

DECYZJA

POZWOLENIE ZINTEGROWANE

Na podstawie art. 104 i 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.), art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 201 ust. 1, art. 211 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799), po rozpatrzeniu wniosku NOVAGO Żnin Sp. z o. o., Wawrzynki 35, 88-400 Żnin, w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego dla instalacji – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Wawrzynki, gm. Żnin

o r z e k a m

1. Uchylam za zgodą strony niżej wymienione decyzje Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego:

- z dnia 31 marca 2014 r., znak: ŚG-I.7222.14.2013/MB, udzielającą pozwolenia zintegrowanego dla instalacji – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Wawrzynki, gm. Żnin,
- z dnia 15 grudnia 2014 r., znak: ŚG-I.7222.38.2014/MB, zmieniającą ww. pozwolenie,
- z dnia 31 maja 2016 r., znak: ŚG-I-G.7222.7.2016/MB, zmieniającą ww. pozwolenie.

2. Udzielam NOVAGO Żnin Sp. z o. o., Wawrzynki 35, 88-400 Żnin pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do składowania odpadów o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton tj. dla instalacji – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Wawrzynki, gm. Żnin, obejmującego:

- wytwarzanie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne,
- przetwarzanie odpadów, w tym:
 - odzysk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
 - unieszkodliwianie odpadów innych niż niebezpieczne,
- wprowadzanie zanieczyszczeń do powietrza.

3. Określam rodzaj prowadzonej działalności, warunki eksploatacyjne i parametry instalacji:

3.1. Status prawny posiadacza odpadów

Spółkę zarejestrowano wpisem do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Bydgoszczy pod numerem KRS 0000425357. NOVAGO Żnin Sp. z o. o. posiada

numer identyfikacyjny REGON 341229550 oraz numer identyfikacji podatkowej NIP 562-180-26-32 .

3.2. Charakterystyka instalacji

NOVAGO Żnin Sp. z o. o., Wawrzynki 35, 88-400 Żnin, eksploatować będzie instalację – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Wawrzynki, gm. Żnin zaliczaną do mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości określoną w punkcie 5.4 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) jako instalacja do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton.

Instalacja zaliczana jest do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wymagane jest sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71) i kwalifikowana jako: składowiska odpadów inne niż wymienione w pkt 41, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 ton na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25 000 ton. Instalacja jest instalacją istniejącą – w trakcie rozbudowy.

3.3. Lokalizacja działalności

Instalacja objęta niniejszym pozwoleniem zlokalizowana jest na terenie jednego zakładu. Składowisko odpadów będące przedmiotem niniejszego pozwolenia zlokalizowane jest w miejscowości Wawrzynki (gmina Żnin, powiat żniński, województwo kujawsko-pomorskie) na terenie działek 168, 169/1, 170, 173/1 i 162 obręb 0035 Wawrzynki.

Najbliższą zabudowę mieszkaniową od składowiska odpadów stanowią:

- 2 km wieś Wawrzynki, na północ od składowiska,
- 3 km wieś Januszkowo, na południe od składowiska,
- 7 km miasto Żnin, na południe od składowiska.

3.4. Rodzaje instalacji oraz prowadzonej działalności

Na terenie instalacji prowadzone są następujące rodzaje działalności:

Wytwarzanie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne:

- odpady wytwarzane w związku z eksploatacją instalacji,

Odzysk odpadów:

- odzysk na okrywą rekultywacyjną – proces R3,
- odzysk odpadów na kwaterach składowania (warstwa izolacyjna, drogi technologiczne) – proces R5,
- odzysk odpadów na kwaterach składowania (budowa skarp) – proces R5,

Unieszkodliwianie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poprzez składowanie nieselektywne:

- odpady unieszkodliwiane na składowisku – proces D5.

Rodzaje instalacji:

- **Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne**

3.5. Profil produkcji i usług

Profil produkcji i usług

Podstawową działalnością NOVAGO Żnin Sp. z o. o., Wawrzyńki 35, 88-400 Żnin będzie przyjmowanie i przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. W ramach funkcjonowania obiektu prowadzone będą prace obejmujące m.in. prowadzenie, eksploatację, konserwację i bieżące utrzymanie składowiska odpadów, wraz z budowlami, obiektami i urządzeniami towarzyszącymi, niezbędnymi do prowadzenia działalności podstawowej i dodatkowej.

Do zakładu trafiają następujące główne strumienie odpadów:

- pozostałości z przetwarzania odpadów w instalacjach wnioskodawcy tj. instalacji MBP i instalacji RDF,
- skratki, zawartości piaskowników,
- gleba i ziemia, w tym kamienie,
- gruz budowlany, ziemia z wykopów, zmiotki uliczne,
- odpady z czyszczenia ulic i placów.

Czas pracy instalacji

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzyńkach będzie pracowało w systemie dwuzmianowym, po 8 godzin przez cały rok.

Tabela nr 1. Zdolność produkcyjna (zdolność przetwarzania)

Lp.	Nazwa instalacji IPPC / działalności	Parametr	J.m.	Zdolność produkcyjna
1	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – kwatera nr I (zamknięte)	Całkowita pojemność składowiska	m ³	182 400
2	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – kwatera nr II (zamknięte)	Całkowita pojemność składowiska	m ³	163 600
3	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – kwatera nr III	Całkowita pojemność składowiska	m ³	250 625
		Wydajność instalacji	Mg/rok	50 000
4	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – kwatera nr IV (w trakcie realizacji)	Całkowita pojemność składowiska	m ³	332 000
		Wydajność instalacji	Mg/rok	50 000
			Mg/dobę	192

3.6. Charakterystyka techniczna instalacji i urządzeń

3.6.1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Dane techniczne składowiska odpadów

Kwatera nr I

- powierzchnia składowania – 1,4200 ha,
- pojemność kwatery – 182 400 m³,
- wykop czaszy kwatery – 33 000 m³,
- nachylenie skarpy zewnętrznej – 1:1,5,
- nachylenie skarpy wewnętrznej – 1:2,5,
- szerokość korony – 3,0 m.

Kwatera nr II

- powierzchnia składowania – 1,2500 ha,
- pojemność kwatery – 163 600 m³,
- nachylenie skarpy zewnętrznej – 1:1,5,
- nachylenie skarpy wewnętrznej – 1:2,5,
- szerokość korony – 3,0 m.

Uszczelnienie

Ze względu na brak naturalnego uszczelnienia stworzono techniczną barierę, uniemożliwiającą kontakt wymywanych zanieczyszczeń z glebą, oraz występującymi wodami gruntowymi i ciekami powierzchniowymi, a także zabezpieczono dno i skarpy składowiska.

- kwatera I: dno jest uszczelnione trzema warstwami folii PCV o grubości 1 mm; skarpy są wyłożone dwiema warstwami folii o grubości 1 mm;
- kwatera II: dno jest uszczelnione: bentomatem o zawartości bentonitu 5 kg/m², folią gładką PCV i warstwą uszczelniającą, folią PEHD o gr. 2 mm i warstwą ochronną z geowłókniny – 400 g/m², skarpy podobnie bentomatem, folią PEHD i geowłókniną.

Drenaż

Zbieranie i odprowadzanie odcieków z niecki kwater odbywa się przez sieć nadfoliowych drenaży. Linia drenów w kwaterze nr I ułożona jest na osi północ-południe ze spadkiem w kierunku południowym. Dren ułożony jest w zagłębieniu liniowym, wynikającym z uformowania dna kwatery ze spadkiem obustronnym 2÷4 % w kierunku linii drenów. Dreny obsypane są żwirem sortowanym 16/32 mm. Obsypka ta owinięta jest geowłókniną dla zabezpieczenia drenów przed zamuleniem. Wszystkie odcieki ujęte za pomocą tej instalacji są odprowadzane do zbiornika odcieków o pojemności 73 m³. Odcieki ze zbiornika są następnie wywożone samochodem asenizacyjnym na oczyszczalnię w Żninie.

Odgazowanie

Biogaz z masy składowanych w kwaterze I i II odpadów jest ujmowany do 15 studni odgazowujących, z których gaz składowiskowy jest odprowadzany szczelnymi przewodami do systemu energetycznego produkcji energii cieplnej i elektrycznej z biogazu wyposażonego w pochodnię gazową i tam spalany.

Kwatera nr III

- powierzchnia składowania – 2,0047 ha,
- pojemność kwatery – 250 625 m³,

- nachylenie skarpy zewnętrznej – 1:1,5,
- nachylenie skarpy wewnętrznej – 1:2,0,
- szerokość korony – od 2,0 do 3,0 m.

Uszczelnienie

- warstwa uszczelnienia mineralnego z gliny o współczynniku przepuszczalności maksymalnie 10^{-9} m/s. Ułożenie na dnie i skarpach wewnętrznych niecki warstwą o grubości 0,5 m,
- warstwa uszczelnienia syntetycznego z geomembrany HDPE grubości 2,0 mm, z uwzględnieniem rowów kotwiących – dwustronnie szorstkiej na skarpach i w pasie szerokości 1,0 m na dnie, gładkiej na dnie,
- warstwa ochronna z geowłókniny o gramaturze 800 g/m² na dnie, UV na skarpach i w pasie szerokości 1,0 m na dnie,
- warstwa filtracyjna grubości 0,5 m o współczynniku przepuszczalności min. 10^{-4} m/s na etapie wykonania kwatery ułożona na dnie, w trakcie eksploatacji układana na skarpach wraz z deponowaniem kolejnych warstw odpadów.

Drenaż

Wody odciekowe z terenu kwatery zbierane są siecią drenażową z rur PE dwuściennych. Przejście do pompowni oraz podejścia do końcówek płuczających (czyszczaki), wykonane z rur pełnych. Rury drenażowe ułożone w obsypce żwirowej 2/16 lub 16/32 mm, separacja frakcji żwirowej od przysypki przez ułożenie geowłókniny o gramaturze 200 g/m².

Odgazowanie

Biogaz z masy składowanych w kwaterze III odpadów jest ujmowany do 4 studni odgazowujących. Po zamknięciu i zrehabilitowaniu kwatery biogaz zostanie ujęty w szczelne przewody i skierowany do spalania w systemie energetycznej produkcji energii cieplnej i elektrycznej z biogazu wyposażonego w pochodnię gazową.

Obiekty i infrastruktura realizowane w trakcie rozbudowy składowiska odpadów

Kwatera nr IV

- powierzchnia składowania – 1,8700 ha,
- pojemność kwatery – 332 000 m³,
- nachylenie skarpy zewnętrznej – 1:1,25,
- nachylenie skarpy wewnętrznej – 1:1,
- szerokość korony – 3,0 m.

Uszczelnienie

- warstwa uszczelnienia mineralnego z mieszanki materiałów ilastych z dodatkami uszczelniającymi o współczynniku przepuszczalności maksymalnie 10^{-9} m/s. Ułożenie na dnie i skarpach wewnętrznych niecki warstwą o grubości 0,5 m,
- warstwa uszczelnienia syntetycznego z geomembrany HDPE grubości 2,0 mm, z uwzględnieniem rowów kotwiących – dwustronnie szorstkiej na skarpach, na dnie gładkiej,
- warstwa ochronna z geowłókniny,

Drenaż

Instalacja odprowadzenia wód odciekowych ze składowiska składała się będzie z systemu rur drenażowych, pompowni wód odciekowych, 4 stalowych zbiorników podziemnych na wody odciekowe o pojemności ok. $V=50\text{ m}^3$ każdy, o łącznej pojemności 200 m^3 oraz podejść do końcówek płuczących (czyszczaki) w koronie skarp zewnętrznych. Zbiorniki zlokalizowane zostaną przy południowej granicy działki.

Odciek z projektowanej kwatery przepływać będzie przewodem grawitacyjnym do przepompowni. Pompownia przetłaczać będzie odcieki do zbiorników podziemnych. Zbiorniki połączone zostaną ze sobą systemem rurociągów i zasuw. Zawartość zbiorników będzie sukcesywnie opróżniana i wywożona wozami asenizacyjnymi. Projektuje się również wykonanie drugiej przepompowni umożliwiającej nawracanie odcieku na kwaterę.

Odgazowanie

Odprowadzenie biogazu następować będzie za pomocą 4 studni odgazowujących, które będą powstawać sukcesywnie wraz z nasypywaniem kolejnych warstw odpadów. Po zakończeniu fazy eksploatacyjnej redukcja gazu następować będzie poprzez energetyczne wykorzystanie i spalanie gazu w pochodni (w przypadku braku dostatecznej ilości gazu do wykorzystania energetycznego).

3.7. Stosowane technologie

3.7.1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Podstawowe procesy technologiczne realizowane i planowane do realizacji na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne to unieszkodliwianie odpadów. Proces technologiczny zakładu oparty jest i będzie na przyjmowaniu odpadów do składowania poprzez umieszczenie ich na odpowiedniej części eksploatowanej kwatery, ich zagęszczeniu i przykryciu materiałem izolacyjnym.

Przebieg procesu technologicznego składowania odpadów:

- Rejestracja i ważenie odpadów (odbywa się przy wjeździe na składowisko);
- Przywożący odpady zobowiązany jest:
 - zatrzymać się w miejscu wyznaczonym (przed wagą samochodową),
 - zgłosić się do pracownika składowiska,
 - przedstawić dokumenty umożliwiające stwierdzenie tożsamości dostawcy przez pracownika składowiska,
 - przedstawić dokumenty umożliwiające stwierdzenie składu wwożonych odpadów,
 - poddać kontroli jakość przywożonych odpadów.

Po przeprowadzeniu kontroli i rejestracji (waga brutto, nr samochodu, rodzaj odpadów) odpady kierowane są do składowania na wydzieloną działkę roboczą dziennego składowania. Dzienną ilość dowiezionych odpadów po przesortowaniu przenosi się do niecki. Wyładowane odpady są rozścielane warstwami o grubości 30-50 cm, następnie zagęszczane spycharką aż do osiągnięcia grubości warstwy równej 2 m. Na tak utworzoną warstwę nakładana jest, ręcznie lub mechanicznie, warstwa izolacyjna o grubości ok. 20 cm, wykonana z materiału obojętnego (inertnego). Formowane działki na powierzchni składowiska tworzą kolejne warstwy o grubości 2,0 m, układane jedna na drugiej z pochyleniem powierzchni bocznych 1:2. Odpady są składowane w sposób nieselektywny.

Składowane są wyłącznie rodzaje odpadów określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny.

Po rozładunku pojazd musi przejechać ponownie przez wagę w celu określenia ciężaru ładunku, następnie pojazd przejeżdża przez brodzik dezynfekcyjny.

3.8. Charakterystyka energetyczna

Energia elektryczna

Zasilanie elektroenergetyczne obiektu będzie się odbywało za pomocą wewnętrznej linii napowietrznej 0,4 kV.

Energia elektryczna potrzebna jest dla potrzeb: budynku socjalno-biurowego, w wiacie garażowej, przepompowni linii rozlewania odcieków, ogrzewania pomieszczeń socjalno-biurowych, oświetlenia terenu.

Zużycie energii elektrycznej na składowisku wynosi około 15 MWh rocznie, po uruchomieniu kwatery IV wyniesie ok. 25 MWh/rok.

Energia cieplna

Nie jest dostarczane ciepło dla potrzeb ogrzewania pomieszczeń. Pomieszczenia socjalno-biurowe wyposażono w grzejniki elektryczne.

3.9. Gospodarka wodno-ściekowa

3.9.1. Gospodarka wodna

3.9.1.1. Wody powierzchniowe

Instalacja nie pobiera wód powierzchniowych

3.9.1.2. Wody podziemne

Instalacja nie eksploatuje ujęć wód podziemnych.

3.9.1.3. Zakup wody z systemu wodociągowego

Zasilanie składowiska w wodę odbywa się z sieci gminnej doprowadzonej z węzła W-19a wodociągu dla wsi Januszkowo. Przyłącze kończy się na studziencie wodomierzowej. Zainstalowane są dwa wodomierze: duży POWOGAZ MW 50, mały POWOGAZ JS 2,5. W najwyższym punkcie sieci na terenie składowiska zainstalowany jest hydrant przeciwpożarowy nadziemny służący jednocześnie do odpowietrzania sieci z możliwością wykorzystania go do mycia kontenerów pojazdów. Przyłącze wodociągowe zapewnia wodę do celów ppoż. w ilości 10 dm³/s, hydrantem zlokalizowanym na końcu sieci pomiędzy wiatą garażową, a mnichem. Dla potrzeb przeciwpożarowych kwatery IV woda dostarczana będzie z istniejącej sieci hydrantowej z hydrantem HP1-HP4 DN-80. Natomiast funkcję rezerwy pożarowej pełni zgromadzony w zbiornikach odciek.

3.9.1.4. Ilość i przeznaczenie pobieranej wody

Woda z sieci wodociągowej pobierana jest na cele:

- socjalno-bytowe pracowników,

- technologiczne:
 - ✓ zabezpieczenia przeciwpożarowego.
 - ✓ uzupełniania brodzika dezynfekcyjnego.

Całkowite zapotrzebowanie wody wynosi:

$$Q_{\text{roczne}} = 200 \text{ m}^3/\text{rok}$$

3.9.2. Gospodarka ściekowa

Na terenie składowiska w Wawrzynkach będą powstawać następujące rodzaje ścieków:

- ścieki przemysłowe
 - wody odciekowe ze składowiska odpadów
 - ścieki ze zbiornika dezynfekcyjnego
- ścieki bytowe
- wody opadowe i roztopowe

3.9.2.1 Ścieki przemysłowe

Na terenie instalacji wytwarzane są ścieki przemysłowe zawierające substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, w tym:

- wody odciekowe z kwater składowania odpadów,
- ścieki ze zbiornika dezynfekcyjnego.

Tabela nr 2. Przewidywany skład surowych ścieków przemysłowych

Oznaczenie	Jednostka	Odciek (2012 r.)			
		Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV
Odczyn	pH	8,0	7,8	8,1	8,1
Przewodność elektrolityczna właściwa	$\mu\text{S}/\text{cm}^3$	1760	1168	4000	1325
Ołów	mgPb/dm^3	0,012	<0,005	0,006	<0,005
Kadm	mgCd/dm^3	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Miedź	mgCu/dm^3	0,032	0,017	0,007	0,018
Cynk	mgZn/dm^3	0,033	0,033	0,033	0,045
Chrom ⁺⁶	mgCr/dm^3	<0,010	0,010	0,016	<0,010
Rtęć	mgHg/dm^3	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Ogólny Węgiel	mgC/dm^3	34,4	20,4	106	31,6

Organiczny OWO					
WWA	ng/dm ³	0,064	0,057	0,062	0,043

Całkowita ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych z terenu zakładu wynosi:

$$Q_{\text{śrd}} = 4,78 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\text{roczne}} = 1\,745 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Wody odciekowe ze składowiska

Zrekultywowane kwatery nr I i II, będąca w trakcie eksploatacji kwatera nr III oraz realizowana kwatera nr IV wyposażone są w instalacje do zbierania i odprowadzania odcieków. Wszystkie ocieki ujęte z niecki składowiska za pomocą systemu nadfoliowych drenaży kierowane są do zbiornika wód odciekowych o pojemności 73 m³ (kwatery nr I), zbiornika o pojemności 230 m³ (kwatery nr II i III) oraz 4 zbiorników o pojemności 50 m³ (kwatery nr IV).

Ilość wód odciekowych wynosi około 4,68 m³/dobę i 1 705 m³/rok. Nadmiar wód odciekowych wywożony jest wozem asenizacyjnym na miejską oczyszczalnię ścieków.

Ścieki z brodzika dezynfekcyjnego

Brodzik przeznaczony do dezynfekcji kół pojazdów dowożących odpady na kwatery składowiska zlokalizowany jest za wagą samochodową, na drodze dojazdowej do zaplecza składowiska i dostosowany do pasma drogowego 3,5 m oraz długości zapewniającej dwukrotny obrót kół samochodowych w roztworze dezynfekującym. Jest on wykonany z betonu B-20 o grubości 20 cm i uszczelniony folią PEHD o grubości 1,5 mm.

Brodzik dezynfekcyjny dla pojazdów opuszczających kwaterę nr III składowiska został zrealizowany w pasie komunikacji technologicznej, konstrukcja betonowa o wymiarach 5,0x3,6 m.

Brodzik dezynfekcyjny dla pojazdów opuszczających kwaterę nr IV składowiska został zrealizowany w pasie komunikacji technologicznej, konstrukcja betonowa o wymiarach 5,0x3,6 m.

Ścieki z brodzika dezynfekcyjnego odprowadzane są do zbiorników wód odciekowych. Ilość ścieków z brodzika dezynfekcyjnego wynosi około 0,1 m³/dobę i 40 m³/rok.

3.9.2.2. Ścieki bytowe

Ścieki te, w ilości 0,13 m³/d i 48 m³/r, powstają w budynku socjalno-biurowym z zapleczem sanitarnym. Są one gromadzone w zbiorniku bezodpływowym i okresowo wywożone do oczyszczalni ścieków.

3.9.2.3. Wody opadowe i roztopowe

Wody opadowe z utwardzonych nawierzchni drogowych, mycia części roboczych pojazdów, maszyn i narzędzi (mających kontakt z odpadami) oraz połaci dachowych są odprowadzane do zbiornika wód odciekowych, a następnie wywożone wozem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków. Ilość wód opadowych i roztopowych wynosi około 1,06 m³/dobę i 390 m³/rok.

3.10. Emisje do powietrza

3.10.1. Emisja z kwater składowiska

Na terenie składowiska w Wawrzynkach, podstawowe źródło emisji stanowi składowanie (D5) odpadów na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (kwatery nr I, II, III i IV).

Tabela nr 3. Emisja maksymalna i roczna z kwater nr I i II składowiska

Substancja	Wielkość emisji	
	[kg/h]	[Mg/rok]
Siarkowodór H ₂ S	0,02765	0,242
Merkaptan etylowy C ₂ H ₅ SH	0,0332	0,291

Tabela nr 4. Emisja maksymalna i roczna z kwatery nr III składowiska

Substancja	Wielkość emisji	
	[kg/h]	[Mg/rok]
Siarkowodór H ₂ S	0,01599	0,140
Merkaptan etylowy C ₂ H ₅ SH	0,0192	0,168

Tabela nr 5. Emisja maksymalna i roczna z kwatery nr IV składowiska

Substancja	Wielkość emisji	
	[kg/h]	[Mg/rok]
Siarkowodór H ₂ S	0,004975	0,04358
Merkaptan etylowy C ₂ H ₅ SH	0,00597	0,0523

Tabela nr 6. Łączna emisja maksymalna i roczna z kwater nr I-IV składowiska

Substancja	Wielkość emisji	
	[kg/h]	[Mg/rok]
Siarkowodór H ₂ S	0,048615	0,42586
Merkaptan etylowy C ₂ H ₅ SH	0,05837	0,5113

3.10.2. Emisja ze zbiorników odcieków

Na terenie zakładu zlokalizowane są dwa otwarte zbiorniki na odcieki o pojemności 73 m³ i 230 m³ oraz cztery zbiorniki podziemne o pojemności 50 m³. Do podstawowych źródeł emisji należy dwutlenek węgla i amoniak.

3.10.3. Emisja ze środków transportu

Emisje niezorganizowane (poza emisją technologiczną ze składowiska i ze zbiornika odcieków) związane są ze spalaniem paliw w silnikach spalinowych środków transportu zewnętrznego (pojazdy ciężarowe dowożące odpady) i wewnętrznego (spycharka).

3.10.4. Emisje zorganizowane

Na terenie zakładu nie występują źródła zorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza.

3.11. Emisje odpadów

Na terenie składowiska w Wawrzynkach, będą wytwarzane odpady z procesów eksploatacji instalacji. Wszystkie rodzaje wytwarzanych odpadów będą odpowiednio magazynowane na terenie zakładu, a następnie przekazywane innym posiadaczom odpadów, posiadającym stosowne zezwolenia (pozwolenia) właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania tymi odpadami, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

3.12. Emisje hałasu i wibracji

Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej tj. tereny zabudowy zagrodowej, zlokalizowane są w odległości ponad 300 m od granicy składowiska. Podstawowym źródłem hałasu na składowisku są kompaktory. Są one źródłem bezpośrednim emisji hałasu, charakteryzującym się stosunkowo wysoką aktywnością akustyczną od **92 dB** do **96 dB** i decyduje o klimacie akustycznym otoczenia. Występują także źródła związane z transportem kołowym (dostawa i odbiór odpadów). Źródła hałasu pracują średnio 4 godziny dziennie.

Tabela nr 7. Źródła hałasu, parametry akustyczne, czas pracy

L.P.	Nazwa Źródła	Typ źródła	Wysokość [m]	Poziom:	
				Dzień dB(A)	Noc dB(A)
1	Przepompownia ścieków	Punktowy	2,0	85,0	85,0
2	Przepompownia ścieków	Punktowy	2,0	85,0	85,0
3	Ruch kompaktora	liniowy	1,5	96	-
4	Ruch kompaktora	liniowy	1,5	96	-
5	Płyta rozładunkowa	obszarowe	2,0	85	-

Dopuszczalny równoważny poziom dźwięku „A” mogący przenikać do środowiska na terenach, na których zlokalizowana jest najbliższa zabudowa zagrodowa nie przekroczy niżej określonych wartości:

- $L_{Aeq\ d} = 55$ [dB] w przedziale czasu odniesienia równym 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym (przedział czasu od godz. 6⁰⁰ do godz. 22⁰⁰),
- $L_{Aeq\ n} = 45$ [dB] w przedziale czasu odniesienia równym 1 najmniej korzystnej godzinie nocy (przedział czasu od godz. 22⁰⁰ do godz. 6⁰⁰).

3.13. Emisje promieniowania elektromagnetycznego

Instalacja nie jest źródłem pól elektromagnetycznych w rozumieniu rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów.

3.14. Przewidywane emisje związane z awarią przemysłową

Rozpatrywany zakład unieszkodliwiania odpadów, ze względu na rodzaj i ilość substancji niebezpiecznych znajdujących się w zakładzie, nie jest kwalifikowany do zakładów o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej wg art. 248 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

3.15. Możliwe warianty funkcjonowania instalacji

Wariantowe możliwości wykorzystania instalacji i urządzeń podstawowych

Dla składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzynkach nie przewiduje się wariantowych możliwości wykorzystania instalacji i urządzeń podstawowych, instalacja jest realizowana w jednym celu, tj. do przetwarzania dowożonych odpadów. Nie ma możliwości wykorzystywania instalacji do innych celów. Instalacja nie będzie funkcjonowała w różnych reżimach pracy związanych ze zmiennym obciążeniem lub wielkością produkcji.

Parametry pracy w warunkach odbiegających od normalnych

Nie przewiduje się eksploatacji składowiska w warunkach innych niż normalne. Warunki pracy inne niż normalne mogą wystąpić jedynie w przypadku wystąpienia katastrofalnych opadów atmosferycznych, które mogą spowodować podmycia i osuwanie dróg oraz skarp, przerwanie obwałowań składowiska, zagrażające bezpiecznemu prowadzeniu prawidłowej eksploatacji składowiska

4. Ustaliam rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do wytwarzania w ciągu roku na terenie instalacji oraz warunki prowadzenia działalności w zakresie wytwarzania odpadów

4.1. Określam rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku

Tabela nr 8. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
<i>Odpady wytwarzane w wyniku działalności eksploatacyjnej zakładu</i>		
<i>Odpady niebezpieczne</i>		
13 02 08*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,150
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,050
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne i ubrania ochronne zanieczyszczone	0,100

	substancjami niebezpiecznymi	
16 01 07*	Filtry olejowe	0,015
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	5,000
16 06 01*	Baterie i akumulatory	0,060
19 12 11*	Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów zawierających substancje niebezpieczne	0,100
<i>Odpady inne niż niebezpieczne</i>		
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,1
16 01 03	Zużyte opony	30,0
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	5,0

* odpady niebezpieczne

4.2. Określam źródła odpadów przewidzianych do wytwarzania z uwzględnieniem składu chemicznego i właściwości

Tabela nr 9. Źródła odpadów przewidzianych do wytwarzania z uwzględnieniem składu chemicznego i właściwości

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny właściwości fizyczne odpadów	Właściwości fizyczne odpadów
<i>Odpady wytwarzane w wyniku działalności eksploatacyjnej zakładu</i>			
<i>Odpady niebezpieczne</i>			
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Substancje powstałe na bazie ropy naftowej	Postać płynna
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Substancje, związki węglowodorowe i pochodne	Postać stała
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznym	Mieszanina wielu substancji, w tym tkaniny, bawełna, celuloza i in. zawierające substancje powst. na bazie ropy naftowej	Postać stała
16 01 07*	Filtry olejowe	Celuloza, bawełna, substancje powstające na bazie ropy naftowej, metale	Postać stała
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Mieszanina wielu substancji w tym: związki kwarcu, metale w tym	Postać stała

		ołów, subs. na bazie ropy naft.	
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Mieszanina wielu substancji zawierających związki węglowodorowe, kwasy, metale w tym ołów	Postać stała
19 12 11*	Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów zawierających substancje niebezpieczne	Mieszanina wielu substancji w tym: związki kwarcu, metale w tym ołów, substancje na bazie ropy naft.	Postać stała
<i>Odpady inne niż niebezpieczne</i>			
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Mieszanina wielu substancji, w tym tkaniny, bawełna, celuloza i in.	Postać stała
16 01 03	Zużyte opony	Substancje na bazie kauczuku naturalnego i syntetycznego w tym metale, włókno syntetyczne	Postać stała
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Mieszanina wielu substancji w tym: związki kwarcu, metale, subst. na bazie ropy naft.	Postać stała

* odpady niebezpieczne

4.3. Określam sposób zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Podstawowy obowiązek wytwórcy odpadów tj. ich minimalizacji będzie realizowany przez ograniczanie ilości składowanych odpadów w środowisku, dzięki wdrożeniu segregacji odpadów i przekazaniu do gospodarczego wykorzystania lub unieszkodliwienia.

W celu ograniczania odpadów z czynności eksploatacyjnych instalacji będą stosowane sprawne technicznie maszyny i urządzenia, które są poddawane okresowym planowanym przeglądom technicznym wykonywanym przez wyspecjalizowanych pracowników lub firmy zewnętrzne. Stosowane maszyny i urządzenia będą pozwalały na efektywne wykorzystanie surowców i materiałów. W zakresie eksploatacji instalacji będą utrzymywane w bardzo dobrym stanie technicznym użytkowane obiekty budowlane, oraz przestrzegane będą reżimy technologiczne, wykonywane bieżące remonty maszyn i urządzeń w celu uniknięcia ich złomowania.

W celu ograniczania ilości wytwarzanych odpadów opakowaniowych z eksploatacji obiektów należy prowadzić racjonalną gospodarkę opakowaniami w zakładzie (zamawianie części surowców lub materiałów w opakowaniach wielokrotnego użytku, o trwałej

konstrukcji). Wytwarzane odpady eksploatacyjne będą zbierane selektywnie i przekazywane do dalszego odzysku lub unieszkodliwienia na terenie instalacji lub przez upoważnionych odbiorców.

4.4. Określam sposób dalszego gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Określa się następujące sposoby dalszego gospodarowania wytwarzanymi odpadami:

- wytwarzane odpady będą zbierane selektywnie, w kontenerach dostosowanych do rodzaju zbieranego odpadu, odpowiednio opisanych, ustawionych w wyznaczonych na ten cel miejscach,
- miejsca magazynowania odpadów będą oznakowane i wyposażone w zapas sorbentów do likwidacji ewentualnych rozlewów oraz wyposażone w urządzenia i materiały służące na potrzeby gaśnicze,
- czas przechowywania określonej grupy czy rodzaju odpadów nie będzie dłuższy niż potrzebny na zgromadzenie partii transportowej,
- po zebraniu odpadów danego rodzaju w ilości odpowiadającej partii wysyłkowej (transportowej), zostaną one przekazane firmie posiadającej zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami, w celu poddania ich odzyskowi lub unieszkodliwianiu,
- odpady będą przekazywane odbiorcom na podstawie zawartych umów na odbiór odpadów lub zleceń, transport odpadów do miejsca ich odzysku lub unieszkodliwienia będzie prowadzony przez firmy posiadające zezwolenia na transport.

4.5. Określam miejsca i sposób oraz rodzaje magazynowanych odpadów

Tabela nr 10. Miejsca i sposób oraz rodzaje magazynowanych odpadów

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób i miejsce magazynowania
<i>Odpady wytwarzane w wyniku działalności eksploatacyjnej zakładu</i>		
<i>Odpady niebezpieczne</i>		
13 02 08*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Szczelna zamykana beczka, ustawiona na utwardzonym podłożu, w wyznaczonym miejscu w zamykanym pomieszczeniu, w wiacie garażowej na terenie składowiska (kontener na odpady)
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Szczelna zamykana beczka, ustawiona na utwardzonym podłożu, w wyznaczonym miejscu w zamykanym pomieszczeniu, w wiacie garażowej na terenie składowiska (kontener na odpady)
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	Szczelny zamykany pojemnik, ustawiony na utwardzonym podłożu, w wyznaczonym miejscu w zamykanym pomieszczeniu, w wiacie garażowej na terenie składowiska (kontener na od-

		pady)
16 01 07*	Filtry olejowe	Szczelny zamykany pojemnik, ustawiony na utwardzonym podłożu, w wyznaczonym miejscu w zamykanym pomieszczeniu, w wiacie garażowej na terenie składowiska (kontener na odpady)
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady w szczelnym zamykanym kontenerze, ustawiony na utwardzonym podłożu, na placu składowym (kontener na odpady)
16 06 01*	Baterie i akumulatory	Zużyte akumulatory są oddawane w punkcie sprzedaży przy zakupie nowych
19 12 11*	Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów zawierających substancje niebezpieczne	Szczelny zamykany pojemnik, ustawiony na utwardzonym podłożu, w wyznaczonym miejscu w zamykanym pomieszczeniu, w wiacie garażowej na terenie składowiska (kontener na odpady)
<i>Odpady inne niż niebezpieczne</i>		
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Odpady w szczelnym zamykanym kontenerze, ustawiony na utwardzonym podłożu, na placu składowym. (kontener na odpady)
16 01 03	Zużyte opony	Na placu magazynowym, na szczelnej utwardzonej powierzchni
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpady w szczelnym zamykanym kontenerze, ustawiony na utwardzonym podłożu, na placu składowym. (kontener na odpady)

* odpady niebezpieczne

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

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

Tabela nr 11. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do odzysku w ciągu roku

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
1. Odzysk na składowisku jako warstwy izolacyjne i drogi tymczasowe – proces R5		
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórki i remontów	3000,0
17 01 02	Gruz ceglany	3000,0
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2000,0
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w	2000,0

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
	17 01 06	
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	5000,0
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	5000,0
2. Odpady poddawane odzyskowi na składowisku do wykonywania skarp w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska – proces R5		
01 04 09	Odpadowe piaski i iły	2000,0
10 09 03	Żużle odlewnicze	2000,0
10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	2000,0
10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	2000,0
10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	2000,0
10 13 82	Wybrakowane wyroby	2000,0
16 01 03	Zużyte opony	500,0
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórki i remontów	2000,0
17 01 02	Gruz ceglany	2000,0
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2000,0
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2000,0
ex 17 01 80	Tynki	2000,0
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	6000,0
3. Odzysk na okrywą rekultywacyjną – proces R3		
02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	5000,0
02 07 80	Wytłoki i osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	5000,0
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	5000,0
10 01 02	Popioły lotne z węgla	5000,0
10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 04	5000,0
10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	5000,0
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	5000,0
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	60000,0
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	30000,0
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	10000,0

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

Okrywą rekultywacyjną wykonuje się zgodnie z harmonogramem działań związanych z rekultywacją składowiska odpadów, określonym w zgodzie na zamknięcie składowiska odpadów lub jego wydzielonej części.

5.1.1. Określam miejsca przetwarzania odpadów (procesy odzysku)

Miejszem przetwarzania odpadów jest instalacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Wawrzynki, gmina Żnin, zlokalizowane na działkach 162, 168, 169/1, 170 i 173/1 obręb Wawrzynki

5.1.2. Określam miejsca i sposoby oraz rodzaje magazynowanych odpadów

Odpady przetwarzane (przeznaczone do odzysku) na terenie instalacji Składowiska odpadów nie będą magazynowane. Warstwa izolacyjna będzie tworzona z materiału mineralnego magazynowanego poza terenem składowiska, natomiast odpady przewidziane do odzysku będą przywożone zgodnie z aktualnym zapotrzebowaniem i nie będą magazynowane na terenie składowiska odpadów.

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

Tabela nr 12. Szczegółowy opis stosowanych metod przetwarzania odpadów

Lp.	Odpad	Kod	Ilość [Mg/rok]	Opis sposobu odzyskiwania odpadów	Metoda odzysku
ODZYSK ODPADÓW					
Odpady do wykonywania warstw izolacyjnych oraz dróg dojazdowych na składowisku					
1.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórki i remontów	17 01 01	3 000,0	Odpady przed zastosowaniem poddaje się kruszeniu, o ile jest to konieczne w celu dostosowania ich do zastosowania jako warstwy izolacyjnej. Do wykonania warstwy izolacyjnej nie będą stosowane odpady tego samego rodzaju co rodzaj odpadów składowanych na danym	R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
2.	Gruz ceglany	17 01 02	3 000,0		
3.	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 03	2 000,0		
4.	Odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	2 000,0		

5.	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	17 05 04	5 000,0	składowisku odpadów. Maksymalna grubość warstwy izolacyjnej wynosić będzie 30 cm, przy czym udział warstwy izolacyjnej w stosunku do warstwy składowanych odpadów nie będzie przekraczał 15 %.	
6.	Gleba i ziemia w tym kamienie	20 02 02	5 000,0	Odpady, mogą być użyte także do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów; szerokość tych dróg nie może przekroczyć 4 m, a grubość warstwy użytych odpadów nie może przekroczyć 30 cm.	
Maksymalna ilość odpadów przyjmowanych na składowisko do wykonania warstw izolacyjnych i dróg technologicznych			5 000,0*	*Maksymalna ilość odpadów przyjmowanych na Składowisko do odzysku (jako przekładki sanitarne) określona została na 5 000,0 Mg/rok . Zwiększenie ilości poszczególnych odpadów przewidzianych do odzysku nie wpływa na zwiększenie maksymalnej ilości odpadów przyjmowanych na składowisko określonej w pozwoleniu zintegrowanym, a jedynie umożliwia odzyskiwanie większej ilości danego odpadu kosztem innego.	
Odpady przeznaczone do odzysku na składowisku do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska, a także wykonywania okrywy rekultywacyjnej					
1.	Odpadowe piaski i ły	01 04 09	2 000,0	Wykorzystanie do budowy skarp, w tym obwałowań, i kształtowania korony składowi-	R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicz-

2.	Żuźle odlewnicze	10 09 03	2 000,0	ska. Maksymalna war- stwa odpadów użytych do bu- dowy skarp i kształtowania korony składowi- ska powinna być mniejsza niż 25 cm (warunek ten nie dotyczy zużytych opon). Wykorzystanie do budowy skarp, w tym obwałowań, i kształtowania ko- rony składowiska. Maksymalna war- stwa odpadów użytych do bu- dowy skarp i kształtowania korony składowi- ska powinna być mniejsza niż 25 cm (warunek ten nie dotyczy zuży- tych opon). W przypadku wykorzystania zużytych opon inne rodzaje od- padów mogą być użyte wyłącznie do grubości opo- ny poprzez jej	nych R5 – Recy- cling lub od- zysk innych materiałów nieorganicz- nych
3.	Pyły z gazów od- lotowych inne niż wymienione w 10 09 09	10 09 10	2 000,0		
4.	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	10 09 12	2 000,0		
5.	Wybrakowane wyroby ceramicz- ne, cegły, kafle i ceramika budow- lana (po przeróbce termicznej)	10 12 08	2 000,0		
6.	Wybrakowane wyroby	10 13 82	2 000,0		
7.	Zużyte opony	16 01 03	500,0		
8.	Odpady betonu oraz gruz betono- wy z rozbiórek i re- montów	17 01 01	2 000,0		
9.	Gruz ceglany	17 01 02	2 000,0		
10.	Odpady innych materiałów cera- micznych i elementów wy- posażenia	17 01 03	2 000,0		
11.	Zmieszane odpa- dy z betonu, gruzu ceglanego, odpa- dowych materia- łów ceramicznych	17 01 07	2 000,0		

	i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06			wypełnienie. Zużyte opony mogą być użyte wyłącznie jednowarstwowo.	
12.	Tynki	ex 17 01 80	10 000,0		
13.	Minerały (np. piasek, kamienie)	19 12 09	6 000,0		
14.	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	02 03 80	5 000,0	Wykorzystanie do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej), przy czym 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. Odpady o kodach: 10 01 01, 10 01 02, 10 01 15 i 10 01 80 przed wykorzystaniem należy wymieszać w proporcji 1:1 z odwodnionymi osadami ściekowymi.	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
15.	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	02 07 80	5 000,0		
16.	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	10 01 01	5 000,0		
17.	Popioły lotne z węgla	10 01 02	5 000,0		
18.	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienio-	10 01 15	5 000,0	Wykorzystanie do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej), przy	

	ne w 10 01 14			czym 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. Odpady o kodach: 10 01 01, 10 01 02, 10 01 15 i 10 01 80 przed wykorzystaniem należy wymieszać w proporcji 1:1 z odwodnionymi osadami ściekowymi.
19.	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	10 01 80	5 000,0	
20.	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	17 05 04	5 000,0	
21.	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	19 05 03	60 000,0	
22.	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	19 08 05	30,0000,0	
23.	Gleba i ziemia, w tym kamienie	20 02 02	10 000,0	

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

Tabela nr 13. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania w ciągu roku

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	4 000,0
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	12 000,0
19 05 99	Inne niewymienione odpady	48 000,0
19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	1000,0
19 08 01	Skratki	1000,0
19 08 02	Zawartość piaskowników	1000,0
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	1000,0
19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	1000,0
19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	1000,0

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	1000,0
19 09 02	Osady z klarowania wody	500,0
19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	500,0
19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	500,0
19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	1000,0
19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	500,0
19 09 99	Inne niewymienione odpady	1000,0
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	12 000,0
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	36 000,0
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	2000,0
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	2000,0
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	1000,0
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	1000,0
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	2000,0

Łączna ilość odpadów unieszkodliwianych na składowisku nie będzie przekraczać rocznie 50 000 Mg/rok.

Na składowisku nie dopuszcza się składowania odpadów:

- występujących w postaci ciekłej, w tym odpadów zawierających wodę w ilości powyżej 95% masy całkowitej, z wyłączeniem szlamów,
- o właściwościach wybuchowych, żrących, utleniających, wysoce łatwopalnych lub łatwopalnych,
- zakaźnych medycznych i zakaźnych weterynaryjnych,
- powstających w wyniku prac naukowo-badawczych, rozwojowych lub działalności dydaktycznej, które nie są zidentyfikowane lub są nowe i których oddziaływanie na środowisko jest nieznanne,
- opon i ich części, z wyłączeniem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1 400 mm,
- ulegających biodegradacji selektywnie zebranych.

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

5.2.1. Oznaczenie miejsca prowadzenia działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów

Proces unieszkodliwiania odpadów prowadzony jest na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Wawrzynki, gm. Żnin. Miejszem prowadzenia przetwarzania odpadów w procesie unieszkodliwiania przez składowanie jest kwatera nr I, II, III i IV (w trakcie realizacji) składowiska odpadów.

5.2.2. Wskazanie miejsca i sposobu oraz rodzaju magazynowanych odpadów

Odpady nie będą magazynowane.

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

Tabela nr 14. Szczegółowy opis stosowanych metod przetwarzania odpadów

Lp.	Odpad	Kod	Ilość [Mg/rok]	Opis sposobu unieszkodliwiania odpadów	Metoda unieszkodliwiania
UNIESZKODLIWIANIE ODPADÓW					
1.	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	19 05 01	4 000,0	Będą to odpady wysegregowane w RIPOK w Wawrzynkach lub będą to odpady przyjmowane do unieszkodliwiania od zewnętrznych wytwórców odpadów. Odpady od zewnętrznych wytwórców będą sprawdzane i ważone przed skierowaniem na działkę roboczą kwatery.	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany
2.	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	19 05 03	12 000,0	Będą to odpady wysegregowane w RIPOK w Wawrzynkach lub będą to odpady przyjmowane do unieszkodliwiania od zewnętrznych wytwórców odpadów. Odpady od zewnętrznych wytwórców będą sprawdzane i ważone przed skierowaniem na działkę roboczą	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany

				kwatery.	
3.	Inne niewymienione odpady	19 05 99	48 000,0	Będą to odpady wysegregowane w RIPOK w Wawrzynkach lub będą to odpady przyjmowane do unieszkodliwiania od zewnętrznych wytwórców odpadów. Odpady od zewnętrznych wytwórców będą sprawdzane i ważone przed skierowaniem na działkę roboczą kwatery.	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany
4.	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	19 06 04	1 000,0	Będą to odpady przyjmowane do unieszkodliwiania od zewnętrznych wytwórców odpadów. Odpady od zewnętrznych wytwórców będą sprawdzane i ważone przed skierowaniem na działkę roboczą kwatery.	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany
5.	Skratki	19 08 01	1 000,0	Będą to odpady przyjmowane do unieszkodliwiania od zewnętrznych wytwórców odpadów. Odpady od zewnętrznych wytwórców będą sprawdzane i ważone przed skierowaniem na działkę roboczą kwatery.	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany

6.	Zawartość piaskowników	19 08 02	1 000,0	Będą to odpady przyjmowane do unieszkodliwiania od zewnętrznych wytwórców odpadów. Odpady od zewnętrznych wytwórców będą sprawdzane i ważone przed skierowaniem na działkę roboczą kwatery.	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany
7.	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	19 08 05	1 000,0	Będą to odpady przyjmowane do unieszkodliwiania od zewnętrznych wytwórców odpadów. Odpady od zewnętrznych wytwórców będą sprawdzane i ważone przed skierowaniem na działkę roboczą kwatery.	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany
8.	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	19 08 12	1 000,0	Będą to odpady przyjmowane do unieszkodliwiania od zewnętrznych wytwórców odpadów. Odpady od zewnętrznych wytwórców będą sprawdzane i ważone przed skierowaniem na działkę roboczą kwatery.	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany
9.	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż	19 08 14	1 000,0	Będą to odpady przyjmowane do unieszkodliwiania od zewnętrznych wytwórców odpadów.	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany

	wymienione w 19 08 13			Odpady od zewnętrznych wytwórców będą sprawdzane i ważone przed skierowaniem na działkę roboczą kwatery.	ny
10.	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	19 09 01	1 000,0	Będą to odpady przyjmowane do unieszkodliwiania od zewnętrznych wytwórców odpadów. Odpady od zewnętrznych wytwórców będą sprawdzane i ważone przed skierowaniem na działkę roboczą kwatery.	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany
11.	Osady z klarowania wody	19 09 02	500,0	Będą to odpady przyjmowane do unieszkodliwiania od zewnętrznych wytwórców odpadów. Odpady od zewnętrznych wytwórców będą sprawdzane i ważone przed skierowaniem na działkę roboczą kwatery.	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany
12.	Osady z dekarbonizacji wody	19 09 03	500,0	Będą to odpady przyjmowane do unieszkodliwiania od zewnętrznych wytwórców odpadów. Odpady od zewnętrznych wytwórców będą sprawdzane i ważone przed skierowaniem na	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany

				działkę roboczą kwatery.	
13.	Zużyty węgiel aktywny	19 09 04	500,0	Będą to odpady przyjmowane do unieszkodliwiania od zewnętrznych wytwórców odpadów. Odpady od zewnętrznych wytwórców będą sprawdzane i ważone przed skierowaniem na działkę roboczą kwatery.	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany
14.	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	19 09 05	1 000,0	Będą to odpady przyjmowane do unieszkodliwiania od zewnętrznych wytwórców odpadów. Odpady od zewnętrznych wytwórców będą sprawdzane i ważone przed skierowaniem na działkę roboczą kwatery.	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany
15.	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	19 09 06	500,0	Będą to odpady przyjmowane do unieszkodliwiania od zewnętrznych wytwórców odpadów. Odpady od zewnętrznych wytwórców będą sprawdzane i ważone przed skierowaniem na działkę roboczą kwatery.	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany
16.	Inne niewymienione odpady	19 09 99	1 000,0	Będą to odpady przyjmowane do unieszkodliwiania od	D5 – Składowanie na składowiskach w

				zewnątrznych wytwórców odpadów. Odpady od zewnętrznych wytwórców będą sprawdzane i ważone przed skierowaniem na działkę roboczą kwatery.	sposób celowo zaprojektowany
17.	Minerały (np. piasek, kamienie)	19 12 09	12 000,0	Będą to odpady wysegregowane w RIPOK w Wawrzynkach lub będą to odpady przyjmowane do unieszkodliwiania od zewnętrznych wytwórców odpadów. Odpady od zewnętrznych wytwórców będą sprawdzane i ważone przed skierowaniem na działkę roboczą kwatery.	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany
18.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	19 12 12	36 000,0	Będą to odpady wysegregowane w RIPOK w Wawrzynkach lub będą to odpady przyjmowane do unieszkodliwiania od zewnętrznych wytwórców odpadów. Odpady od zewnętrznych wytwórców będą sprawdzane i ważone przed skierowaniem na działkę roboczą kwatery.	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany
19.	Inne odpady nieulegające biode-	20 02 03	2 000,0	Będą to odpady wysegregowane w	D5 – Składowanie na skła-

	gradacji			RIPOK w Wawrzynkach lub będą to odpady przyjmowane do unieszkodliwiania od zewnętrznych wytwórców odpadów. Odpady od zewnętrznych wytwórców będą sprawdzane i ważone przed skierowaniem na działkę roboczą kwatery.	dowiskach w sposób celowo zaprojektowany
20.	Odpady z czyszczenia ulic i placów	20 03 03	2 000,0	Będą to odpady wysegregowane w RIPOK w Wawrzynkach lub będą to odpady przyjmowane do unieszkodliwiania od zewnętrznych wytwórców odpadów. Odpady od zewnętrznych wytwórców będą sprawdzane i ważone przed skierowaniem na działkę roboczą kwatery.	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany
21.	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	20 03 04	1 000,0	Będą to odpady przyjmowane do unieszkodliwiania od zewnętrznych wytwórców odpadów. Odpady od zewnętrznych wytwórców będą sprawdzane i ważone przed skierowaniem na działkę roboczą kwatery.	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany
22.	Odpady ze stu-	20 03 06	1 000,0	Będą to odpady wy-	D5 – Składo-

	dzieńnek kanalizacyjnych			segregowane w RIPOK w Wawrzynkach lub będą to odpady przyjmowane do unieszkodliwiania od zewnętrznych wytwórców odpadów. Odpady od zewnętrznych wytwórców będą sprawdzane i ważone przed skierowaniem na działkę roboczą kwatery.	wanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany
23.	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	20 03 99	2 000,0	Będą to odpady wysegregowane w RIPOK w Wawrzynkach lub będą to odpady przyjmowane do unieszkodliwiania od zewnętrznych wytwórców odpadów. Odpady od zewnętrznych wytwórców będą sprawdzane i ważone przed skierowaniem na działkę roboczą kwatery.	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany
Razem:			50 000,0		

5.3. Pracownikom zatrudnionym przy procesach unieszkodliwiania oraz odzysku odpadów zapewnione zostaną warunki bezpieczeństwa i higieny pracy oraz środki ochrony osobistej, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650).

5.4. Nadzór nad przebiegiem procesów unieszkodliwiania oraz odzysku odpadów będzie sprawowany przez osoby upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie zawodowe w tym zakresie. Wnioskodawca zatrudniać będzie kierownika składowiska posiadającego świadectwo stwierdzające kwalifikacje w zakresie gospodarowania odpadami i odpowiednio przeszkolonych pracowników oraz pracownika posiadającego świadectwo stwierdzające kwalifikacje w zakresie substancji kontrolowanych.

6. **Ustaliam metody zabezpieczenia środowiska przed skutkami awarii przemysłowej i sposób powiadamiania o jej wystąpieniu (plan awaryjny)**

Plan awaryjny dla składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Wawrzynki, gm. Żnin

A) Pożar

Miejsce występowania oraz wpływ na środowisko

Miejszem występowania zagrożenia może być budynek socjalny, kontenery do magazynowania odpadów oraz składowisko odpadów. Pożar może spowodować pogorszenie stanu środowiska poprzez zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego, zanieczyszczenie gleby oraz pogorszenie stanu zdrowia ludzi.

Wyposażenie (rodzaje urządzeń do usuwania skutków awarii)

Obiekty składowiska winny być wyposażone w hydranty ppoż. zasilane z sieci wodociągowej, węże pożarowe, gaśnice, tablice informacyjne, spycharkę na składowisku, ziemię i piasek.

Sposób postępowania w razie awarii

Należy niezwłocznie wszcząć wewnętrzny alarm pożarowy, zawiadomić Straż Pożarną oraz przystąpić do akcji ratowniczo-gaśniczej przy użyciu sprzętu ppoż. oraz instalacji wodociągowej i węży pożarowych. Na składowisku należy również użyć spycharkę do przysypywania i rozgarniania warstw w celu usprawnienia akcji gaśniczej. Priorytetem jest jednak akcja ewakuacyjna, pożar należy gasić jedynie w przypadku bezpośredniego zagrożenia.

Zapobieganie wystąpieniu awarii

Należy systematycznie kontrolować stan techniczny obiektów, przestrzegać zasad BHP i p.poż oraz instrukcji prowadzenia składowiska.

B) Przebicie folii uszczelniającej kwatery (zanieczyszczenie wód gruntowych)

Miejsce występowania oraz wpływ na środowisko

Miejszem występowania zagrożenia jest kwatera składowania. Biorąc pod uwagę rodzaj zastosowanych materiałów do uszczelnienia kwatery jest to mało prawdopodobne. Niemniej jednak przebicie folii może nastąpić w wyniku uszkodzeń spowodowanych ciężkim sprzętem pracującym na składowisku, czego skutkiem będzie emisja substancji szkodliwych zawartych w wodach odciekowych do wód gruntowych. Warstwy izolacyjne (także rury odprowadzające i zbiornik) mogą przeciekać np. wskutek dyfuzji, wskutek powstania drobnych pęknięć czy uszkodzeń. Typowe przyczyny przeciekania to zmiany pogody (np. silne mrozy lub wysokie temperatury), starzenie się materiałów, korozja biologiczna i chemiczna oraz zatykanie się drenów.

Wyposażenie (rodzaje urządzeń do usuwania skutków awarii)

W celu zabezpieczenia przed przedostaniem się odcieków ze składowiska kwatera posiada uszczelnienie sztuczne w postaci folii izolacyjnej wodoodpornej o grubości 2,0 mm, z PEHD ułożoną równolegle do powierzchni dna i skarp. Składowisko oprócz uszczelnienia posiada drenaż wód odciekowych powyżej izolacji syntetycznej. Składa się z warstwy drenażowej wykonanej z materiału zwirowo – piaszczystego – warstwy piasku drobnego i średniego. W warstwie drenażowej umieszczono system drenażu głównego odprowadzającego wody odciekowe do głównego kolektora. Badanie substancji i parametrów

wskaźnikowych w wodach podziemnych odbywa się za pomocą 5 piezometrów oznaczonych P1, P2, P3, P4 i P5. Piezometry P4 i P5 są na dopływie wód do składowiska a piezometry P1, P2 i P3 na odpływie wód.

Sposób postępowania w razie awarii

Należy prowadzić monitoring wód podziemnych za pomocą piezometrów. Badania fizyko-chemiczne należy prowadzić w wyznaczonych piezometrach na kierunku przepływu wód podziemnych. Należy również prowadzić pomiary fizyko-chemiczne wód odciekowych z drenażu składowiska. W przypadku stwierdzenia na podstawie analiz, ponadnormatywnego zanieczyszczenia, tj. parametrów wskazujących na emisje do wód podziemnych związków pochodzących ze składowiska odpadów, należy:

- zaprzestać kierowania wód odciekowych na kwatery w celu zwilżania odpadów.

Wskazane jest ponowne przeprowadzenie analizy fizyko-chemicznej wód odciekowych oraz wód podziemnych z sieci piezometrów. W przypadku dalszego występowania zanieczyszczeń, tj. związków pochodzących ze składowiska odpadów w wodach gruntowych należy wstrzymać eksploatację instalacji, przystąpić do odpompowania wody z piezometrów oraz przykryć całą powierzchnię kwater składowania warstwą nieprzepuszczalną.

Należy ustalić miejsce uszkodzenia folii oraz podjąć działania mające na celu usunięcie awarii oraz przeprowadzić kolejne badania fizyko-chemiczne. Kierownik po zapoznaniu się z analizą przekazuje informację do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Bydgoszczy. Służby te zlecają ewentualnie odpowiednie badania i ekspertyzy, mające na celu określenie działań zaradczych, skierowanych na przywrócenie stanu pierwotnego.

C) Wyciek substancji niebezpiecznych

Miejsce występowania oraz wpływ na środowisko

Miejscem występowania takiej awarii mogą być pojemniki i kontenery do magazynowania odpadów niebezpiecznych. Wyciek substancji niebezpiecznych np. olejów może nastąpić również z maszyn i urządzeń znajdujących się na terenie instalacji. Skutkiem takiej awarii jest zanieczyszczenie gleby.

Wyposażenie (rodzaje urządzeń do usuwania skutków awarii)

W celu zabezpieczenia przed wylaniem się substancji niebezpiecznych, należy stosować substancje neutralizujące (sorbenty), pojemniki na skażony grunt, odzież ochronną oraz karty charakterystyki substancji niebezpiecznych stosowanych w zakładzie. Wszystkie odpady, substancje niebezpieczne zamykane są w szczelnych pojemnikach, beczkach czy kontenerach, ustawianych na utwardzonym podłożu. Środkiem zapobiegawczym w przypadku awarii i usterek maszyn i urządzeń jest bieżąca konserwacja sprzętu.

Sposób postępowania w razie awarii

W przypadku wycieku substancji niebezpiecznych należy z zachowaniem zasad BHP i p.poż. zlokalizować miejsca zanieczyszczenia gleby, zabezpieczyć miejsca wycieku przed rozprzestrzenieniem się substancji niebezpiecznej oraz ograniczyć powierzchnię rozlewu

substancji niebezpiecznej. Należy zastosować środek neutralizujący do przykrycia substancji niebezpiecznej. Następnie zneutralizowany odpad zabezpieczyć w przeznaczonym do tego celu pojemniku i zgłosić odbiór firmie posiadającej zezwolenia/pozwolenia w gospodarowaniu odpadami niebezpiecznymi. W przypadku większej skali awarii należy powiadomić Straż Pożarną.

D) Wybuch gazu

Miejsce występowania oraz wpływ na środowisko

Miejscami występowania są kwatery składowania odpadów oraz studnie ujęć biogazu. W wyniku awarii może nastąpić pogorszenie stanu środowiska poprzez zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego, zanieczyszczenie wierzchniej warstwy gleby oraz potencjalne zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi.

Wyposażenie (rodzaje urządzeń do usuwania skutków awarii)

Należy wyposażyć instalację w urządzenia do pomiaru stężenia metanu, posiadać instrukcję obsługi instalacji, prowadzić prawidłową eksploatację instalacji odgazowujących.

Sposób postępowania w razie awarii

W przypadku wybuchu gazu należy niezwłocznie powiadomić Straż Pożarną, ewakuować przebywających w strefie zagrożenia pracowników oraz wezwać służby specjalizujące się w serwisowaniu i konserwacji instalacji gazowych.

E) Wystąpienie nawałnych opadów deszczu

Miejsce występowania oraz wpływ na środowisko

Miejscem występowania powyższego są kwatery składowania, zbiornik wód odciekowych. Skutkiem wystąpienia nawałnych opadów deszczu może być zanieczyszczenie i skażenie gleby oraz wód powierzchniowych spowodowane przedostaniem się (przelaniem) wód odciekowych ze zbiornika retencyjnego do wód i do ziemi.

Sposób postępowania w razie awarii

W przypadku intensywnych, długotrwałych opadów deszczu, należy zapobiegać przelaniu zbiornika na wody odciekowe poprzez wypompowanie jego zawartości na kwatery składowania lub wywiezienie do oczyszczalni ścieków. W sytuacjach awaryjnych należy wezwać służby specjalizujące się w usuwaniu nieczystości płynnych i rozlewy wód odciekowych przetransportować do oczyszczalni ścieków.

Poza ww. rozwiązaniami, sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii obejmują:

- okresowe szkolenie pracowników,
- wykonywanie napraw i prac serwisowych urządzeń i maszyn przez wyspecjalizowane firmy lub odpowiednio przeszkolonych pracowników,
- szczegółowa kontrola ilości i składu odpadów podczas przyjęcia na składowisko,
- właściwe układanie pierwszej warstwy odpadów oraz jej zagęszczanie w taki sposób aby nie przerwać geomembrany,
- zamknięcie dopływu odcieków do zbiornika wód odciekowych w przypadku uszkodzenia uszczelnień i ich wypompowanie ze studni drenażu odcieków oraz wywóz

do oczyszczalni ścieków,

- wstrzymanie przyjmowania odpadów i recyrkulacji wód odciekowych i wód opadowych i roztopowych w przypadku uszkodzenia zabezpieczeń w dnie kwatery składowiska,
- zmniejszanie wydajności pracy instalacji w sytuacji awarii spychacza,
- zamiana uszkodzonych i nie działających urządzeń na sprawne,
- utrzymywanie sprawnej instalacji przeciwpożarowej,
- bieżący monitoring i kontrola instalacji technologicznych.

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

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

8.1. ZAKRES MONITORINGU EMISJI

8.1.1. Ewidencja wytwarzanych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwianych odpadów

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

8.1.2. Sposoby oraz częstotliwość badań i analiz prowadzonych na instalacji

8.1.2.1. Monitoring wód odciekowych

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

8.1.2.2. Monitoring emisji do powietrza

- ***Badanie składu gazu składowiskowego***
 - metan – CH₄,
 - dwutlenek węgla – CO₂,

- tlen – O₂.
- **Częstotliwość pomiaru składu gazu składowiskowego,**
 - co 1 miesiąc w fazie eksploatacji składowiska,
 - co 6 miesięcy w fazie poeksploatacyjnej.
- **Miejsce poboru próbek**
 - studnie odgazowujące.

8.1.2.3. Monitoring hałasu

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

- **Częstotliwość pomiaru hałasu**
 - 1 raz na 2 lata,
- **Miejsce pomiaru hałasu**
 - granica terenu zabudowy mieszkaniowej, w porze dziennej i nocnej.

8.2. MONITORING ILOŚCI UJMOWANEJ WODY

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

8.3. MONITORING PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH

8.3.1. Monitoring efektywności wykorzystania energii

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

- **Miejsce odczytu zużycia energii elektrycznej**
 - licznik energii elektrycznej.

8.3.2. Monitoring parametrów technicznych

8.3.2.1. Kontrola osiadania powierzchni składowiska

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

8.3.2.2. Kontrola struktury i masy odpadów

- **Zakres pomiaru obejmuje obmiar geodezyjny**
 - powierzchnia zajmowanych kwater,
 - objętość zajmowana przez odpady,
 - struktura i skład masy odpadów – dane dotyczące rodzajów odpadów.
- **Częstotliwość pomiaru**
 - 1 raz na rok.
- **Miejsce pomiaru**
 - kwatery składowiska.

8.4. MONITORING JAKOŚCI ŚRODOWISKA

8.4.1. Monitoring jakości powietrza

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

8.4.2. Monitoring jakości wód powierzchniowych

- **Miejsce poboru próbek**
 - bezodpływowy zbiornik wody na wschód od składowiska,
 - początek ciekłu na północ od składowiska (współrzędne punktu: 52°54'25", 17°46'54"),
- **Badanie składu chemicznego wód powierzchniowych**
 - odczyn pH (pomiar w terenie i w laboratorium),
 - przewodność elektrolityczna właściwa (pomiar w terenie i w laboratorium),
 - ogólny węgiel organiczny (OWO),
 - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA),
 - Zn, Cu, Cd, Pb, Cr⁺⁶, Hg,
 - pomiar przepływu wód powierzchniowych.
- **Częstotliwość pomiaru wód powierzchniowych**
 - jednorazowo w fazie przedeksploatacyjnej,
 - co 3 miesiące w fazie eksploatacji składowiska,
 - co 6 miesięcy w fazie poeksploatacyjnej.

8.4.3. Monitoring jakości wód podziemnych

- **Miejsce poboru próbek**
 - 5 piezometrów oznaczonych P1, P2, P3, P4 i P5,
 - studnia kopana K16 w m. Wawrzyńki (współrzędne punktu: 52°54'39", 17°46'20")
- **Badanie składu chemicznego wód podziemnych**
 - odczyn pH (pomiar w terenie i w laboratorium),
 - przewodność elektrolityczna właściwa (pomiar w terenie i w laboratorium),
 - ogólny węgiel organiczny (OWO),
 - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA),

- Zn, Cu, Cd, Pb, Cr⁺⁶, Hg,
- pomiar poziomu wód podziemnych.
- **Częstotliwość pomiaru wód podziemnych**
 - jednorazowo w fazie przedeksploatacyjnej,
 - co 3 miesiące w fazie eksploatacji składowiska,
 - co 6 miesięcy w fazie poeksploatacyjnej.

8.5. ZASADY GROMADZENIA I PRZECHOWYWANIA WYNIKÓW MONITORINGU

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

9. Oddziaływanie transgraniczne.

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

10. Ocena zgodności z wymogami najlepszych dostępnych technik BAT.

Na podstawie przeprowadzonej oceny stwierdzam zgodność instalacji – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Wawrzynki, gm. Żnin, zarządzanej przez NOVAGO Żnin Sp. z o. o., Wawrzynki 35, 88-400 Żnin z wymogami najlepszych dostępnych technik.

11. Określam sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji.

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

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

12. Częstotliwość analizy pozwolenia

- niezwłocznie po publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej konkluzji BAT odnoszących się do głównej działalności przedmiotowej instalacji,
 - co najmniej raz na 5 lat,
 - jeżeli oddziaływanie przedmiotowej instalacji na środowisko zmieniło się w stopniu wskazującym na konieczność zmiany pozwolenia w części dotyczącej określonych w nim warunków lub wielkości emisji z danej instalacji, jeżeli nastąpiła zmiana w najlepszych dostępnych technikach, pozwalająca na znaczne zmniejszenie wielkości emisji bez powodowania nadmiernych kosztów, lub wynika to z potrzeby dostosowania eksploatacji instalacji do zmian przepisów o ochronie środowiska.
- 13. W przypadku naruszenia przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska, ustawy Prawo wodne oraz ustawy o odpadach lub nieprzestrzegania warunków niniejszego pozwolenia, sankcje określone w wyżej wymienionych aktach prawnych podjęte zostaną w stosunku do prowadzącego instalację.**
- 14. Prowadzący instalację nie może dokonywać zmian w uprawnieniach wynikających z niniejszego pozwolenia bez zgody organu udzielającego pozwolenia.**
- 15. Zastrzegam sobie prawo nałożenia dodatkowych warunków w terminie późniejszym, jeżeli będzie tego wymagał interes ochrony środowiska.**
- 16. Niniejsze pozwolenie nie zwalnia prowadzącego instalację z obowiązku posiadania innych decyzji wydanych na podstawie odrębnych przepisów.**
- 17. Określić termin ważności pozwolenia zintegrowanego**

Pozwolenia zintegrowanego udziela się na czas nieoznaczony.

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

NOVAGO Żnin Sp. z o. o., Wawrzyńki 35, 88-400 Żnin, wnioskiem z dnia 7 lutego 2018 r., znak: 40.1.2.2018, wystąpiła o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Wawrzyńki, gm. Żnin.

Do wniosku dołączono kopię potwierdzenia przelewu opłaty rejestracyjnej oraz dokumentację: „Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla rozbudowanego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Wawrzyńki gmina Żnin”.

Zgodnie z punktem 5.4. 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) dla instalacji do składowania odpadów, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton, z wyjątkiem składowisk odpadów obojętnych lub obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych, istnieje obowiązek uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 3) ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799), 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 2016 r. poz. 71), organem właściwym do wydania pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowej instalacji jest marszałek województwa.

Zgodnie z art. 210 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799) Wnioskodawca wniósł stosowną opłatę rejestracyjną na wyodrębniony rachunek bankowy prowadzony przez ministra właściwego do spraw środowiska, jako warunek rozpatrzenia wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego.

Wniosek został przekazany Ministrowi Środowiska w dniu 20 lutego 2018 r.

Rozpatrując przedmiotowy wniosek, zawiadomieniem z dnia 26 lutego 2018 r., znak: ŚG-I-G.7222.3.2018/MB, podano do publicznej wiadomości informację o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku NOVAGO Żnin Sp. z o. o., Wawrzynki 35, 88-400 Żnin, także o możliwości wnoszenia uwag i wniosków w terminie 30 dni od ukazania się zawiadomienia. Przedmiotowe zawiadomienie umieszczono na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu. Zawiadomienie było również wywieszane na tablicach ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Żninie oraz Wnioskodawcy. W terminie 30 dni od ogłoszenia zawiadomienia o wszczęciu postępowania w sprawie niniejszego pozwolenia zintegrowanego nie zostały wniesione żadne uwagi i wnioski do dokumentacji lub w sprawie postępowania.

Pismem z dnia 21 czerwca 2018 r., znak: ŚG-I-G.7222.3.2018/MB wezwano Wnioskodawcę do uzupełnienia przedmiotowego wniosku. Uzupełnienie zostało przesłane w piśmie z dnia 27 czerwca 2018 r., znak: 40.4.6.2018.

Zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.), zawiadomiono Wnioskodawcę o możliwości zapoznania się z materiałem dowodowym dotyczącym wniosku o wydanie przedmiotowego pozwolenia zintegrowanego oraz z projektem decyzji. Nie wniesiono w powyższej sprawie uwag.

Z przedłożonego wniosku wynika, że dla przedmiotowego składowiska nie utworzono obszaru ograniczonego użytkowania na podstawie art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799).

Instalacja jest instalacją istniejącą – w trakcie rozbudowy o kwaterę składowania nr IV.

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

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

NOVAGO Żnin Sp. z o. o., Wawrzynki 35, 88-400 Żnin, w związku z eksploatacją instalacji – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Wawrzynki, gm. Żnin, prowadzić będzie działalność w zakresie: wytwarzania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne, oraz odzysku odpadów innych niż niebezpieczne.

Odpady unieszkodliwiane metodą D5, będą składowane w sposób nieselektywny, przy zachowaniu warunków określonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz. U. z 2015 r. poz. 110). Przedmiotowa działalność będzie prowadzona zgodnie z warunkami określonymi w punkcie 5.2. sentencji niniejszej decyzji.

NOVAGO Żnin Sp. z o.o., Wawrzynki 35, 88-400 Żnin prowadzić będzie równocześnie działalność w zakresie odzysku odpadów. Procesy odzysku prowadzone na terenie instalacji

cji kwalifikowane są zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 922 ze zm.) jako proces R3 i R5. Działalność w zakresie odzysku odpadów prowadzona będzie zgodnie z warunkami określonymi w punkcie 5.1. sentencji niniejszej decyzji.

Odpady wytwarzane będą w wyniku eksploatacji instalacji – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Wawrzynki, gm. Żnin. Wytwarzane odpady będą zbierane selektywnie, w opakowaniach dostosowanych do rodzaju zbieranego odpadu, odpowiednio opisanych, ustawionych w wyznaczonych na ten cel miejscach w pobliżu źródła powstawania odpadów lub bezpośrednio w miejscu ich magazynowania. Pojemniki na odpady i miejsca ich magazynowania będą opisane. Miejsca magazynowania odpadów będą oznakowane

i wyposażone w zapas sorbentów do likwidacji ewentualnych rozlewów oraz wyposażone w urządzenia i materiały służące na potrzeby gaśnicze. Czas przechowywania określonej grupy czy rodzaju odpadów nie będzie dłuższy niż potrzebny na zgromadzenie partii transportowej. Po zebraniu odpadów danego rodzaju w ilości odpowiadającej partii wysyłkowej (transportowej), są one przekazane firmie posiadającej zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami, w celu poddania ich odzyskowi lub unieszkodliwianiu. Transport odpadów do miejsca ich odzysku lub unieszkodliwienia będzie prowadzony przez firmy posiadające zezwolenia na transport.

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

Instalacja nie korzysta z ujęć wody powierzchniowej lub podziemnej. Woda jest dostarczana z zewnętrznej sieci wodociągowej.

Instalacja jest źródłem powstawania ścieków przemysłowych, deszczowych oraz bytowych. Odcieki ze składowiska odpadów, ścieki z brodzików dezynfekcyjnych oraz wody opadowe i roztopowe odprowadzane są do zbiorników wód odciekowych. Nadmiar wywożony jest wozem asenizacyjnym na miejską oczyszczalnię ścieków. Ścieki bytowe są gromadzone w zbiorniku bezodpływowym i okresowo wywożone do oczyszczalni ścieków.

W niniejszej decyzji, zgodnie z art. 220 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799) nie ustalono dopuszczalnej emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji, których emisja odbywa się w sposób niezorganizowany.

Z przedstawionej dokumentacji wynika, że dotrzymane są dopuszczalne wartości odniesienia w powietrzu siarkowodoru i merkaptanów dla terenu kraju, wynikające z załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87). Ponadto, w toku analizy wniosku stwierdzono, że pozostałe substancje emitowane do atmosfery przez źródła emisji zorganizowanej, nie spowodują naruszenia standardów jakości powietrza określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1031).

Wykonane obliczenia poziomów substancji w powietrzu za pomocą referencyjnej metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu wykazały, że emisja substancji z instalacji nie powoduje przekroczeń, wartości dopuszczalnych oraz wartości odniesienia poza

terenem, do którego zakład posiada tytuł prawny. Z uwagi na powyższe, wartości emisji dopuszczalnej określono zgodnie z wnioskiem Strony.

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

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

Zgodnie z art. 248 ust. 3 Prawa ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799) oraz rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138) instalacja nie jest kwalifikowana jako „zakład stwarzający zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej”. W związku z powyższym Wnioskodawca nie podlega obowiązkowi opracowania programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym w rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek nieprzewidzianych okoliczności, mogących powodować zagrożenie dla środowiska i ludzi, podjęte zostaną we własnym zakresie natychmiastowe działania eliminujące lub ograniczające ich skutki oraz będą wezwane profesjonalne służby funkcjonujące w ramach systemu ratowniczo-gaśniczego w Polsce. O tego rodzaju zdarzeniach zostaną powiadomione właściwe organy i instytucje, tj. Straż Pożarna, Pogotowie Ratunkowe, Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska oraz Policja.

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

Składowisko posiada ustalony sposób i miejsca badań umożliwiających stałe monitorowanie składowiska. Monitoring składowiska prowadzony jest zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523).

Z przedłożonych przez Wnioskodawcę dokumentów wynika, iż:

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

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

Termin obowiązywania niniejszej decyzji ustalono zgodnie z przedłożonym wnioskiem.

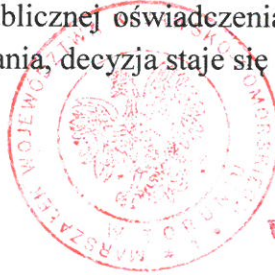
Informacja o niniejszym pozwoleniu znajduje się w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie.

Uwzględniając powyższe orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

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

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



z up. Marszałka
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Małgorzata Walter (1)
Dyrektor Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. NOVAGO Żnin Sp. z o. o.
Wawrzynki 35
88-400 Żnin
2. aa

Do wiadomości:

1. Urząd Miejski
ul. 700-lecia 39
88-400 Żnin
2. Państwowe Przedsiębiorstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy
al. Adama Mickiewicza 15
85-001 Bydgoszcz
3. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska
ul. P. Skargi 2
85-018 Bydgoszcz

Za wydanie niniejszej decyzji uiszczono dnia 22.01.2018 r. na konto Urzędu Miasta w Toruniu nr 3711602202000000083440799 opłatę skarbową w wysokości 506,00 (pięćset sześć) złotych – wysokość opłaty określonej w części III pkt 40 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2018 r. poz. 1044 ze zm.).

inspektor
Marek Bobek

Naczelnik Wydziału
Ochrony Środowiska
Agnieszka Sosnowska (1)
Gospodarki Odpadami
Tomasz Skąlecki (2)

