

z wymaganiami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523).

Z przedłożonych przez Wnioskodawcę dokumentów wynika, iż:

- środowisko oraz zdrowie i życie ludzi zabezpieczone są przed ewentualnym, szkodliwym oddziaływaniem instalacji oraz posiada możliwości techniczne i organizacyjne niezbędne do prawidłowego prowadzenia jego eksploatacji,
- eksploatacja instalacji prowadzona jest przy zachowaniu wymagań sanitarnych, przeciwpożarowych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy, a także wynikających z obowiązujących przepisów ochrony środowiska.

Wnioskodawca posiada możliwości organizacyjne pozwalające na należyte prowadzenie działalności w zakresie wytwarzania, zbierania oraz przetwarzania odpadów. Zatrudnia także kierownika składowiska posiadającego świadectwo stwierdzające kwalifikacje w zakresie gospodarowania odpadami oraz odpowiednio przeszkolonych pracowników.

Termin obowiązywania niniejszej decyzji ustalono zgodnie z przedłożonym wnioskiem. Informacja o niniejszym pozwoleniu znajduje się w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie.

Uwzględniając powyższe orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska w ciągu 14 dni od daty jej doręczenia, złożone za pośrednictwem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



[Signature]
z up. Marszałka
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
Małgorzata Walter (2)
Dyrektor Departamentu Środowiska

Otrzymują:

- 1) Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej
„EKOSKŁAD” Sp. z o. o.
ul. Polna 87
87-710 Służewo
2. aa

Do wiadomości:

1. Urząd Gminy Aleksandrów Kujawski
ul. Słowackiego 12
87-700 Aleksandrów Kujawski
2. Państwowe Przedsiębiorstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
ul. Rogaczewskiego 9/19
80-804 Gdańsk
3. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska
ul. P. Skargi 2
85-018 Bydgoszcz

Za wydanie niniejszej decyzji uiszczono dnia 06.02.2019 r. na konto Urzędu Miasta w Toruniu nr 37116022020000000083440799 opłatę skarbową w wysokości 506,00 (pięćset sześć) złotych – wysokość opłaty określona w części III pkt 40 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2019 r. poz. 1000 ze zm.).

gromadzone są w szczelnym zbiorniku i okresowo wywożone wozem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków.

Wody opadowe i roztopowe pochodzące z nawierzchni utwardzonych dróg i parkingów, placu manewrowego oraz PSZOK oczyszczane są w kanale odpływowym w separatorze substancji ropopochodnych zintegrowanym z osadnikiem. Po oczyszczeniu ścieki kierowane są do bezodpływowego zbiornika. Wody z dachów budynków (umownie czyste) są w sposób niezorganizowany odprowadzane do gruntu.

W niniejszej decyzji, zgodnie z art. 220 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.) nie ustalono dopuszczalnej emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji, których emisja odbywa się w sposób niezorganizowany. Dopuszczalne parametry emisyjne określono jedynie dla źródeł emisji zorganizowanej technologicznej i energetycznej.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że eksploatacja instalacji objętych niniejszym pozwoleniem nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu poza terenem, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny – ustalonych w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1031), a także dopuszczalnych wartości odniesienia w powietrzu oraz opadu pyłu dla terenu kraju, wynikających z załącznika nr 1 do rozporządzenia 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). W związku z powyższym, wielkość dopuszczalnej emisji substancji wprowadzanych do powietrza określono zgodnie z propozycją Strony, zawartą w dokumentacji stanowiącej podstawę udzielenia pozwolenia zintegrowanego.

Przedmiotowa instalacja nie jest źródłem znaczących emisji hałasu i nie stwarza zagrożenia akustycznego na najbliższych terenach podlegających prawnej ochronie przed hałasem.

Na terenie instalacji nie występują linie oraz stacje elektroenergetyczne wymagające pozwolenia na emitowanie pól elektromagnetycznych (o napięciu znamionowym 110 KV lub wyższym). W związku z tym, nie występuje zjawisko tworzenia się pól elektromagnetycznych emitujących promieniowanie niejonizujące o natężeniu większym niż określone w przepisach i stwarzających zagrożenie dla środowiska.

Zgodnie z art. 248 ust. 3 Prawa ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.) oraz rozporządzeniem 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) instalacja nie jest kwalifikowana jako „zakład stwarzający zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej”. W związku z powyższym Wnioskodawca nie podlega obowiązkowi opracowania programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym w rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek nieprzewidzianych okoliczności, mogących powodować zagrożenie dla środowiska i ludzi, podjęte zostaną we własnym zakresie natychmiastowe działania eliminujące lub ograniczające ich skutki oraz będą wezwane profesjonalne służby funkcjonujące w ramach systemu ratowniczo-gaśniczego w Polsce. O tego rodzaju zdarzeniach zostaną powiadomione właściwe organy i instytucje, tj. Straż Pożarna, Pogotowie Ratunkowe, Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska oraz Policja.

Z uwagi na lokalizację instalacji oraz zastosowane metody ochrony środowiska nie będą występować oddziaływania transgraniczne, a zatem nie określono sposobów ograniczania tych oddziaływań.

Składowisko posiada ustalony sposób i miejsca badań umożliwiających stałe monitorowanie składowiska. Monitoring składowiska prowadzony jest zgodnie

Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej „EKOSKŁAD” Sp. z o. o., ul. Polna 87, 87-710 Służewo w związku z eksploatacją instalacji – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Służewo, gm. Aleksandrów Kujawski, prowadzić będzie działalność w zakresie: wytwarzania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, zbierania odpadów, unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne oraz odzysku odpadów innych niż niebezpieczne.

Odpady unieszkodliwiane metodą D5, będą składowane w sposób nieselektywny, przy zachowaniu warunków określonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz. U. z 2015 r. poz. 110). Odpady unieszkodliwiane metodą D8 będą poddawane biologicznemu przekształcaniu w instalacji do biologicznego przetwarzania (stabilizacji). Przedmiotowa działalność będzie prowadzona zgodnie z warunkami określonymi w punkcie 6.2. sentencji niniejszej decyzji.

Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej „EKOSKŁAD” Sp. z o. o., ul. Polna 87, 87-710 Służewo prowadzić będzie równocześnie działalność w zakresie odzysku odpadów. Procesy odzysku prowadzone na terenie zakładu kwalifikowane są zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.) jako proces R3, R5 oraz R12. Działalność w zakresie odzysku odpadów prowadzona będzie zgodnie z warunkami określonymi w punkcie 6.1. sentencji niniejszej decyzji.

Odpady wytwarzane będą w wyniku segregacji odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych, demontażu odpadów wielkogabarytowych, przetwarzania odpadów budowlanych oraz prowadzonych procesów biologicznego przetwarzania odpadów. Wytwarzane odpady są zbierane selektywnie, w opakowaniach dostosowanych do rodzaju zbieranego odpadu, odpowiednio opisanych, ustawionych w wyznaczonych na ten cel miejscach w pobliżu źródła powstawania odpadów lub bezpośrednio w miejscu ich magazynowania. Pojemniki na odpady i miejsca ich magazynowania będą opisane. Miejsca magazynowania odpadów są oznakowane i wyposażone w zapas sorbentów do likwidacji ewentualnych rozlewów oraz wyposażone w urządzenia i materiały służące na potrzeby gaśnicze. Czas przechowywania określonej grupy, czy rodzaju odpadów nie będzie dłuższy niż potrzebny na zgromadzenie partii transportowej. Po zebraniu odpadów danego rodzaju w ilości odpowiadającej partii wysyłkowej (transportowej), są one przekazane firmie posiadającej zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami, w celu poddania ich odzyskowi lub unieszkodliwianiu. Transport odpadów do miejsca ich odzysku lub unieszkodliwiania jest prowadzony przez upoważnione firmy. Zamierzony sposób gospodarki odpadami nie powoduje zagrożenia dla zdrowia, życia ludzi lub dla środowiska oraz jest zgodny z planami gospodarki odpadami.

Instalacja – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Służewo, gm. Aleksandrów Kujawski, wyposażona jest w niezbędne urządzenia techniczne pozwalające na prawidłowe jej funkcjonowanie. Składowisko będzie eksploatowane zgodnie z zatwierdzoną instrukcją prowadzenia składowiska odpadów, a także wymaganiami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523) i rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1277).

Instalacja nie korzysta z ujęć wody powierzchniowej lub podziemnej. Zaopatrzenie w wodę odbywa się przez zakup i pobór wody z miejskiej sieci wodociągowej na podstawie umowy zawartej z gestorem sieci.

Instalacja jest źródłem powstawania ścieków przemysłowych, deszczowych oraz bytowych. Wody odciekowe ze składowiska odpadów, ścieki z mycia posadzki w hali sortowni, wody odciekowe z instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów – faza intensywna, wody odciekowe z pryzm fazy dojrzewania stabilizatu/kompostu kierowane są do zbiornika wód odciekowych, skąd wywożone są do miejskiej oczyszczalni ścieków. Ścieki bytowe

przeciwpozarowym sporządzonym dla Przedsiębiorstwa Użyteczności Publicznej „EKOSKŁAD” Sp. z o. o., ul. Polna 87, 87-710 Służewo.

Pismem z dnia 16 września 2019 r., znak: ŚG-I-G.7222.15.2019/MB wezwano Wnioskodawcę do uzupełnienia przedmiotowego wniosku. Uzupełnienie zostało dostarczone dnia 20 września 2019 r.

Na podstawie art. 48a ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.), tut. Organ postanowieniem z dnia 23 września 2019 r., znak: ŚG-I-G.7222.15.2019/MB, określił zabezpieczenie roszczeń, umożliwiające pokrycie kosztów wykonania zastępczego:

- 1) decyzji nakazującej posiadaczowi odpadów – Przedsiębiorstwu Użyteczności Publicznej „EKOSKŁAD” Sp. z o. o., ul. Polna 87, 87-710 Służewo usunięcie odpadów z miejsca nieprzeznaczonego do ich składowania lub magazynowania, o której mowa w art. 26 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
- 2) obowiązku ww. posiadacza odpadów, wynikającego z art. 47 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
- w tym usunięcia odpadów i ich zagospodarowania łącznie z odpadami stanowiącymi pozostałości z akcji gaśniczej lub usunięcia negatywnych skutków w środowisku lub szkód w środowisku w rozumieniu ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie w ramach prowadzonej działalności polegającej na zbieraniu i przetwarzaniu odpadów

w wysokości 72 526 zł (słownie: siedemdziesiąt dwa tysiące pięćset dwadzieścia sześć złotych) w formie depozytu. Przedmiotowe zabezpieczenie roszczeń wniesiono na rachunek bankowy prowadzony przez Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, nr 38 1020 1462 0000 7502 0340 2278, w dniu 24 września 2019 r.

Zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.), zawiadomiono Wnioskodawcę o możliwości zapoznania się z materiałem dowodowym dotyczącym wniosku o wydanie przedmiotowego pozwolenia zintegrowanego. Nie wniesiono w powyższej sprawie uwag.

Z przedłożonego wniosku wynika, że dla przedmiotowego składowiska nie utworzono obszaru ograniczonego użytkowania na podstawie art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.).

Instalacja w Służewie jest instalacją istniejącą. Składowisko odpadów stanowią łącznie trzy kwatery składowania o łącznej powierzchni 3,4569 ha. Kwatera nr I jest w trakcie rekultywacji, kwatera nr II jest w końcowym etapie eksploatacji, a kwatera nr III jest przygotowana do eksploatacji (udzielono pozwolenia na użytkowanie).

Instalacje zlokalizowane są na terenie działek o nr ewid. 156 i 799 obręb 0028 w miejscowości Służewo (gm. Aleksandrów Kujawski, pow. aleksandrowski, woj. kujawsko-pomorskie). Tytułem prawnym do terenu dysponuje Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej „EKOSKŁAD” Sp. z o. o., ul. Polna 87, 87-710 Służewo.

Ponadto na terenie zakładu zlokalizowane są instalacje: sortownia odpadów oraz instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

W oparciu o obowiązujące przepisy prawne oraz dokonaną analizę wniosku ustalono warunki zawarte w niniejszej decyzji.

Ponieważ Europejskie Biuro IPPC w Seville nie opracowało odrębnych dokumentów referencyjnych w zakresie składowania odpadów, stąd oceny zgodności najlepszej dostępnej techniki dokonano w oparciu o wypełnianie wymagań stawianych przez przepisy składowiskom odpadów. Na podstawie tej analizy stwierdza się, że instalacja – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Służewo, gm. Aleksandrów Kujawski, spełnia wymagania najlepszej dostępnej techniki (BAT).

(Dz. U. z 2016 r. poz. 71), organem właściwym do wydania pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowej instalacji jest marszałek województwa.

Zgodnie z art. 210 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.) Wnioskodawca wniósł stosowną opłatę rejestracyjną na wyodrębniony rachunek bankowy prowadzony przez ministra właściwego do spraw środowiska, jako warunek rozpatrzenia wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego.

Wniosek został przekazany Ministrowi Środowiska pismem z dnia 28 sierpnia 2019 r., znak: ŚG-I-G.7222.15.2019/MB.

Rozpatrując przedmiotowy wniosek, zawiadomieniem z dnia 22 lipca 2019 r., znak: ŚG-I-G.7222.15.2019/MB, podano do publicznej wiadomości informację o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku Przedsiębiorstwa Użyteczności Publicznej „EKOSKŁAD” Sp. z o. o., ul. Polna 87, 87-710 Służewo, a także o możliwości wnoszenia uwag i wniosków w terminie 30 dni od ukazania się zawiadomienia. Przedmiotowe zawiadomienie umieszczono na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu. Zawiadomienie było również wywieszone na tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy Aleksandrów Kujawski oraz Wnioskodawcy. W terminie 30 dni od ogłoszenia zawiadomienia o wszczęciu postępowania w sprawie niniejszego pozwolenia zintegrowanego nie zostały wniesione żadne uwagi i wnioski do dokumentacji lub w sprawie postępowania.

Zgodnie z art. 41 ust. 6a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.) pismem z dnia 22 lipca 2019 r., znak: ŚG-I-G.7222.15.2019/MB wystąpiono do Wójta Gminy Aleksandrów Kujawski o wydanie opinii dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Wójt Gminy Aleksandrów Kujawski postanowieniem z dnia 7 sierpnia 2019 r., znak: P1.6233.1.1.2019.SB pozytywnie zaopiniował przedsięwzięcie polegające na prowadzeniu instalacji – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Służewo, gm. Aleksandrów Kujawski.

Zgodnie z art. 41a ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.), pismem z dnia 22 lipca 2019 r., znak: ŚG-I-G.7222.15.2019/MB wystąpiono do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, o przeprowadzenie kontroli instalacji z udziałem przedstawiciela Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, w celu sprawdzenia czy spełnia wymagania określone w przepisach ochrony środowiska. Czynności kontrolne z udziałem przedstawiciela tut. Organu przeprowadzono w dniu 1 sierpnia 2019 r., ponadto Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, postanowieniem z dnia 14 sierpnia 2019 r., znak: WIOŚ-DWo-DzI.7041.1.39.2019.KS, stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 183c ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.) oraz art. 41a ust. 1a i 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.), pismem z dnia 22 lipca 2019 r., znak: ŚG-I-G.7222.15.2019/MB, wystąpiono do Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Aleksandrowie Kujawskim o przeprowadzenie kontroli instalacji w Służewie w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w załączonym do niniejszego pisma operacie przeciwpożarowym, oraz w postanowieniu Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Aleksandrowie Kujawskim z dnia 15.05.2019 r., znak: PZ.5585.5.1.19. Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Aleksandrowie Kujawskim postanowieniem z dnia 19 sierpnia 2019 r., znak: PZ.5585.5.4.19 stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie

14. W przypadku naruszenia przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska, ustawy Prawo wodne oraz ustawy o odpadach lub nieprzestrzegania warunków niniejszego pozwolenia, sankcje określone w wyżej wymienionych aktach prawnych podjęte zostaną w stosunku do Przedsiębiorstwa Użyteczności Publicznej „EKOSKŁAD” Sp. z o. o., ul. Polna 87, 87-710 Służewo.
15. Wnioskodawca nie może dokonywać zmian w uprawnieniach wynikających z niniejszego pozwolenia bez zgody organu udzielającego pozwolenia.
16. Zastrzegam sobie prawo nałożenia dodatkowych warunków w terminie późniejszym, jeżeli będzie tego wymagał interes ochrony środowiska.
17. Niniejsze pozwolenie nie zwalnia Wnioskodawcy z obowiązku posiadania innych decyzji wydanych na podstawie odrębnych przepisów.
18. Zobowiązuję Uprawnionego do:

wyposażenia składowiska w instalację do odzysku biogazu, jeśli w okresie obowiązywania niniejszego pozwolenia badania wykażą odpowiednią ilość i jakość biogazu, wówczas gaz ten należy wykorzystać do celów energetycznych lub jeżeli okaże się to niemożliwe – spalać w pochodni.

19. Określam termin ważności pozwolenia zintegrowanego

Pozwolenia zintegrowanego udziela się na czas nieoznaczony.

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

Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej „EKOSKŁAD” Sp. z o. o., ul. Polna 87, 87-710 Służewo, wnioskiem z dnia 12 lipca 2019 r. bez sygnatury, wystąpiła o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Służewo, gm. Aleksandrów Kujawski oraz uchylenie decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego dnia 4 września 2014 r., znak: ŚG-I.7222.3.2014/MB, wraz z decyzjami ją zmieniającymi.

Do wniosku dołączono kopię potwierdzenia przelewu opłaty rejestracyjnej oraz dokumentację: „Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla Przedsiębiorstwa Użyteczności Publicznej „EKOSKŁAD” Sp. z o. o. – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Służewo, gm. Aleksandrów Kujawski”.

Zgodnie z punktem 5.4. załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055) dla instalacji do składowania odpadów z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton, istnieje obowiązek uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 2 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.) w związku z § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

zarządzanej przez Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej „EKOSKŁAD” Sp. z o. o., ul. Polna 87, 87-710 Służewo z wymogami najlepszych dostępnych technik.

12. Określam sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji

Zakończenie eksploatacji składowiska odpadów odbędzie się zgodnie z wymogami przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska i ustawy o odpadach. Po zakończeniu eksploatacji kwatera zostanie zrehabilitowana zgodnie z obowiązującymi przepisami, na podstawie projektu rekultywacji składowiska.

Rozpoczęcie prac rekultywacyjnych nastąpi po wypełnieniu kwatery odpadami o rzędnych zgodnie z przewidzianą w projekcie rekultywacji geometrią ukształtowania czaszy składowiska. Pierwszy etap prac obejmie rozbiórkę ogrodzenia, zaplecza, wiat, magazynów oraz pozostałych elementów infrastruktury składowiska. W ramach rekultywacji kwatery składowiska zostanie wykonane uszczelnienie czaszy składowanych odpadów i wykonanie instalacji odgazowania. Prace rekultywacyjne na składowisku obejmować będą etap rekultywacji technicznej w ramach której wykonana będzie szczelna okrywa rekultywacyjna oraz etap rekultywacji biologicznej, w ramach której wykonana zostanie trwała pokrywa roślinna na skarpach i koronie składowiska.

Ponadto projekt rekultywacji obejmie wykonanie badań terenów przyległych pod kątem wpływu obiektu na środowisko, wraz z rekultywacją ewentualnych terenów skażonych, oraz określenie wytycznych dla służb ochrony środowiska dotyczące monitoringu środowiska przez kolejne lata po zamknięciu składowiska.

Po zakończeniu eksploatacji kwater składowiska, należy utrzymywać dobry stan techniczny systemu drenażu wód odciekowych oraz zbiornika retencyjnego. Nie wolno demontować żadnych elementów związanych z ujmowaniem, odprowadzaniem i gromadzeniem wód odciekowych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami na koronie składowiska nie mogą być wykonywane przez okres 50 lat od dnia zamknięcia składowiska budynki, wykopy, instalacje naziemne i podziemne, z wyłączeniem instalacji związanych z funkcjonowaniem składowiska. Okres 50 lat od dnia zamknięcia składowiska odpadów może być skrócony jeżeli z ekspertyzy geotechnicznej oraz z ekspertyzy sanitarnej, dołączonej do wniosku o zmianę decyzji o zgodzie na zamknięcie składowiska wynika, że prowadzenie wymienionych powyżej prac nie spowoduje zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska.

Po zakończeniu eksploatacji składowiska i po wykonaniu prac rekultywacyjnych zarządzający składowiskiem powiadomi o fakcie organ, który wydał decyzję na zamknięcie oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

13. Częstotliwość analizy pozwolenia

- niezwłocznie po publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej konkluzji BAT odnoszących się do głównej działalności przedmiotowej instalacji,
- co najmniej raz na 5 lat,
- jeżeli oddziaływanie przedmiotowej instalacji na środowisko zmieniło się w stopniu wskazującym na konieczność zmiany pozwolenia w części dotyczącej określonych w nim warunków lub wielkości emisji z danej instalacji, jeżeli nastąpiła zmiana w najlepszych dostępnych technikach, pozwalająca na znaczne zmniejszenie wielkości emisji bez powodowania nadmiernych kosztów, lub wynika to z potrzeby dostosowania eksploatacji instalacji do zmian przepisów o ochronie środowiska.

- objętość zajmowana przez odpady,
- struktura i skład masy odpadów – dane dotyczące rodzajów odpadów.
- ***Częstotliwość pomiaru***
 - 1 raz na rok.
- ***Miejsce pomiaru***
 - kwatery składowiska.

9.4. MONITORING JAKOŚCI ŚRODOWISKA

9.4.1. Monitoring jakości powietrza

- ***Zakres pomiaru obejmuje***
 - wielkość opadu atmosferycznego
- ***Częstotliwość pomiaru***
 - 1 raz dziennie.
- ***Miejsce pomiaru***
 - stacja meteorologiczna.

9.4.2. Monitoring jakości wód podziemnych

- ***Badanie składu chemicznego wód podziemnych***
 - odczyn pH,
 - przewodność elektrolityczna właściwa,
 - ogólny węgiel organiczny (OWO),
 - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA),
 - Zn, Cu, Cd, Pb, Cr⁺⁶, Hg,
 - pomiar poziomu wód podziemnych.
- ***Częstotliwość pomiaru poziomu wód podziemnych***
 - co 3 miesiące w fazie eksploatacji składowiska,
 - co 6 miesięcy w fazie poeksploatacyjnej.
- ***Miejsce poboru próbek***
 - 4 piezometry (P3, P4, P5 i P6)

9.5. ZASADY GROMADZENIA I PRZECHOWYWANIA WYNIKÓW MONITORINGU

Wyniki monitoringu będą gromadzone w siedzibie władającego instalacją w formie trwałych rejestrów i będą dostępne w celach kontrolnych. Zasady gromadzenia i przekazywania wyników monitoringu winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

10. Oddziaływanie transgraniczne

Z uwagi na lokalizację instalacji oraz zastosowane metody ochrony środowiska – stwierdzam brak oddziaływania transgranicznego na środowisko.

11. Ocena zgodności z wymogami najlepszych dostępnych technik BAT

Na podstawie przeprowadzonej oceny stwierdzam zgodność instalacji – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Służewo, gm. Aleksandrów Kujawski,

- granica terenu zabudowy mieszkaniowej, w porze dziennej i nocnej.

9.2. MONITORING IŁOŚCI UJMOWANEJ WODY

- **Częstotliwość pomiaru ilości wody**
 - 1 raz na miesiąc.
- **Miejsce pomiaru ilości wody**
 - odczyty wskazań wodomierza.

9.3. MONITORING PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH

9.3.1. Monitoring efektywności wykorzystania zasobów

Efektywność wykorzystania zasobów można określić poprzez stosunek nakładów do jednostki uzyskanego efektu – produkcji.

Na terenie składowiska monitorowane będą uzyskiwane poziomy odzysku i recyklingu odpadów surowcowych (w tym opakowaniowych), wielkogabarytowych i budowlanych, oraz ilości odpadów unieszkodliwianych i kierowanych na składowisko.

W zakresie prowadzenia procesów mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów monitorowana będzie jakość odpadów kierowanych do procesów oraz uzyskanych produktów (kompost rynkowy) lub ustabilizowanych odpadów spełniających określone wymagania fizyko-chemiczne i sanitarno-biologiczne.

9.3.2. Monitoring efektywności wykorzystania energii

W ramach monitoringu efektywności wykorzystania energii prowadzony będzie odczyt zużycia energii elektrycznej za pomocą liczników zlokalizowanych w stacji transformatorowej zakładu, oraz zużycia paliw wg faktur zakupu, i porównanie tych wielkości z wcześniejszymi okresami eksploatacji instalacji.

- **Miejsce odczytu zużycia energii elektrycznej**
 - liczniki zlokalizowane w stacji transformatorowej zakładu.

9.3.3. Monitoring parametrów technicznych

9.3.3.1. Kontrola osiadania powierzchni składowiska

- **Zakres pomiaru**
 - niwelacja geodezyjna powierzchni składowiska w nawiązaniu do ustalonych reperów.
- **Częstotliwość pomiaru**
 - 1 raz na rok.
- **Miejsce pomiaru**
 - powierzchnia i zbocza kwatery.

9.3.3.2. Kontrola struktury i masy odpadów

- **Zakres pomiaru obejmuje obmiar geodezyjny**
 - powierzchnia zajmowanej kwatery,

9.1. ZAKRES MONITORINGU EMISJI

9.1.1. Ewidencja wytwarzanych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwianych odpadów

Monitoring w tym zakresie winien obejmować prowadzenie ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów za pomocą kart ewidencji odpadów i kart przekazania odpadów, oraz formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych o odpadach, zgodnie z przepisami o odpadach.

9.1.2. Sposoby oraz częstotliwość badań i analiz prowadzonych na instalacji

9.1.2.1. Monitoring wód odciekowych

- ***Badanie składu chemicznego wód odciekowych***
 - odczyn pH,
 - przewodność elektrolityczna właściwa,
 - ogólny węgiel organiczny (OWO),
 - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA),
 - Zn, Cu, Cd, Pb, Cr⁺⁶, Hg.
- ***Częstotliwość pomiaru składu chemicznego wód odciekowych***
 - co 3 miesiące w fazie eksploatacji składowiska,
 - co 6 miesięcy w fazie poeksploatacyjnej.
- ***Częstotliwość pomiaru objętości wód odciekowych***
 - co 1 miesiąc w fazie eksploatacji składowiska,
 - co 6 miesięcy w fazie poeksploatacyjnej.
- ***Miejsce poboru próbek***
 - zbiornik retencyjny.

9.1.2.2. Monitoring emisji do powietrza

- ***Badanie składu gazu składowiskowego***
 - metan – CH₄,
 - dwutlenek węgla – CO₂,
 - tlen – O₂.
- ***Częstotliwość pomiaru składu gazu składowiskowego,***
 - co 1 miesiąc w fazie eksploatacji składowiska,
 - co 6 miesięcy w fazie poeksploatacyjnej.
- ***Miejsce poboru próbek***
 - reprezentatywne studnie odgazowujące na kwaterze nr I, II i III.

9.1.2.3. Monitoring hałasu

Okresowe pomiary emisji hałasu prowadzone będą zgodnie z metodyką referencyjną określoną w załączniku nr 7 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r. poz. 1542).

- ***Częstotliwość pomiaru hałasu***
 - 1 raz na 2 lata,
- ***Miejsce pomiaru hałasu***

Źródło awarii

Miejsce wystąpienia takiej awarii mogą być: beczki, zbiorniki do gromadzenia substancji niebezpiecznych, budynek magazynowy, boksy na odpady niebezpieczne, w których znajdują się pojemniki i beczki z substancjami niebezpiecznymi. Wyciek substancji niebezpiecznych np. olejów może nastąpić również z maszyn i urządzeń znajdujących się na terenie instalacji.

Sposób identyfikacji wystąpienia stanu awaryjnego lub zmiany stanu środowiska

Wyciek substancji niebezpiecznych, widoczne plamy, zastoiska.

Możliwe do wystąpienia zdarzenie wpływające na stan środowiska

Skutkiem wyżej opisanej awarii może być zanieczyszczenie gleby.

Istniejące środki zabezpieczające przed wystąpieniem awarii

W celu zabezpieczenia przed wylaniem się substancji niebezpiecznych, należy stosować zbiorniki, pojemniki, beczki odporne na działanie substancji żrących, olejów itd., szczególnie zamkniętych ustawianych na zabezpieczonym podłożu.

Plan postępowania w przypadku wystąpienia awarii, w tym działania naprawcze

W celu zabezpieczenia gruntu po wylaniu się substancji niebezpiecznych, należy stosować substancje neutralizujące (sorbenty), pojemniki na skażony grunt, odzież ochronną oraz sporządzać karty charakterystyki substancji niebezpiecznych stosowanych w zakładzie. Służby odpowiedzialne za podejmowanie działań naprawczych. Działaniami naprawczymi kieruje kierownik składowiska.

Sposób informowania o wystąpieniu stanu awaryjnego i ponadnormatywnym oddziaływaniu na środowisko

O stwierdzonych trwałych zmianach obserwowanych parametrów, wskazujących na możliwość wystąpienia lub powstanie zagrożenia dla środowiska zarządzający składowiskiem jest obowiązany powiadamiać wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.

Służby odpowiedzialne za podejmowanie działań naprawczych

Działaniami naprawczymi kieruje kierownik składowiska.

OGÓLNE ZASADY PRZECIWDZIAŁANIA SYTUACJOM AWARYJNYM

Podstawową zasadą przeciwdziałania nadzwyczajnym zagrożeniom jest przestrzeganie instrukcji prowadzenia składowiska, przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych oraz przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Ponadto działaniami minimalizującymi występowanie sytuacji awaryjnych lub ich skutków są:

- systematyczne kontrole stanu technicznego obiektów i instalacji technologicznych,
- utrzymywanie w należyтым stanie technicznych obiektów i instalacji technologicznych, w tym instalacji zabezpieczających przed awariami, oraz sprzętu p.poż.
- bezzwłoczna reakcja na wszystkie zdarzenia stanowiące sytuacje awaryjne,
- wyposażenie pracowników w odzież i wyposażenie ochronne,
- szkolenie pracowników w celu podnoszenia kwalifikacji.

9. Ustalam zakres oraz sposób monitorowania środowiska, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji oraz kontroli eksploatacji instalacji

Monitoring winien być prowadzony zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523).

O stwierdzonych trwałych zmianach obserwowanych parametrów, wskazujących na możliwość wystąpienia lub powstanie zagrożenia dla środowiska zarządzający składowiskiem jest obowiązany powiadamiać wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.

Awaria 6

Zidentyfikowana sytuacja awaryjna

UTRATA DROŻNOŚCI DRENAŻU WÓD ODCIEKOWYCH

Źródło awarii

Wynik mechanicznego uszkodzenia systemu drenażu wskutek osiadania podłoża lub nacisku odpadów albo zarastaniem drenażu osadami biologicznymi lub chemicznymi. Przedostanie się do systemu drenażowego niewielkich frakcji odpadów powodujących jego zablokowanie. Awaria może skutkować niekontrolowanym odprowadzeniem wód odciekowych do gruntu. Nieprawidłowe funkcjonowanie instalacji.

Sposób identyfikacji wystąpienia stanu awaryjnego lub zmiany stanu środowiska

Spadek ilości wód odciekowych odprowadzanych do zbiornika retencyjnego w wyniku nieprawidłowego działania instalacji. Gromadzenie się wód odciekowych na dnie kwatery.

Możliwe do wystąpienia zdarzenie wpływające na stan środowiska

Migracja wód odciekowych zawierających zanieczyszczenia (w tym substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego) do gruntu i wód gruntowych stanowi zagrożenie dla jakości wód podziemnych i powierzchniowych (stanowiących bazę drenażu dla wód podziemnych).

Istniejące środki zabezpieczające przed wystąpieniem awarii

Należy zapewnić prawidłowe działanie i drożność systemu drenażu wód odciekowych poprzez kontrolę i okresowe czyszczenie kolektorów.

W początkowym okresie eksploatacji nowej kwatery należy zachować szczególną ostrożność celem niedopuszczenia do uszkodzenia warstwy drenażu i uszczelnienia dna składowiska przez ciężki sprzęt. Eksploatacja składowiska według zasad w zatwierdzonej instrukcji prowadzenia.

Plan postępowania w przypadku wystąpienia awarii, w tym działania naprawcze

Należy zlokalizować uszkodzenie, ustalić przyczynę zdarzenia oraz ponowić badania wody w piezometrach. Należy wezwać służby specjalizujące się w serwisowaniu i konserwacji instalacji kanalizacyjnych (drenażu wód odciekowych). Należy dokonać przeglądu systemu drenażu celem zlokalizowania miejsca uszkodzenia, oraz naprawić instalację.

Służby odpowiedzialne za podejmowanie działań naprawczych

Działaniami naprawczymi kieruje kierownik składowiska.

Sposób informowania o wystąpieniu stanu awaryjnego i ponadnormatywnym oddziaływaniu na środowisko

O stwierdzonych trwałych zmianach obserwowanych parametrów, wskazujących na możliwość wystąpienia lub powstanie zagrożenia dla środowiska zarządzający składowiskiem jest obowiązany powiadamiać wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.

Awaria 7

Zidentyfikowana sytuacja awaryjna

WYCIEK SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH

Sposób informowania o wystąpieniu stanu awaryjnego i ponadnormatywnym oddziaływaniu na środowisko

O stwierdzonych trwałych zmianach obserwowanych parametrów, wskazujących na możliwość wystąpienia lub powstanie zagrożenia dla środowiska zarządzający składowiskiem jest obowiązany powiadamiać wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.

Awaria 5

Zidentyfikowana sytuacja awaryjna

UTRATA STATECZNOŚCI NASYPU ODPADÓW

Źródło awarii

Nasycenie skarp wodą w trakcie długotrwałych opadów lub zbyt duża wysokość i zbyt ostry kąt nachylenia skarp formowanych na kwaterze, skutkujące brakiem stabilności i osunięciem się hałdy odpadów. Zastosowanie niewłaściwych materiałów do kształtowania zboczy. Brak zabezpieczeń, niewłaściwej ochrony przed erozją wietrzną i wodną. Prace eksploatacyjne prowadzone nie zgodnie z instrukcją prowadzenia składowiska (zbyt intensywne nawadnianie – zraszanie odpadów w pobliżu skarp, dróg dojazdowych).

Sposób identyfikacji wystąpienia stanu awaryjnego lub zmiany stanu środowiska

Należy dokonywać wizualnej kontroli umocowania skarp oraz okresowych pomiarów stateczności zboczy.

Możliwe do wystąpienia zdarzenie wpływające na stan środowiska

Awaria nie musi powodować nadzwyczajnych zagrożeń środowiska, o ile nie zostaną zniszczone instalacje służące do ujęcia i odprowadzenia wód odciekowych oraz gazów składowiskowych, a także uszczelnienia podłoża. Możliwe do wystąpienia odsłonięcie złoża zdeponowanych odpadów i ich przemieszczanie.

Istniejące środki zabezpieczające przed wystąpieniem awarii

Przeciwdziałanie zagrożeniu polega na zachowaniu dopuszczalnego kąta nachylenia skarp bocznych podczas ich formowania, oraz prawidłowej eksploatacji składowiska. Na bieżąco należy zagęszczać odpady za pomocą kompaktora, wykonywać warstwy izolacyjne pośrednie i zewnętrzne oraz prowadzić zadarnianie skarp. Zabezpieczenie stateczności zboczy tj. skarp i obwałowań np. obudową roślinną, trawą, materiałem stabilizującym lub odpadami. Prowadzenie monitoringu stanu skarp i obwałowań oraz poziomu opadu atmosferycznego.

Podczas formowania hałdy odpadów należy okresowo wykonywać pomiary geodezyjne, aby zachować właściwy kąt nachylenia i wysokość składowanych odpadów, mając na względzie dotrzymanie parametrów bryły składowiska określonych w zatwierdzonym projekcie budowlanym.

Należy również usuwać samosiejki z wałów składowiska oraz nie dopuścić do tworzenia się zastoisk wodnych lub wód odciekowych na wierzchołkach kwatery.

Plan postępowania w przypadku wystąpienia awarii, w tym działania naprawcze

Osunięte odpady należy zdeponować w aktualnie eksploatowanej części składowiska. Ubytki skarpy i materiału okrywowego należy uzupełniać za pomocą sprzętu składowiskowego zachowując właściwy kąt nachylenia i budowę warstw izolacyjnych zewnętrznych. Należy sprawdzić czy w wyniku utraty stabilności nie zostały uszkodzone instalacje na składowisku.

Służby odpowiedzialne za podejmowanie działań naprawczych

Działaniami naprawczymi kieruje kierownik składowiska.

Sposób informowania o wystąpieniu stanu awaryjnego i ponadnormatywnym oddziaływaniu na środowisko

Wielodniowe ulewne deszcze (nawalne), powodujące nadmiar wód odpadowych w zbiorniku wód odciekowych (przelew ze zbiornika) lub w obrębie kwatery składowiska (podtopienie składowiska).

Sposób identyfikacji wystąpienia stanu awaryjnego lub zmiany stanu środowiska

Stwierdzone rozlewy lub zastoiska wód odciekowych na powierzchni ziemi wokół kwatery składowiska lub zbiornika wód odciekowych, przelew ze zbiornika wód odciekowych.

Możliwe do wystąpienia zdarzenie wpływające na stan środowiska

Powstanie bardzo dużej ilości wód odciekowych, rozmywanie skarp, osunięcia terenu, zalanie studzienek odgazowujących.

Przelanie się wód odciekowych ze zbiornika retencyjnego lub w sytuacji krytycznej przelanie wód odciekowych przez obwałowania składowiska, co może powodować migrację zanieczyszczeń zawartych w wodach odciekowych do środowiska wodno-gruntowego oraz rozmiękczenie dróg technologicznych wewnętrznych, po których odbywa się transport odpadów i materiałów eksploatacyjnych. Spowolnienie procesu tlenowego rozkładu odpadów. Pojawienie się produktów rozkładu: H_2S oraz CH_4 w wyniku mineralizacji beztlenowej.

Istniejące środki zabezpieczające przed wystąpieniem awarii

Prowadzenie codziennego monitoringu opadów atmosferycznych. Prowadzenie monitoringu stanu technicznego skarp i obwałowań. Zwiększenie retencji wodnej obszaru składowiska poprzez utrzymywanie szerokich pasów zieleni izolacyjnej na terenie składowiska. Zadarnianie, obsiewanie trawą, wzmacnianie skarp.

Kontrola prawidłowej pracy instalacji odprowadzającej wody odciekowe. Zapobieganie przepełnieniu zbiornika retencyjnego wód odciekowych. Należy prowadzić wzmożoną obserwację stanu wypełnienia zbiornika wód odciekowych oraz zapewnić materiały do wykonania odpowiednich wałów, utrzymywać regularne spadki składowiska uniemożliwiające powstawanie zastoisk wodnych. Utrzymywanie w należyтым stanie technicznym dróg, polegającym na: utrzymywaniu zaprojektowanych spadków korony drogi, utrzymywaniu spadków i stabilności stoków rowów przydrożnych, prowadzenie na bieżąco stabilizowanie dróg technologicznych przy użyciu dopuszczonych do tego celu materiałów i odpadów. Optymalne zagęszczanie warstw izolacyjnych odpadów umożliwiające migrację wody w głąb profilu składowiska (nadmierne zagęszczanie złoża odpadów utrudnia wręcz uniemożliwia ruch w nich cieczy).

Plan postępowania w przypadku wystąpienia awarii, w tym działania naprawcze

Rozlewy lub zastoiska wód odciekowych należy usunąć za pomocą pomp i wywieźć transportem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków – zwiększyć częstotliwość wywożonych ścieków.

Zanieczyszczoną wodami odciekowymi przypowierzchniową warstwę gruntu należy zebrać (ręcznie lub przy użyciu sprzętu mechanicznego) i zabezpieczyć zanieczyszczone grunty na obszarze i do głębokości skażenia. Grunty podlegają oczyszczeniu w zależności od charakteru zanieczyszczenia (rodzaju skażenia). Wyłączyć z użytkowania kwaterę, do której jest niemożliwy dojazd spowodowaniem rozmyciem dróg.

Wykonanie robót polegających na poprawie stateczności i stabilności dróg, polegających na: wymianie gruntu bądź dokonanie jego stabilizacji przy użyciu odpowiednich materiałów udrożnieniu rowków odprowadzających napływające w rejon dróg wód opadowych, przez usunięcie zatorów, ewentualnie ich pogłębienie.

Śłużby odpowiedzialne za podejmowanie działań naprawczych

Działaniami naprawczymi kieruje kierownik składowiska.

Monitoring obejmujący pomiary wielkości emisji i składu gazu składowiskowego prowadzony w studniach odgazowujących na kwaterach. Pomiar stężenia metanu w powietrzu może być również kontrolowany miernikiem przenośnym stanowiącym wyposażenie składowiska.

Możliwe do wystąpienia zdarzenie wpływające na stan środowiska

Niekontrolowana emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego. Wybuch może prowadzić do rozrzucenia składowanych odpadów, zniszczenia przyległych budynków oraz do zagrożenia ludzkiego zdrowia i życia. Konsekwencją wybuchu gazu składowiskowego może być jego spalanie na powierzchni składowiska (powierzchniowe). Spalanie powierzchniowe jest bardziej prawdopodobne, z uwagi na zdolności migracyjne biogazu w złożu odpadów oraz brak szczelnej warstwy przykrywającej odpady. W wyniku niekontrolowanego spalania na powierzchni składowiska może dojść do jego rozprzestrzenienia się na całą powierzchnię eksploatowanej kwatery, a w przypadku dłuższego spalania do przeniesienia się pożaru na palne frakcje zdeponowanych odpadów, tj. w głąb kwatery składowiska. Zniszczenia elementów instalacji w wyniku spalania. Przeniesienie ognia na obiekty i tereny przyległe. Uszkodzenie warstwy izolacyjnej.

Istniejące środki zabezpieczające przed wystąpieniem awarii

Przeciwdziałanie zagrożeniu i ograniczanie jego skutków polega na skutecznym odgazowaniu złoża odpadów i nie dopuszczeniu do powstania mieszaniny wybuchowej metanu i tlenu. Gaz ujmowany w studni będzie doprowadzany docelowo do stacji pozyskiwania i obróbki biogazu. Pomieszczenia oraz przestrzenie zewnętrzne zakładu zakwalifikowane do stref pożarowych i stref zagrożenia wybuchem należy oznaczyć odpowiednimi znakami bezpieczeństwa. Na terenie składowiska winien obowiązywać bezwzględny zakaz stosowania ognia. Należy również sklasyfikować strefę zagrożenia wybuchem oraz określić zasięg strefy wybuchowej. Kontrola i monitoring emisji gazu składowiskowego. Określenie limitów emisji gazu poza składowisko. Zabezpieczenie obiektu nieprzepuszczalnymi barierami, czujnikami wycieku gazu i wymuszoną wentylacją budynków oraz obiektów.

Plan postępowania w przypadku wystąpienia awarii, w tym działania naprawcze

W przypadku wybuchu gazu składowiskowego należy niezwłocznie wezwać Straż Pożarną, oraz ewakuować przebywających w strefie zagrożenia pracowników.

Ponadto należy wezwać służby specjalizujące się w serwisowaniu i konserwacji instalacji gazowych.

Służby odpowiedzialne za podejmowanie działań naprawczych

Do czasu przybycia Straży Pożarnej akcją gaśniczo-ewakuacyjną kieruje kierownik składowiska. Po przybyciu wezwanej jednostki Straży Pożarnej dowodzenie akcją przejmuje jej dowódca.

Sposób informowania o wystąpieniu stanu awaryjnego i ponadnormatywnym oddziaływaniu na środowisko

W przypadku poważnego zagrożenia należy telefonicznie wezwać Straż Pożarną pod nr tel. 998 lub 112.

Awaria 4

Zidentyfikowana sytuacja awaryjna

NIESPRZYJAJĄCE WARUNKI ATMOSFERYCZNE (KATASTROFALNE, NAWALNE, ROZLEWNE OPADY DESZCZU, INTENSYWNE ROZTOPY POKRYWY ŚNIEŻNEJ)

Źródło awarii

Należy oznakować niebezpieczeństwo wystąpienia otwartego ognia, zagrożenia wybuchem oraz emisjami gazów. Należy również zabezpieczyć pochodnie (czujnik płomienia, przerywacz płomienia zapobiegający cofnięciu się płomienia do bryły składowiska, ręczny zawór regulująco-odcinający, elektryczny zapłonnik, odpowiednia wysokość pochodni ograniczająca ryzyko zapalenia odpadów przez otwarty płomień).

Składowane odpady przykrywane warstwami izolacyjnymi z materiału obojętnego, które ograniczą możliwość zapłonu odpadów i rozprzestrzeniania ognia w złożu odpadów.

Kontrola i monitoring emisji gazu składowiskowego. Określenie limitów emisji gazu poza składowisko. Zabezpieczenie obiektu nieprzepuszczalnymi barierami, czujnikami wycieku gazu i wymuszoną wentylacją budynków oraz obiektów.

Plan postępowania w przypadku wystąpienia awarii, w tym działania naprawcze

W razie pojawienia się zdarzenia należy przestrzegać zapisów instrukcji postępowania przeciwpożarowego. W razie pożaru złoża odpadów należy przerwać pracę na kwaterze, oraz przystąpić do akcji gaśniczej przy użyciu wody z sieci hydrantowej i węży pożarowych, składowiskowego sprzętu p.poż. oraz piasku. Pożar należy gasić we własnym zakresie jedynie w przypadku małego zagrożenia, w innym przypadku priorytetem jest akcja ewakuacyjna i bezzwłoczne wezwanie straży pożarnej oraz zapewnienie sprawności ciągów komunikacyjnych. Podczas prowadzenia akcji należy zachować wszelkie środki ostrożności. Należy również ograniczyć rozprzestrzenianie się pożaru zlokalizowanego w głębi ułożonych warstw poprzez wykopanie wokół zagrożonego miejsca głębokich rowów wypełnionych materiałem niepalnym aby odizolować źródło ognia od pozostałych odpadów.

Podczas wystąpienia zagrożenia należy natychmiast wprowadzić zakaz przyjmowania jakichkolwiek odpadów na teren składowiska, na czas do całkowitej likwidacji pożaru.

W razie powstania samozapłonu w obiektach na terenie zakładu niezwłocznie powiadomić przełożonych oraz przystąpić do akcji gaśniczej przy użyciu sprzętu p.poż., oraz sieci hydrantowej i węży pożarowych oraz piasku.

Służby odpowiedzialne za podejmowanie działań naprawczych

W przypadku pożaru, którego nie można ugasić we własnym zakresie należy niezwłocznie wezwać Straż Pożarną. Do czasu przybycia Straży Pożarnej akcją gaśniczo-ewakuacyjną kieruje kierownik składowiska. Po przybyciu wezwanej jednostki dowodzenie akcją przejmuje jej dowódca.

Sposób informowania o wystąpieniu stanu awaryjnego i ponadnormatywnym oddziaływaniu na środowisko

W przypadku poważnego zagrożenia należy telefonicznie wezwać Straż Pożarną pod nr tel. 998 lub 112.

Awaria 3

Zidentyfikowana sytuacja awaryjna

WYBUCH GAZU SKŁADOWISKOWEGO

Źródło awarii

Miejscem występowania zagrożenia jest kwatera składowania odpadów (kwatery nr II) oraz studnie ujmujące biogaz. Wybuch gazu składowiskowego może być spowodowany migracją i nagromadzeniem się gazów w złożu odpadów oraz zapłonem mieszaniny metanu i tlenu występujących w określonych proporcjach. Najczęstszą jego przyczyną jest również zaprószenie ognia na powierzchni eksploatowanej kwatery. Prawdopodobieństwo samozapłonu jest minimalne, z tym, że nie niemożliwe.

Sposób identyfikacji wystąpienia stanu awaryjnego lub zmiany stanu środowiska

dze decyzji, zakres i harmonogram działań niezbędnych do usunięcia przyczyn i skutków stwierdzonych zagrożeń dla środowiska.

Awaria 2

Zidentyfikowana sytuacja awaryjna

POŻAR ZŁOŻA ODPADÓW LUB OBIEKTÓW NA TERENIE ZAKŁADU

Źródło awarii

Rezultat zapłonu i/lub wybuchu gazu składowiskowego albo samozapłonu złoża składowanych na kwaterze odpadów, w wyniku zachodzących egzotermicznych procesów rozkładu biomasy. Możliwość cofnięcia się płomienia do złoża na skutek zmian lub zaniku ciśnienia złożowego gazu i wywołanie pożaru lub/i wybuchu. Rezultat zapłonu magazynowanych odpadów, cieczy palnych o temperaturze zapłonu poniżej 55°C, materiałów wytwarzających w zetknięciu z wodą gazów palnych, materiałów mających skłonności do samozapalenia.

Możliwe inne zdarzenia:

- palenie tytoniu, zapalek, porzucanie niedopalonych papierosów. Wypalanie trawy na składowisku oraz w jego pobliżu,
- iskrzenie niesprawnych pojazdów, maszyn i urządzeń,
- stosowanie ognia (np. urządzeń spawalniczych podczas drobnych napraw sprzętu) w otoczeniu par cieczy i gazów,
- niesprawna instalacja elektryczna w obiektach (budynek socjalny, stróżówka/ portiernia) położonych w granicy składowiska,
- brak właściwej i terminowej konserwacji urządzeń grzewczych, instalacji odgromowej budynków technicznych i socjalnych,
- przeciążenie sieci elektrycznej,
- niekontrolowane wyładowania atmosferyczne,
- zerwanie napowietrznych linii energetycznych.

Sposób identyfikacji wystąpienia stanu awaryjnego lub zmiany stanu środowiska

Pojawienie się ognia lub dymu na kwaterach składowania. Pojawienie się ognia lub dymu w obiektach zakładowych.

Możliwe do wystąpienia zdarzenie wpływające na stan środowiska

Niekontrolowana emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego. Zniszczenia elementów instalacji w wyniku spalania. Przeniesienie ognia na obiekty i tereny przyległe. Uszkodzenie warstwy izolacyjnej.

Istniejące środki zabezpieczające przed wystąpieniem awarii

Wyposażenie składowiska w sprawną sieć wodociągową z hydrantami p.poż., węże pożarowe, gaśnice, piasek, oraz tablice informacyjne (znaki bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej).

Przestrzenie zewnętrzne oraz budynki zakładowe zakwalifikowane do stref pożarowych i stref zagrożenia wybuchem oznaczone odpowiednimi znakami bezpieczeństwa. Na terenie składowiska obowiązuje zakaz spalania odpadów oraz zakaz palenia otwartego ognia i zakaz palenia tytoniu, w miejscach gdzie istnieje zagrożenie pożarem lub wybuchem. W obrębie kwatery składowania odpadów możliwość wystąpienia pożaru ograniczona zostanie poprzez budowę instalacji odgazowania składowiska, składającej się z systemu studni odgazowujących, które docelowo zostaną włączone do instalacji czynnego odgazowania – stacji odzysku biogazu lub biogaz będzie spalany w pochodni.

W przypadku stwierdzenia na podstawie analiz zmian jakości wód wskazujących na przedostawanie się do nich substancji zanieczyszczających pochodzących z terenu składowiska odpadów należy odpompować wody z piezometrów i zwiększyć częstotliwość monitoringu wód podziemnych, do co najmniej 1 badania na miesiąc, aby stwierdzić czy zanieczyszczenie ma charakter trwały.

Należy dokonać przeglądu otworów obserwacyjnych oraz ich obudowy oraz terenu wokół, w celu stwierdzenia czy nie znajdują się tam substancje zanieczyszczające wodę, a w przypadku ich wykrycia należy usunąć zanieczyszczenia. Ponadto należy dokonać przeglądu terenu składowiska, w celu stwierdzenia czy nie występują zastoiska powodujące przesieki wód odciekowych, które należy usunąć.

Jeżeli zanieczyszczona wodami odciekowymi jest wyłącznie przypowierzchniowa warstwa gruntu, należy zebrać (ręcznie lub przy użyciu sprzętu mechanicznego) i zabezpieczyć zanieczyszczone grunty na obszarze i do głębokości skażenia. Grunty podlegają oczyszczeniu w zależności od charakteru zanieczyszczenia (rodzaju skażenia).

Jeżeli nastąpiło trwałe zagrożenie jakości wód należy ustalić miejsce awarii i podjąć działania zapobiegające dalszemu zagrożeniu:

- wstrzymanie przyjmowania odpadów na kwaterę składowiska,
- osuszenie kwatery składowiska poprzez wykonanie tymczasowej studni w odpadach i wypompowanie wód odciekowych wraz z ich wywozem do oczyszczalni ścieków,
- przegląd szczelności instalacji odprowadzenia wód odciekowych i zbiorników, oraz przegląd szczelności skarp kwater i usunięcie wszelkich wykrytych nieszczelności,
- zlokalizowanie nieszczelności uszczelnienia (geomembrany) kwater składowiska metodami elektromagnetycznymi, geoelektrycznymi, kolorymetrycznymi lub innymi, oraz dokonanie naprawy w uszczelnieniu kwatery,
- w przypadku znacznego zapełnienia kwatery składowiska można rozważyć możliwość wcześniejszego zamknięcia i rekultywacji składowiska.

Zabronione jest dalsze składowanie odpadów w miejscu uszkodzenia drenażu lub uszczelnienia kwatery składowiska do czasu usunięcia uszkodzenia. W celu oceny poprawności wykonanych prac związanych z usunięciem uszkodzeń konieczne są dodatkowe kontrolne badania wód podziemnych z piezometrów.

W przypadku stwierdzenia nieszczelności zbiornika wód odciekowych należy odciąć ich spływ do tego zbiornika, opróżnić zbiornik i usunąć stwierdzone uszkodzenie. Opróżnienie zbiornika może polegać na wypompowaniu odcieków na korpus odpadów na kwaterze składowej, natomiast nadmiar wód odciekowych winien być wywieziony do miejskiej oczyszczalni ścieków.

Służby odpowiedzialne za podejmowanie działań naprawczych

W przypadku, gdy zachodzi podejrzenie o uszkodzenie drenażu lub uszczelnienia syntetycznego, obsługa składowiska zobowiązana jest do natychmiastowego oznakowania miejsca potencjalnego uszkodzenia oraz zgłoszenia możliwości wystąpienia awarii osobie odpowiedzialnej za obiekt – kierownikowi składowiska.

Sposób informowania o wystąpieniu stanu awaryjnego i ponadnormatywnym oddziaływaniu na środowisko

O stwierdzonych trwałych zmianach obserwowanych parametrów, wskazujących na możliwość wystąpienia lub powstanie zagrożenia dla środowiska zarządzający składowiskiem jest obowiązany powiadamiać wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.

Po zawiadomieniu, wojewódzki inspektor ochrony środowiska określi, w drodze decyzji, zakres i harmonogram działań niezbędnych do ustalenia przyczyn zmian obserwowanych parametrów oraz możliwych zagrożeń dla środowiska, a następnie po ich ustaleniu określi, w dro-

8. Ustalam metody zabezpieczenia środowiska przed skutkami awarii przemysłowej i sposób powiadamiania o jej wystąpieniu (plan awaryjny)

Awaria 1

Zidentyfikowana sytuacja awaryjna

UTRATA SZCZELNOŚCI IZOLACJI KWATER I SKARP

Źródło awarii

Miejszem występowania zagrożenia jest kwatera składowania odpadów lub instalacje odprowadzające i zbierające wody odciekowe. Przyczyną awarii może być uszkodzenie (przebicie) lub nieszczelność warstwy syntetycznej stanowiącej uszczelnienie dna i skarp kwatery. Uszkodzenie może być spowodowane przez ciężki sprzęt pracujący na kwaterze (w szczególności w strefach przyskarpowych i na dnie niecki). W instalacji wód odciekowych mogą wystąpić przecieki rur odprowadzających wody odciekowe lub zbiorników (nieszczelność, drobne pęknięcia i uszkodzenia, starzenie się materiałów, korozja, wadliwe wykonanie systemu drenażowego, przedostanie się do systemu drenażowego niewielkich frakcji powodujących jego zablokowanie itp.).

Sposób identyfikacji wystąpienia stanu awaryjnego lub zmiany stanu środowiska

Pojawienie się podwyższonych wskaźników zanieczyszczeń w wodach podziemnych monitorowanych w sieci otworów obserwacyjnych – piezometrach, zlokalizowanych na kierunku przepływu wód podziemnych i poziomu wodonośnego piętra czwartorzędowego. Gromadzenie się wód odciekowych na dnie składowiska. Nieprawidłowe funkcjonowanie instalacji.

Możliwe do wystąpienia zdarzenie wpływające na stan środowiska

Migracja wód odciekowych zawierających zanieczyszczenia (w tym substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego) do gruntu i wód gruntowych stanowi zagrożenie dla jakości wód podziemnych i powierzchniowych (stanowiących bazę drenażu dla wód podziemnych). Skażenie wód podziemnych w tym: wzrost odczynu pH wód, ciągły wzrost mineralizacji, ilości zawiesin, twardości ogólnej oraz makroskładników, wzrost zawartości związków azotu, możliwy wzrost zawartości boru, miedzi, niklu, ołowiu, chromu, cynku, kobaltu, selenu, rtęci i kadmu.

Istniejące środki zabezpieczające przed wystąpieniem awarii

Z otworów obserwacyjnych (piezometry) należy okresowo pobierać i poddawać analizie fizyko-chemicznej próbki wody. Potencjalne zagrożenie jest identyfikowane dopiero po wystąpieniu zanieczyszczenia środowiska. W celu zabezpieczenia przed przedostaniem się wód odciekowych do wód gruntowych, w trakcie prawidłowego funkcjonowania składowiska, na dnie i na skarpach wewnętrznych kwatery składowiska odpadów wykonano warstwę uszczelniającą z drenażem. Zbierane systemem drenażu wody odciekowe kierowane są do zbiornika wód odciekowych i wywożone na miejską oczyszczalnię ścieków.

Aby uniknąć sytuacji awaryjnych w obrębie kwatery składowiska należy właściwie formować warstwy składowanych odpadów oraz prowadzić ich zagęszczanie, w taki sposób, aby nie przerwać geomembrany. Sprzęt gąsienicowy oraz kompaktory mogą poruszać się w obrębie niecki składowiska jedynie na warstwach zgromadzonych już odpadów, aby nie uszkodzić zabezpieczenia dna i skarp składowiska. Należy zapewnić prawidłowe działanie i drożność systemu drenażu wód odciekowych poprzez kontrolę i okresowe czyszczenie kolektorów.

Eksploatacja składowiska według zasad przyjętej technologii w zatwierdzonej instrukcji prowadzenia.

Plan postępowania w przypadku wystąpienia awarii, w tym działania naprawcze

6.2.5. Określam największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie

Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie dla wszystkich miejsc magazynowania wynosi 66 008 Mg.

6.2.6. Określam całkowitą pojemność miejsc magazynowania odpadów

Całkowita pojemność wszystkich miejsc magazynowania wynosi 66 008 Mg

6.3. Określam wymagania wynikające z warunków ochrony przeciwpożarowej

Dobór urządzeń przeciwpożarowych:

Budynek sortowni winien być wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Wyposażenie w gaśnice

Miejsca magazynowania stałych odpadów palnych wyposaża się, niezależnie od wyposażenia obiektu lub terenu, w punkty ze sprzętem gaśniczym, zawierające:

- 1) 2 gaśnice przewożne po 25 kg lub 20 dm³ środka gaśniczego, przeznaczone do gaszenia grup pożarów ABC,
- 2) 2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej co najmniej 55A i 183B każda,
- 3) 2 koce gaśnicze o wymiarach co najmniej 2 m x 3 m,
- 4) odległość z każdego miejsca w strefie pożarowej z odpadami, w której może przebywać człowiek, do najbliższego punktu ze sprzętem gaśniczym nie powinna być większa niż 50 m.

Zapotrzebowanie na wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zapewnić zaopatrzenie w wodę do celów zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 40 dm³/s.

Dojazd pożarowy

Zapewnić kwaterom składowania odpadów drogi pożarowej oraz co najmniej dwóch wjazdów odległych o co najmniej 75 m.

7. Ustalam rodzaje i ilości gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza

Tabela nr 25. Rodzaje i ilości zanieczyszczeń pyłowych i gazowych dopuszczonych do wprowadzania do powietrza

Nr emitora	Źródła emisji zanieczyszczeń	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maksymalna	Emisja roczna
			kg/h	Mg/rok
E-1	Hala sortowni odpadów (wyciąg z kabiny sortowniczej)	Pył: PM10, PM2,5	0,0600	0,2280
		Węglowodory alifatyczne	0,0300	0,1140
		Amoniak	0,0060	0,0228

11.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	10,0
12.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	10,0
13.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	20,0
14.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	30,0
15.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,0
Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie [Mg]			475,0

Tabela nr 24. Maksymalne masy odpadów magazynowanych w okresie roku – unieszkodliwianie

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku [Mg]
1.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	100,0
2.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	100,0
3.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	500,0
4.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	1 000,0
5.	17 03 80	Odpadowa papa	5 000,0
6.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1 000,0
7.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	11 000,0
8.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie-nadający się do wykorzystania)	100,0
9.	19 08 01	Skratki	100,0
10.	19 08 02	Zawartość piaskowników	550,0
11.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	9 000,0
12.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	3 000,0
13.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1 500,0
14.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	500,0
15.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7 000,0
Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku [Mg]			25 450

- proces D8 tj. obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1–D12

Unieszkodliwianie w procesie D8 wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji podsitowej (<80 mm), z jej mechanicznym przerzucaniem oraz wymuszonym napowietrzaniem. Biologiczne przetwarzanie odpadów (stabilizacja) w warunkach tlenowych jest prowadzone w następujący sposób:

- odpady, tj. frakcja organiczna 0-80 mm wysortowana z odpadów komunalnych, są przetwarzane z napowietrzaniem odpadów przez okres 5 tygodni,
- proces odbywa się w boksach kompostowych przykrytych membraną chroniącą stabilizowany materiał przed wpływem warunków atmosferycznych,
- po okresie intensywnej stabilizacji odpad (stabilizat) kierowany zostaje na plac dojrzewania na ok. 7 tygodni,
- łączny czas przetwarzania może zostać skrócony lub wydłużony.

6.2.4. Określam maksymalne masy poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

Tabela nr 23. Maksymalne masy odpadów magazynowanych w tym samym czasie – unieszkodliwianie

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie [Mg]
1.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	5,0
2.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	5,0
3.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	15,0
4.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	5,0
5.	17 03 80	Odpadowa papa	20,0
6.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	15,0
7.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	200,0
8.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie-nadający się do wykorzystania)	100,0
9.	19 08 01	Skratki	10,0
10.	19 08 02	Zawartość piaskowników	10,0

6.2.1. Oznaczenie miejsca prowadzenia działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów

Procesy unieszkodliwiania odpadów prowadzone są na terenie Przedsiębiorstwa Użyteczności Publicznej EKOSKŁAD Sp. z o.o., ul. Polna 87, 87-710 Służewo.

Miejscem prowadzenia unieszkodliwiania odpadów przez składowanie jest kwatera nr III składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Miejscem unieszkodliwiania odpadów poprzez obróbkę biologiczną (biologiczne przetwarzanie w warunkach tlenowych) są boksy stabilizacji.

6.2.2. Wskazanie miejsca i sposobu oraz rodzaju magazynowanych odpadów

Odpady dowożone są na składowisko transportem wewnętrznym z miejsc przejściowego magazynowania na terenie zakładu (z poszczególnych obiektów: plac przerobu odpadów budowlanych, punkt demontażu odpadów wielkogabarytowych, kompostownia odpadów zielonych, plac przesiewania i magazynowania kompostu i stabilizatu).

Przed umieszczeniem na kwaterze składowiska odpady są rozładowywane na placu rozładunkowym składowiska.

6.2.3. Szczegółowy opis stosowanej metody przetwarzania odpadów, w tym wskazanie procesu przetwarzania zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy oraz opis procesu technologicznego z podaniem mocy przerobowej instalacji lub urządzenia

Procesy unieszkodliwiania odpadów prowadzone są na terenie P.U.P. EKOSKŁAD Sp. z o. o. przy ul. Polnej 87 w Służewie i kwalifikowane są zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.), jako:

- **proces D5 tj. składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)**

Unieszkodliwianie odpadów poprzez składowanie odbywa się w wyznaczonych kwaterach roboczych niecki składowiska. Odpady składowane są w sposób nieselektywny, z uwzględnieniem wymagań 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. z 2015 r., poz. 110). Ilość i jakość odpadów przeznaczonych do składowania podlega kontroli ilościowo-jakościowej oraz rejestracji w systemie ważącym, wyposażonym w wagę elektroniczną i oprogramowanie informacyjne.

Eksploatacja składowiska jest zgodna z instrukcją prowadzenia składowiska odpadów. Składowane odpady są plantowane w wyznaczonych działkach roboczych i zagęszczane kompaktorem. Odpady są deponowane warstwami o miąższości 1,8-2 m i przesypywane warstwami izolacyjnymi o miąższości 20-30 cm.

Tabela nr 22. Rodzaj i masa odpadów unieszkodliwianych w instalacji biologicznego przetwarzania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
1. Odpady unieszkodliwiane w instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów (stabilizacja) – proces D8			
1.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione 19 12 11	12 000,0
2. Odpady unieszkodliwiane w instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostowanie) – proces D8			
2.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	100,0
3.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	100,0
4.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	100,0
5.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	100,0
6.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	100,0
7.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	100,0
8.	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	100,0
9.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	100,0
10.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	100,0
11.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	100,0
12.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	100,0
13.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	100,0
14.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	500,0
15.	15 01 03	Opakowania z drewna	50,0
16.	17 02 01	Drewno	100,0
17.	19 08 01	Skratki	100,0
18.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	1 000,0
19.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	50,0
20.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	800,0
21.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	50,0
22.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	50,0
23.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	850,0
24.	20 03 02	Odpady z targowisk	500,0

Łączna ilość odpadów unieszkodliwianych w instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów (stabilizacja) nie przekroczy rocznie 12 000 Mg/rok

Łączna ilość odpadów unieszkodliwianych w instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostowanie) nie przekroczy rocznie 1 000 Mg/rok

Działalność w zakresie unieszkodliwiania odpadów będzie prowadzona przy zachowaniu warunków określonych w niniejszym pozwoleniu, a także wynikających z obowiązujących przepisów ustawy o odpadach, przepisów wykonawczych do ustawy o odpadach oraz wymagań wynikających z przepisów odrębnych.

Odpady powstające w wyniku przetwarzania określono w punkcie 4.1. niniejszej decyzji.

3.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	100,0
4.	19 05 99	Inne niewymienione odpady (stabilizat)	5 000,0
5.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	10 000,0
6.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	100,0
7.	19 08 01	Skratki	550,0
8.	19 08 02	Zawartość piaskowników	550,0
9.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	9 000,0
10.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	20,0
11.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	20,0
12.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	10,0
13.	19 09 02	Osady z klarowania wody	20,0
14.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	20,0
15.	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	50,0
16.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	20,0
17.	19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	20,0
18.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	2 000,0
19.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (balast)	15 000,0
20.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1 500,0
21.	20 03 02	Odpady z targowisk	5 000,0
22.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	500,0
23.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	200,0
24.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	300,0
25.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7 000,0
26.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	5 000,0
Sektor B			
27.	17 03 80	Odpadowa papa	5 000,0
28.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1 000,0
29.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	11 000,0
Sektor C			
30.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	1 000,0
Sektor D			
31.	10 01 05	Stale odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	3 000,0
Sektor E			
32.	16 01 20	Szkło	1 000,0
Sektor F			
33.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	3 000,0

Łączna ilość odpadów unieszkodliwianych na kwaterze nr III nie będzie przekraczać rocznie 22 490 Mg/rok.

13.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	500,0
14.	17 02 02	Szkło	100,0
15.	17 03 80	Odpadowa papa	100,0
16.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	200,0
17.	17 05 08	Thuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	150,0
18.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1 500,0
19.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	16 000,0
20.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	10 000,0
21.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	3 500,0
22.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1 000,0
23.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	3 500,0
24.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 000,0
25.	20 02 02	Gleba i ziemia w tym kamienie	800,0
26.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	25 000,0
27.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3 500,0
Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku [Mg]			39 100,0

6.1.5. Określam największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie

Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie dla wszystkich miejsc magazynowania wynosi 66 008 Mg.

6.1.6. Określam całkowitą pojemność miejsc magazynowania odpadów

Całkowita pojemność wszystkich miejsc magazynowania wynosi 66 008 Mg

6.2. Wyszczególnienie rodzajów i ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania w ciągu roku

Tabela nr 21. Rodzaj i masa odpadów unieszkodliwianych w kwaterze nr III

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość Mg/rok
Odpady unieszkodliwiane na składowisku – proces D5			
Sektor A			
1.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	100,0
2.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	100,0

15.	17 03 80	Odpadowa papa	20,0
16.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	10,0
17.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	10,0
18.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	200,0
19.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	100,0
20.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	10,0
21.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	100,0
22.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	30,0
23.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	10,0
24.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	10,0
25.	20 02 02	Gleba i ziemia w tym kamienie	10,0
26.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	500,0
27.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,0
Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie [Mg]			1 270,0

Tabela nr 20. Maksymalne masy odpadów magazynowanych w okresie roku – odzysk

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku [Mg]
1.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	50,0
2.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	400,0
3.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makułatury i tektury	1 000,0
4.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	2 000,0
5.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 000,0
6.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 000,0
7.	15 01 04	Opakowania z metali	100,0
8.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3 000,0
9.	15 01 07	Opakowania ze szkła	1 000,0
10.	16 01 03	Zużyte opony	300,0
11.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	200,0
12.	17 01 02	Gruz ceglany	200,0

kwatery składowiska.

Odpady przeznaczone do sortowania i demontażu (gabaryty) są przywożone bezpośrednio do hali przyjęcia odpadów sortowni transportem własnym lub zewnętrznym przez upoważnione podmioty.

Odpady przeznaczone do rekultywacji są magazynowane na wyznaczonym utwardzonym placu magazynowym przy kwaterze nr I.

Odpady budowlane przeznaczone do przerobu są bezpośrednio przywożone na plac przerobu odpadów budowlanych, transportem własnym lub zewnętrznym przez upoważnione podmioty.

Odpady przeznaczone do składowania będą wyładowywane na wyznaczonym utwardzonym placu technologicznym przy kwaterze nr II.

6.1.4. Określam maksymalne masy poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

Tabela nr 19. Maksymalne masy odpadów magazynowanych w tym samym czasie – odzysk

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie [Mg]
1.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	5,0
2.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	5,0
3.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makułatury i tektury	15,0
4.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	20,0
5.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	15,0
6.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	50,0
7.	15 01 04	Opakowania z metali	10,0
8.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	20,0
9.	15 01 07	Opakowania ze szkła	25,0
10.	16 01 03	Zużyte opony	10,0
11.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	15,0
12.	17 01 02	Gruz ceglany	15,0
13.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	30,0
14.	17 02 02	Szkło	5,0

- wyładunek na płytach rozładunkowych sortowni,
 - eliminacja odpadów tarasujących,
 - załadunek na przenośniki załadunkowe linii sortowniczej,
 - rozdział odpadów na jednorodne frakcje i usunięcie zanieczyszczeń z odpadów surowcowych,
 - przejściowe zmagazynowanie wyselekcjonowanych frakcji,
 - magazynowanie odpadów surowcowych,
 - załadunek wysegregowanych odpadów surowcowych i odpadów balastowych na środki transportu zewnętrznego i spedycja.
- **proces R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 (przerób odpadów budowlanych)**

Odzysk polega na przetwarzaniu odpadów budowlanych, tj. zastosowaniu następujących operacji jednostkowych:

- rozładunek dowożonych odpadów na placu przetwarzania odpadów budowlanych,
 - rozdział dostarczonych odpadów przy użyciu ładowarki kołowej na poszczególne grupy,
 - oddzielne zmagazynowanie poszczególnych grup odpadów w hałdach zlokalizowanych na placu technologicznym.
- **proces R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 (demontaż odpadów wielkogabarytowych)**

Odzysk polega na przetwarzaniu / demontażu odpadów wielkogabarytowych, na które składają się następujące procesy jednostkowe:

- rozładunek przywożonych odpadów na placu magazynowym,
- wstępna segregacja odpadów na dwie grupy:
 - odpady wielkogabarytowe tzw. białe, przeznaczone do czasowego magazynowania na placu,
 - odpady wielkogabarytowe tzw. brązowe, przeznaczone do demontażu na terenie zakładu.
- transport przy użyciu ręcznego wózka paletowego odpadów wielkogabarytowych do pomieszczenia roboczego,
- przeprowadzenie ręcznego demontażu odpadów wielkogabarytowych oraz wydzielaniu z nich poszczególnych frakcji,
- zmagazynowanie wydzielonych grup odpadów frakcji materiałowych w pojemnikach samowyładowczych,
- transport poszczególnych grup odpadów oraz powstałego balastu.

6.1.3. Określam miejsca i sposoby oraz rodzaje magazynowanych odpadów

Odpady przeznaczone do kompostowania są przywożone bezpośrednio na plac technologiczny transportem własnym lub zewnętrznym przez upoważnione podmioty.

Odpady przeznaczone do budowy warstw izolacyjnych, skarp składowiska i dróg tymczasowych są przywożone bezpośrednio na składowisko transportem własnym lub zewnętrznym przez upoważnione podmioty. Odpady są czasowo magazynowe w wydzielonych miejscach

Odzysk w procesie R3 polega także na wykonywaniu z odpadów okrywy rekultywacyjnej składowiska. Rekultywację wykonuje się zgodnie z harmonogramem działań związanych z rekultywacją składowiska odpadów, określonym w zgodzie na zamknięcie składowiska odpadów lub jego wydzielonej części, sposób zabezpieczający składowisko odpadów przed jego szkodliwym oddziaływaniem na wody powierzchniowe i podziemne oraz powietrze, integrującą obszar składowiska z otaczającym środowiskiem oraz umożliwiającą obserwację wpływu składowiska odpadów na środowisko, stosując materiały nie będące odpadami lub odpady, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523).

- **proces R5 – recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych (wykonywanie warstw izolacyjnych na składowisku / skarp / dróg tymczasowych)**

Odzysk odpadów polega na wykorzystaniu odpadów do wykonania warstwy izolacyjnej (przesypek) na składowisku, do budowy obwałowań składowiska i do zabezpieczenia ścian bocznych składowiska odpadów, a także do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów.

Odpady przeznaczone do wykonywania warstw izolacyjnych poddaje się kruszeniu o ile jest to konieczne. Maksymalna grubość warstwy izolacyjnej nie przekracza 30 cm, przy czym udział warstwy izolacyjnej w stosunku do warstwy składowanych odpadów nie przekracza 15%. Budowa tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odbywa się z odpadów obojętnych. Szerokość tych dróg nie może przekroczyć 4 m, grubość warstwy użytych odpadów 30 cm. W przypadku eksploatacji nadpoziomowego składowiska, do budowy skarp w tym obwałowań i kształtowania korony składowiska mogą być wykorzystane odpady określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 maja 2013r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523). Maksymalna warstwa odpadów użytych do budowy skarp i kształtowania korony składowiska nie przekracza 25 cm. W przypadku wykorzystania zużytych opon inne rodzaje odpadów mogą być użyte wyłącznie do grubości opony poprzez jej wypełnienie. Zużyte opony mogą być użyte wyłącznie jednowarstwowo.

- **proces R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 (sortowanie)**

Odzysk odpadów polega na przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w sortowni o wydajności 25 000 Mg/rok oraz doczyszczaniu odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki.

Segregacja odpadów w sortowni odbywa się na liniach sortowniczych odpadów, na których jest dokonywana mechaniczna i ręczna wtórna segregacja i doczyszczanie odpadów surowcowych pochodzących ze zbiórki wielopojemnikowej oraz segregacja suchej frakcji odpadów komunalnych zbieranych w systemie dwupojemnikowym. Poddawane segregacji są także zmieszane odpady komunalne.

W sortowni przekształcanie odpadów obejmuje procesy: rozdrabniania, przesiewania, sortowania i separacji prowadzone w celu mechanicznego rozdzielenia strumienia odpadów na frakcje dające się w całości lub w części wykorzystać materiałowo lub energetycznie oraz frakcje ulegające biodegradacji (przeznaczone do kompostowania/biostabilizacji), odpady niebezpieczne (zużytego sprzętu, baterii itp.) i odpady balastowe (do składowania).

Technologia procesu sortowania odpadów obejmuje:

- zważenie ładunku i wjazd na teren Zakładu,

6.1.1. Określam miejsca przetwarzania odpadów (procesy odzysku)

Procesy odzysku odpadów prowadzone są na terenie P.U.P. EKOSKŁAD Sp. z o.o. przy ul. Polnej 87 w Służewie.

Miejszem prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów przez biologiczne przekształcanie są boksy kompostowe. Ponadto proces biologicznej obróbki odpadów stanowi także wykonywanie okrywy rekultywacyjnej na kwaterze nr I i nr II składowiska.

Miejszem prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów jako warstwy izolacyjnej (przesypki) i do budowy skarp, w tym obwałowań, dróg tymczasowych jest kwatera nr II i III składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Miejszem prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów przez mechaniczną obróbkę i doczyszczanie jest sortownia odpadów.

Miejszem prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów jako przerób odpadów budowlanych jest plac przerobu odpadów budowlanych.

Miejszem prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów przez demontaż odpadów wielkogabarytowych jest punkt demontażu odpadów wielkogabarytowych przy hali sortowni.

Miejszem prowadzenia działalności w zakresie magazynowania odpadów przed dalszym odzyskiem lub unieszkodliwianiem jest wyznaczony, utwardzony plac technologiczny.

6.1.2. Szczegółowy opis stosowanych metod przetwarzania odpadów, w tym wskazanie procesu przetwarzania zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy oraz opis procesu technologicznego z podaniem mocy przerobowej instalacji lub urządzenia

Procesy odzysku prowadzone na terenie P.U.P. EKOSKŁAD Sp. z o.o. kwalifikowane są zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.), jako:

- **proces R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)**

Odzysk odpadów w procesie R3 polega na biologicznym przekształcaniu odpadów w instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów (boksy kompostowe) o wydajności 1 000 Mg/rok.

Celem procesu jest otrzymanie produktu, tj. kompostu spełniającego wymagania dla nawozów lub środków wspomagających uprawę roślin. Do kompostowania przeznaczane są selektywnie zbierane odpady pochodzenia roślinnego, odpady organiczne w postaci odpadów z kuchni, stołówek i restauracji oraz z ogrodów i terenów zieleni miejskiej, a także odpady z targowisk, drewno, papier i tektura. Możliwe jest stosowanie w odpowiednich proporcjach osadów ściekowych. Odpady przeznaczone do biologicznego przetwarzania będą spełniać określone wymagania pod względem składu chemicznego i właściwości fizycznych. Jeśli poszczególne rodzaje odpadów spełniają tylko niektóre z wymagań, możliwe jest mieszanie ze sobą różnych odpadów dla uzyskania optymalnego składu przetwarzanej mieszanki oraz uzyskania materiału o odpowiedniej jakości. Do przetwarzania biologicznego mogą być wykorzystywane odpady spełniające określone parametry, tj. zawartości substancji organicznej, wilgotności, zawartości składników biogenych i metali ciężkich.

Jeśli otrzymany kompost nie spełnia wymagań dla nawozów lub środków wspomagających uprawę roślin, proces przekształcania odpadów jest traktowany jako unieszkodliwianie D8.

		wykorzystania)	
84.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	10 000,0
85.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	3 000,0
6. Odpady poddawane odzyskowi na placu przerobu odpadów budowlanych – proces R12			
86.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	500,0
87.	17 01 02	Gruz ceglany	500,0
88.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	900,0
89.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	200,0
90.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	200,0
91.	17 02 01	Drewno	100,0
92.	17 02 02	Szkło	100,0
93.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	100,0
94.	17 03 80	Odpadowa papa	100,0
95.	17 04 05	Żelazo i stal	300,0
96.	17 04 07	Mieszanki metali	300,0
97.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	30,0
98.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	200,0
99.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	150,0
100.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1 500,0
7. Odpady poddawane odzyskowi w punkcie demontażu odpadów wielkogabarytowych – proces R12			
101.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2 500,0

¹⁾ Odpady o kodach: 10 01 01, 19 12 09, 20 01 99 oraz 20 03 99 poddane będą odzyskowi do wykonania warstwy izolacyjnej po przeprowadzeniu badań i na ich podstawie uzyskaniu potwierdzenia, że odpad spełnia kryteria przewidziane dla odpadów obojętnych z częstotliwością wykonywania badań 2 razy na rok. Prowadzący instalację obowiązany jest przedłożyć organowi wydającemu pozwolenie kserokopie przedmiotowych badań.

Łączna ilość odpadów przewidzianych do sortowania nie będzie przekraczać 25 000 Mg/rok.

Łączna ilość odpadów poddawanych odzyskowi w instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostowanie) nie przekroczy 1 000 Mg/rok.

Łączna ilość odpadów przeznaczonych do budowy warstw izolacyjnych i dróg tymczasowych nie przekroczy 6 500 Mg/rok.

Łączna ilość odpadów przeznaczonych do budowy skarp i obwałowań nie przekroczy 6 000 Mg/rok.

Łączna ilość odpadów poddanych odzyskowi na placu przerobu odpadów budowlanych nie przekroczy 2 500 Mg/rok.

Łączna ilość odpadów poddanych odzyskowi w punkcie przerobu odpadów wielkogabarytowych nie przekroczy 2 500 Mg/rok.

Odpady powstające w wyniku przetwarzania określono w punkcie 4.1. niniejszej decyzji.

49.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	300,0
50.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	200,0
51.	16 01 03	Zużyte opony	300,0
52.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	20,0
53.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	200,0
54.	17 01 02	Gruz ceglany	200,0
55.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	200,0
56.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	500,0
57.	ex 17 01 80	Tynki	50,0
58.	ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	150,0
59.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	200,0
60.	19 09 02	Osady z klarowania wody	200,0
61.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	3 500,0
4. Odpady poddawane odzyskowi w sortowni – proces R12			
62.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 000,0
63.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 000,0
64.	15 01 03	Opakowania z drewna	100,0
65.	15 01 04	Opakowania z metali	100,0
66.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	5,0
67.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3 000,0
68.	15 01 07	Opakowania ze szkła	1 000,0
69.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	6,0
70.	20 01 40	Metale	100,0
71.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	3 500,0
72.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	25 000,0
73.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1 500,0
5. Odpady poddawane odzyskowi do okrywy rekultywacyjnej – proces R3			
74.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	200,0
75.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	200,0
76.	02 07 80	Wytłoki i osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	200,0
77.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	1 600,0
78.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	500,0
79.	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współpalania inne niż wymienione w 10 01 14	1 500,0
80.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	3 000,0
81.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	100,0
82.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	500,0
83.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do	16 000,0

15.	15 01 03	Opakowania z drewna	50,0
16.	17 02 01	Drewno	50,0
17.	19 08 01	Skratki	50,0
18.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	500,0
19.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	50,0
20.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1 000,0
21.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	50,0
22.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	50,0
23.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 000,0
24.	20 03 02	Odpady z targowisk	25,0
2. Odpady poddawane odzyskowi na składowisku jako warstwy izolacyjne / drogi tymczasowe – proces R5			
25.	10 01 01 ¹⁾	Żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	2 000,0
26.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	800,0
27.	17 01 02	Gruz ceglany	600,0
28.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	300,0
29.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1 700,0
30.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	800,0
31.	19 12 09 ¹⁾	Minerały (np. piasek, kamienie)	3 500,0
32.	20 01 99 ¹⁾	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	500,0
33.	20 02 02	Gleba i ziemia w tym kamienie	800,0
34.	20 03 99 ¹⁾	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	500,0
3. Odpady poddawane odzyskowi na składowisku do budowy skarp – proces R5			
35.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	100,0
36.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	100,0
37.	01 04 09	Odpadowe piaski i iły	100,0
38.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	100,0
39.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	100,0
40.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	100,0
41.	10 09 03	Żuźle odlewnicze	200,0
42.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	200,0
43.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	200,0
44.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	100,0
45.	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	100,0
46.	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	200,0
47.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	200,0
48.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	200,0

138.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	100,0
139.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	100,0
140.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	500,0
141.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	300,0
Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku [Mg]			63 565,0

5.6. Określam największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie

Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie dla wszystkich miejsc magazynowania wynosi 66 008 Mg.

5.7. Określam całkowitą pojemność miejsc magazynowania odpadów

Całkowita pojemność wszystkich miejsc magazynowania wynosi 66 008 Mg.

6. Ustalam rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do przetwarzania w ciągu roku na terenie instalacji, oraz warunki prowadzenia działalności w zakresie przetwarzania odpadów

6.1. Określam rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do odzysku w ciągu roku

Tabela nr 18. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do odzysku w ciągu roku

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość Mg/rok
1. Odpady poddawane odzyskowi w instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostowanie) – proces R3			
1.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	50,0
2.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	50,0
3.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	50,0
4.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	50,0
5.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	50,0
6.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	400,0
7.	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	50,0
8.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	50,0
9.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	50,0
10.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	50,0
11.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	50,0
12.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	50,0
13.	03 03 02	Osady wapienne i szlamy z ługu zielonego (z przetwarzania ługu czarnego)	1 000,0
14.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	1 000,0

106.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	7 200,0
107.	20 01 01	Papier i tektura	300,0
108.	20 01 02	Szkło	300,0
109.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	300,0
110.	20 01 10	Odzież	300,0
111.	20 01 11	Tekstylia	300,0
112.	20 01 13*	Rozpuszczalniki	300,0
113.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	300,0
114.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	100,0
115.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	100,0
116.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	100,0
117.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	100,0
118.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	100,0
119.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	100,0
120.	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	100,0
121.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	100,0
122.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	100,0
123.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	100,0
124.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	150,0
125.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w grupach 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	150,0
126.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	200,0
127.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	150,0
128.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	150,0
129.	20 01 40	Metale	150,0
130.	20 01 41	Odpady z czyszczenia kominów (w tym zmiotki wentylacyjne)	150,0
131.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	150,0
132.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1 500,0
133.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 500,0
134.	20 02 02	Gleba i ziemia w tym kamienie	1 000,0
135.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	500,0
136.	20 03 02	Odpady z targowisk	500,0
137.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	500,0

75.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg (elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu)	1 500,0
76.	17 02 01	Drewno	150,0
77.	17 02 02	Szkło	150,0
78.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	150,0
79.	17 03 80	Odpadowa papa	600,0
80.	17 04 07	Mieszanki metali	100,0
81.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	1 500,0
82.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	1 500,0
83.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	600,0
84.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1 200,0
85.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	100,0
86.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	6 000,0
87.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	100,0
88.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	100,0
89.	19 08 01	Skratki	500,0
90.	19 08 02	Zawartość piaskowników	500,0
91.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	100,0
92.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	100,0
93.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	100,0
94.	19 09 02	Osady z klarowania wody	100,0
95.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	100,0
96.	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	100,0
97.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	100,0
98.	19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	100,0
99.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	100,0
100.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	600,0
101.	19 12 05	Szkło	100,0
102.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	100,0
103.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	300,0
104.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	3 000,0
105.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	100,0

47.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	150,0
48.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	150,0
49.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	150,0
50.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	600,0
51.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	600,0
52.	16 01 03	Zużyte opony	500,0
53.	16 01 07*	Filtry olejowe	100,0
54.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	100,0
55.	16 01 17	Metale żelazne	50,0
56.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	1 000,0
57.	16 01 20	Szkło	500,0
58.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	5,0
59.	16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	50,0
60.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	50,0
61.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	50,0
62.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	50,0
63.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	100,0
64.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	150,0
65.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	150,0
66.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	150,0
67.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	150,0
68.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	150,0
69.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	150,0
70.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1 500,0
71.	17 01 02	Gruz ceglany	1 500,0
72.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1 500,0
73.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3 000,0
74.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.(tynki)	1 500,0

16.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	10,0
17.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	10,0
18.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	10,0
19.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wawy	10,0
20.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	10,0
21.	03 03 02	Osady wapienne i szlasy z ługu zielonego (z przetwarzania ługu czarnego)	10,0
22.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makułatury i tektury	1 000,0
23.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	50,0
24.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	3 000,0
25.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	50,0
26.	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14	50,0
27.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	50,0
28.	10 09 03	Żużle odlewnicze	50,0
29.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	50,0
30.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	50,0
31.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	50,0
32.	10 09 12	Inne cząstki stałe inne niż wymienione w 10 09 11	50,0
33.	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	50,0
34.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	50,0
35.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	50,0
36.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	50,0
37.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	50,0
38.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	50,0
39.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	50,0
40.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	100,0
41.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	250,0
42.	15 01 03	Opakowania z drewna	100,0
43.	15 01 04	Opakowania z metali	100,0
44.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1 200,0
45.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3 000,0
46.	15 01 07	Opakowania ze szkła	600,0

133.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	200,0
134.	20 02 02	Gleba i ziemia w tym kamienie	50,0
135.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	50,0
136.	20 03 02	Odpady z targowisk	50,0
137.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	10,0
138.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	10,0
139.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	100,0
140.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	100,0
141.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	10,0
Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie [Mg]			10 340,0

Tabela nr 17. Maksymalne masy odpadów magazynowanych w okresie roku – zbieranie

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku [Mg]
1.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	100,0
2.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	100,0
3.	01 04 09	Odpadowe piaski i iły	100,0
4.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	100,0
5.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	100,0
6.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	100,0
7.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	100,0
8.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	100,0
9.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	100,0
10.	02 01 10	Odpady metalowe	50,0
11.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	50,0
12.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	50,0
13.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	100,0
14.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	100,0
15.	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	100,0

103.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	300,0
104.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	20,0
105.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	600,0
106.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	100,0
107.	20 01 01	Papier i tektura	100,0
108.	20 01 02	Szkło	100,0
109.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	100,0
110.	20 01 10	Odzież	100,0
111.	20 01 11	Tekstylia	25,0
112.	20 01 13*	Rozpuszczalniki	25,0
113.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	25,0
114.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	50,0
115.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	25,0
116.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	50,0
117.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	50,0
118.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	50,0
119.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	50,0
120.	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	25,0
121.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	50,0
122.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	25,0
123.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	50,0
124.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	25,0
125.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w grupach 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	50,0
126.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	50,0
127.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	50,0
128.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	10,0
129.	20 01 40	Metale	10,0
130.	20 01 41	Odpady z czyszczenia kominów (w tym zmiotki wentylacyjne)	50,0
131.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	300,0
132.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	150,0