

ŚG-I-G.7222.1.2016/MB

DECYZJA

Na podstawie art. 104 i 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18 stycznia 2016 roku:

**Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o. o.
ul. Ks. P. Wawrzyniaka 33, 88-100 Inowrocław**

w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 5 lipca 2007 r., znak: WSRiRW.III.AD/6618-5/06/07, udzielonego dla instalacji – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Inowrocławiu przy ulicy Bagiennej 77

o r z e k a m

zmienić za zgodą strony ustalenia pozwolenia zintegrowanego Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 5 lipca 2007 r., znak: WSRiRW.III.AD/6618-5/06/07 w ten sposób, że:

1. **Punkt I.** wym. decyzji (udzielić pozwolenia zintegrowanego dla Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Inowrocławiu przy ul. Bagiennej 77 otrzymuje następujące brzmienie:
- I. **Udzielam Przedsiębiorstwu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o. o., ul. Ks. P. Wawrzyniaka 33, 88-100 Inowrocław, 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 Inowrocławiu przy ulicy Bagiennej 77, obejmującego:**
 - przetwarzanie odpadów, w tym:
 - unieszkodliwianie odpadów innych niż niebezpieczne,
 - odzysk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
 - wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza.

2. **Punkt II.** wym. decyzji (określić warunki eksploatacyjne instalacji) otrzymuje następujący tytuł i brzmienie:

II. Określam rodzaj prowadzonej działalności, warunki eksploatacyjne i parametry instalacji

II.1. Status prawny posiadacza odpadów

Spółkę zarejestrowano wpisem do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Bydgoszczy pod numerem KRS 0000059483. Przedsiębiorstwo posiada numer identyfikacyjny REGON 091581150 numer identyfikacji podatkowej NIP 5560800885.

II.2. Charakterystyka instalacji oraz prowadzonej działalności

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o. o. ul. Ks. P. Wawrzyniaka 33, 88-100 Inowrocław, eksploatuje instalację – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Inowrocławiu przy ulicy Bagiennej 77 zaliczaną do mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości wg 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) – określoną w ust. 5 pkt 4 rozporządzenia jako: instalacje 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.

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 – składowisko odpadów (kwatery KW1) jest instalacją istniejącą.

Na terenie instalacji prowadzone są następujące rodzaje działalności:

Przetwarzanie odpadów, w tym:

Odzysk odpadów:

- odzysk odpadów podczas wykonania okrywy rekultywacyjnej – proces R3/R5,
- odzysk odpadów na kwaterze składowania (warstwa izolacyjna, drogi technologiczne) – proces R5,
- odzysk odpadów na kwaterze składowania (budowa skarp) – proces R5,

Unieszkodliwianie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poprzez składowanie nieselektywne:

- odpady unieszkodliwiane na składowisku (składowanie) – proces D5.

II.3. Lokalizacja działalności

Instalacja zlokalizowana jest na terenie działek o numerach ewid. 1/1, 3/1, 4/3, 6/2, 17/1,

18/1, 19/1, 24 i 27 obręb nr 0008 w Inowrocławiu przy ulicy Bagienniej 77 (pow. inowrocławski, woj. kujawsko-pomorskie). Tytułem prawnym do terenu dysponuje Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o. o. ul. Ks. P. Wawrzyniaka 33, 88-100 Inowrocław.

Bezpośrednie otoczenie zakładu stanowią

Składowisko odpadów funkcjonuje w ramach Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych zlokalizowanej w południowej części miasta Inowrocławia. Od strony północno-zachodniej graniczy z ulicą Bagienną, a od strony południowo-wschodniej z terenem stawów odpadów poprodukcyjnych. Najbliższe budynki mieszkalne tj. pojedyncze zabudowania zlokalizowane są 320 m na północ od Zakładu.

II.4. Profil produkcji i usług

Podstawową działalnością instalacji w Inowrocławiu jest odzysk i unieszkodliwianie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. W ramach funkcjonowania instalacji prowadzone są prace obejmujące m.in. prowadzenie, eksploatację, konserwację i bieżące utrzymanie składowiska odpadów, wraz z budowlami, obiektami i urządzeniami towarzyszącymi, niezbędnymi do prowadzenia działalności.

Układ technologiczny umożliwia prowadzenie następujących procesów:

- składowanie odpadów innych niż niebezpieczne w tym odpadów balastowych po procesach mechanicznego i biologicznego przetwarzania,
- odzysk odpadów na składowisku (budowa skarp, warstw izolacyjnych, dróg technologicznych, okrywa rekultywacyjna).

Czas pracy instalacji

Składowisko odpadów w Inowrocławiu czynne jest od poniedziałku do piątku w godzinach od 6⁰⁰ do 22⁰⁰, w soboty od 6⁰⁰ do 15⁰⁰, w niedzielę i święta w razie potrzeb do godz. 11⁰⁰.

Dopuszcza się inny czas pracy obiektu w przypadku awarii występujących na terenie miasta/regionu oraz wysokich temperatur powietrza.

Zdolność produkcyjna (zdolność przetwarzania)

Lp.	Nazwa instalacji IPPC / działalności	Parametr	J.m.	Zdolność produkcyjna
1	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (kwatery KW 1)	Całkowita pojemność składowiska	m ³	800 000
			Mg	800 000
		Wydajność instalacji	Mg/rok	77 050
			Mg/dobę	308,2

II.5. Charakterystyka techniczna instalacji i urządzeń

II.5.1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – kwatera KW1

Konstrukcja kwatery KW-1:

- powierzchnia wierzchołki składowiska – 5,84 ha,
- powierzchnia dna składowiska – 3,70 ha,
- pojemność składowiska – 800 000 m³,
- max. rzędna składowania – 101,00 m n.p.m.,
- groble zewnętrzne:
 - szerokość korony 5-7 m,
 - nachylenie skarpy wew. 1:2,5,
 - nachylenie skarpy zew. 1:1,5.

Dno kwatery KW1 jest uszczelnione geomembraną gładką PEHD o grubości 2 mm i zdrenowane przy pomocy drenażu rurowych. Skarpy kwatery uszczelniono geomembraną fakturowaną. Specyficzna budowa dna terenu przeznaczonego pod budowę kwatery KW1 wymagała zastosowania jego umocnienia poprzez stosowanie doziarnienia warstwy odspojonego wapna posodowego kruszywem poprzez mechaniczne rozdrobnienie wapnia i mieszanie z żuzłem. Dla zapewnienia równomiernego rozkładu nacisków pionowych, warstwę kompozytu wapienno-żuzłowego przykryto dodatkową warstwą gruntu niespoistego ze wzmocnieniem geotkaniną polipropylenową. Dno kwatery zostało przykryte warstwą filtracyjno-zabezpieczającą o średniej grubości 0,43 m wykonaną z piasku drobnego o współczynniku filtracji $k \geq 10$ m/d.

Instalacja do zbierania, transportu i spalania gazu składowiskowego

Składowisko odpadów jest wyposażone w instalację do zbierania, transportu i spalania gazu składowiskowego, w której skład wchodzi:

- 25 studni odgazowujących,
- kontener sterujący,
- agregat ssąco-tłoczący,
- pochodnia,
- agregat prądotwórczy.

System odgazowania kwatery KW1 jest zbudowany z 25 studni odgazowujących wykonanych z izolowanych, płaszczowych rur stalowych podnoszonych wraz z kolejnymi warstwami deponowanych odpadów. Wewnątrz znajduje się centralnie umieszczona perforowana rura. Przestrzeń między rurami wypełniona jest grubo frakcyjnym żwirem płukanym.

System przechwytywania, odbioru i zagospodarowania ścieków

Drenaż wód odciekowych jest zbudowany z perforowanych rur drenarskich ułożonych w pryzmach filtracyjnych w odległościach co 30 m. Dreny opaskowe wykonano z rur PEHD ze spadkiem 0,44-1%. Dreny sieciowe wykonano z rur drenarskich PEHD ze spadkiem 1%. Wody opadowe i wody odciekowe są odprowadzane do zbiornika odcieków o pojemności 1 450 m³, z którego są pobierane do celów technologicznych tj. do zwilżania zdeponowanych

odpadów. W przypadku wystąpienia nadmiaru wód w zbiorniku, odcieki są odprowadzane poprzez rurociąg tłoczny do oczyszczalni ścieków w Inowrocławiu.

II.5.2. Na terenie zakładu znajdują się następujące obiekty i urządzenia techniczne

Budynek socjalno-biurowy

Budynek przeznaczony jest na cele socjalne i administracyjne, posiada również miejsce garażowania pojazdów. Całkowita powierzchnia użytkowa wynosi ok. 635 m².

Wagi samochodowe

Zakład jest wyposażony w dwie wagi samochodowe (wjazdowa i wyjazdowa) o nośności 60 i 40 Mg. Ważenie na wagach odbywa się w systemie elektronicznym w budynku wagowo-socjalnym, dwu kondygnacyjnym w konstrukcji kontenerowej o powierzchni 195 m². Waga jest wyposażona w system rejestracji komputerowej oraz odpowiednie oprogramowanie komputerowe. System ważenia i ewidencji odpadów dostarcza wszystkich niezbędnych informacji związanych z prowadzeniem sprawozdawczości w zakresie gospodarki odpadami.

Myjnia płytowa pojazdów

Myjnia przeznaczona jest do mycia wysokociśnieniowym urządzeniem myjącym sprzętu transportowego, kontenerów oraz pojemników. Myjnia jest wykonana w formie szczelnej płyty żelbetowej, posiada wymiary w rzucie 18x10 m, ze spadkiem nawierzchni w kierunku rusztu wlotowego dla odprowadzenia ścieków z mycia. Myjnia podłączona jest do kanalizacji ścieków technologicznych.

Agregat prądotwórczy zasilany biogazem

Moc agregatu 156 [kW]. Instalacja zlokalizowana w pobliżu budynku socjalno-biurowego, który zasila w ciepło. Powierzchnia terenu pod agregat kontenerowy to około 15 m². Doprowadzenie biogazu przy użyciu rur ssawnych wykonanych z PCV. W urządzeniach zastosowane są standardowe tłumiki i ssawy. Agregat jest urządzeniem kogeneracyjnym, które dostarcza energię cieplną na potrzeby nowego budynku socjalnego i elektryczną na potrzeby własne zakładu.

Zbiornik oleju napędowego z dystrybutorem

Na terenie RIPOK funkcjonuje typowy naziemny zbiornik paliwa na olej napędowy o pojemności 5 000 dm³ wraz z dystrybutorem. Jest to zbiornik dwuścienny przeznaczony do magazynowania oleju napędowego.

Zbiornik wody przeciwpożarowej

Zbiornik wody przeciwpożarowej to ziemny zbiornik posiadający dwa punkty poboru w postaci studni czerpnych o średnicy 1 200 mm. Wymiary zbiornika to:

- długość 32,0 m,
- szerokość 26,0 m,
- głębokość 3,0 m,
- nachylenie skarp 1:1,5.

Zbiornik jest zasilany wodami opadowymi zbieranymi z powierzchni utwardzonych terenu RIPOK (dachy, drogi, place) jak również z przyłącza wodociągowego o średnicy 90 mm.

Kontenerowa stacja trafo i rozdzielnie nN i SN

Dla pokrycia zapotrzebowania mocy została zrealizowana stacja transformatorowa kontenerowa 15\0,4kV. Obiekt zakwalifikowano do III grupy przyłączeniowej z mocą 750 kW z zasilaniem podstawowym, jednostronnym, linia kablowa SN 15 kV.

Zbiornik ścieków technologicznych

Zbiornik ścieków technologicznych o wymiarach 39,6 x 27,3 m, głębokości 2 m i pojemności czynnej 1 450 m³. Dno zbiornika jest uszczelnione folią PEHD 1,5 mm z doszczelnieniem wykonanym z bentonitu i wyłożone płytami żelbetowymi.

Do zbiornika ścieków technologicznych trafiają ścieki z kwatery składowania odpadów KW1 oraz ścieki z odwodnienia drenażu gazowego.

Ogrodzenie i zabezpieczenie terenu

Zakład posiada ogrodzenie wykonane z siatki stalowej ocynkowanej oraz bramę wjazdową dwuskrzydłową.

II.6. Stosowane technologie

Procedura przyjęcia odpadów na składowisko

Każdy posiadacz odpadów przekazujący odpady na składowisko jest zobowiązany do:

- zgłoszenia wagowemu przybycia,
- określenia miejsca pochodzenia odpadów,
- okazania wypełnionej karty przekazania odpadu,
- przedłożenia podstawowej charakterystyki odpadów.

Wagowy dokonuje:

- oceny zgodności przekazywanych odpadów z danymi zawartymi w karcie przekazania odpadu oraz podstawowej charakterystyce,
- pomiaru wagi przekazywanego odpadu,
- określenia miejsca zdeponowania odpadu: odpowiedni sektor kwatery składowania, gniazdo gromadzenia gruzu, przyzmy zdeponowania materiałów przesypowych,
- dokonuje oględzin odpadów przed i po rozładunku odpadów,
- potwierdza kartę przekazania odpadu; w przypadku ciągłych dostaw sporządza się zbiorcze karty przekazania odpadów,
- wystawia dowód ważenia,
- wystawia dokument sprzedaży usługi zagospodarowania odpadów.

Technologia składowania odpadów

Eksploatację kwatery KW 1 rozpoczęto od południowej ściany KW 1/1. Następnie sukcesywnie wypełniana jest przestrzeń KW 1/2. Odpady dostarczane do kwatery składowania w celu ich unieszkodliwienia lub magazynowania, przed wykorzystaniem do wykonania przesypek, są kierowane do właściwego sektora składowania:

- sektor 1 – odpady zawierające siarkę;

- sektor 2 – odpady tekstylne;
- sektor 3 – odpady budowlane;
- sektor 4 – odpady z grupy 19 i 20;
- tymczasowe przyzmy do magazynowania materiałów/odpadów przesypanych.

Odpady są plantowane za pomocą spychacza i zagęszczane kompaktorem, a następnie przysypywane. Do wykonania warstwy izolacyjnej stosowane są następujące rodzaje odpadów:

- 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów,
- 17 01 02 Gruz ceglany,
- 17 01 03 Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia,
- 17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06,
- 17 05 04 Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03,
- 20 02 02 Gleba i ziemia, w tym kamienie.

Odpady na przesypanki, o ile jest to konieczne, przed zastosowaniem poddaje się kruszeniu. Do wykonania warstwy izolacyjnej nie stosuje się odpadów tego samego rodzaju co rodzaj odpadów składowanych na danym składowisku odpadów. Maksymalna grubość warstwy izolacyjnej wynosi 30 cm, przy czym udział warstwy izolacyjnej w stosunku do warstwy składowanych odpadów nie przekracza 15 %.

Ww. odpady są też używane do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów; szerokość tych dróg nie przekracza 4 m, a grubość warstwy użytych odpadów 30 cm.

II.7. Charakterystyka energetyczna

Energia elektryczna

Dla pokrycia zapotrzebowania mocy została zrealizowana stacja transformatorowa kontenerowa 15\0,4kV. Obiekt zakwalifikowano do III grupy przyłączeniowej z mocą 750 kW z zasilaniem podstawowym, jednostronnym, linia kablowa SN 15 kV. Ponadto na potrzeby zakładu wytwarzana jest energia elektryczna w agregacie prądowórczym zasilanym biogazem o mocy 156 kW.

Energia cieplna

Ciepło dla potrzeb ogrzewania budynku socjalno-biurowego wytwarzane jest w biogazowym agregacie prądowórczym o mocy 156 kW.

Sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii

- wykorzystywanie energii elektrycznej oraz cieplnej wytwarzanej w kogeneracyjnym agregacie prądowórczym zasilanym biogazem,
- zastosowanie sprzętu charakteryzującego się niskim zużyciem energii elektrycznej,
- prowadzenie przeglądów i konserwacji urządzeń w celu zapewnienia prawidłowego ich funkcjonowania oraz eliminacji nieuzasadnionej, nadmiernej konsumpcji energii,
- prowadzenie kontroli zużycia energii elektrycznej.

II.8. Gospodarka wodno-ściekowa

II.8.1. Gospodarka wodna

II.8.1.1. Wody powierzchniowe

Instalacja nie pobiera wód powierzchniowych

II.8.1.2. Wody podziemne

Instalacja nie eksploatuje ujęć wód podziemnych.

II.8.1.3. Zakup wody z systemu wodociągowego

RIPOK w Inowrocławiu, na którego terenie znajduje się kwatera KW1, zaopatrywany jest w wodę na potrzeby socjalno-bytowe i technologiczne z miejskiej sieci wodociągowej na podstawie umowy zawartej z Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Inowrocławiu.

Zasilanie w wodę odbywa się z istniejącego wodociągu wg warunków wydanych przez PWiK w Inowrocławiu.

II.8.1.4. Ilość i przeznaczenie pobieranej wody

Woda z sieci wodociągowej pobierana jest na cele:

- socjalno-bytowe pracowników,
- technologiczne,
- zabezpieczenia przeciwpożarowego.

Całkowite zapotrzebowanie wody wynosi:

$$Q_{\text{roczne}} = 2\,150,0 \text{ m}^3/\text{rok}$$

II.8.2. Gospodarka ściekowa

W związku z eksploatacją składowiska odpadów powstają następujące rodzaje ścieków:

- ścieki przemysłowe:
 - wody odciekowe i opadowe z kwatery składowania odpadów,
 - ścieki z brodzika dezynfekcyjnego,
 - ścieki z myjni samochodów,
- ścieki bytowe:
 - ścieki bytowe z budynku socjalno-biurowego i technicznego.

II.8.2.1 Ścieki przemysłowe

Na terenie instalacji wytwarzane są ścieki przemysłowe zawierające substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego.

Ścieki przemysłowe są przejmowane przez grawitacyjną sieć kanalizacji technologicznej do przepompowni, która dalej przekazuje ścieki bezpośrednio do kanalizacji miejskiej lub do zbiornika retencyjnego ścieków technologicznych. Ścieki te częściowo podlegają recyrkulacji

na składowisko natomiast ich nadmiar jest kierowany do kanalizacji miejskiej zgodnie z warunkami określonymi przez operatora oczyszczalni ścieków.

Maksymalna ilość ścieków technologicznych jaka może powstać w ciągu roku zgodnie z posiadanym przez Inwestora pozwoleniem wodno-prawnym to 53,3 m³/d.

Przewidywany skład surowych ścieków przemysłowych

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych
1.	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	400
2.	ChZT	g O ₂ /m ³	800
3.	BZT ₅	g O ₂ /m ³	500
4.	Zawiesiny ogólne	g/m ³	500
5.	Zawiesiny łatwo opadające	ml/l	10
6.	Fosfor ogólny	g P/m ³	20
7.	Węglowodory ropopochodne	Mg/l	20
8.	Odczyn	pH	6,5 – 9,5

Całkowita ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych z terenu zakładu do urządzeń kanalizacyjnych wynosi:

$$Q_{\text{śrd}} = 53,3 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\text{roczne}} = 28\,831,0 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Wody odciekowe oraz opadowe i roztopowe z kwatery składowiska odpadów

Wody odciekowe ze składowiska powstają w wyniku przesiąkania opadów atmosferycznych przez zgromadzone w kwaterze odpady. Wody opadowe przesiąkając przez zgromadzone na przymie odpady wymywają różnego rodzaju zanieczyszczenia znajdujące się w zgromadzonych odpadach, następnie gromadzą się na uszczelnionym dnie kwatery jako wody odciekowe. Wody odciekowe powstałe z opadów atmosferycznych czasowo retencjonowane są w odpadach, czas retencji zależy od wysokości składowania odpadów oraz stopnia ich zagęszczenia i czasu eksploatacji. Ilość wód odciekowych jest zmienna i zależy przede wszystkim od ilości opadów atmosferycznych, a także stopnia wypełnienia kwatery składowiska oraz stopnia wodochłonności składowanych odpadów.

Ścieki z brodzika dezynfekcyjnego

Na drodze wyjazdowej z terenu składowiska zainstalowany jest brodzik dezynfekcyjny o powierzchni 57,6 m² (wymiarach 3,6x16 m) przeznaczony do oczyszczania kół pojazdów opuszczających składowisko. Jest on wykonany z betonu B-20 o grubości 20 cm i uszczelniony folią PEHD o grubości 2 mm i dodatkowo dozbrojony bentomatą. Brodzik znajduje się na pasie powrotnym centralnej drogi dojazdowej do kwatery składowania. Jest on wyposażony w studzienkę spustową z separatorem. Brodzik w zależności od temperatury otoczenia oraz częstotliwości dostarczanych odpadów jest uzupełniany płynem dezynfekcyjnym. Odprowadzanie zużytego płynu następuje do zbiornika odcieków poprzez

separator. Ujęte odcieki kolektorem tłocznym kierowane są do miejskiej oczyszczalni ścieków.

Ścieki z myjni samochodów

Myjnia usytuowana jest w rejonie zbiornika odcieków i wyposażona w wysokociśnieniowe urządzenia do mycia pojazdów i kontenerów. Ścieki są odprowadzane do separatorów gdzie oddzielony zostaje piasek oraz oleje. Ścieki te następnie przepływają grawitacyjnie do zbiornika odcieków.

II.8.2.2. Ścieki bytowe

Ścieki te w ilości 0,96 m³/dobę powstają w budynku socjalno-biurowym i technicznym zaplecza wysypiskowego. Są one gromadzone w zbiorniku bezodpływowym i okresowo wywożone do miejskiej oczyszczalni ścieków.

II.9. Emisje do powietrza

II.9.1. Emisje z podstawowych procesów produkcyjnych

II.9.1.1. Emisja niezorganizowana z kwatery składowiska – emitor E-16

Gaz składowiskowy z kwatery KW1 jest przejmowany, odprowadzany i zagospodarowywany przez system składający się z:

- 25 studni odgazowujących,
- kontenera sterującego,
- agregatu ssąco-tłoczącego,
- pochodni,
- agregatu prądotwórczego.

Pomimo zastosowania systemu odprowadzania biogazu, 20% gazu składowiskowego powstałego w kwaterze KW1 jest emitowane do powietrza bezpośrednio z powierzchni kwatery KW1 (5,84 ha).

Powierzchnia kwatery jest źródłem emisji biogazu, w skład którego wchodzi: metan, dwutlenek węgla, ślady merkaptanów, związki chloru, związki fluoru.

Emisja (maksymalna i roczna) zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego z kwatery KW1 – emitor powierzchniowy E-16

Nazwa substancji	Emisja maksymalna $E_{h,P}$	Emisja roczna $E_{a,P}$
	[kg/h]	[Mg/rok]
Siarkowódór	0,001125	0,00986
Merkaptany	0,001125	0,00986
Węglowodory alifatyczne	0,00056	0,0049
Związki chloru	0,001125	0,00986
Związki fluoru	0,00056	0,0049
Węglowodory aromatyczne	0,00056	0,0049

Metale ciężkie	0,000068	0,0006
----------------	----------	--------

Emitor E-16:

- wysokość emitora H = 17,8 m,
- prędkość wylotowa v = 0,0 m/s,
- czas pracy t = 8 760 h/rok,
- rodzaj wylotu pionowy, powierzchniowy.

II.9.2. Emisje z procesów pomocniczych

II.9.2.1. Emisja zorganizowana z generatora zasilanego biogazem – emitator E-6

Gaz składowiskowy z kwatery KW1 ujmowany jest przez 25 studni odgazowujących i doprowadzany do agregatu prądotwórczego zlokalizowanego w pobliżu nowego budynku administracyjno-socjalnego.

Projektowana moc agregatu 156 [kW]. Agregat jest urządzeniem kogeneracyjnym, które dostarcza energię cieplną na potrzeby nowego budynku socjalnego i elektryczną na potrzeby własne RIPOK. Założono również możliwość zasilania w energię cieplną instalacji do produkcji paliwa alternatywnego na potrzeby podsuszania odpadów.

Emisja (maksymalna i roczna) zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego z generatora biogazowego – emitator powierzchniowy E-6

Lp.	Rodzaj emitowanego zanieczyszczenia	Wielkości emisji	
		maksymalnej Em [kg/h]	rocznej Ea [Mg/rok]
1.	Dwutlenek siarki	0,100	0,8
2.	Dwutlenek azotu	0,335	2,68
3.	Tlenek węgla	0,402	3,216
4.	Formaldehyd	0,0402	0,3216
5.	Węglowodory alifat.	0,100	0,8

Emitator E-6:

- wysokość emitora H = 2,0 m,
- średnica wylotowa D = 0,15 m,
- ilość spalin V = 1653 m³/h,
- prędkość wylotowa v = 26,0 m/s,
- temperatura wlotowa T = 673 K,
- czas pracy t = 8 000 h/rok,
- rodzaj wylotu pionowy,

II.9.2.2. Emisja niezorganizowana spalin z eksploatacji urządzeń technologicznych, urządzeń mobilnych do obsługi kwatery KW1 – emitator 10.2

Emisje spalin pochodzących z eksploatacji urządzeń technologicznych obsługujących kwaterę KW1 to urządzenia mobilne do obsługi załadunku/wyładunku/zagęszczania odpadów.

Emisja (maksymalna i roczna) zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego z urządzeń spalinyowych obsługi kwatery – emitor powierzchniowy E-10.2

Maszyny i urządzenia – kwatera KW1						
Substancja	Wskaźnik emisji g/kg	Zużycie paliwa		Wielkość emisji		
		kg/h	Mg/rok	g/s	kg/h	Mg/rok
Pył zawieszony PM10	0,65	6,10	24,400	0,0011014	0,0039650	0,0158600
Pył zawieszony PM2,5	60	6,10	24,400	0,0010133	0,0036478	0,0145912
Dwutlenek siarki	0,02	6,10	24,400	0,0000339	0,0001220	0,0004880
Tlenki azotu	25	6,10	24,400	0,0423611	0,1525000	0,6100000
Tlenek węgla	10,5	6,10	24,400	0,0177917	0,0640500	0,2562000
Węglowodory alifatyczne	2,65	6,10	24,400	0,0044903	0,0161650	0,0646600
Węglowodory aromatyczne	0,65	6,10	24,400	0,0011014	0,0039650	0,0158600

Emitor E-10.2:

- wysokość emitora H = 2,5 m,
- średnica wylotowa D = 0,07 m,
- prędkość wylotowa v ~ 20,0 m/s,
- czas pracy t= 4000 h/rok,
- rodzaj wylotu pionowy.

II.9.2.3. Emisja niezorganizowana do powietrza ze zbiornika ścieków technologicznych – emitor E-13.

Na terenie RIPOK zlokalizowany jest otwarty zbiornik ścieków technologicznych o wymiarach 39,6 x 27,3 m o głębokości 2 m ma pojemność czynną 1 450 m³.

Swobodna powierzchnia zbiornika, w wyniku parowania, jest źródłem niewielkiej emisji niezorganizowanej gazów złośliwych takich jak amoniak, siarkowodór, merkaptany.

II.9.2.4. Emisja niezorganizowana spalin z pochodni do spalania biogazu – emitor E-15

W sytuacji wstrzymania działania agregatu prądotwórczego, biogaz będzie spalany w pochodni wchodzącej w skład systemu zagospodarowania gazu składowiskowego (biogazu) z kwatery KW1.

Emisja (maksymalna i roczna) zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego z pochodni gazowej – emitor powierzchniowy E-15

Lp.	Rodzaj emitowanego zanieczyszczenia	Wielkości emisji z pochodni	
		Maksymalnej E _m [kg/h]	Rocznej E _a [Mg/rok]
1.	Pył zawieszony PM10	0,010	0,0076

Lp.	Rodzaj emitowanego zanieczyszczenia	Wielkości emisji z pochodni	
		Maksymalnej E_m [kg/h]	Rocznej E_a [Mg/rok]
2.	Pył zawieszony PM _{2,5}	0,010	0,0076
3.	Dwutlenek siarki	0,036	0,0274
4.	Dwutlenek azotu	0,047	0,0357
5.	Tlenek węgla	0,438	0,333

Emitor E-15:

- wysokość emitora H = 5,4 m,
- średnica wylotowa D = 0,44 m,
- prędkość wylotowa 0 m/s,
- temperatura T = 673 K,
- czas pracy t = 760 h/rok,
- rodzaj wylotu otwarty.

II.9.3. 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 (Dz. U. Nr 192, poz. 1883).

II.9.4. 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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 672) 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 (Dz. U. poz. 138).

II.10. Możliwe warianty funkcjonowania instalacji

Wariantowe możliwości wykorzystania instalacji i urządzeń podstawowych

W sytuacji wstrzymania działania agregatu prądotwórczego, biogaz będzie spalany w pochodni wchodzącej w skład systemu zagospodarowania gazu składowiskowego (biogazu) z kwatery KW1.

Ścieki z kwatery KW1 są odprowadzane systemem kanalizacji ścieków technologicznych do oczyszczalni (w razie awarii oczyszczalni ścieki kierowane będą do zbiornika ścieków technologicznych o pojemności 1 450 m³ i wymiarach 39,6 x 27,3 m oraz głębokości 2 m skąd mogą być recyrkulowane do złoża odpadów w celu zwiększenia wilgotności odpadów.

Parametry pracy instalacji i urządzeń w warunkach normalnej i zmniejszonej wydajności

Praca instalacji i urządzeń RIPOK w tym kwatera KW1 została zaprojektowana w oparciu o strumień przewidywanych do pozyskania odpadów tj. ok. 65 000 Mg/rok odpadów komunalnych zmieszanych oraz 6 000 Mg/rok odpadów zielonych i innych bioodpadów. Przy doborze urządzeń zostały uwzględnione typowe dla sektora gospodarki komunalnej okresowe wahania ilości i jakości odpadów.

Praca urządzeń w przypadku zmniejszonej wydajności produkcyjnej nie stanowi problemu, jednak w takiej sytuacji zwiększają się jednostkowe koszty przetwarzania odpadów.

Parametry pracy w warunkach odbiegających od normalnych

Działanie długotrwałych suszy mogące mieć wpływ na ilość wytwarzanego na kwaterze KW1 biogazu będzie niwelowane poprzez stosowanie recyrkulacji odcieków do złoża składowanych odpadów w celu zwiększenia ich wilgotności zapobiegając zatrzymaniu lub spowolnieniu procesów gazotwórczych zapewniając tym samym nieprzerwaną produkcję gazu wykorzystywanego energetycznie.

II.11. Sposoby osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

- zapewnienie wymaganych przepisami ochrony środowiska zabezpieczeń, wynikających z wymagań dot. konstrukcji i eksploatacji instalacji i urządzeń,
- ograniczenie prowadzenia prac do pory dziennej tj. 6:00 – 22:00,
- magazynowanie odpadów przed składowaniem w specjalnie przygotowanych do tego celu magazynach w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń do powietrza, środowiska wodno-gruntowego oraz na tereny sąsiednie,
- składowanie odpadów poddanych obróbce biologicznej, charakteryzujących się niższym potencjałem generowania zanieczyszczeń,
- recyrkulacja wód odciekowych do złoża odpadów ograniczająca ilość ścieków technologicznych odprowadzanych do oczyszczalni oraz przyczyniająca się do wzmożonej mineralizacji odpadów,
- ujmowanie i energetyczne wykorzystanie biogazu powstałego w złożu odpadów.

II.12. 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

Działania i rozwiązania techniczne kluczowe dla zapobiegania lub ograniczenia negatywnego oddziaływania kwatera składowania odpadów KW1 na środowisko gruntowo-wodne:

- ujmowanie wszystkich strumieni ścieków przemysłowych oraz wód opadowych i roztopowych w szczelne systemy kanalizacyjne oraz wprowadzanie ich nadmiaru do zewnętrznych urządzeń kanalizacyjnych,
- magazynowanie oleju napędowego w dwupłaszczowym zbiorniku, posiadającym wymagane przepisami zabezpieczenia,
- ujmowanie ścieków powstających na terenie kwatera KW1 w szczelny system kanalizacyjny i w miarę możliwości ponownie wykorzystane. Nadmiar ścieków jest odprowadzany do oczyszczalni ścieków w Inowrocławiu,

- składowanie odpadów ustabilizowanych znacząco ograniczające powstawanie emisji ze złożeń odpadów składowanych na składowisku. Składowane odpady będą przyczyniały się do powstawania odcieków o ładunku zanieczyszczeń znacząco niższym w porównaniu z odpadami komunalnymi surowymi. Będą posiadały również znacznie niższy potencjał gazotwórczy,
- utrzymywanie w pełnej sprawności technicznej i eksploatacyjnej wszystkich urządzeń będących na wyposażeniu instalacji.

3. **Punkt III.** wym. decyzji (określić warunki dotyczące gospodarki odpadami) otrzymuje następujący tytuł i brzmienie:

III. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do przetwarzania w ciągu roku na terenie instalacji, oraz warunki prowadzenia działalności w zakresie przetwarzania odpadów

III.1. Określam rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do odzysku w ciągu roku

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość [Mg/rok]
Odpady poddawane odzyskowi na składowisku jako warstwy izolacyjne / drogi tymczasowe – proces R5			
1	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	3 000,0
2	Gruz ceglany	17 01 02	1 500,0
3	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 03	1 000,0
4	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	500,0
5	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	17 05 04	5 000,0
6	Gleba i ziemia, w tym kamienie	20 02 02	1 000,0
Odpady poddawane odzyskowi na składowisku do budowy skarp – proces R5			
1	Zużyte opony	16 01 03	100,0
2	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	2 000,0
3	Gruz ceglany	17 01 02	1 500,0
4	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 03	1 000,0
5	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	500,0
6	Tynki	ex 17 01 80	50,0
7	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	ex 17 01 81	500,0

8	Minerały (np. piasek, kamienie)	19 12 09	1 000,0
Odpady poddawane odzyskowi do okrywy rekultywacyjnej – proces R5			
1	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	10 01 01	200,0
2	Popioły lotne z węgla	10 01 02	100,0
3	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	17 05 06	500,0
Odpady poddawane odzyskowi do okrywy rekultywacyjnej – proces R3			
1	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	17 05 04	2 000,0
2	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	19 05 03	5 000, 0
3	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	19 08 05	3 000,0
4	Gleba i ziemia, w tym kamienie	20 02 02	1 000,0

Łączna ilość odpadów przeznaczona do przetwarzania w procesie odzysku na kwaterze nr I:

- do budowy warstw izolacyjnych i dróg technologicznych nie przekroczy 12 000 Mg/rok,
- do budowy skarp i obwałowań nie przekroczy 10 650 Mg/rok,
- do wykonywania okrywy rekultywacyjnej nie przekroczy 11 800 Mg/rok.

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.

III.1.1. Określam miejsca przetwarzania odpadów (procesy odzysku)

Procesy odzysku odpadów prowadzone są na terenie Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Inowrocławiu przy ulicy Bagienniej 77 (działki o numerach ewid. 1/1, 3/1, 4/3, 6/2, 17/1, 18/1, 19/1, 24 i 27 obręb nr 0008).

Miejscem prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów do warstw izolacyjnych i dróg technologicznych, budowy skarp, w tym obwałowań oraz wykonania okrywy rekultywacyjnej jest kwatery KW1 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

III.1.2. Określam miejsca i sposoby oraz rodzaje magazynowanych odpadów

Odpady przeznaczone do warstw izolacyjnych i dróg technologicznych, budowy skarp, w tym obwałowań oraz wykonania okrywy rekultywacyjnej są przywożone bezpośrednio na składowisko transportem własnym lub zewnętrznym przez upoważnione podmioty. Odpady są czasowo magazynowe w wydzielonych miejscach kwatery składowiska lub na bieżąco poddawane odzyskowi.

III.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

Procesy odzysku prowadzone na terenie składowiska odpadów w Inowrocławiu kwalifikowane są zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.), jako:

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

Odzysk w procesie R3 polega na wykonywaniu z odpadów o kodach: 17 05 04, 19 05 03, 19 08 05, 20 02 02 okrywy rekultywacyjnej składowiska. Rekultywację wykonuje się zgodnie z harmonogramem działań związanych z rekultywacją składowiska odpadów, określonym w zgodzie na zamknięcie składowiska odpadów lub jego wydzielonej części, w sposób zabezpieczający składowisko odpadów przed jego szkodliwym oddziaływaniem na wody powierzchniowe i podziemne oraz powietrze, integrującą obszar składowiska z otaczającym środowiskiem oraz umożliwiającą obserwację wpływu składowiska odpadów na środowisko.

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

Odzysk odpadów w procesie R5 polega na wykorzystaniu odpadów do wykonania warstw izolacyjnych (przesypek) na składowisku, do budowy obwałowań składowiska i do zabezpieczenia ścian bocznych składowiska odpadów, a także do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów.

Odpady przeznaczone do wykonywania warstw izolacyjnych poddaje się kruszeniu o ile jest to konieczne. Maksymalna grubość warstwy izolacyjnej nie przekracza 30 cm, przy czym udział warstwy izolacyjnej w stosunku do warstwy składowanych odpadów nie przekracza 15%. Budowa tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odbywa się z odpadów obojętnych. Szerokość tych dróg nie może przekroczyć 4 m, grubość warstwy użytych odpadów 30 cm. Maksymalna warstwa odpadów użytych do budowy skarp i kształtowania korony składowiska nie przekracza 25 cm. W przypadku wykorzystania zużytych opon inne rodzaje odpadów mogą być użyte wyłącznie do grubości opony poprzez jej wypełnienie. Zużyte opony mogą być użyte wyłącznie jednowarstwowo.

Ponadto odzysk w procesie R5 polega na wykonywaniu z odpadów o kodach: 10 01 01, 10 01 02, 17 05 06 okrywy rekultywacyjnej składowiska. Rekultywację wykonuje się zgodnie z harmonogramem działań związanych z rekultywacją składowiska odpadów, określonym w zgodzie na zamknięcie składowiska odpadów lub jego wydzielonej części.

III.2. Określam rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania w ciągu roku

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość Mg/rok
Sektor 1			
1	Odpady zawierające siarkę	05 07 02	50,0

Sektor 2			
1	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	04 02 22	300,0
2	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	200,0
3	Odpady z czyszczenia ulic i placów	20 03 03	500,0
Sektor 3			
1	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	17 01 80	200,0
2	Odpadowa papa	17 03 80	500,0
3	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	200,0
4	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	1 300,0
5	Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	500,0
Sektor 4			
1	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	19 05 01	2 000,0
2	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	19 05 03	14 000,0
3	Inne niewymienione odpady (stabilizat)	19 05 99	14 000,0
4	Skratki	19 08 01	1 000,0
5	Zawartość piaskowników	19 08 02	1 000,0
6	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	19 08 05	2 000,0
7	Osady z dekarbonizacji wody	19 09 03	200,0
8	Minerały (np. piasek, kamienie)	19 12 09	6 000,0
9	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	19 12 12	20 000,0
10	Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	1 000,0
11	Odpady z targowisk (niezawierające frakcji organicznej)	ex 20 03 02	100,0
12	Odpady z czyszczenia ulic i placów	20 03 03	1 000,0
13	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	20 03 99	100,0
14	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popioły)	ex 20 03 99	300,0

Łączna ilość odpadów przeznaczonych do przetwarzania w procesie D5 (składowanie) na kwaterze KW1 nie przekroczy 77 050 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,
- palnych selektywnie zbieranych,
- ulegających biodegradacji selektywnie zmienianych.

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.

III.2.1. Określam miejsca prowadzenia działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów

Proces unieszkodliwiania odpadów prowadzony jest na terenie Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Inowrocławiu przy ulicy Bagiennej 77 (działki o numerach ewid. 1/1, 3/1, 4/3, 6/2, 17/1, 18/1, 19/1, 24 i 27 obręb nr 0008).

Miejscem prowadzenia działalności w zakresie unieszkodliwiania (składowania) odpadów jest kwatery KW1 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

III.2.2. Określam miejsca i sposoby oraz rodzaje magazynowanych odpadów

Odpady są dowożone bezpośrednio na kwatery KW1 transportem wewnętrznym z miejsc przejściowego magazynowania na terenie zakładu lub są bezpośrednio przywożone na składowisko transportem zewnętrznym przez upoważnione podmioty.

III.2.3. Szczegółowy opis stosowanej metody przetwarzania odpadów, w tym wskazanie procesu przetwarzania zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy oraz opis procesu technologicznego z podaniem mocy przerobowej instalacji lub urządzenia

Procesy unieszkodliwiania odpadów prowadzone na terenie składowiska odpadów w Inowrocławiu kwalifikowane są zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.), jako:

- **proces D 5 – składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany**

Unieszkodliwianie odpadów poprzez składowanie odbywa się w wyznaczonych sektorach kwatery składowiska. Aktualnie eksploatowane sektory wydzielone są w sposób uniemożliwiający mieszanie się odpadów między sektorami, podzielone są na działki robocze, wyznaczane na okres jednego tygodnia eksploatacji. Dojazd dla pojazdów do wyznaczonego miejsca składowania odpadów odbywa się po tymczasowej drodze dojazdowej. Przywiezione odpady są rozmieszczane, plantowane i zagęszczane przy pomocy kompaktora, spychacza i ładowarki.

Po osiągnięciu przez zagęszczoną warstwę odpadów miąższości ok. 2,0 m jej powierzchnia jest przykrywana warstwą izolacyjną o średniej miąższości 0,15-0,30 m, wykonaną z materiałów niebędących odpadami lub odpadów spełniających wymagania przepisów szczegółowych, w tym m.in. będących odpadami spełniającymi kryteria dopuszczenia odpadów obojętnych do składowania na składowisku odpadów obojętnych. Po rozładowaniu pojazdu następuje wyjazd z terenu składowiska przez wagę oraz nieckę dezynfekcyjną (brodzik), wypełnioną środkiem dezynfekcyjnym.

Do składowania przyjmowane są wyłącznie odpady spełniające wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania

odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. poz. 1277). Ilość i jakość odpadów przeznaczonych do składowania podlega kontroli ilościowo-jakościowej oraz rejestracji w systemie ważącym, wyposażonym w wagę elektroniczną.

4. **Wykreślić** z wym. decyzji punkt IV (określić warunki dotyczące emisji gazów i pyłów do powietrza) oraz podpunkty: IV.1. (źródła emisji do powietrza), IV.2. (rodzaje i ilości substancji dopuszczonych do wprowadzania do powietrza).

5. **Punkt V.** wym. decyzji (określić warunki dotyczące emisji hałasu) otrzymuje następujące brzmienie:

V. Określić warunki dotyczące emisji hałasu

Większość źródeł hałasu, pracuje w systemie dwuzmianowym w porze dziennej (tj. w godz. 6⁰⁰-22⁰⁰). Wyjątek stanowi Agregat prądotwórczy zasilany biogazem, który pracuje również w porze nocnej (tj. w godz. 22⁰⁰-6⁰⁰).

Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej to teren zabudowy zagrodowej zlokalizowany 320 m w kierunku północno-wschodnim oraz teren zabudowy zagrodowej zlokalizowany 600 m w kierunku północno-wschodnim od instalacji IPPC (składowiska odpadów).

Kod źródła hałasu	Nazwa źródła hałasu	Czas pracy źródła	Równoważny poziom A mocy akustycznej źródła, dB		Środki ograniczające emisję hałasu do środowiska
			dzień	noc	
N8	Praca urządzeń technologicznych i urządzeń mobilnych związanych z eksploatacją instalacji:				brak
	- Kompaktor – N8.5	2 zm.	104,5	-	
	- Spychacz – N8.6	2 zm.	102		
	- Ładowarka kołowa – N8.2	2 zm.	102		
	- Ładowarka kołowa – N8.3	2 zm.	102		
N9	Pojazdy dostarczające odpady i transportujące produkty przetwarzania odpadów w instalacjach RIPOK – emitor liniowy	2 zm.	96,5	-	brak
N10	Pojazdy osobowe poruszające się na terenie RIPOK	2 zm.	82,0	-	brak
N11	Agregat prądotwórczy zasilany biogazem	3 zm.	100,0	100,0	Obudowa - kontener

Dopuszczalny równoważny poziom dźwięku „A” mogący przenikać do środowiska na terenach, na których zlokalizowana jest najbliższa zabudowa 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).

6. **Punkt VI.** wym. decyzji (określić miejsca poboru prób do badań monitoringowych) otrzymuje następujący tytuł i brzmienie:

VI. Ustaliam 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. poz. 523).

VI.1. Zakres monitoringu emisji

VI.1.1. Ewidencja odpadów poddanych odzyskowi i unieszkodliwianiu

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.

VI.1.2. Sposoby oraz częstotliwość badań i analiz prowadzonych na instalacji

VI.1.2.1. Monitoring wód odciekowych

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

VI.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**
 - króciec pomiarowy przed pochodnią.

VI.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. poz. 1542).

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

VI.2. Monitoring procesów technologicznych

VI.2.1. Monitoring efektywności wykorzystania energii

W ramach monitoringu efektywności wykorzystania energii prowadzony jest 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.

VI.2.2. Monitoring parametrów technicznych

VI.2.3. 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.

VI.2.4. Kontrola struktury i masy odpadów

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

VI.3. Monitoring jakości środowiska

VI.3.1. Monitoring jakości powietrza

- **Zakres pomiaru obejmuje**
 - wielkość opadu atmosferycznego
- **Częstotliwość pomiaru**
 - 1 raz dziennie
- **Miejsce pomiaru**
 - deszczomierz lub dane z reprezentatywnej stacji meteorologicznej.

VI.3.2. Monitoring jakości wód powierzchniowych

- **Miejsce poboru próbek**
 - w rowie przed oraz za składowiskiem.
- **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.

VI.3.3. Monitoring jakości wód podziemnych

- **Badanie składu chemicznego wód podziemnych**
 - odczyn pH,
 - przewodność elektrolityczna właściwa,
 - ogólny węgiel organiczny (OWO),
 - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA),
 - Zn, Cu, Cd, Pb, Cr⁺⁶, Hg,
 - pomiar poziomu wód podziemnych.
- **Częstotliwość pomiaru poziomu wód podziemnych**
 - co 3 miesiące w fazie eksploatacji składowiska,
 - co 6 miesięcy w fazie poeksploatacyjnej.
- **Miejsce poboru próbek**
 - 3 piezometry (P6011, P6101, P6102).

VI.4. Zasady gromadzenia i przechowywania wyników monitoringu

Wyniki monitoringu są gromadzone w siedzibie prowadzącego instalację 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.

VI.5. Dodatkowe wymagania w zakresie monitorowania emisji

Nie nakłada się dodatkowych obowiązków w zakresie monitorowania emisji poza wymagania, o których mowa w art. 147 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r. poz. 672) oraz wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 148 ust.1 ww. ustawy.

VI.6. Zakres, sposób i termin przekazywania organowi właściwemu do wydania pozwolenia i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska corocznej informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu, w zakresie nieobjętym przepisami art. 149 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r. poz. 672)

Nie nakłada się dodatkowego obowiązku przekazywania informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu, ponad wymagania, o których mowa w art. 149 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r. poz. 672).

VI.7. Ocena zgodności z wymogami najlepszych dostępnych technik BAT

Na podstawie przeprowadzonej oceny stwierdzam zgodność instalacji – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Inowrocławiu przy ulicy Bagiennej 77, zarządzanej przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o. o., ul. Ks. P. Wawrzyniaka 33, 88-100 Inowrocław, z wymogami najlepszych dostępnych technik.

VI.8. Określam sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji

Po zaprzestaniu składowania odpadów (zapełnieniu kwatery) przeprowadzona będzie procedura zamknięcia i rekultywacji składowiska. Zamknięcie i rekultywacja powinny zostać wykonane w procedurze wynikającej z ustawy o odpadach, czyli na wniosek zarządzającego składowiskiem odpadów określającym:

- datę zaprzestania przyjmowania odpadów do składowania na składowisku lub jego wydzielonej części,
- techniczny sposób zamknięcia składowiska odpadów lub jego wydzielonej części wraz z harmonogramem, prac związanych z tym zamknięciem,
- sposób rekultywacji składowiska odpadów lub jego wydzielonej części wraz z harmonogramem prac związanych z tą rekultywacją,
- termin zakończenia rekultywacji składowiska odpadów lub jego wydzielonej części.

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

VI.9. 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.

7. Pozostałe ustalenia decyzji Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 5 lipca 2007 r., znak: WSRiRW.III.AD/6618-5/06/07, pozostają bez zmian.

Uzasadnienie

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej w Inowrocławiu Sp. z o.o., ul. Ks. P. Wawrzyniaka 33, 88-100 Inowrocław wnioskiem z dnia 18 stycznia 2016 r., znak: RIPOK/14/2016, wystąpiła o istotną zmianę pozwolenia zintegrowanego Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 5 lipca 2007 r., znak: WSRiRW.III.AD/6618-5/06/07, wydanego na prowadzenie instalacji – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Inowrocław.

Do wniosku dołączono kopię potwierdzenia przelewu opłaty rejestracyjnej oraz dokumentację: „Wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego dla kwatery KW1 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Inowrocławiu”.

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. 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 2016 r. poz. 672), 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 zmiany 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 2016 r. poz. 672) Wnioskodawca wniósł stosowną opłatę rejestracyjną na wyodrębniony rachunek bankowy prowadzony przez ministra właściwego do spraw środowiska, jako warunek rozpatrzenia wniosku o wydanie istotnej zmiany pozwolenia zintegrowanego.

Wniosek wraz z załącznikami został przekazany Ministrowi Środowiska w dniu 28 stycznia 2016 roku.

Rozpatrując przedmiotowy wniosek, zawiadomieniem z dnia 28 stycznia 2016 r., znak: ŚG-I-G.7222.1.2016/MB, podano do publicznej wiadomości informację

o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o.o., ul. Ks. P. Wawrzyniaka 33, 88-100 Inowrocław, a także o możliwości wnoszenia uwag i wniosków w terminie 21 dni od ukazania się zawiadomienia. Przedmiotowe zawiadomienie umieszczono na tablicy ogłoszeń i stronie BIP Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu. Zawiadomienie było również wywieszane na tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta Inowrocławia oraz Wnioskodawcy. W terminie 21 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 14 czerwca 2016 r., znak: ŚG-I-G.7222.1.2016/MB wezwano Wnioskodawcę do uzupełnienia przedmiotowego wniosku. Uzupełnienie zostało przesłane w piśmie z dnia 20 czerwca 2016 r., znak: RIPOK/133/2016.

Zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23), 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.

Istotnie zmieniana instalacja objęta niniejszym pozwoleniem zlokalizowana jest na terenie Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Inowrocławiu przy ulicy Bagiennej 77, działki o numerach ewid. 1/1, 3/1, 4/3, 6/2, 17/1, 18/1, 19/1, 24 i 27 obręb nr 0008 (pow. inowrocławski, woj. kujawsko-pomorskie). Tytułem prawnym do terenu dysponuje Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o. o. ul. Ks. P. Wawrzyniaka 33, 88-100 Inowrocław.

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 oraz w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie opublikowano konkluzji BAT, 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 Inowrocławiu, spełnia wymagania najlepszej dostępnej techniki (BAT).

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Inowrocławiu przy ulicy Bagiennej 77 jest instalacją istniejącą. Przedmiotem niniejszej istotnej zmiany pozwolenia zintegrowanego jest zwiększenie maksymalnej rzędnej składowania odpadów na kwaterze KW1 przedmiotowego składowiska odpadów. Dotychczasowa maksymalna rzędna składowania odpadów wynosząca 93,2 m n.p.m. uległa zmianie na 101,0 m n.p.m. Całkowita pojemność kwatery KW1 wynosząca 526 543 m³ uległa zmianie na 800 000 m³.

Zwiększenie rzędnej eksploatacji kwatery KW1 do 101,0 m n.p.m. nie wymagało zmian w jej konstrukcji polegających na przebudowie, podwyższeniu obwałowań lub jakiegokolwiek innej ingerencji w jej konstrukcję.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o. o. ul. Ks. P. Wawrzyniaka 33, 88-100 Inowrocław, w związku z eksploatacją ww. instalacji, prowadzi działalność w zakresie: unieszkodliwiania i odzysku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

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. poz. 110). Kwaterę składowania podzielono na cztery trwale wydzielone sektory w sposób uniemożliwiający mieszanie się

odpadów. Sektory dzielone są na działki robocze, wyznaczone na okres jednego tygodnia eksploatacji. Działalność w zakresie unieszkodliwiania odpadów prowadzona będzie zgodnie z warunkami określonymi w punkcie III.2. sentencji niniejszej decyzji.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o. o. prowadzi równocześnie działalność w zakresie odzysku odpadów. Procesy odzysku prowadzone na terenie zakładu kwalifikowane są zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.) jako proces R3 i R5. Działalność w zakresie odzysku odpadów prowadzona będzie zgodnie z warunkami określonymi w punkcie III.1. sentencji niniejszej decyzji.

Instalacja – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne 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. poz. 1277).

Instalacja nie korzysta z ujęć wody powierzchniowej lub podziemnej. Zaopatrzenie w wodę odbywa się przez zakup i pobór wody z zewnętrznej sieci wodociągowej.

Instalacja jest źródłem powstawania ścieków przemysłowych i bytowych. Ścieki przemysłowe są przejmowane przez grawitacyjną sieć kanalizacji technologicznej do przepompowni, która dalej przekazuje ścieki bezpośrednio do kanalizacji miejskiej lub do zbiornika retencyjnego ścieków technologicznych. Ścieki te częściowo podlegają recyrkulacji na składowisko natomiast ich nadmiar jest kierowany do kanalizacji miejskiej. Ścieki bytowe odprowadzane są do miejskiej oczyszczalni ścieków.

W niniejszej decyzji, zgodnie z art. 220 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r. poz. 672) 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. 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. 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.

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 2016 r. poz. 672) 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. 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).

Nie nałożono na prowadzącego instalację dodatkowych obowiązków w zakresie monitorowania emisji poza wymaganiami, o których mowa w art. 147 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r. poz. 672) oraz wymaganiami określonymi w przepisach wydanych na podstawie art. 148 ust.1 ww. ustawy.

Na prowadzącego instalację nie nałożono także dodatkowego obowiązku przekazywania informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu, ponad wymagania, o których mowa w art. 149 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r. poz. 672).

Z przedłożonego wniosku wynika, że składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Inowrocławiu nie stanowi instalacji, której eksploatacja obejmuje wykorzystywanie, produkcję lub uwalnianie substancji powodującej ryzyko oraz występuje możliwość zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych na terenie zakładu, tj. instalacji, dla której wymagane jest sporządzenie raportu początkowego o stanie gleby, ziemi lub wód gruntowych tymi substancjami.

W wyniku działalności przedmiotowego składowiska odpadów nie są wykorzystywane lub produkowane substancje chemiczne powodujące ryzyko. Podstawowy proces technologiczny polega na składowaniu odpadów w szczelnej kwaterze składowiska, wyposażonej w izolację podłoża i ścian bocznych, system odprowadzania wód odciekowych oraz system monitoringu wód podziemnych (piezometry). W kwaterze składowane są wyłącznie odpady inne niż niebezpieczne i obojętne, zatem niezawierające w składzie substancji niebezpiecznych. Główny strumień odpadów kierowanych do składowania stanowią tzw. „odpady balastowe” uzyskane ze zmieszanych odpadów komunalnych po ich uprzednim przetworzeniu w sortowni, a następnie w instalacji do biologicznego przetwarzania (biostabilizacji). Uwzględniając powyższe należy stwierdzić, że składowane odpady (substancje): nie są niebezpieczne, nie są toksyczne, charakteryzują się niską zawartością lub brakiem zanieczyszczeń organicznych, co przekłada się na małą zdolność do bioakumulacji.

W trakcie normalnej eksploatacji składowiska, uwzględniając: zabezpieczenie dna i ścian bocznych oraz szczelność izolacji kwater, szczelność instalacji i zbiornika odcieków

oraz przyjęty sposób zagospodarowania ścieków (odprowadzanie szczelnym systemem kanalizacyjnym do zewnętrznej oczyszczalni ścieków) – instalacja nie powoduje bezpośrednich emisji do środowiska, oraz nie istnieje ryzyko uwalnianie substancji powodujących ryzyko zanieczyszczenia gleby lub wód gruntowych na terenie zakładu.

Z przedłożonych przez Wnioskodawcę dokumentów wynika, iż:

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

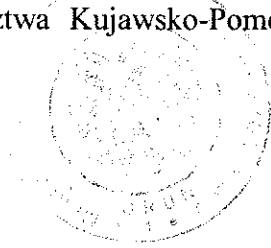
Wnioskodawca posiada możliwości organizacyjne pozwalające na należyte prowadzenie działalności w zakresie przetwarzania odpadów. Zatrudnia także kierownika składowiska posiadającego świadectwo stwierdzające kwalifikacje w zakresie gospodarowania odpadami oraz odpowiednio przeszkolonych pracowników.

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.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Środowiska, za pośrednictwem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Inowrocławiu Sp. z o. o.
ul. Ks. P. Wawrzyniaka 33
88-100 Inowrocław
2. aa

s up. Marszałka Województwa
Aneta Jędrzejewska
Członek Zarządu

Do wiadomości:

1. Urząd Miasta Inowrocławia
ul. Roosevelta 36/38
88-100 Inowrocław
2. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Piotra Skargi 2
85-018 Bydgoszcz
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
ul. Szewska 1
61-760 Poznań

Za wydanie niniejszej decyzji uiszczono dnia 18 stycznia 2016 r. na konto Urzędu Miasta w Toruniu nr 3711602202000000083440799 opłatę skarbową w wysokości 253,00 (dwieście pięćdziesiąt trzy) złote – wysokość opłaty określonej w części III pkt 40 i w części III pkt 46 ppkt 1 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 783 ze zm.).

