczna nie zajął stanowiska w terminie określonym w art. 106 § 3 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego. Wobec czego, zgodnie z art. 41 ust. 6b ustawy o odpadach, Marszałek Województwa Wielkopolskiego uznał, że wydano opinię pozytywną.

Na podstawie art. 41a ust. 1 i ust. 2 ustawy o odpadach, pismem znak: DSK-IV.7222.38.2021 z dnia 13.09.2021 r. tutejszy Organ zwrócił się do Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska z prośbą o przeprowadzenie kontroli instalacji wraz z przedstawicielem Departamentu Zarządzania Środowiskiem i Klimatu Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu.

Wielkopolski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, postanowieniem znak: LDI.7023.171.2021.GK z dnia 22.10.2021 r. pozytywnie zaopiniował spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska dla kwatery nr 2 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Trzebania, gm. Osieczna.

W związku z tym, iż odpady nie są magazynowane przed procesem przetwarzania, nie było wymagane przeprowadzenie kontroli oraz wydanie opinii przez Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Lesznie.

Na podstawie art. 48a ust. 1 ustawy o odpadach, Zarządzający składowiskiem nie jest obowiązany do ustanowienia zabezpieczenia roszczeń. Powyższą kwestię bowiem reguluje decyzja zatwierdzająca instrukcję prowadzenia składowiska.

Przed wydaniem niniejszej decyzji, wypełniając obowiązek wynikający z art. 10 § 1 Kodeks postępowania administracyjnego, tutejszy Organ zawiadomił Stronę o zakończeniu postępowania wyjaśniającego oraz możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów w toku postępowania administracyjnego. We wskazanym terminie Strona poinformowała, iż wnosi o wykreślenie z wniosku odpadu o kodzie 20 01 99 (pismo z dnia 25.10.2021 r.), zaś w pozostałym zakresie nie wniosła uwag oraz wniosków do przedmiotowego postępowania.

Emisja gazów i pyłów do powietrza związana z eksploatacją instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Trzebania, gmina Osieczna – kwatery nr 2 ma charakter niezorganizowany i nie jest objęta standardami emisyjnymi.

Zgodnie z art. 202 ust. 2a pkt 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, dla emisji niezorganizowanej, dla której nie stosuje się przepisów w sprawie standardów emisyjnych w zakresie wprowadzania gazów i pyłów do powietrza w pozwoleniu zintegrowanym, nie ustala się dopuszczalnej jej wielkości.

Ponadto, zgodnie z art. 202 ust. 2a pkt 2 ustawy Prawo ochrony środowiska w pozwoleniu zintegrowanym nie ustala się dopuszczalnej wielkości emisji z instalacji do odprowadzania gazu składowiskowego do powietrza.

W związku z powyższym, w przedmiotowym pozwoleniu nie określono warunków wprowadzania gazów i pyłów do powietrza oraz wielkości dopuszczalnej emisji do powietrza.

We wniosku zawarto dane oraz obliczenia dotyczące wielkości emisji substancji wprowadzanych do powietrza i ich rozprzestrzeniania się w powietrzu z terenu całego Zakładu.

Z wykonanych obliczeń rozprzestrzeniania substancji w powietrzu wynika, iż ich emisje nie powodują przekroczenia poziomów dopuszczalnych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 845) oraz częstości przekroczeń określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87). Wobec powyższego należy stwierdzić, iż eksploatacja instalacji, w zakresie wprowadzania gazów lub pyłów, nie będzie powodowała przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny.

Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o. o., nie wykorzystuje wody na cele eksploatacji kwatery nr 2 składowiska odpadów w Trzebani, gm. Osieczna.

W związku z funkcjonowaniem przedmiotowej instalacji powstają ścieki przemysłowe – wody odciekowe z kwatery składowania odpadów nr 2, tj. sektora A i sektora B. Ww. ścieki odprowadzane są za pośrednictwem systemu drenażowego do 3 szczelnych podziemnych zbiorników połączonych ze sobą rurociągami, każdy ze zbiorników wyposażony został w zasuwę odcinającą, każdy zbiornik ma pojemność 150 m³:

ZB1 – zbiornik służący do gromadzenia wód odciekowych z sektora B kwatery nr 2, do momentu rozpoczęcia eksploatacji ww. sektora w zbiorniku gromadzone są wody opadowe, które za pośrednictwem pompowni wykorzystywane są do podlewania zieleni i na cele technologiczne,

ZB2 – zbiornik służący do gromadzenia wód odciekowych z sektora A kwatery nr 2,

ZB3 – zbiornik zintegrowany z pompownią tłoczącą wody odciekowe do zbiornika odcieków istniejącej kwatery nr 1 składowiska odpadów lub do planowanego zbiornika ścieków z kompostowni, z możliwością recyrkulacji odcieków ze zbiornika ZB3 na kwaterę nr 2.

Do czasu rozpoczęcia eksploatacji sektora B kwatery nr 2 zasuwą pomiędzy zbiornikami ZB1 i ZB2 jest zamknięta.

Powstający okresowo nadmiar przepompowanych ścieków przemysłowych – wód odciekowych ze zbiorników ZB1 i ZB2 kierowany jest do zbiornika ZB3, a następnie odprowadzany do oczyszczalni ścieków lub recyrkulowany na kwaterę nr 2 składowiska odpadów, bądź przepompowywany jest do istniejącego zbiornika na odcieki z kwatery nr 1 o pojemności 316,8 m³, zlokalizowanego na terenie Zakładu lub do planowanego zbiornika ścieków z kompostowni.

Zgodnie z art. 202 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska, w pozwoleniu zintegrowanym określa się warunki wytwarzania i sposoby postępowania z odpadami na zasadach określonych w przepisach ustawy o odpadach, niezależnie od tego, czy dla instalacji wymagane byłoby zgodnie z tymi przepisami uzyskanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów.

Zgodnie z art. 180 pkt 3 ustawy Prawo ochrony środowiska eksploatacja instalacji (przez co rozumie się użytkowanie instalacji oraz utrzymywanie jej w sprawności) powodująca wytwarzanie odpadów wymaga uzyskania pozwolenia.

Mając powyższe na uwadze w niniejszej decyzji uwzględnia się odpady powstające w związku z eksploatacją instalacji. Wytwarzanie pozostałych odpadów nie wymaga uzyskania decyzji na wytwarzanie odpadów, jednakże ich wytwórca jest obowiązany postępować z nimi zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach prawa, planami gospodarki odpadami oraz zasadami gospodarki odpadami, a także prowadzić ewidencję wytwarzanych odpadów.

W niniejszym pozwoleniu określono: NIP i REGON posiadacza odpadów, rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości, sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko, miejsca i sposoby ich magazynowania oraz dalszy sposób gospodarowania nimi.

W związku z tym, iż w ramach przedmiotowej decyzji udzielono zezwolenia na przetwarzanie odpadów, określono m.in. prowadzone procesy przetwarzania odpadów dotyczące nowej kwatery 2 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Trzebania, gm. Osieczna. Głównym procesem jest unieszkodliwianie odpadów poprzez ich składowanie (proces unieszkodliwiania D5). Kwatera nr 2 podzielona jest na dwa sektory A i B (oddzielone groblą). W pierwszej kolejności eksploatowany jest sektor A. Po jego wypełnieniu (do wysokości grobli oddzielającej sektory), rozpocznie się eksploatacja sektora B. Po wypełnieniu do terenu przyległego, eksploatacja jest prowadzona na obu sektorach jednocześnie.

Określono również wymagania dla procesów odzysku, związanych z ww. kwaterą, tj. wykorzystanie odpadów do: budowy warstwy izolacyjnej, budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku, do budowy skarp w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska, a także zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony składowiska (kwatery) oraz do budowy bieżącej okrywy biologicznej.

Odzysk odpadów odbywa się przy zastosowaniu metody odzysku R5 – recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych i R3 – recykling lub odzysk substancji.

Stosowany proces przetwarzania odpadów należy prowadzić w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska, zgodnie z obowiązującymi przepisami szczegółowymi w tym zakresie; w obecnym stanie prawnym jest to rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny, rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 roku w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów.

Pomimo, iż w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie dopuszczono do odzysku odpadów o kodzie ex 20 01 99 – Popioły z palenisk domowych (wydawanej na podstawie ówczesnych zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie składowisk odpadów), w niniejszej decyzji uwzględniono ww. odpad ze względu na zmianę ww. rozporządzenia, które dopuszcza odzysk odpadu o kodzie ex 20 01 99 (wykonywanie warstwy izolacyjnej).

Istotnym aktem prawnym, dopuszczającym składowanie odpadów jest ww. rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach. Aby odpady dopuszczone do unieszkodliwienia mogły być składowane w nowej kwaterze 2 muszą bezwzględnie spełniać wymogi ww. rozporządzenia.

Z przedstawionego wniosku wynika, że sposób postępowania z odpadami będzie zgodny z wymogami ochrony środowiska i ustawy o odpadach. Gospodarowanie odpadami należy prowadzić uwzględniając hierarchię postępowania z odpadami.

Wnioskodawca jest zobowiązany do prowadzenia jakościowej i ilościowej ewidencji odpadów, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.

W niniejszej decyzji uwzględniono istotne źródła hałasu oraz czas ich pracy w ciągu doby zgodnie z wnioskiem strony. Ustalając dopuszczalny poziom dźwięku emitowanego przez instalację do środowiska uwzględniono uwarunkowania dotyczące sposobu zagospodarowania terenu w otoczeniu instalacji.

Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej zlokalizowane są na południowy – wschód i są to tereny zabudowy zagrodowej w odległości około 650 m od granicy Zakładu oraz zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w odległości około 780 m od granicy Zakładu.

Mając powyższe na uwadze dopuszczalny poziom hałasu określono dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i terenów zabudowy zagrodowej, zgodnie z pkt 2 lit. a i pkt 3 lit b tabeli 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Okresowe pomiary hałasu w środowisku należy przeprowadzać raz na dwa lata zgodnie z obowiązującymi przepisami w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji. Pomiary powinny być wykonywane przez akredytowane laboratorium i przekazywane właściwym organom.

Zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 3 ustawy Prawo ochrony środowiska w niniejszej decyzji uwzględniono wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania.

Zgodnie z art. 208 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska Wnioskodawca przedłożył analizę, z której wynika, iż na terenie instalacji nie występuje produkcja i nie są wykorzystywane substancje stwarzające ryzyko oraz, że zastosowane środki mimo uwalniania substancji stwarzających ryzyko uniemożliwiają zanieczyszczenia wód podziemnych, gleb i ziemi. Wobec powyższego, wykonanie raportu początkowego o stanie zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych tymi substancjami nie było wymagane.

W związku z art. 204 ustawy Prawo ochrony środowiska, we wniosku przeanalizowano spełnianie przez instalację (kwaterę 2) wymagań ochrony środowiska, wynikających z najlepszej dostępnej techniki.

Wobec zgodności polskiego prawa w zakresie ochrony środowiska z prawem unijnym, przy spełnieniu wymagań polskich przepisów dotyczących wszystkich komponentów środowiska, uznano, że rozwiązania techniczne zastosowane w przedmiotowej instalacji spełniają wymagania najlepszej dostępnej techniki. Zastosowana technologia przedstawiona w analizowanym wniosku spełnia wymagania określone w art. 143 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz przepisów prawa dotyczących składowisk odpadów:

- dział II „Zasady ogólne gospodarowania odpadami” i dział VIII „Wymagania dotyczące procesów przetwarzania odpadów” rozdział 1 „Składowanie odpadów” ustawy o odpadach;
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów,
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny;
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach.

Z porównania stosowanej technologii na składowisku odpadów w m. Trzebania, gm. Osieczna z wymaganiami określonymi w ww. przepisach, należy stwierdzić, iż przedmiotowe składowisko spełnia wymagania najlepszej dostępnej techniki.

Przedmiotowa instalacja, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138), nie jest zaliczana do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej.

W związku z powyższym, zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 9 ustawy Prawo ochrony środowiska w decyzji określono sposoby zapobiegania i ograniczania skutków awarii oraz wymóg informowania o wystąpieniu awarii - na podstawie danych, które podał Wnioskodawca we wniosku o wydanie niniejszego pozwolenia.

Wnioskodawca jest odpowiedzialny za ewentualne szkody powstałe w wyniku nieprawidłowego wykonywania orzeczeń niniejszej decyzji.

Niniejsza decyzja winna stale znajdować się u Wnioskodawcy i być dostępna organom kontroli.

Naruszenie przez Wnioskodawcę przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska i ustawy o odpadach lub nieprzestrzeganie warunków niniejszej decyzji może spowodować cofnięcie pozwolenia zintegrowanego udzielonego niniejszą decyzją.

Pozwolenie zostało wydane na czas nieoznaczony.

Mając powyższe na uwadze, Marszałek Województwa Wielkopolskiego orzeka jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji Stronie przysługuje prawo wniesienia odwołania do Ministra Klimatu Środowiska, za pośrednictwem Marszałka Województwa Wielkopolskiego, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego – w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Marszałka Województwa Wielkopolskiego. Z dniem doręczenia tutejszemu Organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, niniejsza decyzja stanie się ostateczna i prawomocna. Decyzja będzie podlegać wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli w tym czasie Strona zrzeknie się prawa do wniesienia odwołania (art. 130 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego).

Za wydanie niniejszej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 506,00 zł, na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 1923). Opłatę wniesiono na konto Urzędu Miasta Poznania, Wydział Finansów, Oddział Pozostałych Dochodów Podatkowych i Niepodatkowych, ul. Libelta 16/20, 61-706 Poznań: PKO Bank Polski S.A. 94 1020 4027 0000 1602 1262 0763.

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Marzena Andrzejewska-Wierzbicka
Dyrektor Departamentu Zarządzania Środowiskiem i Klimatu

Otrzymują:

1. Miejski Zakład Oczyszczania sp. z o.o.
ul. Saperska 23, 64-100 Leszno
2. Minister Klimatu i Środowiska (na adres e-mail: [pozwolenia.zintegrowane@klimat.gov.pl](mailto:pozwozenia.zintegrowane@klimat.gov.pl))
3. Wielkopolski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Czarna Rola 4, 61-625 Poznań
4. Burmistrz Gminy Osieczna
ul. Powstańców Wlkp. 6, 64-113 Osieczna
5. Departament Korzystania i Informacji o Środowisku (wersja elektroniczna pdf)
6. Aa x 2