

Toruń, dnia 22 listopada 2022 r.

ŚG-I-G.7222.5.2022/MB

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000), w związku z art. 378 ust. 2a pkt 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14 lipca 2022 roku:

Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o. o.
ul. Grudziądzka 159
87-100 Toruń

w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 12 lipca 2016 r., znak: ŚG-I-G.7222.11.2016/MB ze zm., udzielonego na prowadzenie instalacji wchodzących w skład Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, ul. Kociewska 47-53, 87-100 Toruń

o r z e k a m

zmienić za zgodą strony ustalenia pozwolenia zintegrowanego Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 12 lipca 2016 r., znak: ŚG-I-G.7222.11.2016/MB ze zm., w ten sposób, że:

- 1. Punkt 2.2.** wym. decyzji (charakterystyka instalacji) otrzymuje następujące brzmienie:

2.2. Charakterystyka instalacji

Zespół instalacji stanowiących Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu (nazywany dalej ZUOK) obejmuje m.in. składowisko odpadów, sortownię, kompostownię polową i kompostownię odpadów organicznych (bioreaktory) oraz instalacje do biologicznego przetwarzania w procesie kompostowania (stabilizacji) odpadów komunalnych.

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych przy ul. Kociewskiej 47-53 w Toruniu, stanowi instalacje kwalifikowane jako mogące powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. (Dz. U. z 2014 r. poz. 1169):

- ust. 5. pkt. 3): „instalacje do unieszkodliwiania, z wyjątkiem składowania odpadów innych niż niebezpieczne, o zdolności przetwarzania ponad 50 ton na dobę”,
- ust. 5. pkt. 4): „instalację do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub całkowitej pojemności ponad 25 000 ton”.

Instalacje zaliczane są również do przedsięwzięć mogących potencjalnie oraz zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839):

- § 2 ust. 1 pkt 47 „instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, inne niż wymienione w pkt 41 i 46, w tym składowiska odpadów inne niż wymienione w pkt 41, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25 000 t, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2018 r. poz. 2389, z późn. zm.)”,
- § 3 ust. 1 pkt. 82) „instalacje związane z przetwarzaniem w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41–47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii, o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów”,
- § 3 ust.1 pkt. 83) lit. b „punkty do zbierania, w tym przeładunku odpadów wymagających uzyskania zezwolenia na zbieranie odpadów”.

2. Punkt 2.3. wym. decyzji (lokalizacja działalności) otrzymuje następujące brzmienie:

2.3. Lokalizacja działalności

ZUOK zlokalizowany jest w rejonie ulicy Kociewskiej w północno-wschodniej części miasta, w dzielnicy przemysłowo-składowej, około 12 km od centrum, w bezpośrednim sąsiedztwie zamkniętego składowiska odpadów komunalnych dla miasta Torunia.

W granicach zakładu wydzielono dwa tereny funkcjonalne: teren „A” (obejmujący: składowisko odpadów, sortownię odpadów, kompostownię odpadów organicznych, kompostownię odpadów zielonych, zakład przerobu odpadów budowlanych, zakład przetwarzania odpadów wielkogabarytowych – mebli oraz instalację do biologicznego przetwarzania odpadów) oraz teren „B” (obejmujący: magazyn odpadów niebezpiecznych).

Bezpośrednie otoczenie ZUOK stanowią:

- od północy – rozciągają się zwarte kompleksy Lasu Łysomickiego oraz Las Papowski, administrowane przez Nadleśnictwo Toruń,
- od południa – zamknięte miejskie składowisko odpadów komunalnych, dalej w odległości około 400 m na południowy zachód od terenu kwatery „starego” składowiska znajdują się budynki zaplecza i administracyjne Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o. o., dalej na południe zlokalizowana jest zakładowa oczyszczalnia ścieków Elana S.A., w odległości około 800 m na południe od istniejącego składowiska rozciągają się obszary zabudowy przemysłowej,
- od zachodu – tereny leśne Lasu Łysomickiego,
- od wschodu – bezpośrednio przylegające nadpoziomowe mokre składowisko odpadów paleniskowych żużla i popiołu PGE Toruń S.A.

3. **Punkt 2.4.** wym. decyzji (rodzaje instalacji oraz prowadzonej działalności) otrzymuje następujące brzmienie:

2.4. Rodzaje instalacji oraz prowadzonej działalności

Na terenie instalacji prowadzone są następujące rodzaje działalności:

Wytwarzanie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne:

- odpady wytwarzane z działalności eksploatacyjnej zakładu,
- odpady wytwarzane w procesach mechanicznego przetwarzania odpadów,
- odpady wytwarzane w procesach biologicznego przetwarzania odpadów.

Zbieranie odpadów komunalnych, surowców wtórnych i odpadów opakowaniowych oraz odpadów niebezpiecznych.

Przetwarzanie odpadów, w tym:

Unieszkodliwianie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poprzez składowanie selektywne i nieselektywne:

- odpady unieszkodliwiane na składowisku – (składowanie) – proces D5,
- odpady unieszkodliwiane w kompostowni / instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów – proces D8,

Odzysk odpadów:

- odzysk odpadów w kompostowni / instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów – proces R3,
- odzysk odpadów na składowisku (warstwa izolacyjna, drogi technologiczne) – proces R5,
- odzysk odpadów na składowisku (budowa skarp) – proces R5,
- odzysk odpadów w sortowni – proces R12,
- odzysk odpadów w zakładzie przetwarzania odpadów wielkogabarytowych – proces R12,
- odzysk odpadów w zakładzie przerobu odpadów budowlanych – proces R12,
- odzysk szkła na placu stłuczki szklanej – proces R12.

Rodzaje instalacji

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Składowanie odbywa się w wyznaczonych kwaterach roboczych niecki składowiska, zgodnie z instrukcją prowadzenia, zawierającą szczegółowy opis procesu. Ilość i jakość odpadów przeznaczonych do składowania podlega kontroli ilościowo-jakościowej oraz rejestracji w systemie ważącym, wyposażonym w 2 wagi elektroniczne i system komputerowy. W skład składowiska wchodzi jedna niecka składowiskowa. Powierzchnia eksploatacyjna niecki wynosi 66 000 m². Pojemność geometryczna składowiska wynosi 1 463 782,29 m³. Zdolność przyjmowania odpadów do składowania wynosi 84 700 Mg/rok i 550 Mg/dobę.

Sortownia odpadów komunalnych

Na linii sortowniczej dokonywana jest mechaniczna i ręczna wtórna segregacja i doczyszczenie odpadów surowcowych, oraz sortowanie odpadów komunalnych zmieszanych. Zdolność przetwarzania sortowni 85 500 Mg/rok i 320 Mg/dobę odpadów zmieszanych, w tym przepustowość linii sortowniczych dla odpadów surowcowych 27 000 Mg/rok.

Kompostownia odpadów organicznych

Komorowa kompostownia odpadów przeznaczona jest do kompostowania odpadów organicznych pochodzących z selektywnej zbiórki oraz biologicznego przetwarzania (stabilizacji) frakcji organicznej o wielkości 0-80 mm, wydzielonej w procesie mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w sortowni. Zdolność przetwarzania kompostowni 8 000 Mg/rok i 30 Mg/dobę.

Kompostownia odpadów zielonych

Kompostownię odpadów zielonych stanowi kompostownia polowa pryzmowa, w której procesowi kompostowania poddawane są odpady zielone wyselekcjonowane u źródła. Zdolność przetwarzania kompostowni 3 000 Mg/rok tj. 12 Mg/dobę.

Zakład przerobu odpadów budowlanych

Podstawowym procesem technologicznym stosowanym na tym obiekcie jest selektywne czasowe gromadzenie odpadów budowlanych, rozdrabnianie i przesiewanie gruzu, rozdrabnianie stolarki, demontaż i rozdrabnianie innych odpadów przeznaczonych do składowania. Zdolność przetwarzania odpadów 25 000 Mg/rok i 100 Mg/dobę.

Zakład przetwarzania odpadów wielkogabarytowych

Podstawowym procesem technologicznym stosowanym na tym obiekcie jest ręczny demontaż odpadów wielkogabarytowych, rozdział na frakcje materiałowe, rozdrabnianie, zgniatanie, paczkowanie, selektywne czasowe gromadzenie zdemontowanych surowców. Zdolność przetwarzania odpadów 6 000 Mg/rok i 24 Mg/dobę.

Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów w procesie kompostowania (stabilizacji)

Moduły kompostowe, w których procesowi biologicznego przetwarzania w warunkach tlenowych (w procesie kompostowania) poddawane są odpady frakcji organicznej o wielkości 0-80 mm, wydzielonej w procesie mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w sortowni oraz odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne, które przed przekazaniem ich do składowania wymagają przetworzenia. Kompostownia ma możliwość funkcjonowania alternatywnie dla kompostowania selektywnie zebranych odpadów organicznych. Zdolność przetwarzania odpadów w instalacji wynosi 40 000 Mg/rok i 150 Mg/dobę.

Plac stłuczki szklanej

Podstawowym procesem technologicznym stosowanym na tym obiekcie jest doczyszczanie odpadów surowcowych. Zdolność przetwarzania odpadów 6 000 Mg/rok i 24 Mg/dobę.

4. Punkt 2.5. wym. decyzji (profil produkcji i usług) otrzymuje następujące brzmienie:

2.5. Profil produkcji i usług

Profil produkcji i usług

Podstawową działalnością Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu jest unieszkodliwianie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz przyjmowanie i przetwarzanie odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów ulegających biodegradacji oraz surowców wtórnych i pozyskanych na drodze selektywnej zbiórki. W ramach

funkcjonowania obiektu 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 podstawowej i dodatkowej.

Do zakładu trafiają następujące główne strumienie odpadów:

- odpady komunalne zmieszane,
- odpady komunalne zbierane selektywnie u źródła ich powstawania, w systemie zbiórki dwupojemnikowej (podział na odpady mokre i odpady suche),
- odpady surowcowe zbierane selektywnie u źródła ich powstawania, w systemie zbiórki wielopojemnikowej (papier i tektura, tworzywa sztuczne, metale, szkło),
- zmiotki i odpady z koszy ulicznych,
- odpady z terenów zielonych,
- odpady budowlane,
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady organiczne pochodzące z:
 - rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności,
 - przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury,
- odpady z procesów termicznych,
- odpady z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych,
- odpady nieujęte w innych grupach (z grupy 16 wg katalogu odpadów).

Czas pracy instalacji

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych pracuje w systemie pracy 3-zmianowym, w dni robocze. Czas pracy na poszczególnych działach/stanowiskach wynosi:

Hala przyjęć:

- max. 24 h/dobę

Sortownia:

- max. 24 h/dobę

- 3 zmiany x 8 h

- efektywny czas pracy 7 h/ zmianę

Przygotowanie kompostu:

- max. 8 h/dobę

System kompostowni komorowej:

- 24 h/dobę

Plac dojrzewania i doczyszczania kompostu:

- max. 24 h/dobę

Kompostownia (proces kompostowania):

- 24 h/dobę

Składowisko odpadów:

- max. 24 h/dobę

Biologiczna stabilizacja (procesy biologicznego przetwarzania odpadów):

- max. 24 h/dobę

Prace przygotowawczo-zakończeniowe:

- max. 4 h/dobę

Przewidywany czas pracy efektywnej dla Zakładu na jedną zmianę wynosi 7 godzin, w pozostałej godzinie mieści się: przerwa śniadaniowa i prace porządkowe na terenie zakładu.

Zdolność produkcyjna (zdolność przetwarzania)

Lp.	Nazwa instalacji IPPC / działalności	Parametr	J.m.	Zdolność produkcyjna
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (niecka 1 etapu)	Całkowita pojemność składowiska	m ³	1 463 782,29
			Mg	1 244 215
		Wydajność instalacji	Mg/rok	84 700
Mg/dobę	550			
2.	Sortownia odpadów	Wydajność instalacji	Mg/rok	85 500
			Mg/dobę	320
3.	Kompostownia odpadów zielonych	Wydajność instalacji	Mg/rok	3 000
			Mg/dobę	12
4.	Kompostownia odpadów organicznych	Wydajność instalacji	Mg/rok	8 000
			Mg/dobę	30
5.	Zakład przerobu odpadów budowlanych	Wydajność instalacji	Mg/rok	25 000
			Mg/dobę	100
6.	Zakład przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	Wydajność instalacji	Mg/rok	6 000
			Mg/dobę	24
7.	Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (stabilizacji)	Wydajność instalacji	Mg/rok	40 000
			Mg/dobę	150
8.	Plac stłuczki szklanej	Wydajność instalacji	Mg/rok	6 000
			Mg/dobę	24

5. Punkt 2.6.1. wym. decyzji (instalacje i urządzenia na terenie „A”) otrzymuje następujące brzmienie:

2.6.1 Instalacje i urządzenia na terenie „A”

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Składowisko ma charakter nadpoziomowo-podpoziomowy i składa się z kwatery nr I o powierzchni technologicznej 66 000 m² i pojemności geometrycznej 1 463 782,29 m³.

Dno składowiska usytuowane jest ponad 1 m nad zwierciadłem wody gruntowej, ukształtowane ze spadkiem, celem prawidłowego odwodnienia. Rzędna dna niecki po uszczelnieniu wynosi 71,8 m n.p.m. Skarpy wewnętrzne obwałowań posiadają nachylenie 1:3, natomiast zewnętrzne 1:1,5. Szerokość obwałowania w koronie wynosi 4,5 m. Dno kwatery posiada spadek 1% w kierunku zbieracza głównego odcieków w kierunku wschód-zachód i spadek 0,7% zbieracza głównego odcieków w kierunku północ-południe. Docelowa rzędna (maksymalna wysokość składowania) wynosi 112,60 m n.p.m.

Konstrukcję warstwy uszczelniającej dno i skarpy składowiska wykonano w sposób następujący (licząc od dna terenu ukształtowanego po niwelacji):

- warstwa mineralna z materiałów ilowych o miąższości 0,5 m, współczynnika filtracji $k < 10^{-9}$ m/s,
- warstwa mineralna z piasku o miąższości 0,3 m, współczynnika filtracji $k > 10^{-4}$ m/s,
- drenaż monitorujący usytuowany pod uszczelnieniem syntetycznym składowiska w warstwie mineralnej z piasku o współczynnika filtracji $k > 10^{-4}$ m/s wykonany z rur

PEHD Dn 100 mm wraz ze zbieraczem Dn 200 mm, ułożonych w obsypce filtracyjnej ze żwiru o frakcji 16/32 mm,

- geowłóknina polipropylenowa, o gramaturze 1 000 g/m²,
- folia PEHD o grubości 2,5 mm,
- geowłóknina polipropylenowa, o gramaturze 1 000 g/m², drenaż podstawowy odcieków w warstwie mineralnej z piasku o współczynniku filtracji $k > 10^{-4}$ m/s i miąższości 0,5 m wykonany z rur PEHD Dn 100 mm częściowo perforowanych wraz ze zbieraczem Dn 300 mm, ułożonych w obsypce filtracyjnej ze żwiru o frakcji 16/32 mm.

Kontenerowa stacja odzysku biogazu z pochodnią gazu

Obejmuje 47 studni odgazowujących z przewodów podnoszonych metodą ślizgową, wypełnionych materiałem przepuszczalnym. W środku studni osadzono rury perforowane Dn110 PE, podnoszone wraz z podnoszeniem wierzchniej warstwy odpadów. Biogaz odprowadzony jest przez Kontenerową Stację Odzysku Biogazu i dostarczany do modułu MPR-2, a następnie do elektrociepłowni biogazowej zlokalizowanej przy ul. Kociewskiej 35b.

Gaz składowiskowy jest ujmowany i wykorzystywany energetycznie w elektrociepłowni biogazowej opartej na biogazowych prądotwórczych agregatach kogeneracyjnych w zabudowie kontenerowej.

Podstawowe parametry stacji przetwarzania biogazu:

Kontenerowa Stacja Odzysku Biogazu (KSOB)	
Producent:	Termall Bio Bełchatów
Parametry techniczne:	Max wydajność modułu przygotowania biogazu 500 m ³ /h
	Moc cieplna pochodni 250-1000 kW
Informacje dodatkowe:	Moduł przygotowania gazu, automatyczna pochodnia gazu

Budynek hali sortowni z zapleczem administracyjno-socjalnym

Budynek hali usytuowany jest przy południowej granicy działki. Budynek hali sortowni jest obiektem jednokondygnacyjnym, niepodpiwniczonym, jednonawowym, z dachem dwuspadowym o spadku połaci 10%, w konstrukcji ścian stalowej i żelbetowej. Wysokość wewnętrzna hali wynosi 7,5 m. Wysokość budynku w kalenicy wynosi 11,0 m.

Od strony południowej do hali przylegają wiaty w konstrukcji stalowej oraz pomieszczenie kruszarki, obiekty te stanowią konstrukcyjną i architektoniczną całość. W sortowni zlokalizowano linię sortowniczą dla odpadów surowcowych. Wewnątrz hali, w niezależnym obiekcie wykonanym w technologii tradycyjnej murowanej, znajduje się zaplecze socjalne dla całej załogi Zakładu wraz z pomieszczeniami administracyjnymi oraz lokalną kotłownią olejową, warsztatem i magazynem.

Powierzchnia i kubatura budowli:

- powierzchnia zabudowy – 4 151,00 m²,
- powierzchnia użytkowa – 4 246,50 m²,
- kubatura – 42 453 m³.

Budynek hali kompostowni odpadów organicznych

Budynek hali kompostowni usytuowany jest w południowej części działki, przylega on swoją wschodnią ścianą do budynku sortowni. Budynek hali kompostowni jest obiektem

jednokondygnacyjnym, niepodpiwniczonym, jednonawowym, z dachem dwuspadowym o spadku połaci 10%, w konstrukcji stalowej. Wysokość wewnętrzna hali wynosi 6,0 m. Wysokość budynku w kalenicy wynosi 9,1 m. Od strony północnej do hali przylega wiata w konstrukcji stalowej stanowiąca z nią konstrukcyjną i architektoniczną całość.

Wewnątrz budynku usytuowano żelbetowe komory bioreaktorów, w których zachodzi proces kompostowania mieszaniny odpadów organicznych, powierzchnię rozładunku mieszaniny odpadów organicznych oraz wydzielone pomieszczenie dyspozytora. Każda komora (bioreaktor) posiada automatyczny system prowadzenia procesu w zakresie: ilości powietrza, wody dowilżającej, temperatury procesu. Gazy procesowe z bioreaktora podlegają oczyszczaniu i dezodoryzacji w biofiltrze.

Powierzchnia i kubatura budowli:

- powierzchnia zabudowy – 1 826,30 m²,
- powierzchnia użytkowa – 1 778,90 m²,
- kubatura – 14 717 m³,
- kubatura użytkowa – 11 500 m³.

Zakład przerobu odpadów budowlanych

Plac przerobu odpadów budowlanych jest usytuowany na terenie A u podnóża południowo-wschodniego obwałowania składowiska. Plac jest oddzielony od skarpy składowiska ścianą oporową. Łączna powierzchnia placu gromadzenia i przerobu odpadów wraz z powierzchniami manewrowymi wynosi 3 250 m². Place technologiczne wykonano z płyt betonowych.

Plac magazynowy zakładu przetwarzania odpadów wielkogabarytowych

Plac magazynowy Zakładu przetwarzania odpadów wielkogabarytowych jest usytuowany u podnóża południowo-wschodniego obwałowania składowiska. Plac jest oddzielony od skarpy składowiska ścianą oporową. Plac sąsiaduje od strony zachodniej z placem Zakładu przerobu odpadów budowlanych. Łączna powierzchnia placu gromadzenia i przerobu odpadów 400 m². Plac technologiczny wykonano z płyt betonowych.

Plac stłuczki szklanej

Plac stłuczki szklanej usytuowany jest w północno-zachodniej części działki w bezpośrednim sąsiedztwie Zakładu przerobu odpadów budowlanych. Plac od strony północnej jest ograniczony murem oporowym żelbetonowym o wysokości 2,5 m. Łączna powierzchnia placu stłuczki szklanej wynosi 200 m². Plac technologiczny wykonano z płyt betonowych.

Na placu zlokalizowano kontener stalowy, w którym magazynowane są zużyte opony.

Budynek hali garażowej sprzętu i pojazdów wraz z warsztatem podręcznym oraz magazynem sprzętu i materiałów konserwacyjnych

Budynek usytuowany został w południowo-wschodniej części działki. Budynek jest obiektem jednokondygnacyjnym, niepodpiwniczonym, z dachem dwuspadowym o spadku połaci 10%, w konstrukcji stalowej. Wysokość wewnętrzna pomieszczeń wynosi 5,0 m. Wysokość budynku w kalenicy wynosi 5,8 m. W budynku garażowo-warsztatowym znajdują się stanowiska garażowe dla sprzętu składowiskowego i sprzętu wykorzystywanego dla obsługi sortowni. Poza tym w budynku znajduje się pomieszczenie warsztatowe z podręcznym magazynem. Budynek posiada wjazdy do stanowisk garażowych odpowiednio usytuowane w północnej i południowej ścianie w celu rozdzielenia funkcji obsługi sprzętu pracującego na składowisku i na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów.

Powierzchnia i kubatura budowli:

- powierzchnia zabudowy – 600,60 m²,
- powierzchnia użytkowa – 570,59 m²,
- kubatura – 3 450 m³.

Biofiltr

Biofiltr to wyniesiony, otwarty zbiornik żelbetowy, wypełniony warstwami filtracyjnymi, usytuowany przy południowej ścianie budynku kompostowni w odległości 1,50 m.

Powierzchnia i kubatura budowli:

- powierzchnia zabudowy – 387,00 m²,
- pojemność – 541,80 m³.

Zespół wag wraz z budynkiem administracyjno-socjalnym (punkt wagowy)

Zespół wag (wjazdowa i wyjazdowa) wraz z budynkiem administracyjno-socjalnym usytuowane są w południowo-wschodnim narożu działki. Budynek usytuowany jest pomiędzy wagami, w budynku znajdują się: pomieszczenie dla obsługi wag, pomieszczenie biurowe, portiernia oraz zaplecza socjalne. Budynek posiada instalacje: wod-kan., elektryczną, teletechniczną, wentylacji i klimatyzacji, które zostały podłączone do istniejących instalacji Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych.

Podstawowe dane budynku:

- powierzchnia zabudowy 78,48 m²,
- powierzchnia użytkowa 58,7 m²,
- kubatura 363,74 m³.

Wagi samochodowe o nośności 60 Mg i wymiarach pomostów wagowych 18 m x 3 m każda zamontowane są w pasie drogowym przy wjeździe na teren Zakładu. Pomosty wagowe o konstrukcji żelbetowej prefabrykowanej zabudowane są na poziomie powierzchni jezdni.

Wagi posiadają świadectwa legalizacji pionowej wydane przez Urząd Miar. Odczyt z wag samochodowych rejestrowany jest w systemie informatycznym ZUOK. Informacje zarejestrowane w systemie, pozwalają na zestawianie i bilansowanie ilości i rodzajów przyjmowanych odpadów, oraz wystawianie rachunków na podstawie danych zarejestrowanych na podstawie ważenia. Wyniki są dostępne w formie wydruków. System informatyczny jest połączony z systemem BDO.

Wiata – Magazyn odpadów innych niż niebezpieczne

Wiatę usytuowano w południowo-zachodniej części działki. Wiata o konstrukcji stalowej, żelbetowe ściany zabezpieczające do wysokości 2,0 m, wysokość prześwitu 5,0 m. Dach dwuspadowy o spadku połaci 7%. Powierzchnia i kubatura budowli:

- powierzchnia zabudowy – 400,00 m²,
- powierzchnia użytkowa – 345,13 m²,
- kubatura – 1 456,00 m³.

W wiacie wydzielone są 3 segmenty o następujących parametrach:

Magazyn odpadów innych niż niebezpieczne – mag. E:

- powierzchnia zabudowy – 150,80 m²,
- powierzchnia użytkowa – 128,32 m²,

- kubatura – 547 m³.

Magazyn odpadów innych niż niebezpieczne – mag. E1:

- powierzchnia zabudowy – 150,10 m²,
- powierzchnia użytkowa – 130,47 m²,
- kubatura – 544 m³.

Magazyn odpadów innych niż niebezpieczne – mag. F:

- powierzchnia zabudowy – 99,10 m²,
- powierzchnia użytkowa – 86,34 m²,
- kubatura – 365 m³.

Wiata surowców wtórnych

Wiatę usytuowano w odległości 20 m od północnej ściany hali sortowni i 21 m od zachodniej ściany hali warsztatowej. Wiata o konstrukcji stalowej z żelbetowymi ścianami zabezpieczającymi wysokości 3,0 m, wysokość prześwitu wynosi 5,0 m.

Powierzchnia i kubatura budowli:

- powierzchnia zabudowy – 252,00 m²,
- powierzchnia użytkowa – 234,50 m²,
- kubatura – 693 m³.

Place technologiczne kompostowni odpadów organicznych

Place technologiczne kompostowni odpadów organicznych zlokalizowane są w południowo-zachodniej części działki. Powierzchnia placu dojrzewania kompostu z odpadów organicznych wynosi 3 128 m². Powierzchnia placu magazynowania kompostu z odpadów organicznych wynosi 790 m². Obydwa place posiadają utwardzoną nawierzchnię betonową. Konstrukcje dróg i placów przewidziano jak dla ruchu ciężkiego z ukształtowaniem zapewniającym zorganizowany odbiór wód opadowych i odcieków. Nawierzchnia placów jest szczelna i odporna na ścieranie z uwagi na prace urządzeń technologicznych w czasie dojrzewania kompostu oraz prac przeładunkowych i ujęta w krawężniki drogowe. Nawierzchnia placów i dróg zaprojektowana została z założeniem nacisku na oś sprzętu ciężkiego ok. 12 ton.

Place technologiczne kompostowni odpadów zielonych

Place technologiczne kompostowni odpadów zielonych zlokalizowane są w południowo-zachodnim narożu działki. Powierzchnia placu składowania odpadów zielonych wynosi 1 314 m². Powierzchnia placu kompostowania odpadów zielonych wynosi 2 659 m². Powierzchnia placu magazynowania kompostu wytwarzanego z odpadów zielonych wynosi 573 m². Powierzchnia placu manewrowego wynosi 1 840 m².

Wszystkie place są utwardzone o nawierzchni betonowej. Konstrukcje dróg i placów przewidziano jak dla ruchu ciężkiego z ukształtowaniem zapewniającym zorganizowany odbiór wód opadowych i odcieków. Nawierzchnia placów jest szczelna i odporna na ścieranie z uwagi na prace urządzeń technologicznych w czasie dojrzewania kompostu oraz prac przeładunkowych i ujęta w krawężniki drogowe. W obrębie części placów technologicznych kompostowni odpadów organicznych i zielonych funkcjonuje Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów w procesie kompostowania (stabilizacji).

Zbiornik podczyszczalni ścieków

Obiekty i urządzenia do podczyszczania ścieków znajdują się w południowo-wschodniej części działki. Podczyszczalnia ścieków technologicznych obejmuje zbiornik 3-komorowy, żelbetowy, podziemny, posadowiony na głębokości 3,75 m, wykonany jako szczelny, otwarty, o ścianach wyniesionych 15 cm ponad powierzchnię terenu. Korona ścian zbiornika zwieńczona ogrodzeniem z siatki stalowej wysokości 1,2 m po całym obwodzie zbiornika. Wymiary zbiornika wynoszą: 20,70 x 20,05 m.

Powierzchnia i kubatura poszczególnych komór:

- komora M1 – powierzchnia 98,25 m², kubatura 307 m³,
- komora M2 – powierzchnia 98,25 m², kubatura 307 m³,
- komora M3 – powierzchnia 180,00 m², kubatura 598 m³.

Zbiornik przesiąkowo-odparowywalny

Zbiornik ziemny z dnem umocnionym geokratą wypełnioną kamieniem łamanym oraz skarpami umocnionymi prefabrykowanymi płytami betonowymi ażurowymi. Nachylenie ścian zbiornika 1:1,5. Wymiary wewnętrzne zbiornika M4 wynoszą 32,8 m x 28,3-28,9 m, powierzchnia dna 460 m².

Oczyszczalnia odcieków ze składowiska odpadów w technologii odwróconej osmozy

Obiekt znajduje się w południowo-wschodniej części działki. Budowla obejmuje:

- zbiornik retencyjny do czasowego gromadzenia odcieków podstawowych ze składowiska odpadów – objętość kubaturowa 220 m³. Konstrukcja zbiornika – żelbetowa monolityczna,
- kontenerowa oczyszczalnia w technologii odwróconej osmozy,
- zbiornik zamknięty – pojemność czynna 16 m³.

Oczyszczone odcieki odprowadzane są do pompowni ścieków sanitarnych. Substancje pozostałe po procesie oczyszczania odprowadzane są do zbiornika zamkniętego, a następnie przy użyciu beczkowitzu deponowane na składowisku odpadów.

Kontenerowa stacja transformatorowa

Kontenerowa stacja transformatorowa SKTB 20/630. Stacja usytuowana została przy południowej granicy działki, pomiędzy halą segregacji, a zespołem zbiorników podczyszczalni. Obudowa stacji wykonana jako prefabrykat żelbetowy, składający się z fundamentu, płyty podłogowej ze ścianami bocznymi i dachu. Wewnątrz znajduje się przedział transformatora i przedział rozdzielnic nN i SN.

Powierzchnia i kubatura budowli:

- powierzchnia zabudowy – 10,07 m²,
- kubatura – 19,4 m³.

Drogi i place manewrowe

Łączna powierzchnia dróg i placów manewrowych wynosi 8 985 m². Konstrukcja placów i dróg zapewnia organizację ruchu na terenie Zakładu zgodnie z przepisami obowiązującego „Prawa o ruchu drogowym”. Wszystkie drogi dojazdowe oraz wszystkie place manewrowe zostały przewidziane dla ruchu pojazdów technologicznych. Ponadto po drogach i placach manewrowych poruszają się samochody dostarczające odpady na obiekt oraz samochody odbierające surowce z obiektu. Na wszystkich placach nawierzchnia z betonu asfaltowego. Natomiast ciągi piesze z kostki betonowej.

Plac gospodarczy

Plac gospodarczy osłonięty murem i zadaszony. Plac usytuowany został przy zbiornikach podczyszczalni ścieków. Murek z cegły pełnej, fundament betonowy, dach z blachy trapezowej mocowanej do konstrukcji stalowej.

Powierzchnia i kubatura budowli:

- powierzchnia zabudowy – 19,4 m²,
- powierzchnia użytkowa – 15,5 m²,
- kubatura – 25 m³.

Ogrodzenie terenu

Ogrodzenie terenu z siatki stalowej ocynkowanej, mocowanej do słupków stalowych ocynkowanych osadzonych w betonowych fundamentach. Wysokość ogrodzenia – 2,1 m, nad siatką trzy rzędy drutu kolczastego na stalowych wysięgnikach. Słupki w rozstawach co 2,5 m.

Dwie bramy wjazdowe – jedna przesuwna, sterowana automatycznie, przy niej furka dla pieszych, druga (awaryjna dla dodatkowego wjazdu p.poż.) dwuskrzydłowa, zamykana ręcznie.

Poza ogrodzeniem stałym stosowane jest ogrodzenie przestawne, segmentowe, ustawiane na koronie czynnego składowiska dla ochrony terenu przed rozwiewanymi lekkimi frakcjami odpadów. Wysokość ogrodzenia około 4,5 m.

Odrębne ogrodzenie terenu, na którym znajdują się zbiorniki podczyszczalni ścieków i zbiornik przesiąkowo-odparowalny – ogrodzenie z siatki stalowej ocynkowanej, mocowanej do słupków stalowych osadzonych w betonowych fundamentach, w ogrodzeniu dwie bramki dla obsługi. Wysokość tego ogrodzenia 1,5 m.

Zieleń ochronna i dekoracyjna

Teren zakładu posiada zieleń ozdobną wysoką i niską. Zieleń na terenach wewnętrznych zakładu obejmuje: irga Dammera, jałowiec niebieski, berberys, świerk srebrzysty, cis pospolity Aurera, a także kwiaty jednoroczne i trawniki.

Ze względu na otoczenie terenu składowiska lasem, od strony zachodniej i północnej oraz istniejącymi składowiskami od strony południowej i wschodniej, zgodnie z projektem budowlanym nie ma potrzeby wykonania pasa zieleni ochronnej.

Odwodnienie terenu

Odpowiednie wyprofilowanie dróg i placów pozwala rozdzielić spływającą wodę deszczową i odprowadzić ją do dwóch niezależnych od siebie ujęć. Woda z powierzchni placów manewrowych oraz z parkingów i rejonu budynków hali sortowni i kompostowni, dzięki założonym spadkom podłużnym i poprzecznym sływa grawitacyjnie do koryt drogowych, a następnie kolektorami zbiorczymi jest odprowadzona poprzez separator substancji ropopochodnych i osadnik do kanalizacji deszczowej, której wylot znajduje się w obrębie zbiornika infiltracyjno-odparowalnego. Natomiast wody opadowe z powierzchni placów technologicznych procesów kompostowania oraz placu manewrowego, dzięki założonym spadkom i odpowiedniemu wyprofilowaniu zostały ujęte przez koryta drogowe. Wody te są odprowadzone do podczyszczalni ścieków, a następnie poprzez pompownię do kanalizacji sanitarnej. Odwodnienie koryta dróg i placów zapewnione jest poprzez ułożenie 15 cm warstwy odsączającej z piasku oraz drenażu (sączek z PCV Dn100 mm).

Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów w procesie kompostownia (stabilizacji)

Instalacja zlokalizowana w południowo-zachodnim narożu działki, w bezpośrednim sąsiedztwie placów technologicznych kompostowni.

Instalację stanowi 8 modułów kompostowych, o pojemności zasypowej min. 390 m³, samodzielnie obudowanych, wyposażonych w system aktywnego napowietrzania strumieniem powietrza od dołu i odprowadzaniem gazów procesowych, z zabezpieczeniem uniemożliwiającym przedostawanie się nieoczyszczonego powietrza procesowego do atmosfery poprzez zastosowanie oddychającego, przepuszczającego oczyszczone powietrze, wodoodpornego przykrycia (membrany) wykonanego z odpowiedniego materiału, zapewniającego stałe warunki kompostowania.

Moduły ustawione są szeregowo, stanowiąc jedną całość na planie zagospodarowania terenu. Wymiary jednego modułu to ok.: dł. 30,5 m, szer. ok. 6,5 m oraz wysokości ok. 2,1 m. Powierzchnia zabudowy wszystkich modułów wynosi: 1 823,2 m².

Wszystkie moduły kompostujące (bioreaktory) wykonane są w części budowlanej z żelbetu (ściany boczne i tylne, jak również podłoże).

Zamknięcie bioreaktorów stanowi uchylna konstrukcja dachowa z przykryciem membraną oraz uszczelnieniami w miejscach połączeń i styków z konstrukcją podstawową bioreaktorów, która tworzy jeden zwarty system zamknięcia (obudowy) bioreaktorów kompostujących. Konstrukcja dachowa składa się z dwóch skrzydeł dachowych otwieranych poprzez napęd elektryczny i sterowanych elektrycznie. Na każdym skrzydle dachu zamontowana jest w przedniej części jednostka napędowa. Ruchoma konstrukcja dachowa jest zintegrowana z systemem sterującym tak, aby można w łatwy sposób określić, za pomocą wizualizacji, czy dach danego bioreaktora jest otwarty, czy zamknięty. Ponadto został zastosowany czujnik siły wiatru. Podczas silniejszego wiatru jednostka sterująca SPS sama automatycznie będzie zamykać wszystkie otwarte skrzydła dachowe. Wszystkie ruchy zamknięcia oraz otwarcia skrzydeł są sygnalizowane zarówno optycznie jak i akustycznie.

Wjazd do komory odbywa się przez bramę wjazdową wykonaną w konstrukcji dwóch skrzydeł o konstrukcji kratownicowej (uźebrowanych), usztywnionych ram otwieranych ręcznie, na których jest rozciągnięta membrana. Szczyty komory (ponad konstrukcją żelbetową) są zabudowane za pomocą odpowiedniej sztywnej kratownicowej konstrukcji, na której rozciągnięto membranę półprzepuszczalną. Membrany zastosowane w konstrukcji dachu, bram i szczytu są tego samego rodzaju.

Półprzepuszczalne plandeki są umieszczane poprzez szynę i zaciskający profil uszczelniający w elementach skrzydeł dachu i obydwu skrzydeł bramy. Plandeki są wykonane z wytrzymałej tkaniny poliestrowej. Znajdująca się wewnątrz membrana jest wykonana z PTFE.

W podłożu każdego modułu został umieszczony system rynien odwadniających oraz system zbierania odcieków ze studzienkami zbiorczymi i podłączeniem. Umieszczony na ścianach modułu system orurowania, każdy z jednym doprowadzeniem do każdego modułu, umożliwi doprowadzenie wody do wnętrza każdego modułu celem nawadniania materiału.

Każdy moduł wyposażono w system aktywnego napowietrzania strumieniem powietrza od dołu (3 rynny napowietrzające w podłożu każdego modułu). Powietrze w wymaganej ilości jest dostarczane za pośrednictwem wentylatorów zamontowanych przy każdym module, wyposażonych w filtry dokładnego oczyszczania. Na każdy moduł kompostujący do sterowania napowietrzaniem przypada jedna sonda do pomiaru temperatury. Przy każdym module obok wentylatorów pod wiatą znajduje się szafa sterownicza. Instalacja jest wyposażona w komputer stanowiący jednostkę rejestrująco-sterującą. Wizualizacja technologiczna procesów jest realizowana za pomocą programu do zbierania danych i do ich oceny, w którym znajdują się uproszczone i przedstawione graficznie procesy i zdarzenia zachodzące podczas sterowania.

Myjnia kół i podwozi

Myjnia zabudowana na fundamencie żelbetowym w pasie wyjazdowym z zakładu na wysokości budynku garażowego. Jest to myjnia przejazdowa natryskowa posiadająca system dysz dennych oraz dysz bocznych regulowanych (łącznie 130 szt.) zamontowanych na ścianach bocznych, które jednocześnie przeciwdziałają rozpryskowi wody. Długość wanny myjącej (400 cm) pozwala na pełny obrót koła samochodu ciężarowego w trakcie cyklu mycia. Myjka pracuje z zamkniętym obiegiem wody myjącej i okresowym uzupełnianiem jej strat z zakładowej sieci wodociągowej. W tym celu myjnia wyposażona jest w zbiornik na wodę recykulowaną o pojemności 20 m³ z przegrodami sedymentacyjnymi i dwiema pompami tłocznymi oraz w automatyczny przenośnik zgrzeblowy dla odprowadzania osadu (szlamu) z dna zbiornika. Osad transportowany jest przenośnikiem do pojemnika ok. 0,24 m³ ustawionego przy myjni. Dla poprawy sedymentacji osadów może być stosowany flokulant.

6. Punkt 2.7.1. wym. decyzji (składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne) otrzymuje następujące brzmienie:

2.7.1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Technologia składowania odpadów

Podstawowym procesem technologicznym stosowanym na tym obiekcie jest składowanie odpadów. Składowanie odbywa się w wyznaczonych sektorach roboczych niecki składowiska, zgodnie z instrukcją prowadzenia składowiska odpadów, zawierającą szczegółowy opis procesu. Ilość i jakość odpadów przeznaczonych do składowania podlega kontroli ilościowo-jakościowej oraz rejestracji w systemie ważącym, wyposażonym w 2 wagi elektroniczne i oprogramowanie informatyczne. Odpady są składowane w sposób nieselektywny i selektywny. Nieselektywnie 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 (Dz.U. z 2015 r. poz. 110).

Składowanie odpadów rozpoczęto od wjazdu do kwatery kierując się w stronę północno-wschodnią. Grubość pierwszej warstwy odpadów wynosiła 1,0 m. Odpadami w pierwszej kolejności pokryto całe dno kwatery. Dalsze układanie warstw prowadzi się pod kątem 15-30° w kierunku korony skarpy składowiska. Składowanie prowadzone jest „pod górę”, czyli warstwami poziomymi-ukośnymi. Po osiągnięciu miąższości warstwy odpadów 1,8-2,0 m, warstwy odpadów są zagęszczane i wyrównywane ciężkim sprzętem (kompaktor, spycharka). Każda odpowiednio wyrównana i zagęszczona warstwa odpadów przykrywana jest warstwą przykrywająco-izolującą. Warstwa izolacyjna pośrednia składa się z materiału inertnego – ziemia, piasek, gruz budowlany i ma miąższość około 10-20 cm. Warstwa izolacyjna po wyrównaniu zostaje zagęszczona ciężkim sprzętem. Warstwa izolacyjna jest kontrolowana i w przypadku stwierdzenia uszkodzenia odbudowywana (uzupełniana). Należy nie dopuścić do powstawania spękań lub zagłębień warstwy izolacyjnej, które mogłyby spowodować gromadzenie się wody opadowej. W przypadku zapadania się warstwy izolacyjnej, zagłębienie zostaje wypełnione materiałem mineralnym.

Warstwa izolacyjna pełni następujące funkcje:

- zabezpiecza przed dostępem owadów, ptactwa i gryzoni,
- ogranicza emisję aerozoli bakteryjnych,
- uniemożliwia rozwiewanie lekkich frakcji odpadów.

Materiał warstwy izolacyjnej charakteryzuje się dużym współczynnikiem filtracji, który zapewnia odpływ odcieków do drenażu podłoża składowiska i tym samym uniemożliwi spływ wód opadowych po powierzchni skarpy na teren poza składowiskiem odpadów.

Z kwatery składowania odpadów odprowadzane są odcieki, powstałe w wyniku przemian biochemicznych zachodzących wewnątrz zdeponowanych odpadów, jak również w wyniku przesiąkania do nich wód opadowych i roztopowych. Odcieki z instalacji odprowadzane są systemem drenażu do przepompowni, która podaje je do zakładowej oczyszczalni ścieków. Na składowisku wykonano 47 studni odgazowujących gaz składowiskowy. W środku studni osadzone są rury perforowane Dn110 PE, podnoszone wraz z podnoszeniem wierzchniej warstwy odpadów. Powstający gaz składowiskowy jest ujmowany w studniach i odprowadzany jest przez Kontenerową Stację Odzysku Biogazu i dostarczany do modułu MPR-2, a następnie do elektrociepłowni biogazowej zlokalizowanej przy ul. Kociewskiej 35b.

Gaz składowiskowy jest ujmowany i wykorzystywany energetycznie w elektrociepłowni biogazowej opartej na biogazowych prądotwórczych agregatach kogeneracyjnych w zabudowie kontenerowej.

Po zakończeniu eksploatacji kwatery składowiska nastąpi jej rekultywacja. Planuje się przykrycie uformowanej przyzmy odpadów początkowo warstwą wsporczo-odgazowującą z pospółki o miąższości 20 cm, a następnie wykonanie uszczelnienia, tj. ułożenia warstwy 60-120 cm gruntu spoistego lub słabo przepuszczalnego, a na końcu przykrycie całości 10 cm warstwą gleby urodzajnej. Kolejnym etapem rekultywacji będzie zabieg darniowania, a po jego pomyślnym wykonaniu i ustabilizowaniu się warunków glebowo-biologicznych rozpatrzona zostanie możliwość wprowadzenia zadrzewień i zakrzewień.

Procedura przyjęcia odpadów

Wszystkie pojazdy przywożące odpady na składowisko kierowane są na elektroniczną wagę samochodową celem zważenia i elektronicznej ewidencji przyjmowanych odpadów (waga odpadów stanowi różnicę wynikającą z dwukrotnego ważenia pojazdu przed i po wyładunku). Przyjęcie odpadów odbywa się pod nadzorem przeszkolonego pracownika, który sprawdza zgodność przyjmowanych odpadów z danymi zawartymi w podstawowej charakterystyce odpadów oraz karcie przekazania odpadów (sprawdzenie jakości odpadów).

Pracownik nadzorujący przyjęcie odpadów zobowiązany jest do odmowy przyjęcia odpadów, których skład jest niezgodny z dokumentami wymaganymi przy obrocie odpadami.

O zaistniałym fakcie odmowy przyjęcia odpadów pracownik niezwłocznie powiadamia kierownika składowiska albo Dyrektora ZUOK, który zawiadamia niezwłocznie wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.

Podczas przyjmowania odpadów każdorazowo rejestruje się: datę i godzinę wjazdu odpadów i wyjazdu ze składowiska, nazwę dostawcy odpadów, numer rejestracyjny i typ środka transportu, rodzaj (kod) oraz ilość (masę) dostarczonych odpadów. Przyjęcie odpadów na składowisko jest potwierdzane w systemie BDO.

Po zarejestrowaniu przywozu odpady są kierowane do przetwarzania w poszczególnych instalacjach zakładu (odpady komunalne, odpady pochodzące z selektywnej zbiórki odpadów surowcowych, odpady budowlane, wielkogabarytowe, selektywnie zbierane odpady zielone, odpady szkła). Odpady balastowe po procesach przetwarzania są m.in. wywożone na kwaterę składowania.

Odpady przewidziane do składowania są bezpośrednio po zważeniu kierowane do odpowiedniej podkwatery eksploatacyjnej (działki roboczej) składowiska.

Rozładunek odpadów w podkwaterach odbywa się pod nadzorem i w miejscu wskazanym przez pracownika składowiska.

Rozładowane pojazdy wyjeżdżające ze składowiska kierowane są przez stanowisko dezynfekcji i mycia pojazdów celem dezynfekcji – na wagę, gdzie ponownie zostaje sprawdzona zawartość pojazdu oraz jego waga.

7. **Punkt 2.7.5.** wym. decyzji (instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów w procesie kompostowania stabilizacji) otrzymuje następujące brzmienie:

2.7.5. Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów w procesie kompostowania (stabilizacji)

Instalacja przeznaczona do biologicznego przetwarzania w warunkach tlenowych (stabilizacji) odpadów frakcji 0-80 mm po wydzieleniu z odpadów zmieszanych komunalnych w sortowni oraz odpadów innych niż komunalne ulegających biodegradacji, które przed przekazaniem ich do składowania wymagają biologicznego przetworzenia. Zastosowane rozwiązanie zapewnia również możliwość kompostowania odpadów zielonych oraz bioodpadów selektywnie zebranych. Czynności stabilizacji i/lub kompostowania mogą być stosowane zamiennie, w zależności od rodzaju wsadu, jaki będzie dostępny w trakcie obróbki odpadów komunalnych.

Stabilizacji w instalacji biologicznego przetwarzania poddawanych jest ok. 40 000 Mg/rok odpadów. Odpady kierowane do procesu stabilizacji (frakcja 0-80 mm) charakteryzują się ciężarem nasypowym wynoszącym ok. 0,65 Mg/m³.

Proces biologicznego przetwarzania obejmuje dwie fazy:

Fazę I – intensywną, trwającą nie mniej niż 3 tygodnie, w zamkniętych bioreaktorach w systemie Biodegma,

Fazę II – dojrzewania, trwającą nie mniej niż 5 tygodni, na przyzmacach polowych.

Faza intensywnej stabilizacji

Odpady do biologicznej stabilizacji, tj. frakcja 0-80 mm po wydzieleniu ze zmieszanych odpadów komunalnych w istniejącej sortowni odpadów, są transportowane do załadunku w bioreaktorach fazy intensywnej stabilizacji w systemie statycznym Biodegma.

Po napełnieniu, dach oraz brama bioreaktora zostają szczelnie zamknięte, co umożliwia rozpoczęcie fazy intensywnej stabilizacji, podczas której utrzymywany jest stały i jednostajny klimat wewnątrz kompostowanego/stabilizowanego materiału.

Czas trwania procesu intensywnego kompostowania w zamkniętych bioreaktorach wynosi nie mniej niż 3 tygodnie. Strata procesowa wynosi ok. 15% masy odpadów.

Proces jest prowadzony w zestawie 8 tuneli/modułów o pojemności zasypowej min. 390 m³, samodzielnie obudowanych, wyposażonych w system aktywnego napowietrzania strumieniem powietrza od dołu i odprowadzaniem gazów procesowych, z zabezpieczeniem uniemożliwiającym przedostawanie się nieoczyszczonego powietrza procesowego do atmosfery poprzez zastosowanie oddychającego, przepuszczającego oczyszczone powietrze, wodoodpornego przykrycia – membrany, wykonanego z materiału, zapewniającego stałe warunki stabilizacji/kompostowania.

Poprzez specjalne właściwości pokrycia, tj. membrany wykorzystanej do zadaszenia bioreaktorów oraz pokrycia bram, kompostowany materiał posiada możliwość „oddychania” (przepuszczania powietrza) jednocześnie nie będąc narażony na zamknięcie podczas opadów atmosferycznych. Pokrycie tj. membrana zapewnia przepuszczalność powietrza oraz pary wodnej. Zostanie zapewniona przestrzeń pomiędzy pokryciem, a kompostowanym materiałem na tyle duża, aby gwarantowała utrzymanie temperatury zapewniającej

higienizację materiału również na jego obrzeżach. Zamknięcie bioreaktorów zapobiega wyschnięciu materiału.

Pokrycie – membrana składa się z trzech warstw. Zewnętrzna warstwa wykonana z 100% PES odporna na rozrywanie i stabilna na promieniowanie UV. Środkowa warstwa posiada mikroporowatość pozwalającą przepuszczać powietrze oraz parę wodną, jednocześnie będąc wodoodporną membraną – PTFE. Trzecia warstwa to powłoka pełniąca funkcje ochronne dla całego przykrycia – membrany wykonane z PA lub PES. Membrana zapewnia oczyszczenie powietrza procesowego w zakresie odorów, pyłu i bakterii w aerozoluach.

Zapewnienie całkowitej higienizacji materiału podczas intensywnej stabilizacji uzyskiwane jest poprzez system sterowania, regulujący napowietrzaniem ciśnieniowym oraz temperaturą. System sterowania zapewnia odpowiedni mikroklimat poprzez cały czas trwania procesu biologicznego przetwarzania poprzez utrzymanie zadanych warunków kompostowania.

Nawiew powietrza następuje od dołu poprzez specjalne kanały w systemie tłoczącym. Odprowadzanie powietrza odbywa się przez membranę, zdolną do oczyszczania w zakresie odorów, pyłów i bakterii w aerozoluach. Do dostarczenia powietrza zastosowano wentylatory promieniowe, które umożliwiają przeciwdziałanie stracie ciśnienia wywołanej przez kompostujący materiał. Napowietrzanie odbywa się poprzez cykliczną pracę wentylatorów. Celem napowietrzania jest dostarczenie odpowiedniej ilości tlenu mikroorganizmom w kompostowanym materiale. Ciągi napowietrzające zapewniają jednolity rozdział dostarczanego powietrza poprzez cały bioreaktor.

System napowietrzania zapobiega wysuszeniu materiału kompostowanego. Zapewniane są następujące parametry procesowe: przy wsadzie o wilgotności na poziomie > 60%, materiał wychodzący po procesie intensywnego kompostowania nie posiada niższej wilgotności niż 40%.

Kanały napowietrzające wykonane w bioreaktorach umożliwiają jednocześnie uchwycenie wody procesowej (odcieków) i napowietrzanie kompostowanego materiału.

Nawadnianie materiału zgromadzonego w module jest realizowane w systemie półautomatycznym. Woda jest doprowadzana do każdego modułu z osobna. System nawadniania stanowi połączony układ stalowych rur oraz zraszaczy.

Faza dojrzewania

Po fazie intensywnej stabilizacji materiał jest wyładowany i skierowany na plac dojrzewania stabilizatu, gdzie następuje proces formowania przyzmy o wymiarach 42 m x 8 m i wysokości do 3 m. Po uformowaniu przyzmy na placu rozpoczyna się druga faza stabilizacji tj. faza dojrzewania, która trwa nie mniej niż 5 tygodni. Proces dojrzewania prowadzi się na placu w postaci przyzmy otwartej na wolnym powietrzu z okresowym przetrzucaniem za pomocą ładowarki kołowej.

Przewidywana ilość odpadów przeznaczona do dojrzewania z instalacji Biodegma po uwzględnieniu straty procesowej w trakcie fazy intensywnej: 35 000 Mg/rok.

Zastosowane rozwiązanie technologiczne zapewnia możliwość kompostowania/biologicznej stabilizacji odpadów ulegających biodegradacji (zielonych i innych bioodpadów oraz frakcji 0-80 mm) w przeciągu całego roku tj. również w okresie zimowym.

- 8. Punkt 2.8.** wym. decyzji (charakterystyka energetyczna) otrzymuje następujące brzmienie:

2.8. Charakterystyka energetyczna

Energia elektryczna

Zakład zasilany jest napięciem 15 kV z własnej elektrociepłowni biogazowej OZE. Zasilanie doprowadzone jest do kontenerowej stacji transformatorowej o mocy 630 kVA. Wszystkie obiekty technologiczne wchodzące w skład Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych teren „A” zasilane są napięciem 0,4 kV z rozdzielni głównej RG stacji transformatorowej o mocy 630 kVA.

Energia elektryczna zużywana jest dla potrzeb zasilania obiektów zakładowych, w tym: kompostowni i sortowni wyposażonych w urządzenia transportujące, sortujące, kruszące, o napędach elektrycznych. Oprócz urządzeń technologicznych obiekty te wyposażone są w urządzenia grzewcze i wentylacji.

Energia elektryczna wyprodukowana w elektrociepłowni biogazowej zasila stację transformatorową do której podłączone są wszystkie urządzenia elektryczne na ZUOK-u, a nadwyżka sprzedawana jest do lokalnego operatora sieci elektroenergetycznej.

Przewidywane roczne zużycie energii elektrycznej dla potrzeb całego ZUOK wynosi około 2 600 MWh/rok.

Energia cieplna

Ciepło dla potrzeb ogrzewania pomieszczeń dostarczane z kotłowni olejowej budynku administracyjno-socjalnego o mocy cieplnej 50+27 kW. Kotłownia przeznaczona jest do ogrzewania pomieszczeń biurowo-socjalnych i przygotowywania ciepłej wody użytkowej. W kotłowni znajdują się dwa kotły grzewcze *Viessmann Vitorond 100* z palnikami olejowym *Vitoflame 100* o wydajności cieplnej 50 kW i 27 kW. Kotły opalane są olejem opałowym o wartości opałowej ok. 42 600 kJ/dm³. Maksymalne zużycie paliwa w kotłowni wynosi: 32 m³/rok. Czas pracy kotłowni wynosi ok. 9 000 h/rok.

9. Punkt 2.9.2.1. wym. decyzji (ścieki przemysłowe) otrzymuje następujące brzmienie:

2.9.2.1 Ścieki przemysłowe

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

- a. wody odciekowe z kwatery składowiska odpadów,
- b. odcieki z bioreaktorów kompostowni,
- c. ścieki z mycia posadzki w hali sortowni i kompostowni,
- d. wody opadowe i roztopowe z placów technologicznych,
- e. ścieki z instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów (moduły kompostowe).

Ścieki przemysłowe są podczyszczane na terenie instalacji. Odcieki ze składowiska oczyszczane są w oczyszczalni odwróconej osmozy i podczyszczalni ścieków technologicznych, w skład której wchodzi 3-komorowy zbiornik (M1, M2, M3). Odcieki z bioreaktorów, ścieki z mycia posadzki w hali sortowni i kompostowni, wody opadowe i roztopowe z placów technologicznych oraz ścieki z instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów (moduły kompostowe) kierowane są bezpośrednio do podczyszczalni technologicznej. Podczyszczone ścieki przemysłowe są odprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych operatora zewnętrznego – Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. w Toruniu.

Dodatkowo wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innego podmiotu ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego reguluje sektorowe pozwolenie wodnoprawne.

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

$$Q_{\max s} = 0,003 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{śrd}} = 70,2 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\max r} = 25\,617 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Wody odciekowe ze składowiska

Na terenie składowiska wody odciekowe odprowadzane są systemem drenażu do zbiornika retencyjnego, a następnie do oczyszczalni odcieków odwróconej osmozy i podczyszczalni składającej się z 3-komorowego zbiornika (komory M1, M2, M3). Dwie pierwsze komory mają za zadanie uśrednienie odcieków oraz zatrzymanie osadów nanoszonych przez wody opadowe. Trzecia komora pełni funkcję zbiornika retencyjnego. Zbiornik jest wykonany jako szczelny, żelbetowy, otwarty.

Ilość wód odciekowych wynosi około $30 \text{ m}^3/\text{dobę}$ i $10\,680 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Odcieki z bioreaktorów kompostowni

Odcieki z bioreaktorów pracują w tzw. „obiegu zamkniętym” – wykorzystywane są do nawilżania wsadu kompostowego. Ewentualny ich nadmiar kierowany będzie do podczyszczalni ścieków technologicznych, w której skład wchodzi 3-komorowy zbiornik, a następnie poprzez przepompownię ścieków sanitarnych kierowany będzie do kolektora kanalizacji miejskiej.

Maksymalna ilość odcieków z procesu kompostowania w bioreaktorach wynosi około $3,1 \text{ m}^3/\text{d}$ i $1\,120 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Ścieki z mycia posadzek w hali sortowni i kompostowni

Ścieki z mycia posadzek w hali sortowni i w hali kompostowni kierowane są do podczyszczalni ścieków technologicznych, w której skład wchodzi 3-komorowy zbiornik, następnie poprzez przepompownię ścieków sanitarnych odprowadzane są do kolektora kanalizacji miejskiej.

Maksymalna ilość odcieków z procesu kompostowania w bioreaktorach wynosi około $1,0 \text{ m}^3/\text{d}$ i $365 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Wody opadowe i roztopowe z placów technologicznych i manewrowych kompostowni

Ilość wód opadowych i roztopowych z dróg i placów manewrowych wynosi około $3,8 \text{ m}^3/\text{d}$ i $1\,369,4 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Odcieki z modułów instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów

Ilość ścieków z procesu biologicznego przetwarzania odpadów w warunkach tlenowych (intensywna stabilizacja/kompostowanie) określa się przy założeniu, że w ciągu czterech pierwszych tygodni intensywnego przebiegu procesu powstaje około $6-10 \text{ dm}^3$ odcieków/1 Mg odpadów w ciągu doby.

Maksymalna ilość odcieków z modułów instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów (bioreaktorów) wynosi około $24,5 \text{ m}^3/\text{d}$ i $8\,960 \text{ m}^3/\text{rok}$.

10. Punkt 2.9.2.3. wym. decyzji (wody opadowe i roztopowe) otrzymuje następujące brzmienie:

2.9.2.3. Wody opadowe i roztopowe

Na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu eksploatowana jest odrębna sieć kanalizacji deszczowej. Wody opadowe i roztopowe pochodzące z odwodnienia dróg, placów manewrowych, chodników, przylegających terenów zielonych, oraz z placów zakładu przerobu odpadów budowlanych, po podczyszczeniu w osadniku i separatorze substancji ropopochodnych wprowadzane są do ziemi poprzez zbiornik infiltracyjno-odparowalny.

Wody opadowe i roztopowe z dachów hali sortowni i kompostowni, instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów tj. dachów modułów/bioreaktorów z wiaty do gromadzenia wysegregowanych surowców wtórnych, z wiaty magazynu odpadów innych niż niebezpiecznych, wiaty warsztatowo-garażowej wprowadzane są bez oczyszczenia do ziemi poprzez zbiornik infiltracyjno-odparowalny.

Maksymalna ilość wód opadowych z terenu zlewni wynosi około 79,9 m³/d i 8 880,00 m³/rok.

Urządzenia służące do gromadzenia, oczyszczania oraz odprowadzania ścieków

Osadnik i separator substancji ropopochodnych

Na terenie zakładu wody opadowe i roztopowe pochodzące z odwodnienia dróg, placów manewrowych, chodników, przylegających terenów zielonych oraz z placów przerobu odpadów budowlanych są oczyszczane w osadniku i separatorze substancji ropopochodnych.

Wody z tych terenów za pomocą kanalizacji deszczowej doprowadzane są do osadnika. Zastosowanie osadnika ma na celu regulację przepływu wód opadowych i ujednoczenie składu przed kolejnymi etapami oczyszczania oraz zatrzymania grubej frakcji zawiesin. Osadnik przeznaczony jest do zatrzymywania zawiesiny z wód deszczowych lub ścieków technologicznych płynących grawitacyjnie przed wprowadzeniem ich do separatora lub odbiornika. Redukuje zawartość zawiesiny w podczyszczanych ściekach, zabezpiecza separator przed szybkim zamuleniem i poprawia warunki jego pracy.

Za osadnikiem zainstalowany jest separator. Oddzielenie substancji ropopochodnych następuje dzięki zjawisku flotacji zachodzącemu podczas poziomego przepływu zanieczyszczonych wód przez specjalnie skonstruowane sekcje żaluzjowe (lamelowe). Dzięki rozdziałowi strugi ścieków deszczowych na sekcjach lamelowych separatora, możliwe jest osiągnięcie sprawności separacji ropopochodnych na poziomie 97% oraz dodatkowo wydzielenie drobnych frakcji mineralnych i organicznych w części osadczej.

Zbiornik infiltracyjno-odparowalny

Zadaniem zbiornika infiltracyjno-odparowalnego jest odebranie wód opadowych i roztopowych pochodzących z odwodnienia dróg, placów manewrowych, chodników, terenów zielonych, placów zakładu przerobu odpadów budowlanych oraz z powierzchni dachów budynków zakładu.

Podstawowym zadaniem zbiornika infiltracyjno-odparowalnego jest przejęcie spływu z w/w powierzchni, krótkotrwałe zatrzymanie oraz infiltracja zgromadzonej wody w głąb ziemi. Woda infiltrująca w podłoże jest oczyszczona, w związku, z czym nie będzie ujemnego wpływu na jakość wód gruntowych.

11. Punkt 2.9.2.3. wym. decyzji (emisja niezorganizowana ze składowiska) otrzymuje następujące brzmienie:

2.10.1.1. Emisja niezorganizowana ze składowiska

Na terenie ZUOK Toruń funkcjonuje czynny system odgazowania w postaci 47 studni odgazowujących. Powstający gaz składowiskowy jest ujmowany w studniach i odprowadzony przez Kontenerową Stację Odzysku Biogazu do modułu MPR-2, a następnie do elektrociepłowni biogazowej zlokalizowanej przy ul. Kociewskiej 35b.

Gaz składowiskowy jest ujmowany i wykorzystywany energetycznie w elektrociepłowni biogazowej opartej na biogazowych prądotwórczych agregatach kogeneracyjnych w zabudowie kontenerowej.

Źródłem emisji powierzchniowej do powietrza (pył: PM10 i PM2,5) są wykonywane na składowisku czynności eksploatacyjne związane z wyładunkiem, rozgarnianiem, wyrównywaniem i zagęszczaniem odpadów oraz przykrywaniem odpadów warstwą izolacyjną.

Emisja ze składowiska – kwatery nr I (emitor Ep1)

Nazwa substancji zanieczyszczającej	Sumaryczna wielkość emisji	
	Emisja maksymalna kg/h	Emisja roczna Mg/rok
Pył zawieszony PM10	0,0043	20,66
Pył zawieszony PM2,5	0,00070	5,06

12. Punkt 2.10.2.2. wym. decyzji (emisja zorganizowana z pochodni kontenerowej stacji odzysku biogazu) otrzymuje następujące brzmienie:

2.10.2.2. Emisja zorganizowana z pochodni kontenerowej stacji odzysku biogazu

Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza jest spalanie biogazu w pochodni, w którą wyposażona jest kontenerowa stacja odzysku biogazu. Kontenerowa stacja odzysku biogazu wyposażona jest w moduł przygotowania biogazu o wydajności 500 m³/h oraz w automatyczną pochodnię do spalania biogazu z palnikiem.

Maksymalne zużycie biogazu w pochodni wynosi 250 m³/h i 2 190 tys. m³/rok. Czas pracy pochodni wynosi do 8 760 h/rok. W procesie spalania biogazu powstaje pył (PM10), dwutlenek siarki, dwutlenek węgla oraz tlenek węgla.

Emisja z pochodni kontenerowej stacji odzysku biogazu (emitor E-2)

Nazwa substancji zanieczyszczającej	Wskaźnik emisji kg/10 ⁶ m ³	Sumaryczna wielkość emisji		Źródła emisji danej substancji zanieczyszczającej
		Emisja maksymalna kg/h	Emisja roczna Mg/rok	
Instalacja pomocnicza				
Pył = pyłPM10	238	0,212	1,857	pochodnia kontenerowa stacji odzysku biogazu
Dwutlenek siarki (SO ₂)	1167	0,023	0,201	
Dwutlenek azotu (NO ₂)	737	0,113	0,989	

Tlenek węgla (CO)	631	0,014	0,122	(palnik 250-1000 kW) – spalanie biogazu
-------------------	-----	-------	-------	--

13. Wykreślić punkt 2.10.5. wym. decyzji (emisja niezorganizowana w Zakładzie Przetwarzania Zużytego Sprzętu)

14. Punkt 2.10.7. wym. decyzji (emisje hałasu i wibracji) otrzymuje następujące brzmienie:

2.10.7. Emisje hałasu i wibracji

Większość źródeł hałasu, pracuje w systemie jedno- lub dwuzmianowym w porze dziennej (tj. w godz. 6⁰⁰-22⁰⁰). Wyjątek stanowi: hala sortowni z wentylatorami, hala kompostowni z centralą wentylacyjną oraz wentylatory modułów instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów w procesie kompostowania (stabilizacji), które pracują w systemie ciągłym, a więc również w porze nocnej (tj. w godz. 22⁰⁰-6⁰⁰).

Względem terenu A najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej to tereny zabudowy zagrodowej – usytuowane w odległości ponad 1 000 m w kierunku północnym od granicy ZUOK oraz tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego w odległości około 700 m od południowej granicy instalacji. Względem terenu B najbliższa zabudowa mieszkaniowa występuje >50 m na północ od magazynu odpadów niebezpiecznych.

Źródła hałasu, parametry akustyczne, czas pracy

Symbol źródła	Nazwa źródła	Moc akustyczna źródła [dB]	Równoważny poziom mocy akustycznej [dB]	Czas pracy [s]	
				Pora dnia 6:00-22:00	Pora nocy 22:00-6:00
Ruchome źródła hałasu					
H1	Ruch samochodów ciężarowych dowożących odpady na instalację	100	71,5	25 200 / 28 000	0 / 3 600
H2	Ruch samochodów ciężarowych odbierających odpady z instalacji	100	72,7	25 200 / 28 000	0 / 3 600
H3	Ruch pojazdów dowożących odpady na nieckę nr I	100	72,4	25 200 / 28 000	0 / 3 600
H4	Kompaktor	100	70,0	25 200 / 28 000	0 / 3 600
H5	Ładowarka	100	71,7	25 200 / 28 000	0 / 3 600
H6	Spycharko-ładowarka	100	70,4	25 200 / 28 000	0 / 3 600

H7	Rozdrabniarka	100	100	25 200 / 28 000	0 / 3 600
H8	Sito obrotowe	100	90,0	25 200 / 28 000	0 / 3 600
H9	Przerzucarka kompostu	100	63,9	25 200 / 28 000	0 / 3 600
H10	Ładowarka kołowa	100	64,3	25 200 / 28 000	0 / 3 600
H11	Ładowarka kołowa	100	64,6	25 200 / 28 000	0 / 3 600
H12	Zespół maszyn krusząco- rozdrabniających	100	112	25 200 / 28 000	0 / 3 600
H13	Centrala wentylacyjna hali kompostowni	82,8	82,8	28 000 / 28 000	3 600 / 3 600
H14- H32	19 wentylatorów wyciągowych dachowych hali sortowni	92,9	92,9	28 000 / 28 000	3 600 / 3 600
H33	Wentylator wyciągowy, dachowy hali sortowni	79,3	79,3	28 000 / 28 000	0 / 3 600
H34	Centrala wentylacyjna nawiewno- wywiewna budynku administracyjno- biurowego (hala sortowni)	66,4	66,4	28 000 / 28 000	0 / 3 600
H35- H42	8 wentylatorów promieniowych tuneli systemu Biodegma	93,0	93,0	28 000 / 28 000	3 600 / 3 600
Źródło typu hala produkcyjna					
B1	Źródło typu hala produkcyjna – hala kompostowni	85,0	85,0	28 800 / 28 800	3 600 / 3 600
B2	Źródło typu hala produkcyjna – hala sortowni	85,0	85,0	28 800 / 28 800	3 600 / 3 600
B3	Źródło typu hala produkcyjna – pomieszczenie kruszarni	85,0	85,0	28 800 / 28 800	3 600 / 3 600

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).

Urządzenia eksploatowane w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu nie emitują drgań mechanicznych propagujących się w gruncie (wibracji) mogących szkodliwie oddziaływać na ludzi oraz konstrukcje budynków i budowli znajdujących się w otoczeniu.

15. Punkt 2.10.8. wym. decyzji (emisje promieniowania elektromagnetycznego) otrzymuje następujące brzmienie:

2.10.8. Emisje promieniowania elektromagnetycznego

Instalacja nie jest źródłem pól elektromagnetycznych w rozumieniu rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2019 r. poz. 2448).

16. Punkt 2.10.9. wym. decyzji (przewidywane emisje związane z awarią przemysłową) otrzymuje następujące brzmienie:

2.10.9. 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. Zgodnie z art. 248, ust. 3 Prawa ochrony środowiska 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”.

17. Punkt 2.11. wym. decyzji (możliwe warianty funkcjonowania instalacji) otrzymuje następujące brzmienie:

2.11. Możliwe warianty funkcjonowania instalacji

Wariantowe możliwości wykorzystania instalacji i urządzeń podstawowych

Dla instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania i składowania odpadów funkcjonujących w ramach Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu nie przewiduje się wariantowych możliwości pracy instalacji i urządzeń podstawowych.

ZUOK zrealizowany jest w jednym celu tj. do przetwarzania dowożonych odpadów, obejmującego unieszkodliwienie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz przyjmowania i przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów ulegających

biodegradacji oraz surowców wtórnych i pozyskanych na drodze selektywnej zbiórki. Nie ma możliwości wykorzystywania instalacji do innych celów.

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu charakteryzuje się stałym poziomem pracy, ze względu na stabilność dostaw odpadów z terenu obsługiwanego przez Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w Toruniu. Wielkość emisji w typowych warunkach eksploatacji utrzymuje się na stałym poziomie.

Parametry pracy instalacji przy zmniejszonej wydajności w przypadku ograniczenia dostaw odpadów nie różnią się w sposób istotny od parametrów przy normalnej wydajności produkcji (dostaw). Zmniejszenie wydajności instalacji charakteryzuje się zmniejszeniem ilości odpadów przyjmowanych do unieszkodliwiania oraz odpadów poddawanych procesom odzysku. W ogólnym bilansie nastąpi wtedy obniżenie zużycia wody i energii elektrycznej. Zmniejszą się również wielkości emisji z instalacji (emisja hałasu, gazów lub pyłów do powietrza, odpadów i ścieków).

Parametry pracy w warunkach odbiegających od normalnych

Do warunków odbiegających od normalnych zalicza się stany awaryjne, rozruch i zatrzymanie instalacji. W przypadku kwatery składowania odpadów nie przewiduje się pracy instalacji w warunkach odbiegających od normalnych. Rozruch i zatrzymanie instalacji nie jest stałym elementem cyklu pracy składowiska. Nie zakłada się okresowego zatrzymywania eksploatacji kwatery składowania odpadów. W przypadku awarii urządzeń technicznych wchodzących w skład instalacji następuje czasowe wyłączenie z ruchu, do momentu ponownego uruchomienia. Wielkość emisji w warunkach pracy instalacji odbiegających od normalnych jest niższa lub równa ich ilości w warunkach normalnego funkcjonowania. W związku z tym nie ustala się maksymalnego dopuszczalnego czasu utrzymywania się uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych, a także warunków wprowadzania do środowiska substancji lub energii w takich przypadkach, a także odrębnych warunków wytwarzania odpadów.

W przypadku wystąpienia awarii instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów odpady organiczne wydzielone mechanicznie ze zmieszanych odpadów komunalnych w sortowni będą kierowane do kompostowni odpadów organicznych.

18. Punkt 5.1. wym. decyzji (określam rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do odzysku w ciągu roku) otrzymuje następujące brzmienie:

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

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość Mg/rok
1. Odpady poddawane odzyskowi w kompostowni odpadów / instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostowanie) – proces R3/R13			
1.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	5 000,0
2.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	5 000,0
3.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	5 000,0
4.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	5 000,0
5.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	5 000,0
6.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów	5 000,0

		roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	
7.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	5 000,0
8.	02 03 82	Odpady tytoniowe	5 000,0
9.	02 03 99	Inne niewymienione odpady	5 000,0
10.	02 04 80	Wysłodki	5 000,0
11.	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	5 000,0
12.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	5 000,0
13.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	5 000,0
14.	02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze	5 000,0
15.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	5 000,0
16.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	5 000,0
17.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	5 000,0
18.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	5 000,0
19.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	5 000,0
20.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	5 000,0
21.	03 03 99	Inne niewymienione odpady	5 000,0
22.	15 01 03	Opakowania z drewna	5 000,0
23.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	5 000,0
24.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	5 000,0
25.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	5 000,0
26.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	5 000,0
27.	17 02 01	Drewno	5 000,0
28.	19 08 01	Skratki	5 000,0
29.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	5 000,0
30.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	5 000,0
31.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	5 000,0
32.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	40 000,0
33.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	15 000,0
34.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	5 000,0
35.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	5 000,0
36.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	15 000,0
37.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5 000,0
38.	20 03 02	Odpady z targowisk	5 000,0
2. Odpady poddawane odzyskowi na składowisku jako warstwy izolacyjne / drogi tymczasowe – proces R5/R13			
39.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5 000,0

40.	17 01 02	Gruz ceglany	5 000,0
41.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5 000,0
42.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5 000,0
43.	ex 17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych	15 000,0
44.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	10 000,0
45.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	10 000,0
46.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (frakcja 0-40 mm)	10 000,0
47.	ex 20 01 99	Popioły z palenisk domowych	10 000,0
48.	ex 20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie, pochodzące z ogrodów i parków, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu	15 000,0
49.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	10 000,0
3. Odpady poddawane odzyskowi na składowisku do budowy skarp – proces R5/R13			
50.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	2 000,0
51.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	2 000,0
52.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	200,0
53.	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	200,0
54.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż w 10 10 07	200,0
55.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	200,0
56.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	200,0
57.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	200,0
58.	16 01 03	Zużyte opony	1 000,0
59.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	200,0
60.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	500,0
61.	17 01 02	Gruz ceglany	500,0
62.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	500,0
63.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	500,0
64.	ex 17 01 80	Usunięte tynki	500,0
65.	ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	500,0

66.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	15 000,0
67.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	15 000,0
68.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	500,0
69.	19 09 02	Osady z klarowania wody	2 000,0
70.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	2 000,0
71.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	15 000,0
4. Odpady poddawane odzyskowi w sortowni – proces R12/R13			
72.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5 000,0
73.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 000,0
74.	15 01 03	Opakowania z drewna	500,0
75.	15 01 04	Opakowania z metali	500,0
76.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	500,0
77.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	7 000,0
78.	20 01 01	Papier i tektura	8 000,0
79.	20 01 10	Odzież	500,0
80.	20 01 11	Tekstylia	500,0
81.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	8 000,0
82.	20 01 40	Metale	8 000,0
83.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	7 000,0
84.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	85 500,0
85.	20 03 02	Odpady z targowisk	2 000,0
86.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	2 000,0
5. Odpady poddawane odzyskowi w zakładzie przetwarzania odpadów wielkogabarytowych – proces R12/R13			
87.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	1 000,0
88.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6 000,0
6. Odpady poddawane odzyskowi w zakładzie przerobu odpadów budowlanych – proces R12/R13			
89.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10 000,0
90.	17 01 02	Gruz ceglany	5 000,0
91.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5 000,0
92.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5 000,0
93.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	5 000,0
94.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	5 000,0
95.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	5 000,0
96.	17 02 01	Drewno	500,0
97.	17 02 02	Szkło	500,0
98.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	500,0
99.	17 04 01	Miedz, brąz, mosiądz	10,0
100.	17 04 02	Aluminium	10,0

101.	17 04 05	Żelazo i stal	50,0
102.	17 04 07	Mieszanki metali	10,0
103.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	10,0
104.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	5 000,0
105.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	5 000,0
106.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	25 000,0
107.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny /odpady budowlane/	10 000,0
108.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach /odpady budowlane/	10 000,0
7. Odpady poddawane odzyskowi do okrywy rekultywacyjnej – proces R3/R13			
109.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	5 000,0
110.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	5 000,0
111.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	5 000,0
112.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	18 000,0
113.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	5 000,0
114.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	5 000,0
8. Odpady poddawane odzyskowi na placu stłuczki szklanej – proces R12/R13			
115.	15 01 07	Opakowania ze szkła	8 000,0
116.	17 02 02	Szkło	50,0
117.	20 01 02	Szkło	8 000,0

Łączna ilość odpadów przeznaczonych do budowy warstw izolacyjnych i dróg tymczasowych nie przekroczy łącznie 35 000 Mg/rok.

Łączna ilość odpadów do budowy skarp nie przekroczy rocznie 50 000 Mg/rok.

Odpady o kodach 17 05 06, 19 12 09, 19 12 12 (frakcja 0-40 mm) i 20 03 03, poddane będą odzyskowi do wykonania warstwy izolacyjnej po przeprowadzeniu badań i na ich podstawie uzyskaniu potwierdzenia, że odpad spełnia kryteria przewidziane dla odpadów obojętnych z częstotliwością wykonywania badań 2 razy na rok. Prowadzący instalację obowiązany jest przedłożyć organowi wydającemu pozwolenie kserokopie przedmiotowych badań. Odpad o kodzie 20 03 03 będzie stosowany na przesypki tylko w sektorze A. Odpad o kodzie 19 12 12 (frakcja 0-40 mm) będzie stosowany na przesypki tylko w sektorach B-M. 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.

19. Punkt 5.1.1. wym. decyzji (określam miejsce przetwarzania odpadów) otrzymuje następujące brzmienie:

5.1.1. Określam miejsce przetwarzania odpadów

Procesy odzysku odpadów prowadzone są na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych przy ul. Kociewskiej 47 – 53 w Toruniu.

Miejscem prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów przez biologiczne przekształcanie jest kompostownia polowa i kompostownia komorowa oraz bioreaktory/tunele kompostowe. Ponadto jako proces biologicznej obróbki odpadów należy klasyfikować wykonanie okrywy rekultywacyjnej na kwaterze składowiska.

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

Miejscem prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów jako okrywa rekultywacyjna jest niecka nr I składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Miejscem prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów przez mechaniczną obróbkę i doczyszczanie jest sortownia odpadów, zakład przerobu odpadów budowlanych, zakład przetwarzania odpadów wielkogabarytowych oraz plac stłuczki szklanej.

20. Punkt 5.2. wym. decyzji (określam rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania w ciągu roku) otrzymuje następujące brzmienie:

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
1. Odpady unieszkodliwiane w ramach eksploatacji instalacji składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – Proces D5			
Sektor A			
1.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	18 000,0
2.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	500,0
3.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	18 000,0
4.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	35 000,0
5.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	10 000,0
6.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	500,0
7.	19 08 01	Skratki	2 000,0
8.	19 08 02	Zawartość piaskowników	5 000,0
9.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	5 000,0
10.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	500,0
11.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	8 000,0
12.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	500,0
13.	19 09 02	Osady z klarowania wody	500,0
14.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	500,0
15.	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	500,0
16.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	500,0

17.	19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	50,0
18.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	50,0
19.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	80 000,0
20.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	5 000,0
21.	20 03 02	Odpady z targowisk	1 500,0
22.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	1 000,0
23.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	3 000,0
24.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	500,0
25.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	4 000,0
Sektor B			
26.	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia	500,0
27.	02 01 04	Odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	500,0
28.	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców	500,0
29.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	500,0
30.	02 03 02	Odpady konserwantów	500,0
31.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	500,0
32.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 200,0
33.	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków	500,0
34.	02 04 02	Nienormatywny węgiel wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne)	500,0
35.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	500,0
36.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	500,0
37.	02 06 02	Odpady konserwantów	500,0
38.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	100,0
39.	02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów	500,0
40.	02 07 03	Odpady z procesów chemicznych	500,0
41.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	100,0
42.	03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80	500,0
43.	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	500,0
44.	03 03 02	Osady wapienne i szlamy z ługu zielonego (z przetwarzania ługu czarnego)	500,0
45.	03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury	500,0
46.	03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10	500,0
47.	03 03 80	Szlamy z procesów bielenia podchlorynem lub chlorem	500,0
48.	03 03 81	Szlamy z innych procesów bielenia	500,0
49.	04 01 01	Odpady z mizdrowania (odzierki i dwoiny wapniowe)	500,0
50.	04 01 02	Odpady z wapnienia	500,0
51.	04 01 05	Brzeczka garbująca niezawierająca chromu	500,0
52.	04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków	500,0
53.	04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania	500,0

54.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	500,0
55.	04 02 20	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 04 02 19	500,0
56.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	500,0
57.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	3 000,0
58.	04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych	500,0
59.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	500,0
60.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	500,0
61.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	500,0
62.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03 i 16 03 80	1 000,0
63.	16 11 02	Węglowodowodne okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 01	500,0
64.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	500,0
65.	16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetallurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05	500,0
66.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	500,0
67.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	500,0
68.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	500,0
69.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	1 000,0
70.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	1 000,0
71.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	1 000,0
72.	17 02 02	Szkło	500,0
73.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	500,0
74.	17 03 80	Odpadowa papa	1 000,0
75.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	500,0
76.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	500,0
77.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	20 000,0
78.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	20 000,0
79.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	20 000,0
80.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	5 000,0
81.	20 03 02	Odpady z targowisk	1 500,0
82.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	8 000,0
83.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	500,0
84.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	3 000,0
85.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	500,0
86.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	500,0

Sektor C			
87.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	2 000,0
Sektor D			
88.	06 03 14	Sole i roztwory inne niż wymienione w 06 03 11 i 06 03 13	500,0
89.	06 03 16	Tlenki metali inne niż wymienione w 06 03 15	500,0
90.	06 05 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 06 05 02	500,0
91.	06 06 03	Odpady zawierające siarczki inne niż wymienione w 06 06 02	500,0
92.	06 09 04	Poreakcyjne odpady związków wapnia inne niż wymienione w 06 09 03 i 06 09 80	500,0
93.	06 09 81	Fosfogipsy wymieszane z żużłami, popiołami paleniskowymi i pyłami z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	500,0
94.	06 11 83	Odpadowy siarczan żelazowy	500,0
Sektor E			
95.	07 01 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 01 11	500,0
96.	07 02 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 02 11	500,0
97.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	5 000,0
98.	07 02 15	Odpady z dodatków inne niż wymienione w 07 02 14	500,0
99.	07 02 17	Odpady zawierające silikony inne niż wymienione w 07 02 16	500,0
100.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	500,0
101.	07 03 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 03 11	500,0
102.	07 04 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 04 11	500,0
103.	07 05 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 05 11	500,0
104.	07 05 14	Odpady stałe inne niż wymienione w 07 05 13	500,0
105.	07 06 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 06 11	500,0
106.	07 06 80	Ziemia bieląca z rafinacji oleju	500,0
107.	07 07 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 07 11	500,0
Sektor F			
108.	07 02 99	Inne niewymienione odpady	5 000,0
Sektor G			
109.	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	500,0
110.	08 01 14	Szlamy z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 13	500,0
111.	08 01 16	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery inne niż wymienione w 08 01 15	500,0
112.	08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż	500,0

		wymienione w 08 01 17	
113.	08 02 01	Odpady proszków powlekających	500,0
114.	08 02 02	Szlamy wodne zawierające materiały ceramiczne	500,0
115.	08 02 03	Zawiesiny wodne zawierające materiały ceramiczne	500,0
116.	08 03 07	Szlamy wodne zawierające farby drukarskie	500,0
117.	08 03 08	Odpady ciekłe zawierające farby drukarskie	500,0
118.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	500,0
Sektor H			
119.	10 01 01	Żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	1 000,0
120.	10 01 03	Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej	500,0
121.	10 01 05	Stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	500,0
122.	10 01 19	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18	500,0
123.	10 01 21	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 01 20	500,0
124.	10 01 23	Uwodnione szlamy z czyszczenia kotłów inne niż wymienione w 10 01 22	500,0
125.	10 01 24	Piaski ze złóż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82)	500,0
126.	10 01 25	Odpady z przechowywania i przygotowania paliw dla opalanych węglem elektrowni	500,0
127.	10 01 26	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej	500,0
128.	10 01 81	Mikrosfery z popiołów lotnych	500,0
129.	10 01 82	Mieszanki popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)	500,0
130.	10 02 01	Żuźle z procesów wytapiania (wielkopieczowe, stalownicze)	500,0
131.	10 02 02	Nieprzerobione żuźle z innych procesów	500,0
132.	10 02 08	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 07	500,0
133.	10 02 10	Zgorzelina walcownicza	500,0
134.	10 02 12	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 02 11	500,0
135.	10 02 14	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 13	500,0
136.	10 02 15	Inne szlamy i osady pofiltracyjne	500,0
137.	10 02 80	Zgary z hutnictwa żelaza	500,0
138.	10 03 02	Odpadowe anody	500,0
139.	10 03 05	Odpady tlenku glinu	500,0
140.	10 03 16	Zgary z wytopu inne niż wymienione w 10 03 15	500,0
141.	10 03 18	Odpady zawierające węgiel z produkcji anod inne niż wymienione w 10 03 17	500,0
142.	10 03 20	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10	500,0

		03 19	
143.	10 03 22	Inne cząstki stałe i pyły (łącznie z pyłami z młynów kulowych) inne niż wymienione w 10 03 21	500,0
144.	10 03 24	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 03 23	500,0
145.	10 03 28	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 03 27	500,0
146.	10 03 30	Odpady z przetwarzania słonych żużli i czarnych kożuchów żużlowych inne niż wymienione w 10 03 29	500,0
147.	10 04 10	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 04 09	500,0
148.	10 05 01	Żuźle z produkcji pierwotnej i wtórnej (z wyłączeniem 10 05 80)	500,0
149.	10 05 04	Inne cząstki i pyły	500,0
150.	10 05 11	Kożuchy żużlowe i zgary inne niż wymienione w 10 05 10	500,0
151.	10 05 80	Żuźle granulowane z pieców szybowych oraz żuźle z pieców obrotowych	500,0
152.	10 06 01	Żuźle z produkcji pierwotnej i wtórnej	500,0
153.	10 06 02	Kożuchy żużlowe i zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej	500,0
154.	10 06 10	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 06 09	500,0
155.	10 06 80	Żuźle szybowe i granulowane	500,0
156.	10 07 01	Żuźle z produkcji pierwotnej i wtórnej	500,0
157.	10 07 02	Kożuchy żużlowe i zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej	500,0
158.	10 07 03	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	500,0
159.	10 07 08	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 07 07	500,0
160.	10 08 04	Cząstki i pyły	500,0
161.	10 08 11	Kożuchy żużlowe i zgary inne niż wymienione w 10 08 10	500,0
162.	10 08 13	Odpady zawierające węgiel z produkcji anod inne niż wymienione w 10 08 12	500,0
163.	10 08 16	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 08 15	500,0
164.	10 08 20	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 08 19	500,0
165.	10 09 03	Żuźle odlewnicze	500,0
166.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	500,0
167.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	500,0
168.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	500,0
169.	10 09 14	Odpadowe środki wiążące inne niż wymienione w 10 09 13	500,0
170.	10 09 16	Odpady środków do wykrywania pęknięć odlewów	500,0

		inne niż wymienione w 10 09 15	
171.	10 10 03	Zgary i żuźle odlewnicze	500,0
172.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	500,0
173.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	500,0
174.	10 10 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 10 11	500,0
175.	10 10 14	Odpadowe środki wiążące inne niż wymienione w 10 10 13	500,0
176.	10 10 16	Odpady środków do wykrywania pęknięć odlewów inne niż wymienione w 10 10 15	500,0
177.	10 11 03	Odpady włókna szklanego i tkanin z włókna szklanego	500,0
178.	10 11 05	Cząstki i pyły	500,0
179.	10 11 10	Odpady z przygotowania mas wsadowych inne niż wymienione w 10 11 09	500,0
180.	10 11 14	Szlamy z polerowania i szlifowania szkła inne niż wymienione w 10 11 13	500,0
181.	10 11 16	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 11 15	500,0
182.	10 11 18	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 11 17	500,0
183.	10 11 20	Odpady stałe z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 11 19	500,0
184.	10 11 80	Szlamy fluorokrzemianowe	500,0
185.	10 12 01	Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej	500,0
186.	10 12 03	Cząstki i pyły	500,0
187.	10 12 05	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych	500,0
188.	10 12 06	Zużyte formy	500,0
189.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	500,0
190.	10 12 10	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 12 09	500,0
191.	10 12 12	Odpady ze szkliwienia inne niż wymienione w 10 12 11	500,0
192.	10 12 13	Szlamy z zakładowych oczyszczalni ścieków	500,0
193.	10 12 99	Inne niewymienione odpady	500,0
194.	10 13 01	Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej	500,0
195.	10 13 04	Odpady z produkcji wapna palonego i hydratyzowanego	500,0
196.	10 13 06	Cząstki i pyły (z wyłączeniem 10 13 12 i 10 13 13)	500,0
197.	10 13 07	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych	500,0
198.	10 13 10	Odpady z produkcji elementów cementowo-azbestowych inne niż wymienione w 10 13 09	500,0
199.	10 13 11	Odpady z cementowych materiałów kompozytowych inne niż wymienione w 10 13 09 i 10 13 10	500,0

200.	10 13 13	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 13 12	500,0
201.	10 13 14	Odpady betonowe i szlam betonowy	500,0
202.	10 13 80	Odpady z produkcji cementu	500,0
203.	10 13 81	Odpady z produkcji gipsu	500,0
204.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	500,0
205.	10 80 01	Żużle z produkcji żelazokrzemu	500,0
206.	10 80 02	Pyły z produkcji żelazokrzemu	500,0
207.	10 80 03	Żużle z produkcji żelazochromu	500,0
208.	10 80 04	Pyły z produkcji żelazochromu	500,0
209.	10 80 05	Żużle z produkcji żelazomanganu	500,0
210.	10 80 06	Pyły z produkcji żelazomanganu	500,0
Sektor I			
211.	11 01 10	Szlamy i osady pofiltracyjne inne niż wymienione w 11 01 09	500,0
212.	11 01 14	Odpady z odtłuszczania inne niż wymienione w 11 01 13	500,0
Sektor J			
213.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	500,0
214.	12 01 13	Odpady spawalnicze	500,0
215.	12 01 15	Szlamy z obróbki metali inne niż wymienione w 12 01 14	500,0
216.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	500,0
217.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	500,0
Sektor K			
218.	16 01 20	Szkło	500,0
Sektor L			
219.	18 01 04	Inne odpady niż wymienione w 18 01 03 (np. opatrunki z materiału lub gipsu, pościel, ubrania jednorazowe, pieluchy)	1 000,0
Sektor M			
220.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	5 000,0
2. Odpady unieszkodliwiane w kompostowniach / instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów (stabilizacji) – proces D8			
221.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	5 000,0
222.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	5 000,0
223.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	5 000,0
224.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	5 000,0
225.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	5 000,0
226.	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	5 000,0
227.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	5 000,0
228.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	5 000,0

229.	02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze	5 000,0
230.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	5 000,0
231.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	5 000,0
232.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	5 000,0
233.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	5 000,0
234.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	5 000,0
235.	15 01 03	Opakowania z drewna	5 000,0
236.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	5 000,0
237.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	5 000,0
238.	17 02 01	Drewno	5 000,0
239.	19 08 01	Skratki	5 000,0
240.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	5 000,0
241.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	5 000,0
242.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	5 000,0
243.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione 19 12 11	40 000,0
244.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	15 000,0
245.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	5 000,0
246.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	5 000,0
247.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5 000,0
248.	20 03 02	Odpady z targowisk	5 000,0

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 nieznane,
- opon i ich części, z wyłączeniem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1 400 mm,
- palnych selektywnie zbieranych,
- ulegających biodegradacji selektywnie zbieranych.

Zakazuje się składowania urządzeń klimatyzacyjnych, chłodniczych lub gaśniczych zawierających substancje kontrolowane i będących odpadami oraz wszelkich urządzeń będących odpadami, zawierających substancje kontrolowane jako rozpuszczalniki, a także odpadów zawierających substancje kontrolowane, wytworzonych w procesie demontażu tych urządzeń.

21. Punkt 5.2.1. wym. decyzji (określam miejsce przetwarzania odpadów) otrzymuje następujące brzmienie:

5.2.1. Określam miejsce przetwarzania odpadów

Procesy unieszkodliwiania odpadów prowadzone są na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych przy ul. Kociewskiej 47-53 w Toruniu.

Miejscem prowadzenia działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów przez składowanie jest kwatery nr 1 (niecka) składowiska odpadów innych niż niebezpieczne.

Miejscem prowadzenia działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów przez biologiczne przekształcanie jest kompostownia komorowa i kompostownia polowa oraz instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów (stabilizacji), obejmująca bioreaktory/tunele procesu intensywnej stabilizacji oraz plac dojrzewania stabilizatu.

22. Punkt 5.2.3. wym. decyzji (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) otrzymuje następujące brzmienie:

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

Procesy unieszkodliwiania odpadów prowadzone są na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu i kwalifikowane są zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, jako:

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

Unieszkodliwianie odpadów poprzez składowanie odbywa się w wyznaczonych kwaterach roboczych niecki składowiska. Łączna ilość odpadów składowanych w niecce I etapu wynosi 84 700 Mg/rok. Odpady składowane są w sposób nieselektywny, z uwzględnieniem wymagań rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz. U. poz. 110). 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. z 2015 r. poz. 1277). Ilość i jakość odpadów przeznaczonych do składowania podlega kontroli ilościowo-jakościowej oraz rejestracji w systemie ważącym, wyposażonym w 2 wagi elektroniczne i oprogramowanie informatyczne. Eksploatacja składowiska jest zgodna z odrębnie opracowaną instrukcją prowadzenia składowiska oraz maszyn i urządzeń z nim związanych. Składowane odpady są plantowane w wyznaczonych kwaterach roboczych i zagęszczane przez kompaktory. Odpady są deponowane warstwami o miąższości 1,8-2 m i przesypane warstwami izolacyjnymi o miąższości do 0,2 m.

- **proces D 8 – Obróbka biologiczna, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszaniki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D 1-D 12**

Unieszkodliwianie odpadów polega na biologicznym przekształcaniu odpadów w procesach kompostowania w istniejącej kompostowni o wydajności 8 000 Mg/rok oraz instalacji

do biologicznego przetwarzania (stabilizacji) o wydajności 40 000 Mg/rok, w celu otrzymania ustabilizowanych odpadów spełniających określone kryteria fizyko-chemiczne i sanitarno-biologiczne.

Jako proces D8 kwalifikowany będzie również proces biologicznego przekształcania (odzysk R3), jeżeli otrzymany produkt w postaci kompostu nie będzie odpowiadać wymaganiom dla nawozów lub środków wspomagających uprawę roślin. Odpad powstały w wyniku procesu (19 05 03 – kompost nieodpowiadający wymaganiom) po dodatkowym doczyszczeniu może być poddany odzyskowi lub unieszkodliwiany przez składowanie.

23. Punkt 8. wym. decyzji (ustalam metody zabezpieczenia środowiska przed skutkami awarii przemysłowej i sposób powiadamiania o jej wystąpieniu (plan awaryjny)) otrzymuje następujące brzmienie:

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

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu, ul. Kociewska 47-53 nie kwalifikuje się do zaliczenia go do grupy zakładów o zwiększonym ryzyku albo zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. W związku z powyższym, Zakład nie podlega obowiązkowi opracowania programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym, w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska. Eksploatacja składowiska prowadzona jest w sposób eliminujący praktycznie możliwość wystąpienia sytuacji stwarzających zagrożenie dla środowiska i ludzi. Niemniej jednak, na składowisku mogą mieć miejsce zdarzenia określane mianem sytuacji awaryjnych.

Do potencjalnych sytuacji awaryjnych należą: pożar obiektów lub odpadów, wybuch gazu składowiskowego, przerwy w dostawie energii elektrycznej, uszkodzenie systemu drenażu wód odciekowych, wyciek roztworu środka dezynfekcyjnego, wyciek olejów i paliw w wyniku awarii maszyn. W sytuacjach awaryjnych urządzenia techniczne pracujące na terenie instalacji zostaną unieruchomione i nie będą stanowiły zagrożenia dla środowiska. Pomieszczenia obiektów zakładu są wyposażone w instalację przeciwpożarową. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek nieprzewidzianych okoliczności, mogących powodować zagrożenie dla środowiska i ludzi, należy podjąć we własnym zakresie natychmiastowe działania eliminujące lub ograniczające ich skutki oraz skorzystać z profesjonalnych służb funkcjonujących w ramach systemu ratowniczo-gaśniczego w Polsce. O tego rodzaju zdarzeniach należy powiadomić właściwe organy i instytucje tj. Straż Pożarną, Pogotowie Ratunkowe, Kujawsko-Pomorskiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz Policję.

Plan awaryjny dla składowiska odpadów Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych przy ul. Kociewskiej 47-53 w Toruniu.

Pożar obiektów lub odpadów

Miejszem występowania zagrożenia jest niecka składowania odpadów oraz pozostałe obiekty budowlane na terenie zakładu (np. budynek hali sortowni z częścią socjalną, wiaty magazynowe, budynek hali kompostowni, wiaty demontażu mebli, budynek warsztatowo-garażowy, stacja biogazu). Pożar może być spowodowany zapłonem składowanych odpadów, zwłaszcza odpadów łatwopalnych lub nieprzestrzeganiem zasad bhp i ppoż. Pożary prowadzą do niekontrolowanej emisji związków toksycznych do powietrza oraz zniszczenia (spalenia) budynków i urządzeń.

W celu zapobiegania zagrożeniu oraz minimalizacji oddziaływania, składowisko jest

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

Pomieszczenia oraz przestrzenie zewnętrzne zakładu zakwalifikowane do stref pożarowych i stref zagrożenia wybuchem należy oznaczyć odpowiednimi znakami bezpieczeństwa.

W obrębie kwatery składowania odpadów możliwość wystąpienia pożaru ograniczono poprzez budowę instalacji odgazowania składowiska, składającej się z systemu studni odgazowujących, które włączono do instalacji czynnego odgazowania – kontenerowej stacji odzysku biogazu.

Składowane odpady są przykrywane warstwami izolacyjnymi z materiału obojętnego, które ograniczą możliwość zapłonu odpadów i rozprzestrzeniania ognia w hałdzie odpadów. Na terenie składowiska obowiązuje zakaz spalania odpadów oraz zakaz palenia otwartego ognia i zakaz palenia tytoniu, w miejscach, gdzie istnieje zagrożenie pożarem lub wybuchem. W razie powstania samozapłonu należy niezwłocznie powiadomić przełożonych oraz przystąpić do akcji gaśniczej przy użyciu składowiskowego sprzętu p.poż. oraz sieci hydrantów i węży pożarowych oraz piasku. Pożar należy gasić we własnym zakresie jedynie w przypadku bezpośredniego zagrożenia, w innym przypadku priorytetem jest akcja ewakuacyjna. Podczas prowadzenia akcji należy zachować wszelkie środki ostrożności. W przypadku wystąpienia samozapłonu odpadów na kwaterze składowania oraz w celu zapobiegania samozapłonowi odpady można zraszać wodą.

W przypadku pożaru, którego nie można ugasić we własnym zakresie należy niezwłocznie wezwać Straż Pożarną (tel. 998 lub nr alarmowy 112). Do czasu przybycia Straży Pożarnej akcją gaśniczo-ewakuacyjną kieruje Dyrektor ZUOK. Po przybyciu wezwanej jednostki dowodzenie akcją przejmuje jej dowódca.

Wybuch gazu składowiskowego

Miejszem występowania zagrożenia jest niecka składowania odpadów, studnie ujmujące biogaz lub stacja odzysku biogazu. Wybuch gazu składowiskowego może być spowodowany nagromadzeniem się gazów w złożu odpadów lub zapłonem mieszaniny metanu i tlenu występujących w określonych proporcjach. Wybuch może prowadzić do rozrzucaenia składowanych odpadów, zniszczenia budynków oraz zagrożenia ludzkiego zdrowia i życia.

Przeciwdziałanie zagrożeniu i ograniczanie jego skutków polega na skutecznym odgazowaniu złoża odpadów i niedopuszczeniu do powstania mieszaniny wybuchowej. W tym celu na terenie składowiska gaz składowiskowy ujmowany jest za pomocą studni odgazowujących (47 sztuk). Gaz ujmowany w studniach jest doprowadzany do kontenerowej stacji pozyskiwania i obróbki biogazu za pośrednictwem rurociągu. Eksploatacja kontenerowej stacji odzysku biogazu jest prowadzona zgodnie z DTR. Zakład posiada urządzenia do pomiaru stężenia metanu. Pomieszczenia oraz przestrzenie zewnętrzne zakładu zakwalifikowane do stref pożarowych i stref zagrożenia wybuchem są oznaczone odpowiednimi znakami bezpieczeństwa.

W przypadku wybuchu gazu składowiskowego należy niezwłocznie wezwać Straż Pożarną (tel. 998 lub nr alarmowy 112), oraz ewakuować przebywających w strefie zagrożenia pracowników. Ponadto należy wezwać służby specjalizujące się w serwisowaniu i konserwacji instalacji gazowych.

Przerwa w dostawie energii elektrycznej

Miejszem występowania zagrożenia jest cały zakład (np. budynki sortowni i kompostowni). Przerwa w dostawie energii elektrycznej może być spowodowana awarią instalacji energetycznych zakładu lub dostawcy energii. W sytuacji awaryjnej urządzenia techniczne pracujące na terenie instalacji zostaną unieruchomione i nie powinny stanowić zagrożenia dla

środowiska. W wyniku przerwy w dopływie prądu może nastąpić wyłączenie lub awaria urządzeń pomiarowych.

Przeciwdziałanie zagrożeniu i ograniczanie jego skutków polega na prawidłowej eksploatacji instalacji i urządzeń. Zakład nie ma możliwości przełączenia na zasilanie awaryjne.

W przypadku przerwy w dostawie energii elektrycznej dla całego zakładu należy niezwłocznie wezwać służby gestora sieci – Pogotowie energetyczne (tel. 991). Przy awariach poszczególnych instalacji należy wezwać służby specjalizujące się w serwisowaniu i konserwacji instalacji elektrycznych, które niezwłocznie usuną przyczynę awarii.

Zmiany jakości wód gruntowych z powodu emisji substancji ze składowiska

Miejszem występowania zagrożenia jest niecka składowania odpadów oraz instalacje odprowadzające i zbierające wody odciekowe ze składowiska. Przyczyną awarii może być uszkodzenie (przebicie) lub nieuszczelnienie folii stanowiącej uszczelnienie dna kwatery. Uszkodzenie może być spowodowane pracą ciężkiego sprzętu pracującego na składowisku. Ponadto mogą wystąpić przecieki rur odprowadzających wody odciekowe lub zbiorników (w wyniku nieuszczelnienia, drobnych pęknięć i uszkodzeń, starzenia się materiałów, korozji np.). Skutkiem tego może być emisja substancji szkodliwych dla środowiska wodnego zawartych w wodach odciekowych migrujących przez nieuszczelnienia do środowiska wodno-gruntowego. W celu zabezpieczenia przed przedostaniem się wód odciekowych do wód gruntowych, w trakcie prawidłowego funkcjonowania składowiska, na dnie i na skarpach wewnętrznych kwatery składowiska odpadów wykonano warstwę uszczelniającą z drenażem. Zbierane systemem drenażu wody odciekowe kierowane są do zbiornika retencyjnego i kontenerowej oczyszczalni odcieków w technologii odwróconej osmozy. Po oczyszczeniu ścieki odprowadzane są do 3-komorowego zbiornika, skąd kierowane są do pompowni ścieków sanitarnych, a następnie odprowadzane do zewnętrznej sieci kanalizacyjnej. W przypadku sytuacji awaryjnej w pracy oczyszczalni wykorzystywane są możliwości retencyjne zbiornika buforowego odcieków.

Aby uniknąć sytuacji awaryjnych w obrębie kwatery składowiska należy właściwie formować warstwy składowanych odpadów oraz prowadzić ich zagęszczanie, w taki sposób, aby nie przerwać geomembrany.

Jeżeli zanieczyszczona odciekami jest wyłącznie przypowierzchniowa warstwa gruntu, należy zebrać (ręcznie lub przy użyciu sprzętu mechanicznego) i zabezpieczyć zanieczyszczone grunty na obszarze i do głębokości skażenia. Zanieczyszczone grunty podlegają oczyszczeniu w zależności od charakteru zanieczyszczeń znajdujących się w odciekach (rodzaju skażenia).

W celu monitorowania jakości wód podziemnych w rejonie składowiska oraz szybkiej reakcji na ewentualne awarie składowisko wyposażono w sieć otworów obserwacyjnych, składającą się z 4 piezometrów (P1n, P2n, P3n i P4n), zlokalizowanych na kierunku przepływu wód podziemnych I poziomu wodonośnego piętra czwartorzędowego. Z otworów należy systematycznie okresowo pobierać i poddawać analizie fizyko-chemicznej próbki wody.

W przypadku stwierdzenia na podstawie analiz zmian jakości wód wskazujących na przedostawanie się do nich substancji zanieczyszczających pochodzących ze składowiska odpadów należy odpompować wody z piezometrów i zwiększyć częstotliwość monitoringu wód podziemnych do co najmniej 1 badania na miesiąc, aby stwierdzić, czy zanieczyszczenie ma charakter trwały. Należy również dokonać przeglądu otworów obserwacyjnych oraz ich obudowy oraz terenu wokół, w celu stwierdzenia czy nie znajdują się tam substancje zanieczyszczające wodę, a w przypadku ich wykrycia należy usunąć zanieczyszczenia. Ponadto należy dokonać przeglądu terenu składowiska, w celu stwierdzenia czy nie występują zastoiska powodujące przesięki wód odciekowych, które należy usunąć.

Jeżeli nastąpiło trwałe zagrożenie jakości wód podziemnych należy ustalić miejsce emisji i podjąć działania umożliwiające zatrzymanie wód odciekowych.

Podstawowe działania zapobiegające dalszemu zagrożeniu mogą obejmować:

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

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

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

Osunięcie się hałdy składowanych odpadów

Brak stabilności i osunięcie się hałdy odpadów może być spowodowane wysokim poziomem składowania oraz dużym kątem nachylenia skarp. Przeciwdziałanie zagrożeniu polega na zachowaniu dopuszczalnego kąta nachylenia skarp bocznych podczas ich formowania oraz prawidłowej eksploatacji składowiska. Na bieżąco należy zagęszczać odpady za pomocą kompaktora, wykonywać warstwy izolacyjne pośrednie i zewnętrzne oraz prowadzić zadarnianie skarp. Podczas formowania hałdy odpadów należy okresowo wykonywać pomiary geodezyjne, aby zachować właściwy kąt nachylenia i wysokość składowanych odpadów, mając na względzie dotrzymanie parametrów bryły składowiska określonych w zatwierdzonym projekcie budowlanym. Osunięte odpady należy zdeponować w aktualnie eksploatowanej części składowiska.

Wypadki na składowisku

Wypadki mogą być spowodowane zdarzeniami losowymi lub nieprzebraniem zasad bhp. W razie wypadku należy udzielić poszkodowanemu natychmiastowej pomocy, a w razie potrzeby wezwać pogotowie ratunkowe i policję. Należy niezwłocznie powiadomić o zaistniałym wypadku Dyrektora ZUOK i pracowników służb BHP oraz powiadomić przełożonych i współpracowników o grożących niebezpieczeństwach dla życia.

W przypadku zranienia się pracownika nie należy dopuścić do kontaktu otwartej rany z odpadami, a zranienie jak najszybciej opatrzyć. Zabrania się dopuszczenia do pracy w bezpośrednim kontakcie z odpadami, urządzeniami i instalacjami, które służą do transportu, przeładunku i przetwarzania odpadów komunalnych, pracowników z widocznymi ranami i zmianami skórnymi. Należy niezwłocznie powiadomić przełożonych o zaistniałym uszkodzeniu skóry lub odniesieniu poważniejszych uszkodzeń ciała.

24. Punkt 10.1.2.4. wym. decyzji (monitoring hałasu) otrzymuje następujące brzmienie:

10.1.2.4. Monitoring hałasu

Okresowe pomiary emisji hałasu prowadzone będą zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. z 2021 r. poz. 1710).

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

25. Punkt 23. wym. decyzji (integralną częścią niniejszej decyzji są załączone: kopia Operatu przeciwpożarowego /.../) otrzymuje następujące brzmienie:

23. Integralną częścią niniejszej decyzji są załączone:

- kopia Operatu przeciwpożarowego dla Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o. o. oraz kopia postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu z dnia 6 sierpnia 2019 r., znak: MZ.5585.64.2.2019.PŁ.
- kopia Operatu przeciwpożarowego dla Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o. o. oraz kopia postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu z dnia 7 czerwca 2022 r., znak: MZ.5268.38.2.2022.PŁ.

26. Pozostałe ustalenia decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 12 lipca 2016 r., znak: ŚG-I-G.7222.11.2016/MB ze zm., pozostają bez zmian.

Uzasadnienie

Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o., ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń, wnioskiem z dnia 14 lipca 2022 r., znak: NS/7513/2022 wystąpiła o istotną zmianę pozwolenia zintegrowanego Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 12 lipca 2016 r., znak: ŚG-I-G.7222.11.2016/MB, wydanego na prowadzenie instalacji wchodzących w skład Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, ul. Kociewska 47-53, 87-100 Toruń.

Zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.), organem właściwym do wydania decyzji o zmianie pozwolenia zintegrowanego jest marszałek województwa.

Do wniosku dołączono kopię potwierdzenia przelewu opłaty rejestracyjnej oraz dokumentację: „Wniosek o wydanie istotnej zmiany pozwolenia zintegrowanego dla instalacji – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Toruń - Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych przy ul. Kociewskiej 47-53 w Toruniu”.

Zgodnie z art. 210 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.) 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 Klimatu i Środowiska w dniu 4 sierpnia 2022 r.

Rozpatrując przedmiotowy wniosek, zawiadomieniem z dnia 5 sierpnia 2022 r., znak: ŚG-I-G.7222.5.2022/MB, podano do publicznej wiadomości informację o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o. o., ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń, a także o możliwości wnoszenia uwag i wniosków w terminie 30 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 Torunia oraz Wnioskodawcy. W terminie 30 dni od ogłoszenia zawiadomienia o wszczęciu postępowania w sprawie niniejszego pozwolenia zintegrowanego nie zostały wniesione żadne uwagi i wnioski do dokumentacji lub w sprawie postępowania.

Zgodnie z art. 41a ust. 1, 2 i 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.), pismem z dnia 5 sierpnia 2022 r., znak: ŚG-I-G.7222.5.2022/MB wystąpiono do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, o przeprowadzenie kontroli instalacji z udziałem przedstawiciela Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, w celu sprawdzenia czy spełnia wymagania określone w przepisach ochrony środowiska. Czynności kontrolne z udziałem przedstawiciela tut. Organu przeprowadzono w dniu 1 września 2022 r. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, postanowieniem z dnia 14 października 2022 r., znak: WIOŚ-DTO-DZI.7041.1.32.2022.ES stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 183c ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.) oraz art. 41a ust. 1a, 2 i 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.), pismem z dnia 5 sierpnia 2022 r., znak: ŚG-I-G.7222.5.2022/MB, wystąpiono do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu o przeprowadzenie kontroli instalacji w Toruniu w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w załączonym do niniejszego pisma operacie przeciwpożarowym oraz w postanowieniu Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu z dnia 7 czerwca 2022 r., znak: MZ.5268.38.2.2022.PŁ. Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu postanowieniem z dnia 25 sierpnia 2022 r., znak: MZ.5268.61.4.2022.PŁ stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym sporządzonym dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o. o., ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń.

Zgodnie z art. 41 ust. 6a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.) pismem z dnia 5 sierpnia 2022 r., znak: ŚG-I-G.7222.5.2022/MB wystąpiono do Prezydenta Miasta Torunia o wydanie opinii dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Prezydent Miasta Torunia postanowieniem z dnia 22 sierpnia 2022 r., znak: WGK.GO.6233.25.2022.RT pozytywnie zaopiniował przedmiotowe przedsięwzięcie.

Istotnie zmieniana instalacja (składowisko odpadów) objęta niniejszym pozwoleniem zlokalizowana jest na terenie działek o nr ewid. 13/1 i 13/2, 14/2, 14/4, 14/5, 15/2, 15/4 obręb 0040, w miejscowości Toruń (gm. Toruń, pow. M. Toruń, woj. kujawsko-pomorskie). Tytułem prawnym do terenu dysponuje Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o., ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń.

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 m. Toruń, spełnia wymagania najlepszej dostępnej techniki (BAT).

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Toruniu jest instalacją istniejącą. Przedmiotem niniejszej istotnej zmiany pozwolenia zintegrowanego jest podniesienie rzędnej składowania odpadów istniejącej kwatery nr I składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne do wysokości 115,4 m n.p.m. Przedmiotowe zmiany spowodują zwiększenie pojemności geometrycznej z 1 080 000,0 m³ do 1 599 004,40 m³.

W ramach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia wykonano koncepcję programowo-przestrzenną dla „Rozbudowy składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu przy ulicy Kociewskiej47-53 poprzez podniesienie docelowej rzędnej składowiska” opracowaną przez Zakład Budowlany „Inżynieria” mgr inż. Grzegorz Kustra, ul. Nakielska 97/6, 85-347 Bydgoszcz. Ponadto uzyskano decyzję Prezydenta Miasta Torunia z dnia 6 maja 2022 r., znak: WAiB.6220.11.6.8.2021AG o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia oraz opracowano raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego uzupełniono wniosek o informację dotyczącą uzyskania przez Wnioskodawcę pozwolenia na budowę udzielonego decyzją Prezydenta Miasta Torunia z dnia 18 sierpnia 2022 r., Nr WAiB.6740.12.271.106.2022.MB, które zatwierdziło dokumentację budowlaną (projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany) obejmującą rozbudowę składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, ul. Kociewska 47-53, 87-100 Toruń. Mając na względzie, że opracowanie ww. dokumentów spowodowało zmiany parametrów w zakresie planowanej rzędnej składowania odpadów do wysokości 112,60 m n.p.m. oraz pojemności geometrycznej składowiska do 1 463 782,29 m³ wystąpiono o zmianę tych parametrów w przedłożonym wniosku.

Ponadto udzielono zezwolenia na odzysk na składowisku do budowy skarp odpadu o kodzie 19 09 03 (osady z dekarbonizacji wody) oraz zwiększono ilości wybranych odpadów przetwarzanych w procesach odzysku i unieszkodliwiania.

Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o. 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. z 2015 r. poz. 110). Kwaterę składowania podzielono na 13 trwale wydzielonych sektorów w sposób uniemożliwiający mieszanie się odpadów. Działalność w zakresie unieszkodliwiania odpadów prowadzona będzie zgodnie z warunkami określonymi w punkcie 5.2. sentencji niniejszej decyzji.

Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o. prowadzi równocześnie działalność w zakresie odzysku odpadów. Procesy odzysku prowadzone na terenie instalacji kwalifikowane są zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.) jako proces R3 i R5. Działalność w zakresie

odzysku odpadów prowadzona jest zgodnie z warunkami określonymi w punkcie 5.1. 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 2022 r. poz. 1902) oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1277).

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

Instalacja jest źródłem powstawania ścieków przemysłowych, deszczowych oraz bytowych. Odcieki ze składowiska odpadów odprowadzane są systemem drenażu do przepompowni i dalej do zbiornika buforowego wód odciekowych, a następnie kierowane do kontenerowej podczyszczalni ścieków w technologii odwróconej osmozy. Po wstępnym oczyszczeniu ścieki trafiają do podczyszczalni składającej z trzech zbiorników (M1, M2, M3), skąd kierowane są do pompowni ścieków sanitarnych, a następnie odprowadzane są do zewnętrznej sieci kanalizacyjnej. Ścieki sanitarne z zaplecza socjalno-bytowego kierowane są bezpośrednio do pompowni ścieków sanitarnych, skąd odprowadzane są do zewnętrznej sieci kanalizacyjnej. Ścieki technologiczne z placów manewrowych przy niecce składowiska kierowane są do podczyszczalni składającej z trzech zbiorników (M1, M2, M3), skąd kierowane są do pompowni ścieków sanitarnych, a następnie odprowadzane są do zewnętrznej sieci kanalizacyjnej. Wody opadowe i roztopowe pochodzące z odwodnienia dróg, placów manewrowych, chodników, przylegających terenów zielonych, po podczyszczeniu w osadniku i separatorze substancji ropopochodnych wprowadzane są do ziemi poprzez zbiornik infiltracyjno-odparowalny.

W niniejszej decyzji, zgodnie z art. 220 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.) nie ustalono dopuszczalnej emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji, której 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.

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 2021 r. poz. 1973 ze zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138) instalacja nie jest kwalifikowana jako „zakład stwarzający zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej”. W związku z powyższym Strona 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 2022 r. poz. 1902).

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 2021 r. poz. 1973 ze zm.) 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 2021 r. poz. 1973 ze zm.).

Z przedłożonych przez Wnioskodawcę dokumentów wynika, iż:

- środowisko oraz zdrowie i życie ludzi zabezpieczone są przed ewentualnym, szkodliwym oddziaływaniem instalacji,
- prowadzący instalację 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.

Powyższe zmiany nie powodują zmian w ustalonych pojemnościach miejsc magazynowania odpadów. Nie uległa zmianie największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie oraz całkowita pojemność miejsc magazynowania odpadów. W związku z powyższym nie wystąpiła konieczność zmiany ustanowionej wysokości zabezpieczenia roszczeń.

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

Zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000), zawiadomiono Wnioskodawcę o możliwości zapoznania się z materiałem dowodowym dotyczącym postępowania. Nie wniesiono w powyższej sprawie uwag.

Uwzględniając słuszny interes Strony orzeczono jak w sentencji.

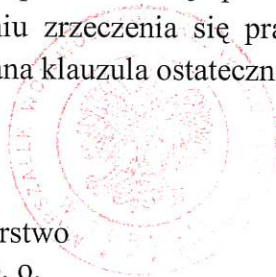
P o u c z e n i e

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

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. Po uzyskaniu zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania, na żądanie strony, decyzji zostanie nadana klauzula ostateczności.

Otrzymują:

1. Miejskie Przedsiębiorstwo
Oczyszczania Sp. z o. o.
ul. Grudziądzka 159
87-100 Toruń
2. aa



z up. Marszałka Województwa

Maria Winińska⁽¹⁾
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Do wiadomości:

1. Urząd Miasta Torunia
Wały gen. Sikorskiego 8
87-100 Toruń
2. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska
ul. P. Skargi 2
85-018 Bydgoszcz
3. Państwowe Przedsiębiorstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki
Wodnej w Gdańsku
ul. Rogaczewskiego 9/19
80-804 Gdańsk
4. Ministerstwo Klimatu i Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa
(wersja elektroniczna decyzji)

Za wydanie niniejszej decyzji uiszczono dnia 24 czerwca 2022 r. na konto Urzędu Miasta w Toruniu nr 3711602202000000083440799 opłatę skarbową w wysokości 1 005,50 zł (jeden tysiąc, pięć złotych (pięćdziesiąt) groszy – wysokość opłaty określonej w części III pkt 40 i w części III pkt 46 ppkt I załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2022 r. poz. 2142 ze zm.).



KOMENDANT MIEJSKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w TORUNIU

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

Toruń, 7 czerwca 2022 r.

znak: SG-1-C 7222. 5. 2022/mz
z dn.: 22. 11. 2022 r. (3)

MPO Sp. z o.o. Toruń	
Wpł. dnia	09. 06. 2022
L.dz. podpis	<i>[Signature]</i>

MZ.5268.38.2.2022.PŁ

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 §1 i §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm. – zwanej dalej k.p.a.), w związku z art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 699), po rozpatrzeniu wniosku Pana Marcina Kowallka – Prokurenta Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o. o., ul. Grudziądzka 159 w Toruniu, z dnia 31 maja 2022 r., znak: NS/6109/2022, o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla działalności **Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu przy ul. Kociewskiej 47 – 53 w Toruniu**, w tym obiektów i innych miejsc zbierania i magazynowania odpadów,

postanawiam wyrazić zgodę na zastosowanie warunków ochrony przeciwpożarowej przedstawionych w operacie przeciwpożarowym opracowanym w maju 2022 r. przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Andrzeja Seroczyńskiego, nr upr. 535/2011 oraz specjalistę ds. ochrony przeciwpożarowej mgra inż. Piotra Wypycha, nr dypl. 6378 i wyrażam zgodę na ich zastosowanie.

Na podstawie art. 107 §4 w związku z art. 126 k.p.a. odstąpiono od uzasadnienia postanowienia, gdyż w całości uwzględnia żądanie strony.

Pouczenie

Zgodnie z art. 141 i art. 144 k.p.a., w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1940 ze zm.) od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Kujawsko – Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu za pośrednictwem Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu ul. Legionów 70/76, 87-100 Toruń, w terminie 7 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

- Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o.,
ul. Grudziądzka 159,
87 – 100 Toruń 1 egz.,
2. aa – 1 egz.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu

Toruń, dnia 22. 11. 2022 r.
Szwierdzam zgodność z oryginałem
[Signature]
kopia

KOMENDANT MIEJSKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
z ul.
[Signature]
mgr inż. Maciej Seroczyński
Z-ca Komendanta Miejskiego

Poświadczam za zgodność z oryginałem Toruń	
dnia	13. LIP. 2022
<i>[Signature]</i> Maciej Połtorński	

Departamentu Środowiska

	OPERAT PRZECIWOŻAROWY	Karta:	1
	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w Toruniu	Data wydania:	20.05.2022
	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych	Wydanie:	1

ARMA
Doradztwo i Szkolenia
Piotr Wypych
ul. Długa 7, 87-148 ŁYSOMICE
tel. 602 278 471
NIP 879 230 65 68, REGON 341543162

OPERAT PRZECIWOŻAROWY

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

znak: SG-1-G 7222.5.2022/mw

z dn.: 22.11.2022r. (3)

zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej

składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu

przy ul. Kociewska 47-53

87-100 Toruń

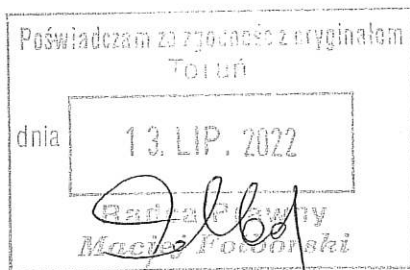
sporządzili:

ARMA Doradztwo i Szkolenia Piotr Wypych

87-148 Łysomice, ul. Długa 7

NIP 879-230-65-68

tel. 602 278 471



INGINIERZ BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO
mgr inż. p.oł. Piotr Wypych
Nr dopł. 6378

mgr inż. Andrzej Seroczyński

rzecznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych nr upr. 535/2011

87-100 Toruń, ul. Chabrowa 24B/14

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)

Toruń, dnia 22.11.2022r.

S. stwierdzam zgodność z oryginałem z up. Marszałka Województwa

17 stwn


wyp

Maria Wiśniewska
Dyrektor
Departamentu Środowiska

RZECZOWNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOŻAROWYCH

(1)

mgr inż. Andrzej Seroczyński, Nr upr. 535/2011

	OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY	Karta:	2
	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z o.o. w Toruniu	Data wydania:	20.05.2022
	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych	Wydanie:	1


Spis treści

1	WSTĘP	3
1.1	Podstawa prawna opracowania	3
1.2	Cel i zakres opracowania	3
1.3	Dokumenty powiązane	5
2	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ	5
2.1	Ogólna charakterystyka instalacji	6
2.2	Przeciwpózarowe zaopatrzenie w wodę	6
2.3	Warunki ochrony przeciwpózarowej składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.	7
2.3.1	Ogólna charakterystyka	7
2.3.2	Rozbudowa składowiska	8
2.3.3	Technologia składowania odpadów	10
2.3.4	Ukształtowanie powierzchni i kontrola składowiska	10
2.3.5	Zagrożenie wybuchem	11
2.3.6	Strefy pózarowe	12
2.3.7	Gęstość obciążenia ogniowego	12
2.3.8	Drogi dostępu do obiektów i terenów w przypadku prowadzenia działań ratowniczo - gaśniczych	13
3	ZASADY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POWSTANIA PÓŻARU	13
4	OCENA WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ	15

Poświadczam że to jest kopia z oryginałem
Toruń

dnia 13. LIP. 2022

[Signature]
Racław Czerwony
Miejski Odbiorca

	OPERAT PRZECIWOŻAROWY	Karta:	3
	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z o.o. w Toruniu	Data wydania:	20.05.2022
	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych	Wydanie:	1

1 WSTĘP

1.1 Podstawa prawna opracowania

Operat przeciwpożarowy, zwany dalej operatem, opracowano na podstawie § 13 pkt 6 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523, zm. Dz. U. z 2021 r., poz. 673), z uwzględnieniem art. 42 ust. 4b pkt. 1 lit. a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699).

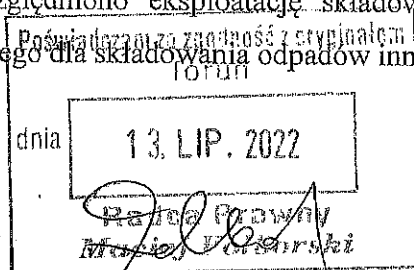
Podstawą formalną do sporządzenia operatu jest umowa nr 02/NS/2022 z dnia 06 maja 2022 r. zawartą pomiędzy Miejskim Przedsiębiorstwem Oczyszczania Sp. z o.o. z siedzibą w Toruniu, a Piotrem Wypychem, prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą ARMA Doradztwo i Szkolenia Piotr Wypych.


1.2 Cel i zakres opracowania

W związku z planowaną rozbudową składowiska (podniesienie rzędnej składowania odpadów) Spółka zobowiązana jest wystąpić z wnioskiem o zmianę pozwolenia zintegrowanego, do którego należy dołączyć operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, uzgodniony z komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej, wykonany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, o którym mowa w rozdziale 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej – w przypadku gdy organem właściwym jest marszałek województwa albo regionalny dyrektor ochrony środowiska.

Opracowanie operatu dla składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o.o. w Toruniu, zlokalizowanego przy ul. Kociewska 47-53, ma na celu wskazanie warunków ochrony przeciwpożarowej z uwzględnieniem rozbudowy składowiska w celu powiększenia jego objętości poprzez podniesienie rzędnej składowanych odpadów.

W operacie uwzględniono eksploatację składowiska odpadów z zapewnieniem zasad bezpieczeństwa pożarowego dla składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.



	OPERAT PRZECIWOŻAROWY	Karta:	4
	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z o.o. w Toruniu	Data wydania:	20.05.2022
	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych	Wydanie:	1

Jednym z elementów bezpieczeństwa pożarowego obiektów lub terenów, równoważnym ze spełnieniem warunków technicznych, instalacyjnych oraz organizacyjnych jest zapewnienie właściwego poziomu ochrony przeciwpożarowej, w tym postępowania na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia.

Ustawa o ochronie przeciwpożarowej definiuje ochronę przeciwpożarową jako kompleks zadań mających na celu ochronę życia, zdrowia, mienia i środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem.

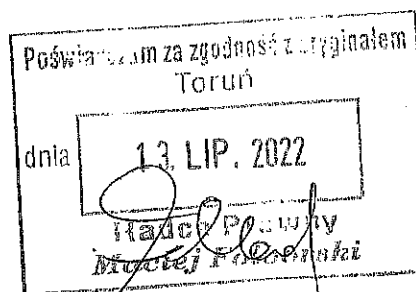
Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu zobowiązany jest w szczególności do:


- przestrzegania przeciwpożarowych wymagań budowlanych, instalacyjnych i technologicznych;
- wyposażenia budynku w sprzęt pożarniczy, ratowniczy i środki gaśnicze oraz zapewnienia konserwacji i naprawy tego sprzętu;
- zapewnienia osobom przebywającym w budynku bezpieczeństwa i możliwości ewakuacji;
- zaznajomienia pracowników z przepisami przeciwpożarowymi;
- przygotowania budynku do prowadzenia akcji ratowniczej oraz do ustalenia sposobu postępowania na wypadek pożaru.

Uznając w pełni zasadność i potrzebę przygotowania instalacji, obiektów budowlanych lub ich części oraz innych miejsc przeznaczonych do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów ustawodawca w art. 43 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach określił elementy składowe zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów.

Przedmiotowy operat opisuje w szczególności:

- warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia obiektów i sposobu ich użytkowania;
 - zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru;
 - drogi dostępu do obiektów i terenów w przypadku prowadzenia działań ratowniczo - gaśniczych;
- oraz przedstawia w sposób graficzny:
- rozmieszczenie obiektów w terenie, z uwzględnieniem elementów ochrony przeciwpożarowej.



	OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY	Karta:	5
	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z o.o. w Toruniu	Data wydania:	20.05.2022
	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych	Wydanie:	1

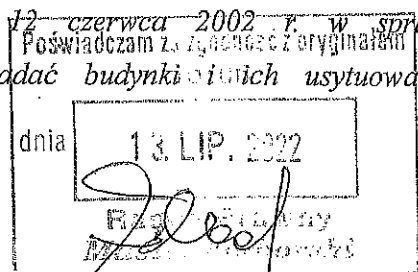
1.3 Dokumenty powiązane


- Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego dla Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania w Toruniu ul. Kociewska 37/53;
- Dokument Zabezpieczenia Przed Wybuchem dla Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania w Toruniu ul. Kociewska 37/53
- Decyzja Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29.09.2017 r. (SG-I.7241.21.2017/MB) zatwierdzająca Instrukcję prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego w Toruniu przy ul. Kociewskiej 47 - 53,
- Koncepcja programowo - przestrzenna dla „Rozbudowy składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu przy ul. Kociewskiej 47-53 poprzez podniesienie docelowej rzędnej składowiska.

2 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

Biorąc pod uwagę § 44 ust. 1 pkt. 4 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r, poz. 296), w zakresie składowania odpadów na składowiskach odpadów, stosujemy wymagania ochrony przeciwpożarowej zawarte w:

- ✓ rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r., Nr 109 poz. 719, ze zm.),
- ✓ rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych” (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030),
- ✓ rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 czerwca 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1065, ze zm.),



	OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY	Karta:	6
	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z o.o. w Toruniu	Data wydania:	20.05.2022
	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych	Wydanie:	1

- ✓ rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz.U. 2020 poz. 296).

2.1 Ogólna charakterystyka instalacji

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu, zwany dalej zakładem, jest obiektem zlokalizowanym w północnej części miasta przy ul. Kociewskiej 47 – 53. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne jest jego integralną częścią, usytuowaną w jego północnej części.

W Zakładzie mieści się kompleks budynków, których przeznaczeniem jest przetwarzanie odpadów komunalnych pochodzących z terenu m. Torunia i ościennych gmin, oraz odpadów innych niż komunalne.

Omawiany obiekt został zaprojektowany w 2008 r. Eksploatację instalacji rozpoczęto w 2010 r. Do chwili obecnej na składowisku złożonych zostało 683 000 Mg odpadów.

Podstawowe dane składowiska odpadów:

- Powierzchnia składowiska u podstawy - 66 000 m².
- Pojemność geometryczna - 1 080 000 m³.
- Zdolność przyjmowania odpadów do składowania - 84 700 Mg/rok.


2.2 Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę

Na terenie ZUOK znajduje się 8 hydrantów nadziemnych DN 80 w układzie pierścieniowym. Hydranty rozmieszczone są na przewodzie wodociągowym DN 110.

Każdy z hydrantów DN 80 o wydajności nie mniejszej niż 10 dm³/s. Lokalizację hydrantów opisuje załącznik nr 1. Hydranty oznakowano zgodnie z PN-N-01256-4.

Pierwszy z dostępnych hydrantów znajduje się w odległości do 75 m od składowiska, natomiast pięć z nich znajduje się w odległości nie większej niż 150 m.

Poświadczam za zgodność z oryginałem
 Toruń
 dnia 13. LIP. 2022
 Maciej Polborski

	OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY	Karta:	7
	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z o.o. w Toruniu	Data wydania:	20.05.2022
	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych	Wydanie:	1

2.3 Warunki ochrony przeciwpożarowej składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

2.3.1 Ogólna charakterystyka

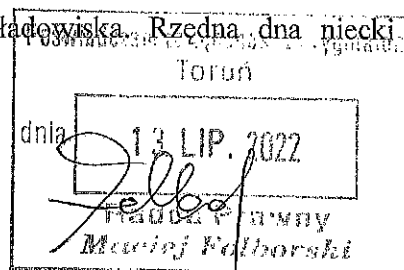
Proces technologiczny realizowany w zakładzie, polega w opisywanym zakresie na składowaniu odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Składowanie odbywa się w wyznaczonych kwaterach roboczych niecki składowiska, zgodnie z instrukcją prowadzenia składowiska, szczegółowo opisującą proces.


Składowane odpady podlegają kontroli ilościowo - jakościowej oraz rejestracji w funkcjonującym systemie ważącym, wyposażonym w dwie wagi elektroniczne i system komputerowy.

Składowisko posiada wymagane prawem uszczelnienie powstałe w wyniku realizacji następujących elementów:

- zniwelowano nieckę składowiska,
- uszczelniono ją mineralnie,
- uszczelniono nieckę składowiska folią PEHD,
- zastosowano warstwę mineralną z drenażem monitorującym,
- zastosowano warstwy mineralne z drenażem podstawowym,
- wykonano przepompownię odcieków drenażu monitorującego – wód czystych lub odcieków,
- wykonano przepompownię odcieków drenażu podstawowego,
- wykonano zbiornik buforowy do odbioru odcieków drenażu monitorującego i podstawowego,
- wykonano oczyszczalnię odcieków,
- wykonano szczelny zbiornik do odbioru retentatu,
- wykonano instalację odgazowania składowiska,
- wykonano stację odzysku biogazu,
- wykonano drogi na składowisku.

Dno składowiska usytuowano min. 1 m nad zwierciadłem wody gruntowej ze spadkiem, celem prawidłowego odwodnienia. Najniższy punkt niecki składowiska założono na rzędnej 70,5 m n.p.m., w południowo – wschodnim narożniku składowiska. Rzędna dna niecki po uszczelnieniu wynosi 71,8 m n.p.m.



	OPERAT PRZECIWOŻAROWY	Karta:	8
	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z o.o. w Toruniu	Data wydania:	20.05.2022
	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych	Wydanie:	1

Dno kwatery posiada spadek 1% w kierunku zbieracza głównego, ze spadkiem 0,7% zbieracza głównego z kierunku północ na południe. Wykonano skarpy zewnętrzne o nachyleniu 1:1,5 ze względu na konieczność zachowania powierzchni składowania. Skarpy te zostały dodatkowo zadarnione.

Składowisko ma kształt przymy o łącznej powierzchni 66000 m². Pojemność geometryczna to 1 080 000 m³.

Dokładny sposób składowania odpadów na składowisku opisuje „Instrukcja prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Toruń przy ul. Kociewska 47 – 53”.

2.3.2 Rozbudowa składowiska

W 2020 r. zapoczątkowano działania zmierzające do rozbudowy składowiska poprzez podniesienie maksymalnej rzędnej składowania odpadów uwzględniając uwarunkowania geometryczne istniejącej niecki I etapu.

W celu zoptymalizowania maksymalnej rzędnej składowania odpadów, dokonano sprawdzeń niezbędnych parametrów technicznych:

- geometrycznych warunków projektowych,
- stateczności skarp,
- nośności podłoża gruntowego.

W efekcie opracowano dwie koncepcje rozbudowy.


Wariant A – z nasypem dociążającym.

Górną część skarpy należy wzmocnić materacami z opon i georusztami Tensar. Materace z opon samochodowych należy wiązać taśmą polipropylenową łączoną na zapinki PE w układzie warstw oddalonych co 5,00 m do 8,00 m. Taki układ wzmocnienia prowadzić należy do rzędnej 115,00 m npm, rozpoczynając od rzędnej 96,8 m npm. Dolną część istniejącej skarpy (przy grobli gruntowej obwałowania) należy wzmocnić nasypem dociążeniowym obłożonym od zewnątrz warstwą gruntu spoistego spełniającego rolę mineralnego uszczelnienia przykrycia. Rzędna górna nasypu – 83,20 m npm. Nasyp dociążeniowy może być wykonany z wykorzystaniem odpadów balastowych, gruzu i gruntu.

Przebiegamy
Toruń

dnia 13. LIP. 2022

Maciej Piłborski
Maciej Piłborski

	OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY	Karta:	9
	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z o.o. w Toruniu	Data wydania:	20.05.2022
	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych	Wydanie:	1

W podstawie nasypu należy wykonać warstwę drenażową o uziarnieniu filtra odwrotnego dla odprowadzenia odcieków z podstawy składowiska.

Działanie filtra odwrotnego – przepływ wody kolejno przez warstwy o coraz większym współczynniku filtracji. Wykonanie wzmocnienia wg tego wariantu współczynnik stateczności dla skarpy wyniesie 1,43.

Wariant B – wzmocnienie materacem z opon i geosiatka.

Pierwsza z nich zakłada wzmocnienie skarpy materacem z opon i geosiatką. Górną część skarpy zaprojektowano wzmocnić georusztami typu Tensar w układzie warstw oddalonych co 7 m, przy pasmach o długości 10 m, jako warstwy pierwotne.

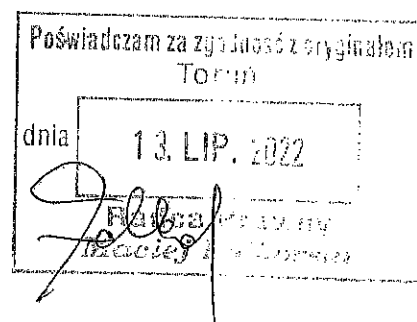
Dodatkowo pomiędzy spągami warstw pierwotnych co 1 m zaplanowano wbudować warstwy wtórne o długości 3 m. Taki układ wzmocnienia poprowadzono do rzędnej 115 m n.p.m., rozpoczynając od rzędnej 96,8 m n.p.m. Istniejącą skarpe u jej podnóża przy obwałowaniach, zaplanowano obłożyć materacem z opon samochodowych (wskazane opony pojazdów ciężarowych) oraz gruntem i kamieniami, pełniącymi rolę maty ochronnej od erozji, góra materaca to 83,2 m n.p.m. Według tego wariantu współczynnik stateczności dla skarpy wyniesie 1,5.


Stosując wyżej opisaną metodę zaprojektowano podniesienie rzędnych składowania, przy nachyleniu 1:2.

W efekcie uzyskujemy następującą powierzchnię i kubaturę niecki I etapu:

Rzędna [m n.p.m.]	Powierzchnia [m ²]	Kubatura [m ³]
77	66000	118318
96,8	37344	1198053
115,44	8996	1599004

Źródło: „Koncepcja programowo - przestrzenna dla rozbudowy składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu przy ulicy Kociewskiej 47-53, poprzez podniesienie docelowej rzędnej Składowiska”



	OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY	Karta:	10
	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z o.o. w Toruniu	Data wydania:	20.05.2022
	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych	Wydanie:	1

2.3.3 Technologia składowania odpadów

Składowisko jest prowadzone i eksploatowane wg ustalonego planu ogólnego. Kierownictwo (administrator) składowiska posiada możliwość korygowania zaplanowanych operacji wg własnego doświadczenia. Instrukcja eksploatacyjna określa sposób i szczegółowe dane układania warstw odpadów, warstw przykrywająco – izolujących, ich miąższości, kierunku zapełniania składowiska itp.

Składowanie odpadów rozpoczęto od wjazdu do kwatery kierując się w stronę północno - wschodnią. Grubość pierwszej warstwy odpadów wyniosła 1 m . Odpadami pokryto całe dno kwatery. Układanie warstw prowadzi się pod kątem 15° - 30°, w kierunku korony skarpy składowiska. Przewarstwienie materiałem obojętnym wykonuje się po osiągnięciu miąższości warstwy odpadów grubości 1,8 m. Grubość tych warstw wynosi 0,1 - 0,2 m. Składowanie w obu przypadkach jest prowadzone "pod górę", czyli warstwami ukośnymi.

Na tak wykonanej ubitej warstwie odpadów wytycza się drogi wjazdowe pod górę, biegnące łukiem w kierunku wzniosu przeciwnego do korony nasypu skarpy. Droga wykonana na masie ubitych odpadów wzmocniona jest żwirem granulowanym (z możliwością układania płyt drogowych, gdyby było to konieczne).

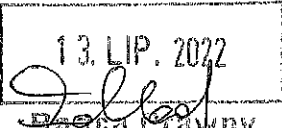
2.3.4 Ukształtowanie powierzchni i kontrola składowiska


Technologia przewiduje formowanie warstw poziomych podłużnych odpadów. Maksymalna grubość jednej warstwy poziomej podłużnej, jak i poziomej poprzecznej po jej zagęszczeniu nie powinna przekraczać 2 m, przy czym zagęszczenie powinno być wykonywane warstwami grubości 0,3 – 0,5 m. Zaleca się formowanie warstw poprzecznych z odpadów niepalnych. Odpady pyłące deponuje się naprzemiennie z wilgotnymi, po uzyskaniu niezbędnej grubości warstw i wstępnym zagęszczeniu, uzyskaną codziennie powierzchnię przykrywa się warstwą ziemi lub innego materiału obojętnego o grubości 0,1 - 0,2 m.

W ten sposób stosuje się powtarzalność składowania odpadów. Polega ona na takim formowaniu odpadów, aby uzyskać codziennie lub w stałym odstępie czasu warstwy grubości 2 m, w sposób niedoprowadzający do ograniczania frontu robót. Taki front robót zapewnia bezkolizyjną pracę sprzętu oraz dowożących odpady. Powierzchnię warstw podłużnych formuje się pod „prąd” tak, aby spadek dna pokrywał się z kierunkiem spadku

Poświadczam za zgodność z oryginałem
warstw (nie-konieczne)

dnia 13. LIP. 2022


Maciej Folborski

	OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY	Karta:	11
	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z o.o. w Toruniu	Data wydania:	20.05.2022
	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych	Wydanie:	1

równolegle). Takie formowanie ułatwia odpływ wód deszczowych drenami w kierunku odpływu odcieków.

Odpady mogące zawierać gorący popiół lub żużel, przed składowaniem schładza się lub też miesza z innymi materiałami niepalnymi, zapobiegając w ten sposób powstaniu pożaru. Warstwy izolacyjne - przykrywające, okresowo kontroluje się, a w miarę potrzeby uzupełnia (zapadanie się).

Na składowisku zapewnia się obsługę i nadzór w ciągu dnia roboczego.

Jakość i ilość odpadów kontroluje zarządzający składowiskiem i rejestruje w dokumentacji eksploatacji składowiska.

Na składowisku funkcjonuje system kamer termowizyjnych mający za zadanie wczesne wykrywanie pożarów w obrębie przyzmy składowiska.

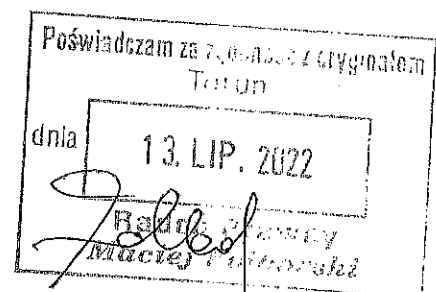
2.3.5 Zagrożenie wybuchem


Podstawowym sposobem odgazowania składowiska jest 47 szt. studni odgazowujących, wykonanych z przewodów podnoszonych metodą ślizgową, wypełnionych kliniec lub innym materiałem przepuszczalnym. W studniach osadzone są rury perforowane PE Ø 110 mm. Studnie podnoszone są sukcesywnie wraz z podnoszeniem się wierzchniej warstwy odpadów.

Na wierzchołku obiektu wyprowadza się z każdej studni przewód gazowy Ø 63 mm do modułu przygotowania biogazu, z którego gaz odessany jest poprzez ssawy układu ssąco – tłoczącego. Finalnie biogaz przetwarzany jest w elektrociepłowni. Układ odgazowania bocznikowany jest przez pochodnię spalającą gaz.

Na pierwszym poziomie składowiska, przewidzianym do eksploatacji złoża biogazu zaplanowano wykonanie przewodów DN 63 z każdej studni oraz analogicznie jak dla układu istniejącego, doprowadzenia ich do modułu przygotowania biogazu.

W obrębie gwintowanych połączeń kołnierzowych (u wylotu studni) wyznacza się strefę 2 zagrożenia wybuchem (sfera o promieniu 0,5 m). Wewnątrz przewodów wyznaczona jest strefa 0 zagrożenia wybuchem.



	OPERAT PRZECIWOŻAROWY	Karta:	12
	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z o.o. w Toruniu	Data wydania:	20.05.2022
	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych	Wydanie:	1

Podstawowe parametry stacji przetwarzania biogazu przedstawiono poniżej:

Nazwa:	kontenerowa stacja odzysku biogazu (10)
Producent:	Termall Bio Bełchatów
Typ:	wydajność modułu przygotowania biogazu 500 m ³ /h
Parametry techniczne:	oferta wykonawcy:
Wymiary [m]	2,5 x 2,4 x 12
Kubatura [m ³]	72
Moc silnika [kW]	15 kW
Sterowanie	Automatyczne
Informacje dodatkowe:	(a) moduł przygotowania gazu (b) automatyczna pochodnia gazu

Gaz składowiskowy jest ujmowany i wykorzystywany energetycznie w instalacji biogazowej (elektrociepłowni biogazowej) zlokalizowanej przy ul. Kociewskiej 35b, której właścicielem od 30.09.2016 r. jest MPO Sp. z o.o.

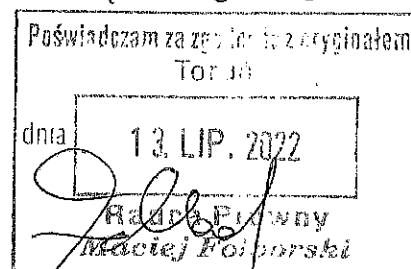
Zasady zabezpieczenia przed wybuchem określone są w Dokumentie Zabezpieczenia Przed Wybuchem dla ZUOK w Toruniu zaktualizowanym w roku 2021.


2.3.6 Strefy pożarowe

Składowisko jest strefą pożarową o powierzchni 6,6 ha, zlokalizowaną w odległości 25 m od innych obiektów (wiata magazynowa przeznaczona jest do składowania sprasowanych tworzyw sztucznych, kartonu, gumy), spełniającej wymagania ochrony przeciwpożarowej.

2.3.7 Gęstość obciążenia ogniowego

Ze względu na specyfikę procesu nieselektywnego składowania różnych rodzajów odpadów, w tym pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych (brak realnych danych, możliwych do wzięcia pod uwagę), nie istnieje możliwość określenia gęstości obciążenia ogniowego dla składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.



	OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY	Karta:	13
	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z o.o. w Toruniu	Data wydania:	20.05.2022
	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych	Wydanie:	1

2.3.8 Drogi dostępu do obiektów i terenów w przypadku prowadzenia działań ratowniczo - gaśniczych

W myśl rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030) tego typu obiekt - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie wymaga doprowadzenia drogi pożarowej.

Drogę wokół niecki składowiska wykonano od strony wschodniej i północnej na koronie obwałowania zewnętrznego szerokości 4,5 m. Od strony zachodniej wykonano drogę wzdłuż grobli oddzielającej ETAPY I i II o szerokości 3 m, ta droga wykonano z płyt betonowych o wymiarach 3,0 x 1,5 x 0,18 m ułożonych na podsypce piaskowej grubości 0,2 m.

3 ZASADY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POWSTANIA POŻARU

Pracownik dozoru (Dyżurny Firmy Ochroniarskiej) oraz wszyscy pracownicy w przypadku powstania pożaru mogą włączyć się do akcji ratowniczo – gaśniczej, a obowiązani są do ewakuacji przestrzegając następujących zasad:

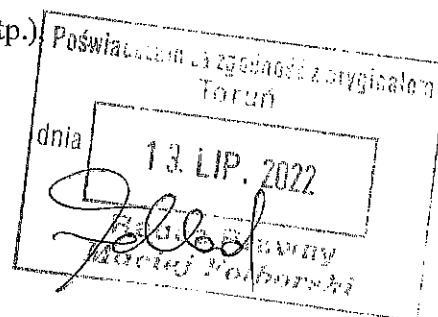
a) pracownicy po otrzymaniu powiadomienia o pożarze lub osobistym jego zauważeniu (ogień, podwyższona temperatura, dym, zapach spalenizny) dokonują:


- zaalarmowania pracownika dozoru (Dyżurnego Firmy Ochroniarskiej) oraz współpracowników ogłaszając alarm pożarowy np. PALI SIĘ - POŻAR,
- informację można przekazać drogą radiową, jeżeli pracownik jest wyposażony w radiotelefon,

b) należy zaalarmować służby ratownicze dzwoniąc na ogólnopolski numer ratowniczy **112**,

Po uzyskaniu telefonicznego połączenia ze strażą pożarną należy wyraźnie podać:

- gdzie się pali (dokładny adres, nazwa obiektu, rodzaj pomieszczenia),
- co się pali (np. pali się pomieszczenie socjalne na parterze itp.)
- czy istnieje zagrożenie życia ludzi,



	OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY	Karta:	14
	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z o.o. w Toruniu	Data wydania:	20.05.2022
	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych	Wydanie:	1

- podać swoje nazwisko i numer telefonu z którego nadano zgłoszenie.

UWA GA!!!

Odłożyć słuchawkę telefonu dopiero po otrzymaniu odpowiedzi, że straż pożarna przyjęła zgłoszenie. Odczekać chwilę przy telefonie na ewentualne sprawdzenie.

c) każdy pracownik przystępujący do akcji ratowniczo - gaśniczej powinien pamiętać, aby:

- zachowywać spokój i przeciwdziałać panice,
- w pierwszej kolejności przeprowadzić ratowanie życia ludzkiego i ewakuację osób z zagrożonego terenu,
- przewidywać możliwość rozwoju pożaru,
- o pożarze lub jakimkolwiek zagrożeniu należy powiadomić osoby funkcyjne i innych pracowników.

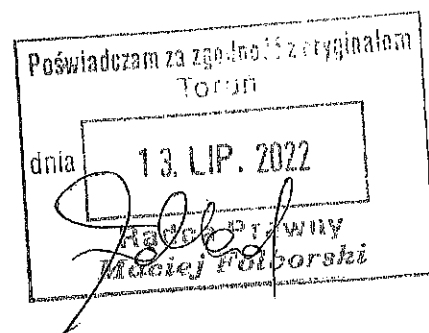
Właściwe i zdecydowane postępowanie w chwili zauważenia pożaru oraz szybkie i prawidłowe uruchomienie podręcznego sprzętu gaśniczego umożliwia ugaszenie pożaru w zarodku.


UWA GA!

Wszyscy pracownicy powinni pamiętać, że podczas pożaru powstają szczególnie niebezpieczne zjawiska takie jak:

- gęsty i czarny dym bardzo utrudniający widoczność,
- bardzo duszące, żrące oraz toksyczne gazowe produkty spalania, topiące i ściekające krople mogące spowodować ciężkie i bolesne oparzenia.

Wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie znajomości posługiwania się podręcznym sprzętem gaśniczym i zasad prowadzenia ewakuacji.



	OPERAT PRZECIWPOŻAROWY	Karta:	15
	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z o.o. w Toruniu	Data wydania:	20.05.2022
	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych	Wydanie:	1

4 OCENA WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

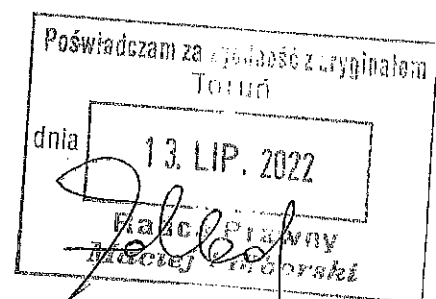
Po przeprowadzeniu analizy sposobu postępowania z odpadami na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania w Toruniu przy ul. Kociewska 47-53, stwierdza się, że zachowane są zasady ochrony przeciwpożarowej.

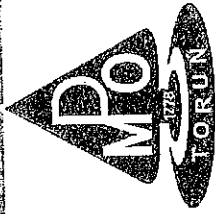
Ponadto składowisko przeznaczone do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne jest użytkowane i zarządzane w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający:

- 1) ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia w jego obrębie,
- 2) ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane lub tereny przyległe,
- 3) zapewnienie warunków do podejmowania przez ekipy ratownicze działań gaśniczych.

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny 1 ZUOK w Toruniu, ul. Kociewska 47 – 53.
2. Plan sytuacyjny 2 Instalacji składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne.

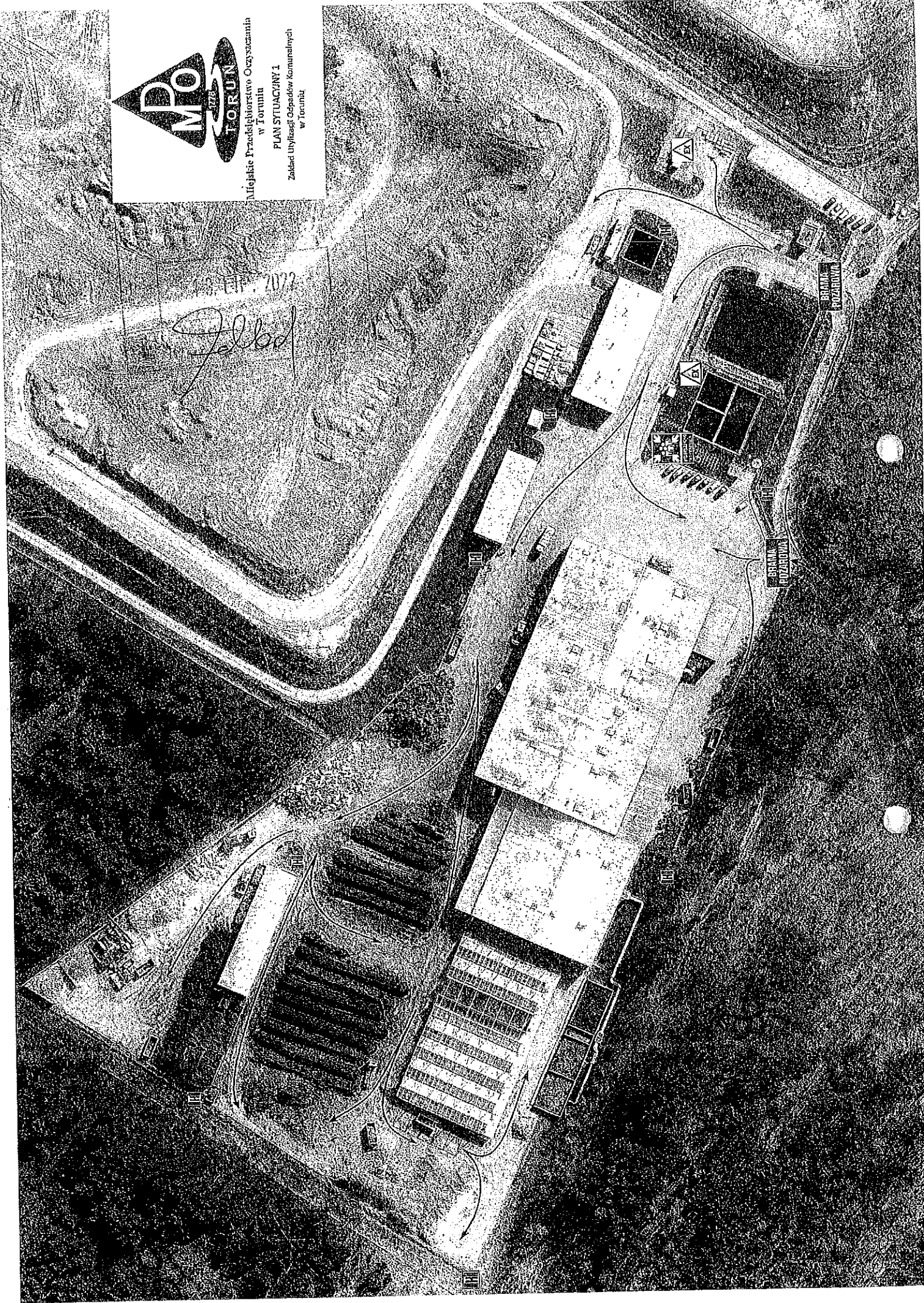


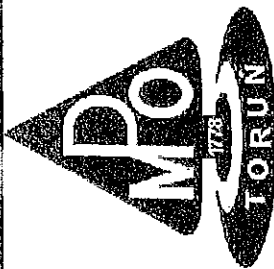


Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania
w Toruniu
PLAN SYTUACYJNY 1
Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych
w Toruniu

1:1000 2012

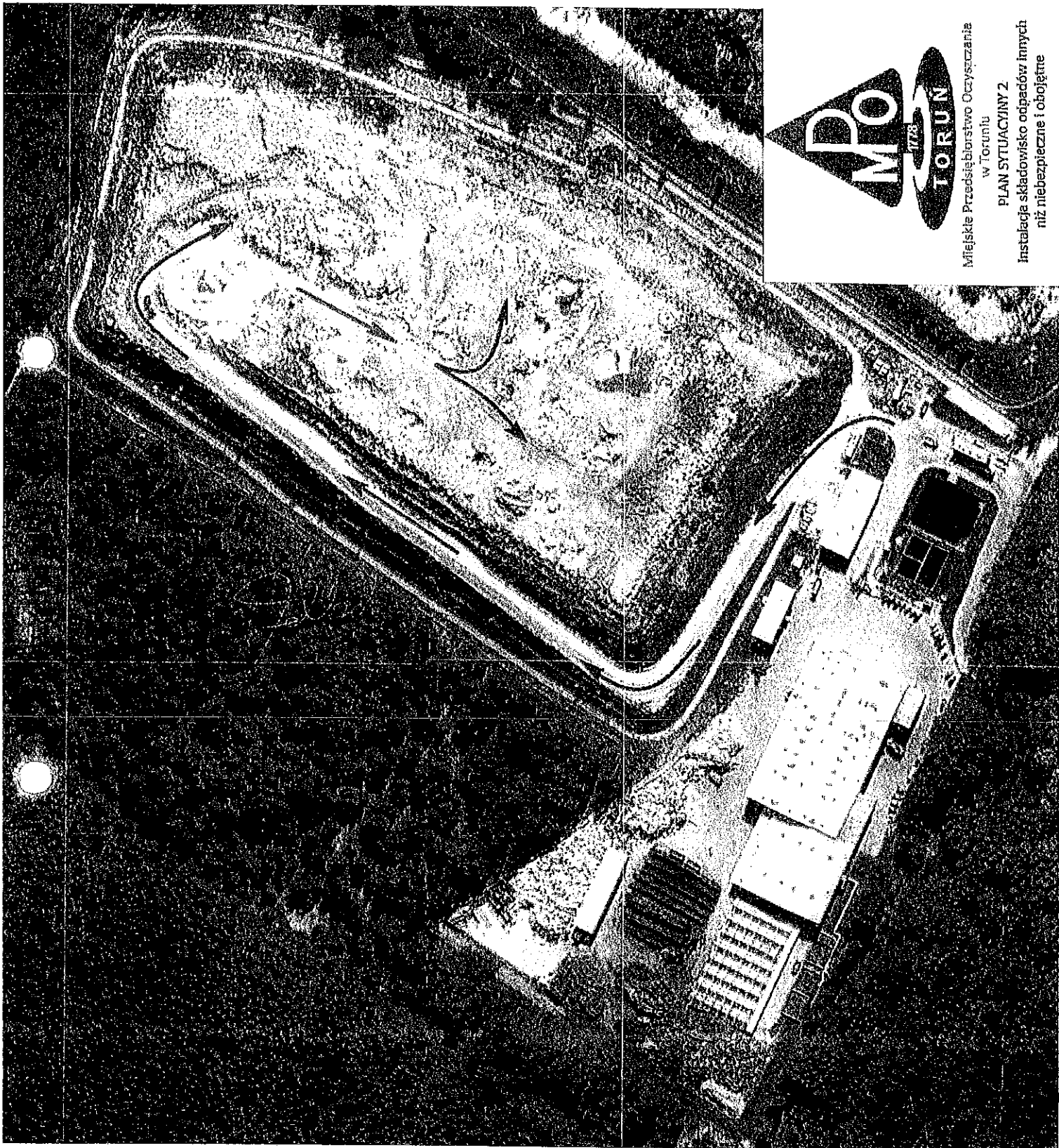
Jelba





Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania
w Toruniu

PLAN SYTUACYJNY 2
Instalacja składowisko odpadów innych
niż niebezpieczne i obojętne



dnia 13. LIP. 2022
[Signature]
Krzysztof Wnuk
Kierownik Zakładu

