



**MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO**

DSR-II-2.7245.145.2014

Poznań, dnia 30 lipca 2015 r.
za dowodem doręczenia

DECYZJA

Na podstawie art. 217, art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o., z siedzibą przy al. Marcinkowskiego 11, 61-827 Poznań

ORZEKAM

- I. Stwierdzić wygaśnięcie** pozwolenia zintegrowanego na eksploatację kwatery P-3 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Suchy Las, gm. Suchy Las, udzielonego Zakładowi Zagospodarowania Odpadów, al. Marcinkowskiego 11, 61-827 Poznań, mocą decyzji Marszałka Województwa Wielkopolskiego znak: Marszałka Województwa Wielkopolskiego znak: DSR.III.7623-92/08 z dnia 29.12.2009 r., wraz z decyzjami zmieniającymi Marszałka Województwa Wielkopolskiego znak: DSR.VI.7623-81/10 z dnia 9.06.2010 r., znak: DSR.VI.7222.96.2011 z dnia 14.11.2011 r., znak: DSR-II-2.7222.15.2012 z dnia 4.01.2013 r., znak: DSR-II-2.7222.86.2014 z dnia 23.12.2014 r. oraz znak: DSR-II-2.7222.122.2014 z dnia 22.05.2015 r.
- II. Ujednolicić tekst pozwolenia zintegrowanego** na eksploatację kwatery P-3 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Suchy Las, gm. Suchy Las, udzielonego Zakładowi Zagospodarowania Odpadów, al. Marcinkowskiego 11, 61-827 Poznań, mocą decyzji Marszałka Województwa Wielkopolskiego znak: DSR.III.7623-92/08 z dnia 29.12.2009 r., zmienionej decyzjami Marszałka Województwa Wielkopolskiego znak: DSR.VI.7623-81/10 z dnia 9.06.2010 r., znak: DSR.VI.7222.96.2011 z dnia 14.11.2011 r., znak: DSR-II-2.7222.15.2012 z dnia 4.01.2013 r., znak: DSR-II-2.7222.86.2014 z dnia 23.12.2014 r. oraz znak: DSR-II-2.7222.122.2014 z dnia 22.05.2015 r., w następujący sposób:

„I.1. Rodzaj instalacji i warunki eksploatacji

Nazwa instalacji	Rodzaj instalacji *	Parametr instalacji
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - kwatera P-3 w m. Suchy Las, gm. Suchy Las	ust. 5 pkt. 4	Instalacja do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25000 ton

* wg załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 roku w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055).

1.1. Opis instalacji

Instalacją objętą niniejszym pozwoleniem jest składowisko odpadów, które obejmuje kwatery składowania odpadów P-3 wraz z wyposażeniem, zbiornikami retencyjnymi odcieków, stawem stabilizacyjnym, oczyszczalnią odcieków elektrociepłownią biogazową z trafostacją, zespołem wag, myjnią kół i podwozi samochodów, tymczasową kompostownią, pasem zieleni izolacyjnej oraz niezbędnymi sieciami infrastrukturalnymi.

Dla składowiska, jako instalacji typu IPPC, określa się maksymalną zdolność składowania na poziomie 70 ton/h oraz 250.000 ton/rok podczas pracy na dwie zmiany.

Składowisko, przeznaczone głównie do obsługi miasta Poznania oraz gminy Suchy Las, funkcjonuje od 1983 r. Najstarsza kwatery została zamknięta i zrehabilitowana. Została ona wybudowana na naturalnie szczelnym, wyrównanym i zagęszczonym podłożu, bez systemu drenażowego, obecnie wykorzystywana jest jako złożenie biogazu. Kolejną kwatery P-1 wybudowano w 1993 r. i zdeponowano w niej ok. 1,8 mln. m³ odpadów, ostatnią partię odpadów złożono w kwaterze w czerwcu 2005 r. Od tego czasu, odpady zdeponowane są w kwaterze P-2 (z wydzieloną kwatery P-2A).

Planowane rozpoczęcie eksploatacji kwatery P-3 nastąpi z chwilą zaprzestania składowania odpadów na obecnie eksploatowanej kwaterze P-2.

Całkowita powierzchnia nowej kwatery P-3 wynosić będzie w koronie 30 600 m², a w dnie 21 000 m². Jej pojemność przy rzędnej składowiska odpadów 116,5 m n.p.m. wyniesie ok. 370 628,8 m³.

Zaprojektowano od strony północnej i zachodniej groblę o szerokości 3,0 m i wysokości w granicach 2,0 – 9,0 m n.p. terenu otaczającego, nachylenie zewnętrznych skarp wyniesie min. 1:1,5 i wewnętrznych 1:2,5. Od strony południowej nachylenie skarp przyjęto również 1:2,5 tak, aby połączyć się ze skarpią północną zrehabilitowanej części „starej kwatery”, co zapewni uszczelnienie skarpy. Jedynie grobla od strony wschodniej, łącząca kwatery nową P-3 i P-2, zaprojektowana jest na 2,0 m szerokości o odpowiednio zagęszczonych nasypach (współczynnik zagęszczenia do 0,98). Odpady powyżej grobli kształtowane będą ze spadkiem 1:3, natomiast góra składowiska zostanie wyprofilowana ze spadkiem min. 2%, na maks. rzędnej 116,5 m. n.p.m..

Na uszczelnienie dna i skarp wewnętrznych kwatery P-3 składają się następujące warstwy, począwszy od dna:

- naturalne podłoże z gruntu gliniastego o współczynniku infiltracji $k = 10^{-7}$ m/s,
- warstwa wyrównawcza z piasku drobnego lub średniego o gr. 0,1 m,
- bentonit o gramaturze 5000 g/m²,
- geomembrana uszczelniająca PEHD, gładka o gr. 2,0 mm w dnie kwatery i fakturowana obustronnie o gr. 2,0 mm na skarpach wewnętrznych kwatery,
- geowłóknina o gramaturze 300 g/m²,
- warstwa ochronna - piasek o współczynniku filtracji 10^{-4} m/s i grubości 0,5 m.

Naturalne podłoże dogęszczono do głębokości ponad 0,5 m poprzez kilkakrotny przejazd walcem okołowanym przy jednoczesnym zwilżaniu glin w celu ich uplastycznienia i uzyskania wilgotności zbliżonej do optymalnej podczas dogęszczania. Skarpy zewnętrzne od strony północnej i zachodniej wzmocniono geotkaniną i geokratą. Uszczelnienia sztuczne umieszczone zostały na warstwie 10,0 cm piasku zagęszczonego. Na etapie ostatecznego wyprofilowania dna kwatery zaprojektowano zagłębienia niecek o głębokości 0,1 m w osi rurociągów dla ułożenia na geomembranie podsypki pod drenami.

Dla potrzeb kwatery P-3 został zaprojektowany drenaż odcieków wraz z przepompownią (Pp), ze względu na brak możliwości zastosowania grawitacyjnego odprowadzenia odcieków do oczyszczalni odcieków z uwagi na ukształtowanie terenu. Drenaż w kwaterze P-3 stanowić będą rury perforowane z PEHD. Drenaże przechodzą szczelnie przez skarpy i połączone są z kolektorem odcieków za pomocą studzienek rewizyjnych. Dzięki zastosowaniu studzienek rewizyjnych w czasie eksploatacji kwatery będzie można prowadzić kontrolę stanu drenażu. Kolektor drenarski ułożono wzdłuż drogi technicznej gruntowej i biegnie do projektowanej przepompowni odcieków. Ocieki tłoczone będą projektowanym rurociągiem tłocznym do

oczyszczalni odcieków. Uszczelnienie dna i skarp kwatery P-3 zakotwiono w koronie po wewnętrznej stronie kwatery. Skarpa zewnętrzna nie będzie stykała się z odpadami w trakcie eksploatacji kwatery P-3, dlatego rów opaskowy zaprojektowany zostanie dopiero w ramach rekultywacji tej kwatery po zakończeniu jej eksploatacji.

Kwaterna P-3 będzie odgazowywana. Zaplanowano budowę studzienek odgazowujących rozmieszczonych w kwaterze w odstępach równych 50 m, które będą podnoszone w miarę wypełniania kwatery P-3 odpadami. Zaplanowano 18 studzienek odgazowujących, którymi gaz będzie odprowadzany ze złoża odpadów w trakcie eksploatacji i po zamknięciu kwatery. Czynne odgazowanie kwatery P-3 będzie dopiero możliwe z chwilą jej zamknięcia.

Na instalacje i obiekty objęte niniejszym pozwoleniem składają się:

- kwatera P-3,
- instalacja ujęcia biogazu oraz elektrociepłownia biogazowa z trafostacją,
- oczyszczalnia odcieków wraz ze zbiornikami retencyjnymi i stawem stabilizacyjnym,
- myjnia podwozi i kół pojazdów dowożących odpady,
- przepompownia odcieków dla kwatery P3 (Pp),
- zespół wag,
- pas zieleni izolacyjnej,
- kompostownia odpadów tzw. tymczasowa kompostownia odpadów wyposażona w mechaniczny sprzęt (m.in. przesiewacz, przerzucarka pryzmowa, rozdrabniacz),
- pozostałe obiekty stanowiące zaplecze techniczno-socjalne tj: budynek biurowo-socjalny zaplecze socjalne, wiata sprzętowo-magazynowa, zaplecze garażowo-warsztatowe, wiata na sprzęt ciężki, hale namiotowe i kontenery socjalne, kontenery Ekoskłady.

1.2. Charakterystyka technologii

Na terenie składowiska odpadów w m. Suchy Las prowadzony jest odzysk odpadów (procesy: R3, R5, R12), unieszkodliwianie poprzez składowanie (proces D5) oraz zbieranie odpadów.

Procesy odzysku, zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy o odpadach, oznaczone są jako:

- R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania),
- R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych,
- R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11,

natomiast procesy unieszkodliwiania jako:

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

W wyniku stosowania wymienionych procesów przetwarzania, z odpadów dostarczanych do instalacji, wytwarzane są nowe (tzw. wtórne) odpady, które zostają następnie poddane odzyskowi lub ostatecznemu unieszkodliwianiu przez składowanie (w procesie D5).

Aktualna działalność ZZO obejmuje:

- przyjęcie, ważenie i kontrolę odpadów z selektywnego zbierania oraz pozostałych odpadów, w tym zmieszanych odpadów komunalnych,
- odbieranie i transport na teren składowiska w m. Suchy Las selektywnie zbieranych odpadów,
- ręczne doczyszczenie i dosortowywanie odpadów z selektywnego zbierania, magazynowanie i przygotowanie posortowanych odpadów do transportu do odbiorców,
- rozbiórka (demontaż) lub rozdrabnianie odpadów wielkogabarytowych,
- selektywne zbieranie i odbieranie odpadów oraz ich transport do miejsc magazynowania, w celu zgromadzenia partii transportowej i przekazania do ich odzysku i unieszkodliwienia,
- składowanie odpadów,

- odzysk wybranych odpadów,
- wykorzystanie biogazu do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej,
- zbieranie i odbieranie odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- kompostowanie odpadów oraz produkcja i sprzedaż nawozu organicznego,
- prowadzenie punktów gromadzenia odpadów problemowych tzw. Gradowiska,
- ograniczenie ilości odpadów deponowanych na składowisku.

1.3. Rodzaj i ilość wykorzystywanej energii i paliw

Energia, paliwo	Jednostka	Ilość
Olej napędowy	m ³ /rok	300
Benzyna bezołowiowa	m ³ /rok	12
Energia elektryczna	MWh/rok	1000
Energia cieplna	GJ/rok	3000

2. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

Kwatera P-3 składowiska, jako instalacja IPPC, reprezentuje stan techniki w zakresie składowania odpadów. Spełnia zidentyfikowane wymagania najlepszej dostępnej techniki BAT dla składowisk. Zgodnie z art. 143 ustawy Prawo ochrony środowiska, technologia stosowana w nowo uruchamianych lub zmienianych w sposób istotny instalacjach i urządzeniach, powinna spełniać wymagania, przy których określaniu uwzględnia się w szczególności:

- Stosowanie substancji o małym potencjale zagrożeń
Składowisko przyjmuje odpady inne niż niebezpieczne, w tym również odpady obojętne. Dla ograniczenia uciążliwości składowiska dla otoczenia część odpadów podlega odzyskowi przez kompostowanie. Ogranicza to m.in. emisje metanu – gazu cieplarnianego – a także innych składników gazowych.
- Efektywne wytwarzanie oraz wykorzystanie energii
Do eksploatacji składowiska zużywana jest energia elektryczna a do napędu pojazdów eksploatacyjnych olej napędowy i benzyna. Ze względu na znaczną ilość i korzystny skład biogazu prowadzony jest odzysk energii w elektrociepłowni biogazowej. Obecnie zainstalowane są 4 zespoły prądotwórcze o łącznej mocy 1204 kW. Ilość wytwarzanej energii elektrycznej znacznie przekracza zapotrzebowanie składowiska na energię, dlatego nadwyżka sprzedawana jest do krajowej sieci energetycznej.
- Zapewnienie racjonalnego zużycia wody i innych surowców oraz materiałów i paliw, stosowanie technologii mało- i bezodpadowych oraz możliwość odzysku powstających odpadów
Przedmiotowe składowisko odpadów jest przykładem realizacji idei czystszej produkcji w odniesieniu do przetwarzania odpadów, których powstaniu nie udało się zapobiec. W tym przypadku surowcem są odpady, a produktem kompost oraz surowce wtórne do recyklingu. Odpady nieprzydatne do wykorzystania są unieszkodliwiane i składowane.
- Wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej –
W projekcie kwatery P-3 składowiska zastosowano rozwiązania technologiczne i techniczne, które zostały już wcześniej sprawdzone w innych składowiskach krajowych i zagranicznych (głównie niemieckich). Do nich należą zwłaszcza wielowarstwowe uszczelnienie podłoża, w którym występuje naturalna bariera geologiczna, oczyszczanie odcieków w instalacji odwróconej osmozy, ujęcie biogazu i odzysk energii elektrycznej i ciepłej w elektrociepłowni.
- Postęp naukowo-techniczny
Rozwiązania techniczne, zastosowane podczas projektowania i budowy składowiska są efektem postępu naukowo-technicznego, jaki dokonuje się w gospodarce odpadami. Wszystkie rozwiązania projektowe zostały zrealizowane.

W celu osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska przed negatywnym wpływem składowiska odpadów wykorzystuje się następujące metody:

- Metody ochrony wód powierzchniowych

W bezpośrednim otoczeniu składowiska występują cztery cieki naturalne będące dopływami Jeziora Glinnowieckiego. Ze składowiska odprowadzane są do wód powierzchniowych - cieku 3 - tylko wody opadowe z dachów budynków i wody opadowe ze spływu powierzchniowego ze zrehabilitowanych kwater P-1 i P-2 a w przyszłości także ze zrehabilitowanej kwatery P-3. Wody te przed wprowadzeniem do cieku 3 podczyszczane są w piaskownikach. Ocieki ze składowiska, gromadzone w dwóch stawach retencyjnych, są oczyszczane w oczyszczalni odcieków, bądź zwracane do kwatery składowiska. Ścieki bytowo-gospodarcze z zaplecza technicznego składowiska, zbierane w czterech zbiornikach bezodpływowych, są wywożone do stacji zlewnej w Strzeszynie. Wszystkie te działania mają na celu zabezpieczenie środowiska wodnego przed zanieczyszczeniem przez składowisko.

- Metody ochrony wód podziemnych

Ochrona wód podziemnych na terenie składowiska (Instalacji IPPC) jest realizowana poprzez działania techniczne oraz monitoring jakości tych wód.

Do działań technicznych zalicza się:

- wykonanie niezbędnych sieci odwodnienia terenu,
- wykonanie uszczelnienia podłoża składowiska,
- wykonanie drenażu odcieków oraz rowów opaskowych wokół kwater składowiska,
- gromadzenie odcieków w stawach retencyjnych oraz ich oczyszczanie w oczyszczalni bądź zwracanie do złoża odpadów w kwaterach.

- Metody ochrony powietrza

Analizowane instalacje, wchodzące w skład składowiska, są nowymi i nowoczesnymi instalacjami, przy budowie których uwzględnione zostały rozwiązania techniczne gwarantujące dotrzymanie standardów jakości powietrza. Składowisko wyposażone zostało w system ujęcia biogazu i odzysku energii w elektrociepłowni biogazowej.

- Metody ochrony przed hałasem

Metody ochrony przed hałasem ze składowiska można podzielić na naturalne (wynikające z konfiguracji terenu) oraz sztuczne (stosowane celowo zabezpieczenia przed obniżeniem wielkości emisji hałasu).

Naturalna ochrona przed hałasem związana jest przede wszystkim z:

- konfiguracją terenu – częściowe ekranowanie budowlą jaką jest kwatery składowiska,
- otoczeniem pasem zieleni izolacyjnej i lasem.

Działania związane z celową ochroną przed hałasem polegają głównie na:

- ekranowaniu zielenią,
- stosowaniu urządzeń pracujących wewnątrz pomieszczeń spełniających wymagania zasadnicze, zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- izolacji akustycznej ścian budynku i kontenera agregatów prądotwórczych przy pomocy płyt izolujących,
- zainstalowaniu tłumików na kanałach odlotowych przy zespołach prądotwórczych elektrowni biogazowej.

- Metody ograniczania uciążliwości gospodarki odpadami

Ograniczanie uciążliwości gospodarki odpadami polega na:

- zapobieganiu wytwarzaniu oraz minimalizacji wytwarzania odpadów wszędzie tam, gdzie jest to możliwe,
- bezpiecznym dla środowiska selektywnym zbieraniu i magazynowaniu odpadów oraz ich transporcie wewnętrznym na terenie składowiska,
- odzysku odpadów poprzez ich sortowanie w celu wydzielenia czystych frakcji do recyklingu,

Wytwarzanie wszystkich rodzajów odpadów na terenie składowiska jest uzasadnione względami technicznymi i eksploatacyjnymi instalacji, a także ochrony środowiska. Minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów komunalnych jest trudna do osiągnięcia, można natomiast starać się o zmniejszenie ilości odpadów komunalnych wymagających unieszkodliwiania, poprzez selektywne zbieranie i przekazanie odpadów użytkowych do odzysku. Inne niż niebezpieczne odpady mineralne, wydzielone podczas sortowania, a nieprzydatne do innych form odzysku, mogą zostać wykorzystane na warstwy izolacyjne na składowisku odpadów komunalnych.

Wytwarzanie innych odpadów (akumulatorów, zużytych urządzeń i ich części, lamp fluorescencyjnych, opon, czyściwa, zużytych ubrań roboczych, zużytych olejów) także jest nieuniknione.

- Metody zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej
 - ogranicza się zastosowanie materiału ziemnego do budowy warstw izolacyjnych przez zastąpienie ich odpadami mineralnymi,
 - odcieki (surowe i zatężone w procesie odwróconej osmozy) recykluje się do złoża odpadów składowiska w celu zwiększenia intensywności procesów fermentacji metanowej, zwiększenia produkcji biogazu i skrócenia czasu trwania stabilizacji złoża odpadów, a przez ograniczenia uciążliwości składowiska dla środowiska.
- Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej
- Metody zapewnienia bezpiecznej gospodarki substancjami niebezpiecznymi
Substancjami niebezpiecznymi stosowanymi na terenie składowiska są: olej napędowy, benzyna oraz oleje silnikowe, przekładniowe i hydrauliczne. Kontrolowane stosowanie tych substancji w ramach bieżącej eksploatacji oraz obsługi pojazdów i maszyn przez przeszkolonych pracowników zapewnia bezpieczeństwo ekologiczne.

2a. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania

- a. Uszczelnienie kwatery P-3 składowania zgodnie z pkt I.1.1. decyzji.
- b. Odcieki składowiskowe z kwater P-1, P-2 i P-3 oraz z placu kompostowni pryzmowej, przed wprowadzeniem ich do stawu stabilizacyjnego (z którego infiltrują do ziemi), oczyszczane są w fizykochemicznej oczyszczalni ścieków.
- c. Odprowadzanie ścieków przemysłowych tj. ścieków pochodzących z mycia podwozia i kół samochodów oraz odcieków zatężonych powstałych w wyniku oczyszczania odcieków z odciekami surowymi, do bezodpływowych zbiorników, a następnie zawracanie do kwatery składowania w celu zwiększenia wilgotności eksploatowanej kwatery.
- d. Prowadzenie procesu przetwarzania odpadów, zgodnie z warunkami określonymi w punktach I.5.3.2., I.5.3.3. oraz I.5.3.4. decyzji.
- e. Sposób magazynowania odpadów uniemożliwiający przedostanie się substancji w nich zawartych do środowiska gruntowo-wodnego, zgodnie z warunkami określonymi w pkt: I.5.3.1., I.5.3.4 oraz I.5.3.5. decyzji.
- f. Systematyczny nadzór zastosowanych środków mających na celu ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych m.in. poprzez prowadzenie stałego monitoringu wód podziemnych oraz natychmiastowe usunięcie zdiagnozowanych nieprawidłowości.
- g. Postępowanie zgodnie z opracowanym dla składowiska Planem awaryjnym, w szczególności na wypadek wykrycia zmian w jakości wód podziemnych.

3. Sposób postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji

Zakończenie eksploatacji instalacji IPPC może nastąpić w przypadku wyczerpania pojemności składowiska – wówczas składowisko zostanie zamknięte i poddane rekultywacji w sposób zgodny z wymaganiami przepisów ustawy o odpadach.

Zakończenie eksploatacji składowiska odpadów jest możliwe po uzyskaniu zgody na zamknięcie obiektu, wynikającej z art. 54 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 ze zm.).

Po zakończeniu eksploatacji składowiska, przez okres 30 lat należy prowadzić badania monitoringowe w rejonie składowiska zgodnie z obowiązującymi przepisami.

4. Sposoby zapewnienia efektywnego zużycia energii

Podstawowym rodzajem energii wykorzystywanej przez składowisko jest energia elektryczna, a paliwem – olej napędowy, benzyna. Zapewnienie efektywnej gospodarki elektrycznej jest możliwe poprzez sterowanie i optymalizację pracy instalacji technologicznej. W szczególności osiąga się oszczędności zużycia energii

elektrycznej przez stosowanie energooszczędnego oświetlenia, kontrolę pracy maszyn, urządzeń – unikanie pracy jałowej, odpowiednią konserwację i naprawy maszyn i sprzętu.

5. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii

5.1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

Podstawa prawna: art. 220 ust.1, art. 202 ust. 2, art. 224 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2008 r. nr 25, poz. 150 ze zm.), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2003 r. Nr 1, poz.12).

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

Emisja substancji do powietrza na terenie instalacji opisanej w punkcie I.1. niniejszego pozwolenia pochodzi z :

- 4 agregatów prądotwórczych – pracujących w trakcie normalnej pracy instalacji tzn. w warunkach, gdy jakość biogazu pozwala na spalanie go w agregatach (emitory E-1, E-2, E-3, E-4),
- pochodni – pracującej w warunkach odbiegających od normalnych, tzn. w warunkach gdy jakość biogazu nie pozwala na spalanie go w agregatach oraz w trakcie awarii lub przeglądów technicznych agregatów (emitor E-6).

Roczne zużycie biogazu – 8,7 m³ gazu składowiskowego.

Dane techniczne agregatów:

parametr	jednostka	agregat nr 1	agregat nr 2	agregat nr 3	agregat nr 4
		emitor E1	emitor E2	emitor E3	emitor E4
moc	kW	260	260	200	504
maksymalne zużycie paliwa	m ³ /h	175	175	137	350

Oznaczenie źródeł emisji i emitatorów, ich charakterystyka i warunki pracy:

Źródło powstawania substancji wprowadzanych do powietrza	Emitor	Parametry emitora				
		Wysokość m	Średnica m	Prędkość wylotu gazów m/s	Temperatura K	Czas pracy h/rok
agregat nr 1	E-1	6,50	0,20	42,40	830	8 400
agregat nr 2	E-2	6,50	0,20	42,40	830	8 400
agregat nr 3	E-3	6,50	0,20	33,20	830	8 400
agregat nr 4	E-4	5,60	0,25	30,50	830	8 400
pochodnia	E-6	6,80	0,60	7,30	1100	700

5.1.2. Rodzaje i ilości gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza

Kod emitora	Emitowane substancja		Wielkość emisji dopuszczonych do wprowadzania do powietrza	
	nazwa	kod substancji	kg/h	Mg/rok
E-1	pył ogółem	-	0,033	0,2772
	dwutlenek siarki	7446-09-5	0,007	0,0588
	tlenki azotu	10102-44-0	0,280	2,3520
	tlenek węgla	630-08-0	0,271	2,2764
E-2	pył ogółem	-	0,033	0,2772

	dwutlenek siarki	7446-09-5	0,007	0,0588
	tlenki azotu	10102-44-0	0,280	2,3520
	tlenek węgla	630-08-0	0,289	2,4276
E-3	pył ogółem	-	0,026	0,2184
	dwutlenek siarki	7446-09-5	0,005	0,0420
	tlenki azotu	10102-44-0	0,219	1,8396
	tlenek węgla	630-08-0	0,257	2,1588
E-4	pył ogółem	-	0,067	0,5628
	dwutlenek siarki	7446-09-5	0,013	0,1092
	tlenki azotu	10102-44-0	0,560	4,7040
	tlenek węgla	630-08-0	1,190	9,9960
E-6	pył ogółem	-	0,054	0,0378
	dwutlenek siarki	7446-09-5	0,011	0,0077
	tlenki azotu	10102-44-0	0,480	0,3360

Dopuszczalne wielkości emisji rocznej z instalacji objętej pozwoleniem zintegrowanym:

Rodzaj substancji	Wielkość emisji rocznej [Mg/rok]
tlenki azotu	11,584
dwutlenek siarki	0,277
pył ogółem	1,373
tlenek węgla	16,859

5.2. Gospodarka wodno-ściekowa

Podstawa prawna: art. 203 ust.3, art. 211 ust. 2 pkt 3b i pkt 3c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 ze zm.), art. 37 pkt 2, art. 41, art. 42 ust. 1, art. 122 ust. 1 pkt 1, art. 123 ust. 2, art. 128 ust. 1 pkt 4, pkt 8, pkt 9, pkt 9b oraz pkt 11 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 ze zm.)

5.2.1. Zapotrzebowanie na wodę

5.2.1.1. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu pobiera wodę z sieci wodociągowej z miejscowości Morasko, na podstawie umowy o dostarczanie wody.

Zakład zużywa wodę na potrzeby socjalno – bytowe oraz do podlewania terenów zielonych.

1. Ilość pobranej wody:

$$Q_{\text{roczne}} = 6\,000,0 \text{ m}^3/\text{rok}$$

5.2.2. Odprowadzanie ścieków

5.2.2.1. Na terenie Zakładu powstają następujące rodzaje ścieków:

5.2.2.1.1. Ścieki bytowe

Powstające na terenie Zakładu ścieki bytowe odprowadzane są do 5 zbiorników bezodpływowych o łącznej pojemności $V = 37,8 \text{ m}^3$ (zbiorniki zlokalizowane są przy: oczyszczalni odcieków – pojemność zbiornika wynosi $V = 10 \text{ m}^3$, przy elektrowni biogazowej – pojemność zbiornika to $V = 4,8 \text{ m}^3$ oraz 2 zbiorniki zlokalizowane przy budynku administracyjno – socjalnym o pojemnościach $V = 7 \text{ m}^3$ i $V = 6 \text{ m}^3$ oraz zbiornik zlokalizowany przy budynku dyspozytorskim, przy wagach samochodowych o pojemności $V = 10 \text{ m}^3$).

Ścieki te wywożone są przez firmę zewnętrzną do stacji zlewnej w Strzeszynie, na podstawie stosownej umowy.

1. Ilość ścieków bytowych

$$Q_{\text{roczne}} = 1\,500,0 \text{ m}^3/\text{rok}$$

2. Stan i skład ścieków bytowych

Parametr	Jednostka stężenia	Stężenie dopuszczalne
BZT ₅	mgO ₂ /dm ³	250
ChZT _{Cr}	mgO ₂ /dm ³	700
Zawiesiny ogólne	mgCl/dm ³	500
Azot ogólny	mgN/dm ³	100
Fosfor ogólny	mgP/dm ³	30

5.2.2.1.2. Ścieki przemysłowe

Ścieki przemysłowe pochodzące z mycia podwozi i kół samochodów dostarczających odpady na składowisko zbierane są w zbiorniku o pojemności $V = 7 \text{ m}^3$. Ścieki te zawracane są do eksploatowanej kwatery składowiska w celu zwiększenia wilgotności odpadów, a przez to intensyfikacji procesu fermentacji, biodegradacji związków organicznych i wytwarzania biogazu składowiskowego.

1. Ilość ścieków przemysłowych

$$Q_{\text{roczne}} = 600,0 \text{ m}^3/\text{rok}$$

2. Stan i skład ścieków przemysłowych

Parametr	Jednostka stężenia	Stężenie dopuszczalne
Zawiesiny ogólne	mgCl/dm ³	1000
Substancje ropopochodne	mg/dm ³	100
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	mg/dm ³	500
CHZT _{Cr}	mgO ₂ /dm ³	1500

3. Odcieki ze składowiska

Odcieki składowiskowe pochodzące z kwater P-1, P-2 i P-3 oraz z placu kompostowni przyzmożej, odprowadzane są do 2 zbiorników retencyjnych połączonych komorą zasuw. Następnie część z nich jest zawracana, poprzez sieć studni chłonnych, do kwatery składowiska, a część poddana jest oczyszczaniu w fizykochemicznej oczyszczalni odcieków (instalacji odwróconej osmozy). Oczyszczone wody odciekowe odprowadzane są do stawu stabilizacyjnego o powierzchni 5600 m^2 i objętości 6720 m^3 , z którego infiltrują do ziemi.

W niniejszej decyzji udziela się pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód polegające na wprowadzaniu oczyszczonych wód odciekowych z terenu składowiska odpadów w Suchym Lesie do ziemi poprzez staw stabilizacyjny znajdujący się na terenie składowiska, na warunkach określonych w pkt 5.2.3.1. niniejszej decyzji.

W wyniku oczyszczania odcieków w procesie odwróconej osmozy, wytwarzane są odcieki zatężone, które gromadzone są w zbiorniku o pojemności $V = 60 \text{ m}^3$ zlokalizowanym bezpośrednio przy oczyszczalni ścieków. Odcieki te, razem z odciekami surowymi zawracane są do kwater składowiska poprzez studnie chłonne, w celu intensyfikacji procesu wytwarzania biogazu.

a) Ilość odcieków zatężonych

$$Q_{\text{roczne}} = 1\,800 \div 2\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

b) Stan i skład odcieków zatężonych

Parametr	Jednostka	Wartość
Odczyn	pH	6,2 - 9,0
Przewodność elektrolityczna	mS/cm	11,6 – 97,0
Azot amonowy	mgN/l	100 - 4000
Azot azotanowy	mgN/l	0,02 – 100
Azot azotynowy	mgN/l	0,001 – 0,1

5.2.2.1.3. Ścieki – wody opadowe lub roztopowe

Powstające na terenie składowiska odpadów w Suchym Lesie ścieki – wody opadowe lub roztopowe pochodzące z powierzchni utwardzonych oraz z powierzchni zrehabilitowanej kwatery P-1 i powierzchni kwatery P-2 (po rekultywacji) odprowadzane są do cieku naturalnego, zwanego ciekami 3, natomiast część ścieków – wód opadowych lub roztopowych z pozostałej powierzchni odprowadzana jest poprzez staw stabilizacyjny do ziemi.

W niniejszej decyzji udziela się pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód polegające na wprowadzaniu oczyszczonych ścieków – wód opadowych lub roztopowych, pochodzących z terenu składowiska odpadów w Suchym Lesie, poprzez istniejący wylot do cieku naturalnego zwanego ciekami 3, stanowiącego dopływ Jeziora Glinnowieckiego oraz na wprowadzanie oczyszczonych ścieków – wód opadowych lub roztopowych do ziemi za pomocą stawu stabilizacyjnego, na warunkach określonych w pkt 5.2.3.2. niniejszej decyzji.

5.2.3. Warunki wprowadzania ścieków

5.2.3.1. Wprowadzanie oczyszczonych ścieków przemysłowych - wód odciekowych pochodzących z terenu składowiska odpadów w Suchym Lesie (w tym z placu kompostowni przyzłazowej) do ziemi poprzez staw stabilizacyjny znajdujący się na terenie ww. składowiska.

1. Ilość oczyszczonych ścieków przemysłowych - wód odciekowych

$$Q_{\text{średnie dobowe}} = 60,00 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{roczne}} = 22\,000,00 \text{ m}^3/\text{r}$$

2. Stan, temperatura i wskaźniki zanieczyszczeń

Parametr	Jednostka	Wartość
Temperatura	°C	35
Odczyn	pH	6,5-9,0
Zawiesiny ogólne	mg/l	35
BZT ₅	mg/l	25
ChZT _{Cr}	mg/l	125
Azot ogólny	mg/l	30
Fosfor ogólny	mg/l	3
Chlorki	mg/l	1000
Siarczany	mg/l	500
Ogólny węgiel organiczny	mg/l	30
Sód	mg/l	800
Potas	mg/l	80
Cynk	mg/l	2
Chrom ⁺⁶	mg/l	0,1
Ołów	mg/l	0,5
Węglowodory ropopochodne	mg/l	15

3. Ścieki przemysłowe - wody odciekowe oczyszczane są w urządzeniach ograniczających negatywne oddziaływanie ścieków na środowisko, tj. oczyszczalni odcieków opartej na metodzie odwróconej osmozy.

5.2.3.2. Wprowadzanie oczyszczonych ścieków – wód opadowych lub roztopowych, pochodzących z terenu składowiska odpadów w Suchym Lesie, poprzez istniejący wylot do ciekę naturalnego zwanego cieką 3, stanowiącym dopływ Jeziora Glinnowieckiego oraz do ziemi za pomocą stawu stabilizacyjnego.

1. Ilość oczyszczonych ścieków – wód opadowych lub roztopowych wprowadzanych poprzez istniejący wylot do ciekę naturalnego zwanego cieką 3, stanowiącego dopływ Jeziora Glinnowieckiego

$$Q_{\text{sekundowe}} = 476,84 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{roczne}} = 32\,017,00 \text{ m}^3/\text{rok} \quad \text{po rekultywacji kwatery P-2}$$

- a) Ścieki te pochodzą z terenów utwardzonych o powierzchni $F = 2,2181$ ha oraz z powierzchni zrekultywowanej kwatery P-1 o wielkości $F = 9,1$ ha oraz z kwatery P2 (po rekultywacji) z powierzchni $4,678$ ha czyli łącznie $13,8$ ha.
 - b) Ścieki – wody opadowe lub roztopowe zostaną oczyszczone w urządzeniach ograniczających negatywne oddziaływanie ścieków na środowisko, tj. piaskownikach.
2. Ilość oczyszczonych ścieków – wód opadowych lub roztopowych wprowadzanych do ziemi za pomocą stawu stabilizacyjnego.

$$Q_{\text{sekundowe}} = 1,84 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{roczne}} = 668,00 \text{ m}^3/\text{rok}$$

- a) Powierzchnia terenów utwardzonych (szczelnych), z których odprowadzane są ww. ścieki wynosi $F = 0,1083$ ha.
 - b) Ścieki – wody opadowe lub roztopowe zostaną oczyszczone w urządzeniach ograniczających negatywne oddziaływanie ścieków na środowisko, tj. osadniku ziemnym.
3. Wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach – wodach opadowych lub roztopowych, wprowadzanych do ciek naturalnego zwanego ciekami 3 oraz do ziemi za pomocą stawu stabilizacyjnego, nie mogą przekraczać następujących wartości:
- zawiesina ogólna – 100 mg/l
 - węglowodory ropopochodne – 15 mg/l

5.3. Gospodarka odpadami

Podstawa prawna: art. 202 ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 ze zm.) oraz art. 18 ust. 2, art. 27 ust. 2, art. 31, ust. 3, art. 63 ust. 6 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 ze zm.), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

5.3.1. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do wytwarzania w wyniku funkcjonowania instalacji, sposoby dalszego zagospodarowania odpadami oraz miejsca i sposoby ich magazynowania

5.3.2.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]	Sposób dalszego zagospodarowania oraz miejsce i sposób magazynowania
Odpady niebezpieczne				
1.	08 03 17*	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne	0,10	Punkt gromadzenia odpadów problemowych - kontenery, hala namiotowa, pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych oraz pojemniki w miejscu wytworzenia. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi.
2.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,24	Punkt gromadzenia odpadów problemowych - kontenery, hala namiotowa, pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych oraz pojemniki w miejscu wytworzenia. Odpady należy przekazywać do odzysku uprawnionemu podmiotowi.
3.	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne	0,24	
4.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	3,00	
5.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,95	

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]	Sposób dalszego zagospodarowania oraz miejsce i sposób magazynowania
6.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	7,00	
7.	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)	3,00	Punkt gromadzenia odpadów problemowych - kontenery, hala namiotowa, pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych oraz pojemniki w miejscu wytworzenia. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi.
8.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	0,25	Punkt gromadzenia odpadów problemowych - kontenery, hala namiotowa, pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych oraz pojemniki w miejscu wytworzenia. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi.
9.	16 01 07*	Filtry olejowe	0,40	Punkt gromadzenia odpadów problemowych - kontenery, hala namiotowa, pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych oraz pojemniki w miejscu wytworzenia. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi.
10.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	0,35	
11.	16 01 21*	płyn z chłodnicy	0,85	
12.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	5,00	Punkt gromadzenia odpadów problemowych - kontenery, hala namiotowa, pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych oraz pojemniki w miejscu wytworzenia. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi.
13.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	0,25	
14.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	0,25	
15.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,40	Punkt gromadzenia odpadów problemowych - kontenery, hala namiotowa, pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych oraz pojemniki w miejscu wytworzenia. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi.
16.	19 08 10*	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda inne niż wymienione w 19 08 09	2,00	Nie określa się miejsca i sposobu magazynowania odpadów, bezpośrednio po wytworzeniu należy je przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi.
Odpady inne niż niebezpieczne				
1.	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	0,50	Punkt gromadzenia odpadów problemowych - kontenery, hala namiotowa, pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi.
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2500,0	Boksy do krótkotrwałego magazynowania frakcji wysortowanych z odpadów selektywnie zebranych lub kontenery (pojemniki) przed transportem. Odpady należy przekazywać do odzysku uprawnionemu podmiotowi. Odpady o kodach: 15 01 01 oraz 15 01 03 można także
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2500,00	
4.	15 01 04	Opakowania z metali	1500,00	
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1500,00	

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]	Sposób dalszego zagospodarowania oraz miejsce i sposób magazynowania
				przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.
6.	15 01 07	Opakowania ze szkła	2500,00	
7.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,10	Punkt gromadzenia odpadów problemowych - kontenery, hala namiotowa, pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi.
8.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,05	Punkt gromadzenia odpadów problemowych - kontenery, hala namiotowa, pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi.
9.	16 01 03	Zużyte opony	500,00	Punkt gromadzenia odpadów problemowych: kontener magazynowania zużytych opon lub boks do magazynowania. Odpady należy przekazywać do odzysku uprawnionemu podmiotowi.
10.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione przez 16 02 09 do 16 02 13	10,00	Punkt gromadzenia odpadów problemowych - kontenery (lub pojemniki), hala namiotowa, pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi.
11.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,10	
12.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,25	
13.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,20	
14.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 01 81	0,50	
15.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3000,00	Punkt gromadzenia odpadów problemowych - kontenery do magazynowania odpadów betonu oraz gruzu betonowego z rozbiórek i remontów. Miejsce magazynowania odpadów przeznaczonych na warstwy izolacyjne składowiska, magazynowanie w przyzmacach w wyznaczonym miejscu na wierzchołku składowiska (na każdym poziomie składowania) oraz na terenie przeznaczonym pod rozbudowę. Odpady należy przekazywać do odzysku uprawnionemu podmiotowi lub poddawać odzyskowi/unieszkodliwianiu na podstawie posiadanej decyzji administracyjnej. Odpady można także przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.
16.	17 04 02	Aluminium	50,00	Punkt gromadzenia odpadów problemowych - kontenery (lub pojemniki) dla odpadów metali żelaznych, odpadów metali nieżelaznych, innych odpadów metali. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi. Odpady należy przekazywać do odzysku uprawnionemu podmiotowi. Odpady można także przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami,
17.	17 04 05	Żelazo i stal	100,00	
18.	17 04 07	Mieszanki metali	50,00	

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]	Sposób dalszego zagospodarowania oraz miejsce i sposób magazynowania
				zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.
19.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	2500,00	Miejsce magazynowania dojrzałego kompostu oraz kompostu nie odpowiadającego wymaganiom, magazynowanie na utwardzonej powierzchni, w przyzmac. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi lub poddawać odzyskowi/unieszkodliwianiu na podstawie posiadanej decyzji administracyjnej.
20.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	2500,00	
21.	19 05 03	Kompost nie odpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	10 000,00	
22.	19 08 02	Zawartość piaskowników	500,00	Nie określa się miejsca i sposobu magazynowania tych odpadów. Bezpośrednio po wytworzeniu poddawane unieszkodliwianiu na podstawie posiadanej decyzji administracyjnej.
23.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 190813	10,00	
24.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	2000,00	Punkt gromadzenia odpadów problemowych -kontenery (lub pojemniki) dla odpadów metali żelaznych, odpadów metali nieżelaznych, innych odpadów metali. Odpady należy przekazywać do odzysku uprawnionemu podmiotowi.
25.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	2500,00	
26.	19 10 04	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 191003	500,00	
27.	19 10 06	Inne frakcje niż wymienione w 191005	2500,00	
28.	19 12 01	Papier i tektura	2500,00	Boksy do krótkotrwałego magazynowania frakcji wysortowanych z odpadów selektywnie zebranych lub kontenerach (pojemnikach) przed transportem. Odpady należy przekazywać do odzysku uprawnionemu podmiotowi. Odpady o kodzie 19 12 01 można także przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.
29.	19 12 02	Metale żelazne	2500,00	
30.	19 12 03	Metale nieżelazne	2500,00	
31.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	2500,00	
32.	19 12 05	Szkło	2500,00	
33.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 191206	5000,00	Punkt gromadzenia odpadów problemowych - kontener do magazynowania odpadów lub pojemniki lub luzem na utwardzonym placu. Odpady należy przekazywać do odzysku uprawnionemu podmiotowi. Odpady można także przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.
34.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	5000,00	Plac demontażu i rozdrabniania odpadów Odpady należy przekazywać do odzysku uprawnionemu podmiotowi.
35.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	5000,00	Plac demontażu i rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi lub poddawać unieszkodliwianiu na podstawie posiadanej decyzji administracyjnej.

5.3.1.1. Odpady należy magazynować selektywnie z zachowaniem wymagań ochrony środowiska. Miejsca magazynowania odpadów oraz pojemniki (kontenery) do magazynowania odpadów należy odpowiednio opisać lub oznakować. Odpady należy magazynować w sposób ograniczający negatywne oddziaływanie na ludzi i środowisko, zabezpieczyć je przed dostępem osób trzecich oraz magazynować wyłącznie w wyznaczonych miejscach, określonych w niniejszej decyzji.

5.3.1.2. W postępowaniu z olejami odpadowymi należy uwzględnić warunki określone w przepisach szczegółowych w tym zakresie.

5.3.1.3. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania odbiorcom posiadającym uregulowany stan formalno-prawny w zakresie gospodarowania odpadami. Odpady można także przekazywać do zbierania uprawnionym podmiotom. Dopuszcza się również przekazywanie określonych rodzajów odpadów osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.

5.3.1.4. Należy przestrzegać warunków dotyczących okresu magazynowania odpadów, określonych w przepisach prawa w tym zakresie.

5.3.1.5. Transport odpadów zlecać uprawnionym podmiotom lub prowadzić we własnym zakresie z uwzględnieniem przepisów o przewozie towarów niebezpiecznych.

5.3.2. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania na kwaterze P-3

Unieszkodliwianie odpadów następuje w dwóch wariantach funkcjonowania instalacji:

- I wariant: normalna praca instalacji,
- II wariant: praca instalacji - w sytuacji nadzwyczajnej.

5.3.2.1. I wariant funkcjonowania instalacji – rodzaje i ilości odpadów dopuszczone do unieszkodliwiania na kwaterze P-3

Sektor 1

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
Odpady inne niż niebezpieczne			
1.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	50 000,00
2.	20 03 02	Odpady z targowisk	50 000,00
3.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	50 000,00
4.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	5 000,00
5.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	5 000,00
6.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20 000,00
7.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	200 000,00
8.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	100 000,00
9.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	100 000,00
10.	19 05 03	Kompost nie odpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	100 000,00
11.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	80 000,00
12.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	10 000,00
13.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	10 000,00
14.	19 08 01	Skratki	5 000,00
15.	19 08 02	Zawartość piaskowników	5 000,00
16.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	5 000,00
17.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	5 000,00
18.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	20 000,00
19.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	5 000,00
20.	19 09 02	Osady z klarowania wody	5 000,00
21.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	5 000,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
22.	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	5 000,00
23.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	10 000,00
24.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	100 000,00
25.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	200 000,00

Sektor 2 z wydzielonymi podsektorami A oraz B

Podsektor A

Wyłączony z eksploatacji w wariantcie I.

Podsektor B

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
Odpady inne niż niebezpieczne			
1.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	50 000,00
2.	20 03 02	Odpady z targowisk	50 000,00
3.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	50 000,00
4.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	5000,00
5.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	5000,00
6.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20 000,00
7.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	200 000,00
8.	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia	50 000,00
9.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	50 000,00
10.	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców	50 000,00
11.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	50 000,00
12.	02 03 02	Odpady konserwantów	10 000,00
13.	02 03 03	Odpady poeksploatacyjne	10 000,00
14.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	50 000,00
15.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	50 000,00
16.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	50 000,00
17.	02 06 02	Odpady konserwantów	10 000,00
18.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	50 000,00
19.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	50 000,00
20.	03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 030310	50 000,00
21.	04 01 02	Odpady z wapnienia	50 000,00
22.	04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków	50 000,00
23.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	50 000,00
24.	04 02 20	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 04 02 19	50 000,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
25.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	50 000,00
26.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	50 000,00
27.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	50 000,00
28.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	50 000,00
29.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	50 000,00
30.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	50 000,00
31.	16 11 02	Węglowodórne okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 01	50 000,00
32.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	50 000,00
33.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	50 000,00
34.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	50 000,00
35.	17 01 02	Gruz ceglany	50 000,00
36.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	50 000,00
37.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	50 000,00
38.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	50 000,00
39.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	50 000,00
40.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	50 000,00
41.	17 02 02	Szkło	50 000,00
42.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	50 000,00
43.	17 03 80	Odpadowa papa	50 000,00
44.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	50 000,00
45.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	50 000,00
46.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż 17 05 07	50 000,00
47.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	50 000,00
48.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	50 000,00
49.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	50 000,00

5.3.2.2. II wariant funkcjonowania instalacji (w sytuacji nadzwyczajnej) – rodzaje i ilości odpadów dopuszczone do unieszkodliwiania na kwaterze P-3

Sektor 1

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
Odpady inne niż niebezpieczne			
1.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	50 000,00
2.	20 03 02	Odpady z targowisk	50 000,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
3.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	50 000,00
4.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	5000,00
5.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	5000,00
6.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20 000,00
7.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	200 000,00
8.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	100 000,00
9.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	100 000,00
10.	19 05 03	Kompost nie odpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	100 000,00
11.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	80 000,00
12.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	10 000,00
13.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	10 000,00
14.	19 08 01	Skratki	5 000,00
15.	19 08 02	Zawartość piaskowników	5 000,00
16.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	5 000,00
17.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	5000,0
18.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	20 000,00
19.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	5000,00
20.	19 09 02	Osady z klarowania wody	5000,00
21.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	5000,00
22.	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	5000,00
23.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	10 000,00
24.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	100 000,00
25.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	200 000,00

Sektor 2 z wydzielonymi podsektorami A oraz B.

Podsektor A

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
Odpady inne niż niebezpieczne			
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	92 500,00

Podsektor B

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
Odpady inne niż niebezpieczne			
1.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	50 000,00
2.	20 03 02	Odpady z targowisk	50 000,00
3.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	50 000,00
4.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	5000,00
5.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	5000,00
6.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20 000,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
7.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	200 000,00
8.	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia	50 000,00
9.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	50 000,00
10.	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców	50 000,00
11.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	50 000,00
12.	02 03 02	Odpady konserwantów	10 000,00
13.	02 03 03	Odpady poeksploatacyjne	10 000,00
14.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	50 000,00
15.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	50 000,00
16.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	50 000,00
17.	02 06 02	Odpady konserwantów	10 000,00
18.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	50 000,00
19.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	50 000,00
20.	03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 030310	50 000,00
21.	04 01 02	Odpady z wapnienia	50 000,00
22.	04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków	50 000,00
23.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	50 000,00
24.	04 02 20	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 04 02 19	50 000,00
25.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	50 000,00
26.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	50 000,00
27.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	50 000,00
28.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	50 000,00
29.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	50 000,00
30.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	50 000,00
31.	16 11 02	Węglowodórne okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 01	50 000,00
32.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	50 000,00
33.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	50 000,00
34.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	50 000,00
35.	17 01 02	Gruz ceglany	50 000,00
36.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	50 000,00
37.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	50 000,00
38.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	50 000,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
39.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	50 000,00
40.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	50 000,00
41.	17 02 02	Szkło	50 000,00
42.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	50 000,00
43.	17 03 80	Odpadowa papa	50 000,00
44.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	50 000,00
45.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	50 000,00
46.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż 17 05 07	50 000,00
47.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	50 000,00
48.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	50 000,00
49.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	50 000,00

5.3.2.3. Łączna suma odpadów unieszkodliwianych w sektorze 1 i 2 nie może przekroczyć 250 000,00 Mg/rok.

5.3.2.4. Składowanie odpadów o kodzie 20 03 01 w podsektorze A w II wariantcie pracy instalacji może odbywać się wyłącznie w następujących sytuacjach:

- braku możliwości przyjęcia odpadów o kodzie 20 03 01 – Niesegregowane zmieszane odpady komunalne, przez instalacje zastępcze z Regionu II gospodarki odpadami komunalnymi (sortownie),
- osiągnięcia przez instalacje zastępcze z Regionu II gospodarki odpadami komunalnymi (składowiska) rocznej dopuszczonej do unieszkodliwienia masy odpadu o kodzie 20 03 01,
- gdy nie jest ekonomicznie uzasadnione kierowanie odpadów z określonych sektorów Regionu II do sortowni odpadów (znaczące koszty).

5.3.3. Metoda unieszkodliwiania oraz opis procesu technologicznego

Metoda Unieszkodliwiania: D5 – - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.).

Odpady składowane są w sposób nieselektywny w sektorze 1 oraz w wydzielonym podsektorze B w sektorze 2 Natomiast w sposób selektywny składowane są odpady o kodzie 20 03 01 w podsektorze A (wyłącznie II wariant funkcjonowania instalacji w sytuacji nadzwyczajnej). Odpady przed umieszczeniem na składowisku odpadów powinny być poddane procesowi przekształcenia fizycznego, chemicznego lub biologicznego oraz segregacji, w celu ograniczenia zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi lub dla środowiska oraz ograniczenia ilości lub objętości składowanych odpadów.

Opis procesu technologicznego: Przywożone odpady są kierowane na odpowiedni sektor składowania w zależności od rodzaju odpadu, następnie są rozplintowane przy wykorzystaniu spycharki. W dalszej kolejności odpady są zagęszczane za pomocą kompaktora poprzez kilkukrotny przejazd. Odpady składowane są w warstwach o miąższości ok. 1,5 m – 2,0 m po zagęszczeniu. Po osiągnięciu tej miąższości w trakcie eksploatacji złoża odpadów przykrywane jest warstwą izolacyjną o grubości, zgodnej z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.

Sektory kwatery P-3 (sektor 1 i sektor 2) – podzielone wałami, w taki sposób, aby nie doszło do zmieszania się odpadów.

5.3.4. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do odzysku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok	Miejsce i sposób magazynowania	Metoda odzysku		
Odpady inne niż niebezpieczne							
1.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2500,00	Utwardzony plac	R12 – sortowanie na poszczególne frakcje		
2.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	10 000,00	Utwardzony plac	R12 - demontaż ręczny i mechaniczny		
3.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 100907	30 000,00	Pryzmy na wierzchowinie składowiska (poza miejscem składowania odpadów) lub na terenie przeznaczonym pod rozbudowę	R5 – wykorzystanie do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony kwatery składowiska		
4.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	2 000,00				
5.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2 000,00				
6.	17 01 02	Gruz ceglany	2 000,00				
7.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2 000,00				
8.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	2 000,00				
9.	Ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	2 000,00				
10.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 170507	10 000,00				
11.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	30 000,00				
Łącznie suma nie przekroczy 50 000 Mg/rok (dotyczy wykorzystania odpadów do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska)							
12.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	10 000,00			Pryzmy na wierzchowi-nie składowiska (poza miejscem składowania odpadów) lub na terenie przeznaczonym pod rozbudowę	R5 – wykorzystanie do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej)
13.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 170503	20 000,00				
14.	20 02 02	Gleba i ziemia w tym kamienie	20 000,00				
Łącznie suma nie nie przekroczy 50 000 Mg/rok							
15.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	1100,00	Plac kompostowy lub kontenery ustawione w punkcie	R3 – kompostowanie		
16.	03 01 01	Odpady kory i korka	2 500,00				
17.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	2 500,00				
18.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 191206	2 500,00				
19.	20 02 01	Odpady ulegające	10 000,00				

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok	Miejsce i sposób magazynowania	Metoda odzysku
		biodegradacji		gromadzenia odpadów problemowych	R3 – kompostowanie
20.	20 03 02	Odpady z targowisk	2 500,00		
21.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 200137	2 500,00		
Łącznie suma nie przekroczy 10 000 Mg/rok					
22.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5 000,00	Pryzmy na wierzchowi-nie składowiska (poza miejscem składowania odpadów) lub na terenie przeznaczonym pod rozbudowę	R5 – warstwy izolacyjne i budowa tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów. Do wykonania warstwy izolacyjnej nie stosuje się tego samego rodzaju co rodzaj opadów składowanych na składowisku odpadów.
23.	17 01 02	Gruz ceglany	5000,00		
24.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5000,00		
25.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	5000,00		
26.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 170503	37 500,00		
27.	20 02 02	Gleba, ziemia w tym kamienie	37 500,00		
Łącznie suma nie przekroczy 15 % składowanych odpadów					
28.	10 09 08 ¹⁾	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 100907	10 000,00	Pryzmy na wierzchowi-nie składowiska (poza miejscem składowania odpadów) lub na terenie przeznaczonym pod rozbudowę	R5 – warstwy izolacyjne. Do wykonania warstwy izolacyjnej nie stosuje się tego samego rodzaju co rodzaj opadów składowanych na składowisku odpadów.
29.	10 12 08 ¹⁾	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	2000,00		
30.	19 05 03 ¹⁾	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	5000,00		
31.	19 12 09 ¹⁾	Minerały (np. piasek, kamienie)	10 000,00		
Łącznie suma nie przekroczy 15 % składowanych odpadów					

¹⁾ Do wykonywania warstwy izolacyjnej dopuszcza się zastosowanie innych rodzajów odpadów niż wskazanych w wierszach 22-27, jeśli na podstawie badań stwierdzono, że spełniają kryteria dopuszczenia odpadów obojętnych do składowania na składowisku odpadów obojętnych, określonych w przepisach szczegółowych w tym zakresie.

5.3.4.1. Metody odzysku oraz opis procesów technologicznych

- a. **R3** – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania). Proces ten polega na kompostowaniu odpadów zielonych (traw, liście, gałęzie, krzaki, konary itp.) i jeśli tego wymagają na wcześniejszym rozdrobnieniu przy zastosowaniu rozdrabniarki lub rębaków. W odpowiedniej proporcji strukturalnej usypywane są pryzmy kompostowe, które w razie konieczności są nawadniane i przerzucane. Ww. proces trwa od 3 do 6 miesięcy. Następnie materiał jest przesiewany i magazynowany do czasu jego wykorzystania lub unieszkodliwienia. W celu wprowadzenia kompostu w obrót, niezbędne jest otrzymanie certyfikatu dla wytworzonego kompostu, na podstawie przepisów odrębnych.
- b. **R5** – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
Poszczególne procesy odzysku odpadów należy prowadzić zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.

Procesy odzysku odpadów na kwaterze P-3 składowiska odpadów w m. Suchy Las, to:

Wykonywanie warstw izolacyjnych:

Odpady przeznaczone do tworzenia warstw izolacyjnych są dostarczane na teren składowiska odpadów i magazynowane w wyznaczonym miejscu na terenie przedmiotowego składowiska.

Odpady z podgrupy 17 01 przed odzyskiem poddane są kruszeniu. W celu wykonania warstwy izolacyjnej odpady są przemieszczane na kwaterę przy użyciu sprzętu ciężkiego. Następnie formowane są warstwy izolacyjne. Maksymalnie grubość warstwy izolacyjnej powinna wynosić 30 cm. Udział warstwy izolacyjnej w stosunku do warstwy składowanych odpadów nie może przekraczać 15 %. Do wykonania warstwy izolacyjnej nie stosuje się tego samego rodzaju odpadów co rodzaj opadów składowanych na danym składowisku odpadów. Do wykonywania warstwy izolacyjnej dopuszcza się zastosowanie innych rodzajów odpadów wskazanych w wierszach 22-27 tabeli I.5.3.4., jeśli na podstawie badań stwierdzono, że spełniają kryteria dopuszczenia odpadów obojętnych do składowania na składowisku odpadów obojętnych, określonych w przepisach szczegółowych w tym zakresie.

Budowa dróg tymczasowych, znajdujących się na terenie składowiska:

Odpady przeznaczone do tworzenia warstw izolacyjnych, w tym także do budowy dróg są dostarczane na teren składowiska odpadów i magazynowane w wyznaczonym miejscu na terenie przedmiotowego składowiska. Odpady o kodzie 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 03, 17 05 04, 20 02 02 mogą być użyte do budowy dróg tymczasowych na terenie przedmiotowego składowiska, przy czym szerokość tych dróg nie może przekroczyć 4 m, a grubość warstwy użytych odpadów nie może przekroczyć 30 cm.

Budowa skarp, w tym obwałowań i kształtowania korony składowiska:

Odpady przeznaczone do budowy skarp i obwałowań oraz kształtowania korony składowiska są dostarczane na teren składowiska odpadów. Odpady materiałów budowlanych w razie konieczności są poddawane kruszeniu przy zastosowaniu sprzętu ciężkiego. Odpady są przemieszczane ładowarką i za jej pomocą są usypywane i kształtowane skarpy, następnie są zagęszczane. Maksymalna warstwa odpadów użytych do budowy skarp, w tym obwałowań nie może być większa niż 25 cm.

Wykonywanie okrywy rekultywacyjnej biologicznej:

Odpady przeznaczone do wykonywania okrywy rekultywacyjnej są dostarczane na teren składowiska, magazynowane w wyznaczonym miejscu składowiska i wykorzystywane do wykonywania okrywy biologicznej. Grubość warstwy stosowanych odpadów powinna być uzależniona od planowanych obsiewów lub nasadzeń. Grubość ta nie może przekraczać 1 m w przypadku nasadzeń niskich lub 2 m w przypadku nasadzeń drzewiastych.

c. **R 12** – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 Ww proces odzysku stanowi:

- sortowanie zmieszanych odpadów opakowaniowych na poszczególne frakcje,
- demontaż ręczny i mechaniczny, wysortowanie odpadów nadających się do dalszego wykorzystania,
- rozdrabnianie odpadów zielonych – gałęzi, konarów, krzaków, itp., w rozdrabniarce posiadającej dwa bębny tnące, wytwarzającej materiał o różnej średnicy strukturalnej, ale odpowiedniej dla dalszego procesu zastosowania. Odpad w ten sposób jest przygotowany do kompostowania bądź do przekazania go uprawnionym podmiotom do odzysku, własnym środkiem transportu lub transportem przedsiębiorcy posiadającego stosowane zezwolenie.

5.3.5. Rodzaje odpadów dopuszczonych do zbierania, miejsce i sposób magazynowania oraz dalszego zagospodarowania

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów oraz sposób dalszego ich zagospodarowania
Odpady inne niż niebezpieczne			
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Boksy do krótkotrwałego magazynowania frakcji wysortowanych z odpadów selektywnie zebranych lub kontenery (pojemniki) Odpady należy przekazywać do odzysku lub uprawnionemu podmiotowi. Odpady o kodzie 15 01 01 można przekazywać osobom fizycznym
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów oraz sposób dalszego ich zagospodarowania
			jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	Plac demontażu i rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych (luzem, w kontenerach lub w pojemnikach). Odpady należy przekazywać do odzysku uprawnionemu podmiotowi lub osobom fizycznym/ jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.
4.	15 01 04	Opakowania z metali	Punkt gromadzenia odpadów problemowych: kontenery dla odpadów metali przed ich transportem do miejsc odzysku lub kontenery. Odpady należy przekazywać do odzysku uprawnionemu podmiotowi.
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Boksy do krótkotrwałego magazynowania frakcji wysortowanych z odpadów selektywnie zebranych lub kontenery (pojemniki). Odpady należy przekazywać do odzysku uprawnionemu podmiotowi.
6.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	
8.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi.
9.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi.
10.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, pojemniki, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi.
11.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi.
12.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi.
13.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi.
14.	16 01 03	Zużyte opony	Punkt gromadzenia odpadów problemowych: kontener magazynowania zużytych opon. Odpady należy przekazywać do odzysku uprawnionemu podmiotowi.
15.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontener do magazynowania odpadów betonu oraz gruzu betonowego z rozbiórek i remontów. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi lub poddawać odzyskowi/unieszkodliwianiu na podstawie posiadanej decyzji administracyjnej. Odpady można także przekazywać osobom fizycznym/ jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów oraz sposób dalszego ich zagospodarowania
16.	17 01 02	Gruz ceglany	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontener do magazynowania odpadów betonu oraz gruzu betonowego z rozbiórek i remontów. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi lub poddawać odzyskowi/ unieszkodliwianiu na podstawie posiadanej decyzji administracyjnej . Odpady o kodzie 17 01 02, ex 17 01 03 oraz 17 01 07 można przekazywać osobom fizycznym/ jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.
17.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	
18.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	
19.	17 04 02	Aluminium	Punkt gromadzenia odpadów problemowych: kontenery dla odpadów metali przed ich transportem do miejsc odzysku lub pojemniki. Odpady należy przekazywać do odzysku lub uprawnionemu podmiotowi lub osobo fizycznym/jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.
20.	17 04 05	Żelazo i stal	
21.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione przez 16 02 09 do 16 02 13	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa, do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne przed ich transportem do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi.
22.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	
23.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	Punkt gromadzenia odpadów problemowych: kontenery dla odpadów metali przed ich transportem do miejsc odzysku, kontener do magazynowania przed transportem do miejsc odzysku lub pojemniki. Odpady należy przekazywać do odzysku uprawnionemu podmiotowi.
24.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	
25.	19 12 01	Papier i tektura	Boksy do krótkotrwałego magazynowania lub kontener (pojemnik). Odpady należy przekazywać do odzysku uprawnionemu podmiotowi lub osobom fizycznym/jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.
26.	19 12 02	Metale żelazne	Punkt gromadzenia odpadów problemowych: kontenery dla odpadów metali przed ich transportem do miejsc odzysku lub pojemniki. Odpady należy przekazywać do odzysku uprawnionemu podmiotowi.
27.	19 12 03	Metale nieżelazne	
28.	19 12 04	Tworzywa sztuczne	Boksy do krótkotrwałego magazynowania frakcji wysortowanych z odpadów selektywnie zebranych. Odpady należy przekazywać do odzysku uprawnionemu podmiotowi.
29.	19 12 05	Szkoło	
30.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Punkt gromadzenia odpadów problemowych - kontener do magazynowania odpadów lub pojemniki lub luzem na utwardzonym placu. Odpady należy przekazywać do odzysku uprawnionemu podmiotowi. Odpady można także przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.
31.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	Plac demontażu i rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych. Odpady należy przekazywać do odzysku uprawnionemu podmiotowi.
32.	20 01 01	Papier i tektura	Boksy do krótkotrwałego magazynowania frakcji wysortowanych z odpadów selektywnie zebranych lub kontenery (pojemniki). Odpady należy przekazywać do odzysku uprawnionemu podmiotowi. Odpady o kodzie 20 01 01 można przekazywać osobom fizycznym/ jednostkom
33.	20 01 02	Szkoło	

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów oraz sposób dalszego ich zagospodarowania
			organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.
34.	20 01 10	Odzież	Punkt gromadzenia odpadów problemowych: kontenery przed ich transportem lub pojemniki. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi. Odpady o kodzie 20 01 10 oraz 20 01 11 można przekazywać osobom fizycznym/ jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.
35.	20 01 11	Tekstylija	
36.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	
37.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	Punkt gromadzenia odpadów problemowych - kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi.
38.	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	
39.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	
40.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	Plac demontażu i rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych. Odpady należy przekazywać do odzysku uprawnionemu podmiotowi lub osobom fizycznym/jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.
41.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	Boksy do krótkotrwałego magazynowania, kontener. Odpady należy przekazywać do odzysku uprawnionemu podmiotowi.
42.	20 01 40	Metale	punkt gromadzenia odpadów problemowych: kontenery dla odpadów metali przed ich transportem do miejsc odzysku Odpady należy przekazywać do odzysku uprawnionemu podmiotowi lub osobom fizycznym/jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.
43.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	Boksy do krótkotrwałego magazynowania frakcji wysortowanych z odpadów selektywnie zebranych, lub kontener. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu.
44.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa przed ich transportem do miejsc unieszkodliwiania lub odzysku lub pojemniki. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi.
45.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	
46.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	Punkt gromadzenia odpadów problemowych: kontener do magazynowania odpadów biodegradowalnych dostarczonych przez mieszkańców w obrębie PGOP oraz na placu kompostowym odpadów biodegradowalnych magazynowanie na utwardzonej powierzchni w pryzmach. Odpady należy przekazywać do odzysku uprawnionemu podmiotowi lub poddawać odzyskowi na podstawie posiadanej decyzji administracyjnej w tym zakresie.
47.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	Plac demontażu i rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionemu podmiotowi lub poddawać odzyskowi na podstawie posiadanej decyzji administracyjnej w tym zakresie.

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów oraz sposób dalszego ich zagospodarowania
Odpady niebezpieczne			
1.	08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.
2.	08 03 17*	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne	
3.	13 01 09*	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi. Należy przestrzegać warunków określonych w przepisach szczegółowych w tym zakresie.
4.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi. Należy przestrzegać warunków określonych w przepisach szczegółowych w tym zakresie.
5.	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi. Należy przestrzegać warunków określonych w przepisach szczegółowych w tym zakresie.
6.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi. Należy przestrzegać warunków określonych w przepisach szczegółowych w tym zakresie.
7.	13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi. Należy przestrzegać warunków określonych w przepisach szczegółowych w tym zakresie.
8.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi. Należy przestrzegać warunków określonych w przepisach szczegółowych w tym zakresie.
9.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	
10.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	
11.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy	

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów oraz sposób dalszego ich zagospodarowania
12.	13 07 02*	Benzyna	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi. Należy przestrzegać warunków określonych w przepisach szczegółowych w tym zakresie.
13.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	
14.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.
15.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego np. azbest, włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.
16.	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)	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.
17.	16 01 07*	Filtry olejowe	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.
18.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.
19.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.
20.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.
21.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów oraz sposób dalszego ich zagospodarowania
22.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.
23.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.
24.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.
25.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.
26.	16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09	
27.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.
28.	16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	
29.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.
30.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	
31.	16 05 04*	Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.
32.	16 05 06*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.
33.	16 05 07*	Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np.	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów oraz sposób dalszego ich zagospodarowania
		przeterminowane odczynniki chemiczne)	należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.
34.	16 05 08*	Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.
35.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.
36.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	
37.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	
38.	16 06 06*	Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów	
39.	16 81 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	
40.	17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.
41.	20 01 13*	Rozpuszczalniki	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.
42.	20 01 14*	Kwasy	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery: hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.
43.	20 01 15*	Alkalia	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery: hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.
44.	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	
45.	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.
46.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	
47.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	
48.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne	
49.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	
50.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych.

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów oraz sposób dalszego ich zagospodarowania
51.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	Punkt gromadzenia odpadów problemowych, kontenery, hala namiotowa pojemniki do selektywnego zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady należy przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.
52.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	
53.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	

5.3.6. Miejsce prowadzenia działalności w zakresie zbierania odpadów

Teren składowiska odpadów w Suchym Lesie.

5.3.7. Dodatkowe warunki prowadzenia działalności w zakresie zbierania odpadów

Działalność polegająca na zbieraniu, prowadzona na terenie składowiska, obejmuje następujące działania: dla odpadów innych niż niebezpieczne:

- zbieranie – magazynowanie i sortowanie odpadów opakowaniowych i nieopakowaniowych grup 15 i 20 z selektywnego zbierania,
- zbieranie – magazynowanie wyselekcjonowanych i posortowanych odpadów z selektywnego zbierania oraz z sortowania odpadów z selektywnego zbierania (w tym zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego).

dla odpadów niebezpiecznych:

- zbieranie – magazynowanie wyselekcjonowanych i posortowanych odpadów niebezpiecznych z selektywnego zbierania (w tym zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego) .

Na terenie składowiska odpadów w Suchym Lesie zlokalizowano niezbędne pomieszczenia i miejsca zbierania i magazynowania odpadów, tj.:

- hala namiotowa,
- kontenery Ekoskłady,
- kontenery otwarte na odpady,
- pojemniki na odpady,
- boksy na odpady.

Zbierane odpady niebezpieczne magazynowane są w hali namiotowej oraz w dwóch kontenerach tzw. Ekoskładach. Ekoskłady wyposażone są w regały, na których ustawione są pojemniki na poszczególne rodzaje odpadów. Ekoskłady posiadają podłogę z wanną wychwytyjącą, która w przypadku rozlania się substancji uniemożliwia wydostanie się ich do środowiska.

W hali namiotowej odpady zbierane są w pojemnikach koszowych, z tworzywa sztucznego, lub na paletach.

Odpady biodegradowalne, opony oraz budowlane będą zbierane w kontenerach otwartych.

Odpady niebezpieczne zbierane są w pojemnikach lub workach chroniących:

- przed rozlaniem, jeżeli występują w postaci płynnej,
- przed mieszaniem się różnego rodzaju odpadów,
- przed rozbiciem.

Pracownicy obsługujący sprzęt mechaniczny (ładownica, kompaktor) posiadają uprawnienia operatora tego sprzętu, adekwatne do jego parametrów technicznych. Podczas załadunku odpadów niebezpiecznych pracownicy wyposażeni są w odzież roboczą, rękawice ochronne. Jeżeli wymaga tego rodzaj odpadu zakładają maski na twarz i przyłbice. Wszyscy pracownicy są przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

5.4. Emisja hałasu do środowiska

Podstawa prawna: art. 211 ust. 2 pkt 3a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 ze zm.) oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826).

5.4.1. Dopuszczalny poziom hałasu

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

- $L_{Aeq D}$ – równoważny poziom dźwięku A dla przedziału czasu odniesienia równemu 8 kolejno po sobie następującym najmniej korzystnym godzinom pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6⁰⁰ do godz. 22⁰⁰) – **50 dB**,
- $L_{Aeq N}$ – równoważny poziom dźwięku A dla przedziału czasu odniesienia równemu 1 najmniej korzystnej godzinie pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22⁰⁰ do godz. 6⁰⁰) – **40 dB**.

5.4.2. Źródła hałasu, ich czas pracy oraz poziom mocy akustycznej

L.p.	Źródło hałasu	Czas pracy źródeł [h]		Poziom mocy akustycznej pojedynczego źródła lub operacji [dB]
		Pora dnia	Pora nocy	
1.	Transport samochodowy – 130 kursów	16	-	85,0
2.	Kompaktor – 2 szt.	16	-	112,0
3.	Koparko-ładowarka	8	-	105,0
4.	Spycharka	8	-	110,0
5.	Ciągnik	8	-	85,0
6.	Agregat prądotwórczy – 5 szt.	16	8	110,0
7.	Stacja ssawo-dmuchawy	16	8	85,0
8.	Przesiewacz (sito obrotowe)	13	-	85,0
9.	Ładowarka	16	-	103,5
10.	Rozdrabniacz	8	-	110,0
11.	Rozdrabniarka	8	-	110,0
12.	Rębak	8	-	112,0
13.	Przerzucarka pryzmowa	8	-	90,0

5.4.3. Metody ochrony przed hałasem

Z przedstawionej we wniosku analizy wynika, iż działalność instalacji nie spowoduje przekroczenia akustycznych standardów środowiska na granicy terenów wymagających ochrony akustycznej. W celu ograniczenia rozprzestrzeniania się hałasu z terenu zakładu należy dbać o stan techniczny ww. urządzeń.

6. Monitoring składowiska odpadów

Częstotliwość oraz parametry wskaźnikowe do badań monitoringowych dobiera się zgodnie z przepisami szczególnymi w tym zakresie.

6.1. Monitoring emisji do powietrza

Stanowiska pomiarowe

Stanowiska pomiarowe na emitorach E-1, E-2, E-3, E-4, usytuowane są zgodnie z normą PN-Z-04030-7 dotyczącą lokalizacji przekrojów i punktów pomiarowych.

Zakres pomiarów

Pomiary wielkości emisji substancji wprowadzanych do powietrza z instalacji należy wykonywać okresowo zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.

Metodyki pomiarów

Pomiary należy wykonać zgodnie z obowiązującą referencyjną metodyką pomiarów określoną w przepisach szczególnych.

Wyniki pomiarów należy przekazywać właściwym organom, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.

6.2. Monitoring gospodarki wodno – ściekowej

6.2.1. Monitoring gospodarki wodnej

Zużycie wody pobieranej z wodociągu komunalnego monitorowane jest przez ciągły pomiar, przy użyciu wodomierza głównego zainstalowanego na przyłączy wodociągowym do składowiska. Odczyt wodomierza jest podstawą do rozliczeń z dostawcą wody.

6.2.2. Monitoring gospodarki ściekowej

1. Wyznacza się punkt S_O monitoringu ilości i jakości surowych odcieków. Ilość odcieków mierzona jest na dopływie do zbiornika retencyjnego nr 1. Pomiar natężenia przepływu odcieków w tym punkcie jest wykonywany co 1 miesiąc i prowadzony jest za pomocą przepływomierza. Częstotliwość poboru prób do badania jakości odcieków wynosi 1 raz na kwartał. Zakres analiz odcieków musi być zgodny z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. z 2002 r. Nr 220, poz. 1858), tj. w zakresie następujących parametrów: odczyn, przewodnictwo właściwe, chrom Cr^{+6} , cynk, miedź, kadm, ołów, OWO, WWA oraz dodatkowo: BZT_5 i $ChZT_{Cr}$.
2. Monitoring ilości ścieków bytowych dotyczy wyłącznie ich wywozu do stacji zlewnej. Ilość wywożonych ścieków bytowych jest każdorazowo rejestrowana w raporcie dziennym prowadzonym przez dyspozytora składowiska. Nie przewiduje się wykonywania analiz fizyko– chemicznych ww. ścieków, gdyż są to typowe ścieki bytowe.
3. Ilość zatężonych odcieków badana jest na odpływie z oczyszczalni odcieków, przy użyciu przepływomierza, natomiast próby do badania jakości pobierane są ze zbiornika odcieków zagęszczonych. Zakres analiz odcieków zatężonych musi być zgodny z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. z 2002 r. Nr 220, poz. 1858), tj. w zakresie następujących parametrów: odczyn, przewodnictwo właściwe, chrom Cr^{+6} , cynk, miedź, kadm, ołów, OWO, WWA oraz dodatkowo: BZT_5 i $ChZT_{Cr}$.
4. Ilość oczyszczonych odcieków dopływających do stawu mierzona jest na odpływie z oczyszczalni odcieków, przy użyciu przepływomierza. W stawie odcieki te mieszają się z dopływającymi do stawu ściekami – wodami opadowymi lub roztopowymi. Ze stawu są pobierane próby do badania jakości oczyszczonych ścieków, tj. mieszaniny wód opadowych lub roztopowych i oczyszczonych odcieków. Zakres analiz tych ścieków musi być zgodny z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. z 2002 r. Nr 220, poz. 1858), tj. w zakresie następujących parametrów: odczyn, przewodnictwo właściwe, chrom Cr^{+6} , cynk, miedź, ołów, OWO, WWA, temperatura, zawiesiny ogólne, BZT_5 i $ChZT_{Cr}$, azot ogólny, fosfor ogólny, chlorki i siarczany.
Częstotliwość poboru prób ścieków – 1 raz na 2 miesiące.
5. Należy wykonywać przeglądy eksploatacyjne urządzeń oczyszczających co najmniej 1 raz na 6 miesięcy, w celu oceny spełnienia przez ścieki – wody opadowe lub roztopowe warunków określonych w pkt 5.2.3.2. niniejszej decyzji. Eksploatacja powinna być zgodna z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji.

6.3. Monitoring gospodarki odpadami

Monitoring gospodarki odpadami prowadzić zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.

6.4. Monitoring hałasu

Pomiary należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji. Pomiary należy przeprowadzić w 2 punktach (h1 i h2).

- Punkt h1 zlokalizowany jest bezpośrednio przy granicy składowiska. (dokładna lokalizacja punktu pomiarowego znajduje się na rys. nr 7 wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego)
- Punkt h2 zlokalizowany jest w odległości ok. 800 m od granicy składowiska w kierunku południowym najbliższego terenu wymagającego ochrony akustycznej tj. terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (os. Aleksandrowo przy ul. Kubackiego).

W przypadku braku możliwości przeprowadzenia pomiarów poziomu hałasu, które będą odzwierciedlały faktyczne oddziaływanie zakładu na obszary ochrony akustycznej, równoważny poziom hałasu w punkcie pomiarowym można określić metodą obliczeniową zgodnie z obowiązującą normą.

7. Sposób i częstotliwość przekazywania informacji z prowadzonego monitoringu

Sposób i częstotliwość przekazywania wyników pomiarów dotyczących monitoringu wynikają z przepisów szczegółowych w tym zakresie.

7a. Zakres sposób i termin przekazywania organowi właściwemu do wydania pozwolenia i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska corocznej informacji pozwalającej na przeprowadzenie zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu

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

8. Sposoby zapobiegania występowania i ograniczania skutków awarii

1. W celu zapobieżenia wystąpienia i ograniczenia skutków awarii urządzeń stosuje się:

- wykonywanie napraw i prac serwisowych urządzeń i maszyn przez wyspecjalizowane firmy i pracowników,
- utrzymywanie sprawnej instalacji przeciwpożarowej,
- okresowe szkolenia pracowników,
- szczegółową kontrolę podczas przyjęcia odpadów,
- bezzwłoczną wymianę urządzeń pomiarowych, w przypadku ich awarii,
- bezzwłoczną wymianę pomp w pompowni odcieków, w przypadku ich awarii,
- retencjonowanie odcieków w zbiornikach retencyjnych I i II, a następnie recykulowanie ich do kwater składowiska w przypadku awarii oczyszczalni odcieków; złożo odpadów może zatrzymać recykulowane odcieki w ilości do ok. 6500 m³/rok, tj. ok 216 dni,
- spalanie biogazu w pochodni w przypadku awarii agregatów w elektrociepłowni

Składowisko jest wyposażone w środki ochrony p.poż., posiada instrukcję postępowania w przypadku pożaru. Załoga została przeszkolona w zakresie przepisów p.poż. oraz obsługi stanowisk pracy. Opracowane zostały instrukcje eksploatacji instalacji i postępowania w sytuacjach awaryjnych.

2. Plan awaryjny, w szczególności na wypadek wykrycia zmian w jakości wód gruntowych, z powodu emisji substancji ze składowiska odpadów:

- a) W przypadku osuwania się skarp składowiska w wyniku spływów powierzchniowych po intensywnych odpadach atmosferycznych, powołany zostanie zespół 3 osobowy składający się z kierownictwa zakładu oraz pracownika ds. budowlanych. Oszacowane zostaną straty i zostaną podjęte działania zmierzające do usunięcia awarii. Jeśli osunięcie będzie niewielkie – zostanie ona usunięta przez pracowników Zakładu pod nadzorem pracownika ds. budowlanych, natomiast

- jeśli awaria będzie większych rozmiarów wyłoniona zostanie firma zewnętrzna do wykonania naprawy osuniętych skarp.
- b) W przypadku wykrycia zmian w jakości wód powierzchniowych, które są systematycznie badane co 3 miesiące, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie, na składowisku odpadów istnieje możliwość przekierowania wód powierzchniowych zanieczyszczonych do zbiornika retencyjnego nr 1, do czasu ustabilizowania się parametrów.
 - c) W przypadku wykrycia zmian w jakości wód podziemnych, które są systematycznie badane co 3 miesiące, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie zlecona zostanie ekspertyza, w celu określenia działań naprawczych.
 - d) W przypadku uszkodzenia zabezpieczenia dna kwatery składowiska co może powodować drastyczne przekroczenie jakości wód podziemnych, należy wstrzymać przyjmowanie odpadów. Zlecona zostanie ekspertyza, w celu określenia działań naprawczych. Ponowne przyjmowanie odpadów będzie możliwe po wykonaniu prac zabezpieczających poszerzenie się skutków awarii.
 - e) W związku z możliwością wystąpienia na składowisku odpadów w Suchym Lesie sytuacji awaryjnych ZZO posiada polisę ubezpieczeniową w zakresie odpowiedzialności o szkody w związku z przedostaniem się niebezpiecznych substancji do powietrza, wody lub gruntu, a także wszelkie koszty związane z usunięciem, oczyszczeniem i utylizacją jakichkolwiek zanieczyszczeń. Przez przedostanie się niebezpiecznej substancji do powietrza, wody lub gruntu rozumie się: wprowadzenie bezpośrednie lub pośrednie, wydzielenie, rozrzucenie, rozpylenie, wyciek, wylanie, wtłoczenie, wyrzucenie oraz inne formy uwolnienia niebezpiecznych substancji do powietrza, wody lub gruntu.
 - f) Składowisko odpadów w Suchym Lesie w celu zminimalizowania wystąpienia sytuacji awaryjnej prowadzi eksploatację składowiska tak aby zapobiec negatywnym zmianom w środowisku:
 - przyjmowane odpady są kontrolowane na wadze lub przez inspektora lub operatora maszyny w miejscu zrzutu,
 - przyjmowane są wyłącznie odpady, na które Zakład posiada stosowne zezwolenia,
 - zbieranie i magazynowanie odpadów odbywa się z zachowaniem szczególnej ostrożności, na placach przystosowanych do magazynowania różnych rodzajów odpadów,
 - przyjęte odpady z przeznaczeniem do składowania są spychane za pomocą spycharki i zagęszczane przy pomocy kompaktora,
 - w miarę potrzeb na składowanych odpadach tworzona jest warstwa izolacyjna,
 - pracownicy składowiska na bieżąco zapoznawani są z nowymi przepisami dotyczącymi gospodarowania odpadami,
 - składowisko wyposażone jest w odpowiedni sprzęt techniczny pozwalający należycie eksploatować składowisko.

Na składowisku opracowano dokumentację – Klasyfikacja stref i postępowanie w strefach pożarowych oraz strefach zagrożenia wybuchem, z którą zapoznano wszystkich pracowników.

Monitoring składowiska prowadzi firma zewnętrzna, która przedstawia opracowanie z uwzględnieniem zakresu określonego przepisach szczegółowych.

Wystąpienie zmian w jakości wód podziemnych należy zgłosić do Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Poznaniu.

3. Za prowadzenie działań zapobiegawczych w zakresie wystąpienia poważnej awarii odpowiedzialnym jest prowadzący Zakład (w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska). W sytuacji pożaru jest on odpowiedzialny za powiadomienie odpowiednio jednostki Państwowej Straży Pożarnej oraz Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Poznaniu.

9. Oddziaływanie transgraniczne na środowisko

Przedmiotowa instalacja nie będzie wywoływała oddziaływań transgranicznych na środowisko ze względu na położenie z dala od granic państwowych oraz przede wszystkim lokalny charakter emisji.

10. Eksploatacja instalacji w warunkach innych niż normalne

Instalacja nie będzie funkcjonować na warunkach innych niż określone w pkt I.5 niniejszego pozwolenia.

II. Pozwolenie wydaje się na czas nieoznaczony.

III. Zobowiązać Wnioskodawcę do:

1. Prowadzenia ciągłej ewidencji czasu pracy poszczególnych wariantów funkcjonowania instalacji.
2. Przedkładania, na każde żądanie Marszałka Województwa Wielkopolskiego oraz Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, pisemnej informacji w zakresie ewidencji, o której mowa w pkt 1.”

UZASADNIENIE

W dniu 19.11.2014 r. do Marszałka Województwa Wielkopolskiego wpłynął wniosek Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu Sp. z o.o., z siedzibą przy al. Marcinkowskiego 11, 61-827 Poznań, o zmianę decyzji Marszałka Województwa Wielkopolskiego znak: DSR.III.7623-92/08 z dnia 29.12.2009 r., udzielającej Zakładowi Zagospodarowania Odpadów, pozwolenia zintegrowanego na eksploatację kwatery P-3 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Suchy Las, gm. Suchy Las, zmienionej decyzjami Marszałka Województwa Wielkopolskiego znak: DSR.VI.7623-81/10 z dnia 9.06.2010 r., znak: DSR.VI.7222.96.2011 z dnia 14.11.2011 r., znak: DSR-II-2.7222.15.2012 z dnia 4.01.2013 r. oraz znak: DSR-II-2.7222.86.2014 z dnia 23.12.2014 r. W ślad za ww. wnioskiem, w dniu 18.12.2014 r. do Marszałka Województwa Wielkopolskiego wpłynął wniosek Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu Sp. z o.o., z siedzibą przy al. Marcinkowskiego 11, 61-827 Poznań, o wydanie tekstu jednolitego ww. decyzji Marszałka Województwa Wielkopolskiego uwzględniającego wszystkie późniejsze zmiany. Decyzją znak: DSR-II-2.7222.122.2014 z dnia 22.05.2015 r., Marszałek Województwa Wielkopolskiego zmienił ww. pozwolenie zintegrowane. Decyzja zmieniająca pozwolenie zintegrowane stała się ostateczna w dniu 12.06.2015 r.

Obowiązek uzyskania pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowej instalacji, wynika z faktu zaliczenia jej do instalacji mogącej powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, wymienionej w ust. 5 pkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169).

Na podstawie art. 378 ust. 2a pkt 2 ustawy Prawo ochrony środowiska, art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 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 (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 ze zm.), organem właściwym w przedmiotowej sprawie jest Marszałek Województwa Wielkopolskiego.

Na podstawie art. 217 ust. 1, organ właściwy do wydania do wydania pozwolenia zintegrowanego może, na wniosek prowadzącego instalację, wydać nowe pozwolenie zintegrowane w celu ujednoczenia tekstu obowiązującego pozwolenia, z uwzględnieniem wszystkich zmian wprowadzonych do tego pozwolenia od dnia jego wydania. W ramach postępowania w sprawie wydania tekstu jednolitego pozwolenia zintegrowanego właściwy organ dokonuje ujednoczenia tekstu pozwolenia oraz stwierdza wygaśnięcie dotychczasowego pozwolenia zintegrowanego (art. 217 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska). Konstrukcja przywołanych przepisów nie pozwala na wprowadzenie do treści pozwolenia zintegrowanego zmian, instytucja ujednoczenia pozwolenia ma bowiem wyłącznie charakter porządkowy.

Obecna forma pozwoleń zintegrowanych, z dodatkowymi decyzjami zmieniającymi, może utrudniać prawidłowe korzystanie ze środowiska oraz kontrolę przestrzegania zapisów pozwolenia. Tak więc wprowadzając nieoznaczony termin obowiązywania pozwoleń zintegrowanych, ustawodawca umożliwił prowadzącemu instalację skorzystanie z mechanizmu zapewniającego czytelność i przejrzystość wydanych decyzji administracyjnych.

Nadto wymaga podkreślenia, iż w przypadku wydania tekstu jednolitego pozwolenia zintegrowanego, nie zapewnia się udziału społeczeństwa na zasadach określonych w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Nie jest także wymagane wniesienie przez prowadzącego instalację opłaty rejestracyjnej.

Decyzja w tej sprawie wydawana jest w oparciu o ogólne przepisy procedury (Kodeksu postępowania administracyjnego) oraz art. 217 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Wobec powyższego, Marszałek Województwa Wielkopolskiego orzeka jak w sentencji.

POUCZENIE

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

Za wydanie niniejszej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 516 zł, na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 783). Opłatę wniesiono na konto Urzędu Miasta Poznania, Wydział Finansów, Oddział Pozostałych Dochodów Podatkowych i Niepodatkowych, ul. Libelta 16/20, 61-706 Poznań ING Bank Śląski S. A. 20 1050 1520 1000 0023 4950 2845.

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Mariola Górniak
Dyrektor Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. Zakład Zagospodarowania Odpadów sp. z o.o.
al. Marcinkowskiego 11
61-827 Poznań
2. Wielkopolski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Czarna Rola 4, 61-625 Poznań
3. Minister Środowiska
(na adres e-mail: pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl)
4. Regionalny Zarząd Gospodarki wodnej w Poznaniu (kataster wodny)
Pion Zarządzania Zasobami Wodnymi
ul. Grunwaldzka 21
60-783 Poznań
5. Wydział Opłat i Baz Danych o Środowisku
6. Aa x 2