

Toruń, dnia 15 lipca 2024 r.

ŚG-I-G.7222.11.2023/MB

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 § 1 i 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), w związku z art. 378 ust. 2a pkt 3 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 15 listopada 2023 roku:

**Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania
Odpadów ProNatura Sp. z o. o.
ul. Ernsta Petersona 22
85-862 Bydgoszcz**

w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego wydanego decyzją Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 października 2007 r., znak: WSRiRW.III.AD/6618-2/07 ze zm. dla Zakładu Robót Publicznych, ul. Smoleńska 43, 85-871 Bydgoszcz, przeniesionego decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 28 stycznia 2008 r., znak: ŚG.I.hf.760-1/9/08 na Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o. o., ul. Ernsta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz

o r z e k a m

zmienić za zgodą strony ustalenia pozwolenia zintegrowanego Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 października 2007 r., znak: WSRiRW.III.AD/6618-2/07 ze zm., w ten sposób, że:

- 1. Punkt II.1.** wym. decyzji (rodzaj prowadzonej działalności) otrzymuje następujące brzmienie:

II.1. Rodzaj prowadzonej działalności

Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Sp. z o. o., ul. Ernsta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz prowadzi działalność, obejmującą między innymi zarządzanie Kompleksem Utylizacji Odpadów dla Miasta Bydgoszczy, co wiąże się z obsługą następujących instalacji:

- instalacje mogące powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości:
 - instalacja do unieszkodliwiania odpadów ulegających biodegradacji – kopiec „Bio-En-Er” – eksploatowany do dnia 9 października 2015 r.,
 - instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – składowisko „Balast”,
 - instalacja do składowania odpadów niebezpiecznych – „Mogilnik”,
- tzw. instalacje ogólnozakładowe:
 - punkt zbierania odpadów,

- stacja segregacji odpadów (hala nr 1 i hala nr 2),
- kompostownia odpadów,
- podczyszczalnia wód technologicznych i opadowych,
- plac demontażu odpadów wielkogabarytowych,
- magazyn środków technicznych.

Powyższe instalacje służą do:

- unieszkodliwiania poprzez składowanie, odzysku i wytwarzania odpadów innych niż obojętne,
- unieszkodliwiania poprzez składowanie odpadów niebezpiecznych,
- unieszkodliwiania odpadów ulegających biodegradacji z równoczesną eksploatacją zasobów energetycznych.

2. Punkt II.2.1. wym. decyzji (Stacja Segregacji Odpadów) otrzymuje następujące brzmienie:

II.2.1. Stacja Segregacji Odpadów

- Przepustowość stacji segregacji odpadów 150 000 Mg/rok (praca na dwie zmiany robocze), w tym:
 - przepustowość linii sortowniczej zlokalizowanej w hali nr 1: 120 000 Mg/rok,
 - przepustowość linii sortowniczej zlokalizowanej w hali nr 2: 30 000 Mg/rok.
- W skład stacji segregacji odpadów wchodzi linie sortownicze zlokalizowane w hali nr 1 i hali nr 2.
- W skład linii sortowniczej zlokalizowanej w hali nr 1 wchodzi następujące maszyny/urządzenia i obiekty:
 - rozrywarka worków,
 - bunkier załadowniczy rozrywarki,
 - trybuna sortownicza z kabiną sortowniczą sortowania wstępnego,
 - sito bębnowo-obrotowe,
 - trybuna sortownicza z kabiną sortowniczą frakcji grubej,
 - separator elektromagnetyczny,
 - trybuna sortownicza z kabiną sortowniczą frakcji średniej,
 - separator metali żelaznych,
 - separator metali nieżelaznych,
 - trybuna z kabiną dyzpozytora,
 - prasa belująca,
 - system przenośników.
- W skład linii sortowniczej zlokalizowanej w hali nr 2 wchodzi następujące maszyny/urządzenia i obiekty:
 - rozrywarka worków,
 - kabina wstępna,
 - sito obrotowe,
 - sita wibracyjne (kaskadowe) – 2 szt.,
 - separatory optopneumatyczne NIR – 17 szt.,
 - separatory balistyczne – 2 szt.,
 - separatory metali żelaznych – 2 szt.,

- separatory metali nieżelaznych – 2 szt.,
- zespolona kabina doczyszczania poszczególnych frakcji wydzielonych odpadów,
- prasa kanałowa,
- stacja załadunku kontenerów,
- system przenośników (w tym przenośniki podające odpady z istniejącej stacji segregacji odpadów do nowej hali sortowni).

▪ **Obiekty:**

- stacja segregacji odpadów (hala nr 1 i hala nr 2),
- system przenośników podających odpady z hali nr 1 do hali nr 2 (przez otwór w ścianie hali),
- wiata magazynowa (boksy),
- inne miejsca magazynowania odpadów,
- zaplecze socjalne,
- zbiornik ppoż.,
- place i drogi manewrowe.

▪ **Maszyny i pojazdy mobilne:**

- wózki widłowe,
- ładowarki.

3. Punkt II.2.5. wym. decyzji (kompostownia odpadów) otrzymuje następujące brzmienie:

II.2.5. Kompostownia odpadów

Na terenie kompostowni odpadów ulegających biodegradacji znajdują się następujące elementy:

- 1) zadaszony plac przyjęcia odpadów, mieszania i ładunku kontenerów ok. 400 m²,
- 2) zadaszony plac rafinacji i opakowań ok. 300 m²,
- 3) powierzchnia dróg i placów manewrowych ok. 6 200 m²:
 - plac dojrzewania kompostu ok. 3 300 m²,
 - dwa moduły kontenerowe na powierzchni utwardzonej ok. 900 m², gdzie jeden moduł składa się z:
 - 6 kontenerów kompostujących (1 szt.) ok. 25 m³, wymiary pojedynczego kontenera:
 - długość kontenera kompostującego ok. 6,3 m,
 - szerokość ok. 2,5 m,
 - wysokość ok. 2,6 m,
 - 1 kontener stacji sprężarkowej,
 - 1 kontener z filtrem biologicznym ok. 26 m³,
 - pozostałe ok. 2 000 m³.

Odpady przewidziane do przetwarzania będą tymczasowo magazynowane przez czas niezbędny do zapewnienia ciągłości procesów przetwarzania: przyjęcie materiału organicznego zwymiarowane tak, aby zapewnić objętość wystarczającą na 3 dni magazynowania, materiału strukturalnego zwymiarowane na 6 dni magazynowania.

- 4. Punkt II.2.6.** wym. decyzji (infrastruktura i urządzenia techniczne) otrzymuje następujące brzmienie:

II.2.6. Infrastruktura i urządzenia techniczne

Na terenie Międzygminnego Kompleksu Utylizacji Odpadów ProNatura Sp. z o.o. zlokalizowane są następujące obiekty:

- parking i miejsca postojowe,
- wagi samochodowe,
- budynek portierni,
- budynki administracyjno-socjalne,
- budynek techniczno-socjalny,
- zabudowa kontenerowa biurowo-socjalna,
- wiata garażowa,
- wiata kompaktora,
- brodzik dezynfekcyjny,
- myjnia samochodowa,
- zbiorniki i urządzenia ppoż.,
- kotłownia,
- stacja transformatorowa,
- zaplecze techniczne,
- staw beztlenowy,
- poletka osadowe – 3 szt.,
- poletka filtracyjne – 9 szt.,
- zbiornik wód deszczowych z przepompownią,
- plac do rozbiórki odpadów wielkogabarytowych,
- warsztat mechaniczno-wulkanizacyjny,
- magazyn pojemników i place kontenerów,
- stacja transformatorowa,
- zbiorniki oleju napędowego,
- mała elektrownia gazowa (w użytkowaniu podmiotu zewnętrznego).

Miejsca magazynowania odpadów na terenie Międzygminnego Kompleksu Utylizacji Odpadów ProNatura Sp. z o.o.:

- wiata magazynowa nr 1 (96 m²),
- wiata magazynowa nr 2 (120 m²),
- magazyn (plac) odpadów opon i szkła (400 m²),
- magazyn szkła (550 m²),
- kompostownia odpadów – plac rozładunku (trzy sekcje magazynowe, każda o powierzchni ok. 400 m²),
- stacja segregacji odpadów (sortownia) – magazyn buforowy w hali nr 1 (183,5 m²), magazyn buforowy w hali nr 2 (286,2 m²),
- plac rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych (400 m²),
- wiata (boksy) magazynowania odpadów (1 317 m²).

- 5. Punkt II.3.1.** wym. decyzji (stacja segregacji odpadów – proces R12) otrzymuje następujące brzmienie:

II.3.1. Stacja segregacji odpadów – proces R12

Linia do segregacji odpadów zlokalizowana w hali nr 1

Operator ładowarki kołowej załadowuje odpady do rozrywarki worków lub w przypadku jej awarii bezpośrednio na przenośnik kanałowy, gdzie wydzielane są m.in. odpady mogące utrudnić bądź zakłócić proces sortowania na instalacji. Z przenośnika kanałowego (załadowczego) odpady przenośnikiem przesyłowym transportowane są do kabiny wstępnej segregacji na przenośnik sortowniczy. Kabina jest wyposażona w 6 zsypów głównych, skierowanych do 3 kontenerów o pojemności 33 m³.

Następnie odpady kierowane są na przenośnik podający do sita bębnowego. W sicie bębnowym następuje rozdział materiału na trzy frakcje granulometryczne:

- frakcja drobna,
- frakcja średnia,
- frakcja gruba.

Frakcja drobna po przesianiu kierowana jest do dwóch kontenerów 24 m³. Stąd frakcja ta przy udziale samochodu hakuwca zabierana jest do magazynowania lub/i dalszego zagospodarowania. Frakcja średnia po przesianiu na sicie trafia pod działanie separatora elektromagnetycznego FE. Pozostała frakcja trafia na przenośnik sortowniczy podający do kabiny sortowniczej, gdzie następuje segregacja pozytywna butelek PET, frakcji PE/PP do oddzielnych boksów znajdujących się pod kabiną. Pozostała frakcja na przenośniku sortowniczym trafia na separator metali nieżelaznych. Wydzielone metale nieżelazne są kierowane na prawą stronę przenośnika sortowniczego, celem doczyszczenia. Pozostała frakcja odpadów za separatorem NE trafia pod działanie separatora optopneumatycznego. Za separatorem żelaznym odpady trafiają na przenośnik rewersyjny. System załadunku kontenerów obydwu stacji balastowych jest oparty na przyjezdnych wózkach wraz z kontenerami. Frakcja gruba po przesianiu na sicie bębnowym jest kierowana na przenośnik sortowniczy podający do kabiny sortowniczej. Po wysortowaniu surowców w kabinie pozostałość trafia na przenośnik kierujący połączony odpad z frakcją średnią w kierunku separatora optopneumatycznego. Wszystkie surowce zgromadzone pod kabinami sortowniczymi są spychane poprzez wózek widłowy na przenośnik kanałowy i dalej na przenośnik podający do prasy belującej. Po sprasowaniu, bele poszczególnych surowców transportowane są do magazynów.

Odpady wysortowane na linii do segregacji w hali nr 1, poprzez system przenośników zlokalizowany między halami mogą być skierowane do przetwarzania w hali nr 2.

Linia do segregacji odpadów zlokalizowana w hali nr 2

Linia sortownicza składa się z zespołu urządzeń do sortowania. Przywożone odpady wyładowywane są na posadzkę lub transportowane z hali nr 1 do hali nr 2 poprzez system przenośników (przez otwór w ścianie hali). Następnie za pomocą ładowarki odpady są na bieżąco załadowywane do rozrywarki worków lub bezpośrednio na przenośnik podający odpady na linię sortowniczą z pominięciem rozrywarki worków. Dalej odpady kierowane są do kabiny wstępnej.

W kabinie wstępnej wydzielane są m.in. odpady tarasujące, odpady mogące utrudnić bądź zakłócić proces sortowania na instalacji, odpady niebezpieczne (np. baterie, ZSEE), opakowania szklane lub inne rodzaje odpadów w zależności od morfologii wsadu.

Po przejściu przez kabinę wstępną odpady trafiają na sito bębnowe trzyfrakcyjne wydzielające frakcje: 0-140 mm, 140-340 mm i >340 mm (oczka okrągłe).

Fracja 0-140 mm skierowana jest na sito kaskadowe, na którym nastąpi odsianie frakcji drobnej 0-50 mm (oczka kwadratowe). Frakcja podsitowa skierowana jest w obszar działania separatora metali żelaznych, kolejno metali nieżelaznych, a następnie do automatycznej stacji załadunku kontenerów (opcjonalnie frakcja ta skierowana może być do innego strumienia odpadów w ciągu technologicznym i dalszego przetwarzania). Wydzielone frakcje metali skierowane są do doczyszczania w kabinie sortowniczej. Frakcja nadsitowa 50-140 mm skierowana jest na zespół separatorów optopneumatycznych, separator balistyczny (wydzielający frakcje ciężką (toczącą się), lekką (płaską) i drobną, inny niż dla frakcji 140-340 mm), separator metali żelaznych, separator metali nieżelaznych, a wydzielone poszczególne frakcje odpadów trafiają do doczyszczania w kabinie sortowniczej.

Fracja 140-340 mm z sita bębnowego, skierowana jest w obszar działania drugiego sita kaskadowego o oczkach 120 i 160 mm (oczka kwadratowe), które odsieje frakcje 0-120 mm (której nie udało się wydzielić na sicie bębnowym), 120-160 mm oraz 160-340 mm. Wydzielona w ten sposób frakcja podsitowa 0-120 mm trafi pod działanie sita kaskadowego o oczkach 50 mm i dalej zostanie przetworzona wraz z frakcją 0-140 mm z sita bębnowego. Frakcja nadsitowa 160-340 mm skierowana zostanie pod działanie zespołu separatorów optopneumatycznych, separatora balistycznego wydzielającego frakcje ciężką (toczącą się), lekką (płaską) i drobną, inny niż dla frakcji 50-140 mm i separatorów metali żelaznych i nieżelaznych. Odsiana frakcja pośrednia 120-160 mm połączy się ze strumieniem odsianej na sicie bębnowym frakcji 0-120 mm lub dołączy do strumienia frakcji 160-340 mm i dalej na zespół separatorów optopneumatycznych. Po wydzieleniu poszczególnych frakcji na wymienionych urządzeniach, są one skierowane do kabiny sortowniczej w celu doczyszczania.

Fracja >340 mm z sita bębnowego skierowana jest do kabiny sortowniczej celem wydzielenia frakcji nadających się do odzysku. W kabinie sortowniczej prowadzone jest doczyszczanie wydzielanych na poszczególnych urządzeniach frakcji odpadów.

Fracja balastowa (odpady nienadające się do odzysku materiałowego), wydzielona w kabinie sortowniczej oraz przez poszczególne urządzenia, gromadzona jest w kontenerach. W zależności od jej jakości (kaloryczności), przekazywana będzie do unieszkodliwienia termicznego lub unieszkodliwiana poprzez składowanie.

Wydzielone frakcje nadające się do odzysku będą prasowane, belowane i przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia do dalszego przetworzenia (odzysku, w tym recyklingu).

Układ linii technologicznej umożliwia dostosowanie procesu do rodzaju sortowanych odpadów poprzez zmianę parametrów ustawień separatorów optycznych NIR w taki sposób, aby w zależności od rodzaju podawanych odpadów i ich składu możliwe było wydzielanie wybranego rodzaju materiałów przez poszczególne separatory optyczne NIR, które mogą pełnić różne funkcje.

6. Punkt II.3.6. wym. decyzji (plac rozdrabniania (demontażu) odpadów wielkogabarytowych – proces R12) otrzymuje następujące brzmienie:

II.3.6. Plac rozdrabniania (demontażu) odpadów wielkogabarytowych – proces R12

Na placu następuje magazynowanie i demontaż odpadów wielkogabarytowych. Odpady są rozbierane na poszczególne asortymenty w celu podziału strumienia na frakcje palną i niepalną, zmniejszenia objętości w przypadku składowania oraz pozyskania odpadów surowcowych. Pozostałości w postaci drewna, tworzyw itp. bezpośrednio lub po rozdrobnieniu w rozdrabniarce kierowane są do Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych lub na składowisko.

W czasie demontażu wykonywane są następujące operacje technologiczne:

- ręczny demontaż odpadów – przedmiotów i urządzeń, mebli (za wyjątkiem zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego),
- rozdział na frakcje według rodzajów materiałów (stal, tworzywa, szkło, drewno),
- gromadzenie według rodzajów zdemontowanych surowców,
- rozdrabnianie, zgniatanie.

Wydzielone odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego są czasowo magazynowane w wiacie magazynowej nr 2.

7. Punkt II.4. wym. decyzji (zużycie energii) otrzymuje następujące brzmienie:

II.4. Zużycie energii

Energia elektryczna w Kompleksie Utylizacji Odpadów wykorzystywana jest na następujące cele:

- oświetlenie zewnętrzne procesu,
- oświetlenie wewnętrzne budynków,
- ogrzewanie budynków,
- cele technologiczne.

Zużycie energii elektrycznej wynosi ~ 6 205 MWh/rok.

8. Punkt II.5. wym. decyzji (zużycie wody) otrzymuje następujące brzmienie:

II.5. Zużycie wody

Kompleks Utylizacji Odpadów pobiera wodę z sieci Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Solcu Kujawskim, zgodnie z umową o zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków.

Woda wykorzystywana jest do celów socjalno-bytowych, technologicznych i zabezpieczenia przeciwpożarowego.

Zużycie wody na terenie Kompleksu Utylizacji Odpadów:

Q_r 4 672 m³/rok,

Q_{sr} 12,8 m³/dobę,

Q_{max} 19,2 m³/dobę.

9. Punkt II.6. wym. decyzji (gospodarka ściekowa) otrzymuje następujące brzmienie:

II.6. Gospodarka ściekowa

Wody opadowe i wody odciekowe

Wody technologiczne z instalacji „Bio-En-Er” i „Balast” trafiają do systemu wewnętrznej ogólnozakładowej instalacji podczyszczania wód technologicznych lub oczyszczalni ścieków. Zanieczyszczone wody technologiczne, socjalno-bytowe i z zabezpieczenia przeciwpożarowego trafiają systemem rur odbiorczych do studzienki zbiorczej, a stamtąd przewodem zbiorczym do przepompowni. Z przepompowni pompy zatapialne podają je do wieloetapowego systemu podczyszczania. Wody odciekowe z instalacji „Mogilnik” zbierane są w studzienkach na wody odciekowe, z których okresowo wywożone są do oczyszczalni ścieków.

Z przepompowni pompa zatapialna, podaje je do wieloetapowego systemu podczyszczania wód technologicznych i opadowych, w skład którego wchodzi:

- komora rozprężania – następuje w niej odbiór wód odciekowych i wód technologicznych z instalacji je wytwarzających,
- 2 stawy beztlenowe – następuje w nim uśrednianie i stabilizacja wód technologicznych oraz beztlenowy proces przerobowy przy pomocy mikroflory bakteryjnej,
- poletka filtracyjne – następuje tu zagęszczanie podczyszczanych wód technologicznych poprzez odparowanie wody oraz przefiltrowanie wód przez warstwę ziemi, które następnie poprzez przepompowanie ich za pomocą pompy pracującej w przepompowni wielofunkcyjnej, trafiają na składowisko „Balast”,
- poletka suszenia osadu – wyłączone z eksploatacji.

Wspólne oczyszczanie wód odciekowych, technologicznych i sanitarnych oparto na procesach beztlenowo-tlenowych w stawie beztlenowym.

Odbiornikiem tych ścieków jest w głównej mierze kopiec „Bio-En-Er”. Nie ma możliwości odprowadzenia nadmiaru zanieczyszczonych wód technologicznych do wód powierzchniowych, czy do gruntu. W związku z powyższym, powstający w układzie nadmiar wód może być tylko zagospodarowany i wyprowadzony z układu w procesie parowania i retencji. Pojemność stawów retencyjnych wynosi $V_r=1403 \text{ m}^3$, a powierzchnia pól filtracyjnych $F=2262 \text{ m}^2$. Drugą funkcją układu jest kondycjonowanie wód odciekowych przed ich recyrkulacją do korpusu odpadów w kopcu. W stawie następuje wymieszanie wód odciekowych, ujednolicenie składu fizyko-chemicznego przez recyrkulację osadu z dna stawu i możliwość zwracania części odcieków przez układ. Nadmiar osadu usuwany jest na poletko. Po wysuszeniu osad zagospodarowany jest na instalacji „Bio-En-Er” lub „Balastu”. Łączna wydajność instalacji $Q_{\max} = 221,20 \text{ m}^3/\text{d}$.

Do podczyszczalni doprowadzane są następujące rodzaje ścieków:

- wody odciekowe odpływające z instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – składowisko „Balast”,
- wody odciekowe odpływające z instalacji do unieszkodliwiania odpadów ulegających biodegradacji – kopiec „Bio-En-Er”,
- wody technologiczne z myjni samochodowej płytowej,
- ścieki bytowe,
- pierwsze wody opadowe deszczu nawalnego, pośrednio poprzez przepompownię wód technologicznych (Pc).

Podczyszczalnia wód technologicznych i opadowych wyposażona jest w studzienki pomiarowe ilości odcieków i wód technologicznych.

Wody opadowe i roztopowe z dróg i placów mogą zostać włączone w strumień odcieków i brudnych wód technologicznych i skierowane do systemu podczyszczania lub mogą osobnym kolektorem zostać skierowane do zbiornika odparowującego, a stamtąd do skrzynek rozsączających. Zbiornik wód opadowych wyposażony jest w dwie pompy zatapialne.

Wody opadowe zebrane w zbiorniku w razie potrzeby wykorzystane są do celów gospodarczych (np. zraszania powierzchni kopców „Balast” i „Bio-En-Er”) lub kierowane do stawów odparowujących.

Na terenie instalacji ogólnozakładowej – Podczyszczalnia wód technologicznych i opadowych – istnieją również studzienki do pomiaru ilości odcieków i wód technologicznych.

Wody opadowe z rejonu lokalizacji składowiska „Balast” kierowane są do kanalizacji deszczowej, a następnie są wprowadzane do ziemi poprzez skrzynki rozsączające.

Instalację do unieszkodliwiania odpadów ulegających biodegradacji – bioenergetyczny kopiec recyrkulacyjny „Bio-En-Er” – zlokalizowano w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego składowiska odpadów komunalnych, na wschód od przyzmy odpadów. Powierzchnia terenu

wynosi 10,5 ha. Od strony północnej teren kopca poprzez drogę dojazdową sąsiaduje z terenem Stacji Segregacji Odpadów oraz terenem przeznaczonym pod rozbudowę mogilnika. Od strony wschodniej kopiec bioenergetyczny sąsiaduje z terenem przeznaczonym pod budowę kompostowni odpadów komunalnych. Południową granicę kopca stanowi składowisko „Balast”. Ze względu na fakt występowania w rejonie składowiska gruntów dobrze i średnio przepuszczalnych wykonano dwuwarstwowe uszczelnienie (ekran izolacyjny), które stanowi: geomembrana bentonitowa; warstwa folii polietylenowej PEHD (geomembrana), o grubości 1,5 mm, na skarpach dwustronnie teksturowana.

Na ekranie izolacyjnym usypana została warstwa filtracyjno-redukcyjna z gruntu rodzimego:

- spód i strop warstwy o miąższości 5 cm (z piasków drobnych, o średnicy $D_{50} = 0,30$ mm),
- część wewnętrzna warstwy o miąższości 20 cm (z piasków średnich i grubych, o średnicy $D_{50} = 1$ mm),
- bezpośrednio wokół drenów obsypka grubości ok. 10 cm z kruszywa POLLYTAG, o uziarnieniu 2-6 mm.

Z ułożonego w warstwie filtracyjno-redukcyjnej, nad ekranem redukcyjnym systematycznego drenażu podłoża, wody odciekowe ujmowane są do kanału zbiorczego, zlokalizowanego wzdłuż północnej granicy składowiska i dalej do podczyszczalni odcieków.

Sieć rur odprowadzających odcieki stanowią przewody wykonane z rur PVC grubościennych o średnicach: dren zbiorczy 10-15 cm, dreny boczne 10 cm i rozstawie sączków co 23,50-32,00 m.

Z kopca instalacji „Bio-En-Er” odprowadzane są wody odciekowe, powstałe w wyniku przemian biochemicznych zachodzących wewnątrz kopca, jak również w wyniku przesiąkania wód opadowych i roztopowych. Odcieki z instalacji odprowadzane są systemem kolektorów do przepompowni, która podaje je do podczyszczalni wód technologicznych i opadowych. Podczyszczone wody technologiczne kierowane są z powrotem do kopca „Bio-En-Er”, w celu nawodnienia masy odpadów. Wody technologiczne podawane są poprzez przepompownię wielofunkcyjną usytuowaną na terenie oczyszczalni. Praca przepompowni jest automatyczna. Sterowanie pracą pomp, załączanie i wyłączanie sterowane poziomami w zbiorniku odbywa się z szafy sterującej, znajdującej się w budynku administracyjno-socjalnym. Nawadnianie kopca „Bio-En-Er” odbywa się poprzez rozsączanie podczyszczonych wód technologicznych wewnątrz kopca. Rozsączanie, w miejsce rozdeszczowania, pozwoli w dużym stopniu ograniczyć uciążliwość zapachową, pochodzącą od wód technologicznych. Rozsączanie odbywa się poprzez podwójny system drenów, ułożonych w masie odpadów na różnym poziomie i tworzących dwa stałe poziomy nawadniania odpadów w korpusie kopca. Alternatywę stanowi wywóz do zewnętrznej oczyszczalni ścieków.

Składowisko „Balast” zostało zlokalizowane na gruncie zdegradowanym, pozbawionym gleby i roślinności. Oddziaływanie na środowisko gruntowe wiąże się przede wszystkim z powstawaniem wód odciekowych. Składowisko balastu wyposażono w elementy zabezpieczające, tj. uszczelniono dno i skarpy niecki matą bentonitową o grubości 0,5 cm i folią PEHD o grubości 1,5 mm (geomembraną). Zainstalowano również drenaż w warstwie piasku średniego, w celu monitoringu jakości wód gruntowych oraz dla ułatwienia lokalizacji ewentualnych nieszczelności geomembrany. Zbudowano również instalację technologiczną, kierującą odcieki do przepompowni, a następnie do podczyszczalni wód technologicznych i opadowych. Wody opadowe i roztopowe z drogi dojazdowej na składowisko oraz z hałdy składowiska spływają systemem rur do przepompowni o konstrukcji żelbetonowej. Przepompownia podaje brudne wody technologiczne do podczyszczalni, z której już podczyszczone wody technologiczne trafiają z powrotem do kopca „Balast”.

Na terenie instalacji do składowania odpadów niebezpiecznych „Mogilnik” (o powierzchni 3 040 m² i pojemności eksploatacyjnej 21 420 m³), służącej do unieszkodliwiania przede

wszystkim odpadów przemysłowych I i II klasy toksyczności, zlokalizowane są następujące obiekty i infrastruktura:

- bunkier mogilnika odpadów, podzielony na 10 komór,
- sieć odprowadzania odcieków,
- dren zbiorczy żeliwny (150 mm),
- studzienki na wycieki (10 szt. o średnicy 0,9 m i wysokości ok. 7 m),
- droga i plac manewrowy,
- urządzenia techniczne niezbędne do prawidłowego funkcjonowania instalacji.

Komory zostały wykonane z betonu B-20 zbrojonego stalą kl. A-I, St3SX i kl. A-II 18G2. Wymagany stopień wodoszczelności określony został jako W-4, beton hydrotechniczny wg BN-62/6738-07. Wymagana odporność na działanie mrozu określona została jako N-50. Od strony wewnętrznej komór wykonano dwa rodzaje izolacji chemoodpornej komór. Część komór została zaizolowana od wewnątrz dyspersyjną, asfaltowo-gumową powłoką. Pozostałe komory zaizolowano wykładziną ceramiczną, klinkierową. Wg projektu klinkier ułożony jest na kicie epoksydowym Epidian.

Instalacja nie jest źródłem powstawania ścieków przemysłowych. Nie przewiduje się zalewania komór mogilnika wodami opadowymi, w związku z czym nie przewiduje się również powstawania odcieków. Jedynym rodzajem cieczy, mogącej pojawić się w komorze mogilnika, są wycieki powstałe wskutek odsączenia zdeponowanych, nie do końca odwodnionych osadów pogalwanicznych, lub w skutek wydostania się resztek cieczy ze zdeponowanych odpadów. W przypadku pojawienia się wycieków na dnie komory mogilnika skierowane zostaną one, drenem wbudowanym na stałe w konstrukcję komory, do studzienki na wody odciekowe. Wody odciekowe ze studzienki będą okresowo wywożone do oczyszczalni ścieków, znajdującej się w Zakładach Lotniczych w Bydgoszczy, lub do innej jednostki posiadającej pozwolenie na odbiór tego typu wycieków. Wody odciekowe będą okresowo wywożone do oczyszczalni ścieków.

Odwodnienie mogilnika przebiega następująco. Nad komorami aktualnie napełnianymi odpadami ustawiane jest zadaszenie chroniące przed napływem wody deszczowej. Woda deszczowa, spływająca z połaci dachowej, zostaje odprowadzona systemem przewodów układanych na ścianach obiektu do wpustu z osadnikiem, usytuowanym poza obrysem obiektu i dalej przewodem deszczowym pod placem manewrowym poza teren. Na środkowej ścianie mogilnika znajduje się otwarty kanał z rury PCV 150 mm, ułożonej w osi ściany wtopionej w beton w trakcie betonowania komory. Woda odprowadzona zostaje przewodami żeliwnymi 150 mm, wbetonowanymi w boczne ściany komory. Rura żeliwna wystaje z lica bocznej ściany i odprowadza wodę do zlokalizowanej pod nią studzienki ściekowej. Z zewnętrznej części połaci dachowej woda zostaje odprowadzona do betonowego rynsztoku zlokalizowanego wzdłuż ściany mogilnika i spływa do w/w studzienek ściekowych.

Prowadzony jest monitoring jakości wycieków, wydostających się z poszczególnych komór mogilnika.

Wody odciekowe

Składowisko wyposażone jest w instalację do zbierania odcieków, które za pomocą systemu drenażu kierowane są do przepompowni, a następnie do podczyszczalni wód technologicznych i opadowych.

Ilość odcieków z kopca „Bio-En-Er” oraz składowiska „Balast” została określona w oparciu o wzór na roczne parowanie wg Kollisa.

Ilość wód odciekowych z instalacji do składowania odpadów niebezpiecznych „Mogilnik” została określona na podstawie ilości wód odciekowych zebranych w 2006 roku w zbiorniku wbudowanym na stałe w konstrukcję komory.

▪ „Bio-En-Er”

Ilość odcieków z kopca „Bio-En-Er”, o powierzchni 105 000 m², określono na 10 351 m³/rok (28,36 m³/dobę). Jakość wód odciekowych przedstawia tabela poniżej:

Parametr	Jednostka	Wartość minimalna stężenie	Wartość maksymalna stężenie
Odczyn	pH	6,46	7,76
Przewodność elektrolityczna właściwa	μS/cm	391	29000
Miedź	mg Cu /l	0,013	0,459
Cynk	mg Zn /l	0,056	0,609
Ołów	mg Pb /l	0,001	0,038
Kadm	mg Cd /l	0,0001	0,0009
Chrom(VI)	mg Cr ⁺⁶ /l	0,002	0,351
Rtęć	mg Hg /l	0,0005	0,0011
OWO	mgC/l	15,3	1690,4
Σ WWA	μg/l	0,07	0,872

▪ „BALAST”

Ilość odcieków ze składowiska „Balast”, o powierzchni 50000 m², określono na 5150 m³/rok (14,11 m³/dobę). Jakość wód z kwater „Balastu”, przedstawia tabela poniżej:

Parametr	Jednostka	Wartość minimalna stężenie	Wartość maksymalna stężenie
pH	pH	7,54	7,54
Przewodność elektrolityczna właściwa	μS/cm	19390	20000
Miedź	mg Cu /l	0,005	0,016
Cynk	mg Zn /l	0,274	0,487
Ołów	mg Pb /l	0,001	0,001
Kadm	mg Cd /l	0,0001	0,0001
Chrom(VI)	mg Cr ⁺⁶ /l	0,106	0,243
Rtęć	mg Hg /l	0,0005	0,0007
OWO	mgC/l	1550,8	1657,7
Σ WWA	μg/l	0,124	0,378

▪ „MOGILNIK”

Ilość wód odciekowych z instalacji do składowania odpadów niebezpiecznych „Mogilnik” została określona na podstawie ilości odcieków zebranych w 2006 roku w zbiorniku wbudowanym na stałe w konstrukcję komory.

Ilość zebranych odcieków wynosi Q_r= 50 m³/rok.

Przewidywana jakość wód w zbiorniku wód odciekowych, zgodnie z danymi przedstawionymi przez Laboratorium Pro-Lab grupa Anwil PP-H Pro-Lab Sp. z o. o. we Włocławku, wykonujące badania stanu i składu odcieków z instalacji na podstawie analiz, jest następująca:

Parametr	Jednostka	Wartość minimalna stężenie	Wartość maksymalna stężenie
Odczyn	pH	6,18	6,785
Przewodność elektrolityczna właściwa	$\mu\text{S}/\text{cm}$	21530	36223,5

Wody opadowe

Wody opadowe i roztopowe z dróg i placów mogą być zagospodarowane na dwa sposoby. Mogą zostać włączone w strumień odcieków i brudnych wód technologicznych i skierowane do systemu podczyszczania lub osobnym kolektorem skierowane do zbiornika magazynowego wód opadowych, z którego w razie potrzeby wykorzystywane są do celów gospodarczych (np. zraszanie powierzchni składowiska Balast i kopca Bio-En-Er) lub kierowane są do skrzynek rozsączających.

Zbiornik wód opadowych wyposażony jest w dwie pompy.

▪ „Bio-En-Er”

Wody opadowe z rejonu lokalizacji tej instalacji (o powierzchni 100 500 m²) łączą się z odciekami i za pomocą drenażu kopca trafiają do podczyszczania na instalacji ogólnozakładowej. Wody opadowe nie zostają wprowadzone do wód ani do ziemi.

Wielkość odpływu ze zlewni kopca „Bio-En-Er” wynosi $Q = 196 \text{ l/s}$, przy czym:

- $Q_r = 20\,212 \text{ m}^3/\text{rok}$,
- $Q_{\text{śr}} = 55 \text{ m}^3/\text{dobę}$,
- $Q_{\text{max}} = 83 \text{ m}^3/\text{dobę}$.

Ogółem ilość odprowadzanych wód opadowych z kopca „Bio-En-Er”:

Ilość wód opadowych			
[l/s]	[m ³ /rok]	Q_{max}	$Q_{\text{śr}}$
		[m ³ /dobę]	[m ³ /dobę]
196	20 212	83	55

▪ „BALAST”

Wody opadowe z rejonu lokalizacji tej instalacji (o powierzchni 50000 m²) łączą się z wodami odciekowymi i za pomocą drenażu składowiska trafiają do podczyszczania na instalacji ogólnozakładowej podczyszczania wód technologicznych. Wody opadowe nie zostają wprowadzone do wód ani do ziemi.

Wielkość odpływu wód opadowych ze zlewni składowiska „Balast” określono na $Q = 112 \text{ l/s}$, przy czym:

- $Q_r = 9\,625 \text{ m}^3/\text{rok}$,
- $Q_{\text{śr}} = 26 \text{ m}^3/\text{dobę}$,
- $Q_{\text{max}} = 40 \text{ m}^3/\text{dobę}$.

Ogółem ilość odprowadzanych wód opadowych ze składowiska „Balast”:

Ilość wód opadowych			
[l/s]	[m ³ /rok]	Q _{max}	Q _{śr}
		[m ³ /dobę]	[m ³ /dobę]
112	9625	40	26

▪ „MOGILNIK”

Odwodnienie mogilnika odbywa się następująco. Nad komorami aktualnie napełnianymi odpadami ustawiane jest zadaszenie chroniące przed napływem wody deszczowej. Woda deszczowa spływająca z połaci dachowej zostaje odprowadzona systemem przewodów układanych na ścianach obiektu do wpustu z osadnikiem, usytuowanym poza obrysem obiektu i dalej przewodem deszczowym pod placem manewrowym wyprowadzona poza teren. Na środkowej ścianie mogilnika znajduje się otwarty kanał z rury PCV 150 mm, ułożonej w osi ściany wtopionej w beton w trakcie betonowania komory. Woda odprowadzona zostaje przewodami żeliwnymi 150 mm wbetonowanymi w boczne ściany komory. Rura żeliwna wystaje z lica bocznej ściany i odprowadza wodę do zlokalizowanej pod nią studzienki ściekowej. Z zewnętrznej części połaci dachowej woda zostaje odprowadzona do betonowego rynsztoku, zlokalizowanego wzdłuż ściany mogilnika i spływa do studzienek, z których przepływa do przepompowni. Przepompownia podaje wody opadowe i roztopowe do podczyszczalni wód technologicznych i opadowych. Po podczyszczeniu wody technologiczne trafiają do kopca „Bio-En-Er”.

Wody odciekowe z komór mogilnika trafiają do zbiorników podziemnych, z których są wybierane okresowo i wywożone do zewnętrznej oczyszczalni ścieków.

Wody opadowe z rejonu lokalizacji tej instalacji (o powierzchni komór mogilnika wynoszącej 3 040 m² i powierzchni placu manewrowego wynoszącej 6 000 m²), pochodzące ze spływów z zadaszenia komór oraz z terenu utwardzonych dróg dojazdowych i placów, odprowadzane zostają również do podczyszczalni wód technologicznych i opadowych, stanowiącej instalację ogólnozakładową. Betonową nawierzchnię, którą zbudowano wokół bunkra mogilnika, wykonano w spadku umożliwiającym odprowadzenie wody opadowej od mogilnika. Wielkość odpływu tych wód ze zlewni „Mogilnik” określono na Q= 91 l/s, przy czym:

- Q_r = 4310 m³/rok,
- Q_{śr} = 12 m³/dobę,
- Q_{max} = 18 m³/dobę.

Ogółem ilość odprowadzanych wód opadowych ze składowiska „Mogilnik”:

Ilość wód opadowych			
[l/s]	[m ³ /rok]	Q _{max}	Q _{śr}
		[m ³ /dobę]	[m ³ /dobę]
91	4310	18	12

▪ Stacja Segregacji Odpadów

W zakresie wód opadowych i roztopowych z dachów oraz nawierzchni utwardzonych Zakład posiada pozwolenie wodnoprawne. Wody opadowe i roztopowe z połaci dachowych, a także terenów utwardzonych i dróg, wchodzi w zakres obowiązującego pozwolenia. Odwodnienie terenów komunikacyjnych oraz połaci dachowych następować będzie poprzez zebranie tych wód systemem rynien spustowych i wpustów ulicznych do istniejącej kanalizacji deszczowej

(po uprzednim podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych z osadnikiem), a następnie do systemu skrzynek rozsączających. Ze względu na ograniczenie zrzutu wód deszczowych do sieci zaprojektowano retencję poprzez zbiornik żelbetowy o $V=260 \text{ m}^3$ oraz retencję kanałową nowoprojektowanej instalacji zewnętrznej kanalizacji deszczowej ze studniami. Dla spełnienia powyższego wymogu na przedmiotowym układzie zaprojektowano regulator przepływu w studni RP o określonym maksymalnym zrzucie do kanalizacji deszczowej. Wody opadowe z dachów oraz z nawierzchni utwardzonych systemem kanalizacji deszczowej będą odprowadzane do zbiornika ppoż., a ich nadmiar będzie wykorzystywany do podlewania roślinności lub w kompostowni.

Ścieki sanitarno-bytowe

Ścieki w ilości $Q_{sr} = 10,0 \text{ m}^3/\text{dobę}$ powstają w budynkach administracyjnych, socjalno-gospodarczych instalacji ogólnozakładowej, w tym zaplecza socjalnego stacji segregacji odpadów oraz w kontenerach socjalnych. Są one kierowane systemem rur odbiorczych do studzienki zbiorczej, wstępnie podczyszczane na mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków bytowych, a następnie przewodem zbiorczym do przepompowni, skąd podawane są do wieloetapowego systemu podczyszczania, który pozwala na ich ponowne wykorzystanie do celów technologicznych lub wywóz do zewnętrznej oczyszczalni ścieków.

Ostateczne unieszkodliwianie ścieków bytowych odbywa się razem ze ściekami technologicznymi i wodami opadowymi na stawie beztlenowym i polach filtracyjnych. Po II etapie oczyszczenia, ścieki bytowe wykorzystane są do celów technologicznych, a ich ewentualny nadmiar będzie wywożony do stacji zlewnej Miejskich Wodociągów i Kanalizacji w Bydgoszczy Sp. z o.o. Przed odprowadzeniem do środowiska ścieki te oczyszczone zostaną na wysokosprawnej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów, gwarantującej uzyskanie parametrów zgodnych z wymogami dla oczyszczalni ścieków o $RLM > 100000$.

Brodzik dezynfekcyjny

Rolę brodzika dezynfekcyjnego spełnia myjnia płytowa kół i podwozi. Zużyte, wody technologiczne kierowane są systemem rur odbiorczych do studzienki zbiorczej, a następnie przewodem zbiorczym do przepompowni, skąd podawane są do wieloetapowego systemu podczyszczania na ogólnozakładowej sieci podczyszczania wód technologicznych.

10. Punkt III.1.1. wym. decyzji (określam rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku) otrzymuje następujące brzmienie:

III.1.1. Określam rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
1. Kompostownia odpadów			
odpady inne niż niebezpieczne			
1.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	2 500,0
2.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	2 500,0
3.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	2 500,0
4.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	2 500,0

2. Kopiec bioenergetyczny Bio-En-Er – regeneracja			
odpady inne niż niebezpieczne			
5.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	120 000,0
6.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	120 000,0
7.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	120 000,0
8.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	120 000,0
3. Stacja segregacji odpadów (sortownia)			
odpady inne niż niebezpieczne			
9.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10 000,0
10.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10 000,0
11.	15 01 03	Opakowania z drewna	20,0
12.	15 01 04	Opakowania z metali	7 000,0
13.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	2 000,0
14.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	10 000,0
15.	15 01 07	Opakowania ze szkła	15 000,0
16.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	20,0
17.	16 01 03	Zużyte opony	50,0
18.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	5,0
19.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	5,0
20.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	50,0
21.	19 12 01	Papier i tektura	5 000,0
22.	19 12 02	Metale żelazne	2 000,0
23.	19 12 03	Metale nieżelazne	2 000,0
24.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	500,0
25.	19 12 05	Szkło	500,0
26.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	100,0
27.	19 12 08	Tekstylia	100,0
28.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	110 000,0
29.	20 01 01	Papier i tektura	500,0
30.	20 01 02	Szkło	20,0
31.	20 01 10	Odzież	20,0
32.	20 01 11	Tekstylia	20,0
33.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	20,0
34.	20 01 40	Metale	20,0
4. Plac przetwarzania odpadów wielkogabarytowych			
odpady inne niż niebezpieczne			
35.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	500,0
36.	15 01 04	Opakowania z metali	1000,0
37.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	1 000,0

38.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	1 000,0
39.	19 12 02	Metale żelazne	1 000,0
40.	19 12 03	Metale nieżelazne	1 000,0
41.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	200,0
42.	19 12 05	Szkło	500,0
43.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	500,0
44.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	15 000,0
45.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	500,0
46.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1 000,0
5. Odpady wytwarzane w wyniku działalności eksploatacyjnej zakładu			
odpady niebezpieczne			
47.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	5,0
48.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	5,0
49.	13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	5,0
50.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	5,0
51.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	5,0
52.	16 01 07*	Filtry olejowe	5,0
53.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	5,0
54.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	5,0
55.	16 06 02 *	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	5,0
56.	19 08 11*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych	5,0
57.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	5,0
odpady inne niż niebezpieczne			
58.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,0
59.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,0
60.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	5,0
61.	16 01 03	Zużyte opony	25,0
62.	16 01 17	Metale żelazne	50,0
63.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	50,0
64.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	50,0
65.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	5,0
66.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	5,0
67.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	5,0
68.	17 04 05	Żelazo i stal	500,0
69.	19 09 02	Osady z klarowania wody	10,0
70.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	500,0

6. Odpady wytwarzane w instalacji do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych – Mogilnik			
odpady niebezpieczne			
71.	11 01 15*	Odcieki i szlamy z systemów membranowych lub systemów wymiany jonowej zawierające substancje niebezpieczne	1 000,0
odpady inne niż niebezpieczne			
72.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	25,0
73.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	25,0

* odpady niebezpieczne

11. Punkt III.1.2. wym. decyzji (określam źródła powstawania odpadów przewidzianych do wytwarzania z uwzględnieniem składu chemicznego i właściwości) otrzymuje następujące brzmienie:

III.1.2. Określam źródła powstawania odpadów przewidzianych do wytwarzania z uwzględnieniem składu chemicznego i właściwości

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Źródła i miejsca powstawania	Opis odpadu
1. Kompostownia odpadów				
odpady inne niż niebezpieczne				
1.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	Odpady z biologicznego przetwarzania odpadów (kompostowanie). Miejsce powstawania – przyzmy kompostowe instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów.	Nierozłożone lub nieulegające rozkładowi składniki odpadów przetwarzanych biologicznie – zanieczyszczenia, tj. np. drewno, szkło, kamienie, tworzywa sztuczne itp. wydzielane w procesie ich oczyszczania (separacji zanieczyszczeń – przesiewania i oddzielania szkła, kamieni, folii itp.).
2.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	Odpady z biologicznego przetwarzania odpadów (kompostowanie). Miejsce powstawania – przyzmy kompostowe instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów.	Nierozłożone lub nieulegające rozkładowi składniki odpadów przetwarzanych biologicznie – zanieczyszczenia, tj. np. drewno, szkło, kamienie, tworzywa sztuczne itp. wydzielane w procesie ich oczyszczania (separacji zanieczyszczeń – przesiewania i oddzielania szkła, kamieni, folii itp.).
3.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	Odpady z biologicznego przetwarzania odpadów (kompostowanie) – nieprzekompostowane frakcje odpadów ulegających biodegradacji.	Kompost niespełniający wymagań dla nawozów lub środków wspomagających uprawę roślin (nienadający się do rolniczego wykorzystania) z kompostowania odpadów organicznych i zielonych.

			Miejsce powstawania – przyzmy kompostowe instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów. Odpady wytwarzane w procesie przesiewania.	
4.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	Odpady z biologicznego przetwarzania odpadów (kompostowanie). Miejsce powstawania – przyzmy kompostowe instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów.	Odpad z kompostowania odpadów ulegających biodegradacji, zawierający częściowo rozłożoną frakcję biologiczną, jak i części nierozkładalne biologicznie (np. tworzywa sztuczne, szkło), które nie zostały oddzielone od ustabilizowanej frakcji ulegającej biodegradacji.
2. Kopiec bioenergetyczny Bio-En-Er – regeneracja				
5.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	Odpady wytwarzane w procesie przesiewania odpadów powstałych z rozbiórki kopca Bio-En-Er. Miejsce powstania odpadu – kopiec Bio-En-Er – instalacja do przesiewania na terenie ZGO.	W zależności od frakcji, mineralna, organiczna, surowcowa: odpady spożywcze pochodzenia roślinnego lub zwierzęcego, papier i tektura, odpady tekstylne, szkło, metale, odpady organiczne i mineralne pozostałe. Konsystencja stała.
6.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	Odpady wytwarzane w procesie przesiewania odpadów powstałych z rozbiórki kopca Bio-En-Er. Miejsce powstania odpadu – kopiec Bio-En-Er – instalacja do przesiewania na terenie ZGO.	W zależności od frakcji, mineralna, organiczna, surowcowa: odpady spożywcze pochodzenia roślinnego lub zwierzęcego, papier i tektura, odpady tekstylne, szkło, metale, odpady organiczne i mineralne pozostałe. Konsystencja stała.
7.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Odpady wytwarzane w procesie przesiewania odpadów powstałych z rozbiórki kopca Bio-En-Er. Miejsce powstania odpadu – kopiec Bio-En-Er – instalacja do przesiewania na terenie ZGO.	Frakcja mineralna – piasek, kamienie. Konsystencja stała.
8.	19 12 12	Inne odpady (w	Odpady wytwarzane	W zależności od frakcji,

		tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	w procesie przesiewania odpadów powstałych z rozbiórki kopca Bio-En-Er. Miejsce powstania odpadu – kopiec Bio-En-Er – instalacja do przesiewania na terenie ZGO.	mineralna, organiczna, surowcowa: odpady spożywcze pochodzenia roślinnego lub zwierzęcego, papier i tektura, odpady tekstylne, szkło, metale, odpady organiczne i mineralne pozostałe. Konsystencja stała.
3. Stacja segregacji odpadów (sortownia)				
odpady inne niż niebezpieczne				
9.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady z sortowania – opakowania z papieru i tektury, głównie w postaci: worków lub toreb papierowych, kartonów. Miejsce powstawania - stacja segregacji odpadów.	Papier i tektura – celuloza /włókna cząstek wielocukru ($<C_6H_{10}O_5>n$)/. Konsystencja stała, ulega biodegradacji.
10.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady z sortowania – opakowania z tworzyw sztucznych, głównie w postaci: worków, toreb foliowych, folii „stretch”, pustych pojemników plastikowych, butelek PET. Miejsce powstawania – stacja segregacji odpadów.	Tworzywa sztuczne – polietylen, poliester, polipropylen (polimery). Konsystencja stała, trudno-rozkładalne w przyrodzie.
11.	15 01 03	Opakowania z drewna	Odpady z sortowania – opakowania z drewna. Miejsce powstawania – stacja segregacji odpadów.	Drewno (żywica, lignina). Postać stała, odpad ulega biodegradacji.
12.	15 01 04	Opakowania z metali	Odpady z sortowania – opakowania z metali, głównie w postaci: metalowych beczek, puszek, skrzyń, taśm. Miejsce powstawania – stacja segregacji odpadów.	Żelazo, stal lub metale nieżelazne (aluminium), niezanieczyszczone pozostałościami surowców i produktów. Konsystencja stała, nierozkładalne w środowisku.
13.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Odpady z sortowania – odpady w postaci głównie zużytych opakowań po sokach, mleku, kartonów	Polietylen, poliester, polipropylen (polimery). Konsystencja stała trudno-rozkładalne w środowisku.

			wykonanych z różnych materiałów. Miejsce powstawania – stacja segregacji odpadów.	
14.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Odpady z sortowania – odpady opakowaniowe, głównie w postaci: tworzyw sztucznych, opakowań z papieru i tektury. Miejsce powstawania – stacja segregacji odpadów.	Tworzywa sztuczne – polietylen, poliester, polipropylen (polimery). Konsystencja stała, trudno-rozkładalne w przyrodzie.
15.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Odpady z sortowania – opakowania ze szkła, głównie w postaci: butelek, słoików i innych pojemników szklanych. Miejsce powstawania – stacja segregacji odpadów.	Szkło – krzemionka / SiO_2 (70-74%), Na_2O (12-16%), CaO (5-11%), MgO (1-3%), Al_2O_3 (1-3%). Postać stała, odpad obojętny.
16.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	Odpady z sortowania, przetwarzania odpadów – opakowania z materiałów tekstylnych (w tym torby tekstylne). Miejsce powstawania – stacja segregacji odpadów.	Materiały tekstylne (np. poliester, bawełna). Postać stała, odpad ulega biodegradacji.
17.	16 01 03	Zużyte opony	Odpady z sortowania – zużyte opony. Miejsce powstawania – stacja segregacji odpadów.	Tworzywa sztuczne – polimery naturalne i syntetyczne (kauczuk), oraz sadze i poliamidy. Konsystencja stała.
18.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Zużyte urządzenia niewykazujące właściwości niebezpiecznych. Miejsce powstawania – stacja segregacji odpadów.	Polietylen, poliester, polipropylen (polimery). Konsystencja stała, trudno rozkładalne w przyrodzie.
19.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Tworzywa sztuczne, metale (stal, aluminium, miedź, mosiądz). Postać stała.

20.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Odpady z sortowania – baterie alkaliczne. Miejsce powstawania – stacja segregacji odpadów.	Obudowa zewnętrzna metalowa, anoda (proszek Zn), katoda (proszek MnO ₂). Konsystencja stała, trudno- rozkładalne w przyrodzie.
21.	19 12 01	Papier i tektura	Odpady z sortowania – papier i tektura (makulatura). Miejsce powstawania – stacja segregacji odpadów.	Papier i tektura – celuloza /włókna cząstek wielocukru ($<C_6H_{10}O_5>n$). Konsystencja stała, ulega biodegradacji.
22.	19 12 02	Metale żelazne	Odpady z sortowania – złom metali żelaznych (stalowy). Miejsce powstawania – stacja segregacji odpadów.	Żelazo, stal (stopy żelaza zawierające domieszki: węgiel, mangan, chrom, nikiel). Konsystencja stała.
23.	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady z sortowania, przetwarzania odpadów – złom metali nieżelaznych. Miejsce powstawania – stacja segregacji odpadów.	Metale nieżelazne (gł. aluminium). Konsystencja stała.
24.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady z sortowania, przetwarzania odpadów – tworzywa sztuczne i guma. Miejsce powstawania – stacja segregacji odpadów.	Polimery (polietylen, poliestr, polipropylen, ABS, kauczuk). Konsystencja stała, trudno- rozkładalne w przyrodzie.
25.	19 12 05	Szkło	Odpady z sortowania – szkło (stłuczka, szyby). Miejsce powstawania – stacja segregacji odpadów.	Szkło – krzemionka / SiO ₂ (70-74%), Na ₂ O (12-16%), CaO (5-11%), MgO (1-3%), Al ₂ O ₃ (1-3%). Postać stała, odpad obojętny.
26.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Odpady z sortowania – drewno deski, drewniane, wiórowe itp.). Miejsce powstawania – stacja segregacji odpadów.	Drewno (żywica, lignina). Postać stała, odpad ulega biodegradacji.
27.	19 12 08	Tekstylia	Odpady z sortowania, przetwarzania odpadów – materiały tekstylne. Miejsce powstawania – stacja segregacji odpadów.	Materiały tekstylne (np. poliester, bawełna). Postać stała, odpad ulega biodegradacji.

28.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady z sortowania – zmieszane substancje i przedmioty nieposiadające właściwości niebezpiecznych. Miejsce powstawania – stacja segregacji odpadów.	Odpady po mechanicznym sortowaniu odpadów. Postać stała, sypka, w tym odpady nieulegające biodegradacji.
29.	20 01 01	Papier i tektura	Odpady z sortowania – papier i tektura (makulatura). Miejsce powstawania – stacja segregacji odpadów.	Papier i tektura – celuloza /włókna cząstek wielocukru ($<C_6H_{10}O_5>n$)/. Konsystencja stała, ulega biodegradacji.
30.	20 01 02	Szkło	Odpady z sortowania – szkło (stłuczka, szyby, butelki). Miejsce powstawania – stacja segregacji odpadów.	Szkło – krzemionka / SiO_2 (70-74%), Na_2O (12-16%), CaO (5-11%), MgO (1-3%), Al_2O_3 (1-3%). Postać stała, odpad obojętny.
31.	20 01 10	Odzież	Odpady z sortowania, przetwarzania odpadów – zużyta odzież. Miejsce powstawania – stacja segregacji odpadów.	Zużyta odzież wykonana np. z poliestru, bawełny. Postać stała, odpad ulega biodegradacji.
32.	20 01 11	Tekstylia	Odpady z sortowania, przetwarzania odpadów – materiały tekstylne. Miejsce powstawania – stacja segregacji odpadów.	Materiały tekstylne (np. poliester, bawełna). Postać stała, odpad ulega biodegradacji.
33.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	Odpady z sortowania, przetwarzania odpadów – tworzywa sztuczne. Miejsce powstawania – stacja segregacji odpadów.	Tworzywa sztuczne – polietylen, poliester, polipropylen (polimery). Konsystencja stała, trudno rozkładalne w przyrodzie.
34.	20 01 40	Metale	Odpady z sortowania – odpady metali. Miejsce powstawania – stacja segregacji odpadów.	Żelazo, stal lub metale nieżelazne (aluminium), niezanieczyszczone pozostałościami surowców i produktów. Konsystencja stała, nierozkładalne w środowisku.
4. Plac przetwarzania odpadów wielkogabarytowych				
odpady inne niż niebezpieczne				

35.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Opakowania z tworzyw sztucznych, głównie w postaci: worków, toreb foliowych, folii „stretch”, pustych pojemników plastikowych. Miejsca powstawania – miejsce do rozbiórki odpadów wielkogabarytowych.	Tworzywa sztuczne – polietylen, poliester, polipropylen (polimery). Konsystencja stała, trudno-rozkładalne w przyrodzie.
36.	15 01 04	Opakowania z metali	Opakowania z metali, głównie w postaci: metalowych beczek, puszek, skrzyń, taśm. Miejsca powstawania – miejsce do rozbiórki odpadów wielkogabarytowych.	Żelazo, stal lub metale nieżelazne (aluminium), niezanieczyszczone pozostałościami surowców i produktów. Konsystencja stała, nierozkładalne w środowisku.
37.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpady w postaci głównie zużytych opakowań po tuszach i tonerach dla drukarek komputerowych, kser lub opakowania worków, kartonów wykonanych z różnych materiałów. Miejsca powstawania odpadów – miejsce do rozbiórki odpadów wielkogabarytowych.	Tworzywa sztuczne (obudowa), metale (stal, aluminium, miedź, mosiądz). Postać stała.
38.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Elementy lub części składowe niewykazujące właściwości niebezpiecznych. Miejsca powstawania – miejsce do rozbiórki odpadów wielkogabarytowych.	Tworzywa sztuczne (obudowa), metale (stal, aluminium, miedź, mosiądz). Postać stała.
39.	19 12 02	Metale żelazne	Odpady z demontażu odpadów wielkogabarytowych – złom metali żelaznych (stalowy). Miejsca powstawania – miejsce do rozbiórki odpadów wielkogabarytowych.	Żelazo, stal (stopy żelaza zawierające domieszki: węgiel, mangan, chrom, nikiel). Konsystencja stała.

40.	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady z demontażu odpadów wielkogabarytowych – złom metali nieżelaznych. Miejsca powstawania – miejsce do rozbiórki odpadów wielkogabarytowych.	Metale nieżelazne (głównie aluminium, miedź, mosiądz). Konsystencja stała.
41.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady z demontażu odpadów wielkogabarytowych – tworzywa sztuczne i guma. Miejsca powstawania – miejsce do rozbiórki odpadów wielkogabarytowych.	Polimery (polietylen, poliester, polipropylen, ABS, kauczuk). Konsystencja stała, trudno-rozkładalne w przyrodzie.
42.	19 12 05	Szkło	Odpady z demontażu odpadów wielkogabarytowych – szkło (stłuczka, szyby). Miejsca powstawania – miejsce do rozbiórki odpadów wielkogabarytowych.	Szkło – krzemionka / SiO_2 (70-74%), Na_2O (12-16%), CaO (5-11%), MgO (1-3%), Al_2O_3 (1-3%). Postać stała, odpad obojętny.
43.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Odpady z demontażu odpadów wielkogabarytowych drewno (deski, płyty drewniane, wiórowe itp.). Miejsca powstawania – miejsce do rozbiórki odpadów wielkogabarytowych.	Drewno (żywica, lignina). Postać stała, odpad ulega biodegradacji.
44.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady z przetwarzania – substancje i przedmioty nieposiadające właściwości niebezpiecznych. Miejsca powstawania – miejsce do rozbiórki odpadów wielkogabarytowych.	Odpady po przetworzeniu odpadów wielkogabarytowych. Postać stała, sypka, w tym odpady nieulegające biodegradacji.
45.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	Odpady wydzielone z odpadów wielkogabarytowych –	Postać stała, odpady ulegające biodegradacji.

			substancje i przedmioty nieposiadające właściwości niebezpiecznych (choinki). Miejsca powstawania – miejsce do rozbiórki odpadów wielkogabarytowych.	
46.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	Odpady wybrane z odpadów wielkogabarytowych – zużyte urządzenia, elementy lub części składowe niewykazujące właściwości niebezpiecznych. Miejsca powstawania – miejsce do rozbiórki odpadów wielkogabarytowych.	Tworzywa sztuczne (obudowa), metale (stal, aluminium, miedź, mosiądz). Postać stała.

5. Odpady wytwarzane w wyniku działalności eksploatacyjnej zakładu

odpady niebezpieczne				
47.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	Odpady z działalności eksploatacyjnej zakładu – zużyte oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe z serwisu, napraw lub remontów eksploatowanych maszyn i urządzeń. Miejsca powstawania – sortownia, zaplecze techniczno-magazynowe, warsztat.	Produkty ropopochodne (syntetyczne), zawierające mieszaninę węglowodorów alifatycznych i aromatycznych, dodatki uszlachetniające i poprawiające właściwości użytkowe. Oleje niezawierające związków chlorowcoorganicznych PCB, PCT. Postać ciekła, barwa brązowa, łatwopalne, lżejsze od wody i nierozpuszczalne w wodzie.
48.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Odpady z działalności eksploatacyjnej zakładu – zużyte oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe z serwisu, napraw lub remontów eksploatowanych maszyn i urządzeń. Miejsca powstawania – sortownia, zaplecze	Produkty ropopochodne (syntetyczne), zawierające mieszaninę węglowodorów alifatycznych i aromatycznych, dodatki uszlachetniające i poprawiające właściwości użytkowe. Oleje niezawierające związków chlorowcoorganicznych PCB, PCT. Postać ciekła, barwa brązowa,

			techniczno- magazynowe, warsztat.	łatwopalne, lżejsze od wody i nierozpuszczalne w wodzie.
49.	13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	Odpady z działalności eksploatacyjnej zakładu – zaolejona woda z systemu oczyszczania Miejsca powstawania – system oczyszczania ścieków.	Produkty ropopochodne (syntetyczne), zawierające mieszaninę węglowodorów alifatycznych i aromatycznych, dodatki uszlachetniające i poprawiające właściwości użytkowe. Oleje niezawierające związków chlorowcoorganicznych PCB, PCT. Postać ciekła, barwa brązowa, łatwopalne, lżejsze od wody i nierozpuszczalne w wodzie.
50.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Odpady z działalności eksploatacyjnej zakładu – opakowania po zużytych materiałach, głównie w postaci: opakowania wykonane z różnych materiałów po smarach, olejach, farbach lub środkach chemicznych – opakowania niekaucjonowane, mogące zawierać pozostałości produktów (substancji niebezpiecznych). Miejsce powstania – zaplecze techniczno- magazynowe, warsztat.	Opakowania zanieczyszczone roztworami wodnymi lub pozostałościami zawierającymi substancje niebezpieczne (np. substancje ropopochodne – smary, oleje, farby, lakiery np.). Postać stała opakowania (metal, szkło, tworzywo), zanieczyszczenia płynne lub zestalone.
51.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Odpady z działalności eksploatacyjnej zakładu – zanieczyszczone i zużyte czyściwo z serwisu, napraw lub remontów eksploatowanych maszyn i urządzeń, sorbenty z likwidacji wycieków olejów lub odzież ochronna zanieczyszczone substancjami o	Materiały włókiennicze (szmaty i ubrania), tworzywa, trociny drzewne zawierające zanieczyszczenia lakierów, rozpuszczalników, smarów i olejów. Konsystencja stała, zawierające niebezpieczne związki pochodzące z olejów, smarów, farb i lakierów.

			właściwościach niebezpiecznych (olejami, smarami, farbami). Miejsce powstania – sortownia, zaplecze techniczno-magazynowe, warsztat.	
52.	16 01 07*	Filtry olejowe	Odpady z działalności eksploatacyjnej zakładu – zużyte filtry olejowe wymieniane w trakcie serwisu, napraw lub remontów eksploatowanych maszyn i urządzeń. Miejsce powstawania – zaplecze techniczno-magazynowe, warsztat.	Metalowe lub plastikowe elementy obudowy, materiał filtracyjny zanieczyszczony związkami niebezpiecznymi – składniki olejów.
53.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady z działalności eksploatacyjnej zakładu – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, w tym zużyte świetlówki. Odpady w postaci złomowanych sprzętów elektronicznych (np. zasilacze awaryjne UPS) oraz zużytych świetlówek, które straciły właściwości świetlne. Miejsce powstawania – teren całego zakładu.	Świetlówki – szkło, związki rtęci oraz części aluminium pochodzące z obudowy lamp; urządzenia elektroniczne – obudowa metalowa lub tworzywo sztuczne, płytki drukowane z podzespołami elektronicznymi. Konsystencja stała, świetlówki – zawierające związki rtęci wykazujące dużą aktywność chemiczną i biologiczną, toksyczna dla środowiska i zdrowia ludzi. Urządzenia elektroniczne mogą zawierać związki żywic toksycznych dla ludzi lub metale.
54.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Odpady z działalności eksploatacyjnej zakładu – wymiany zużytych baterii i akumulatorów ołowiowych podczas serwisu maszyn roboczych lub środków transportu zakładowego. Miejsce powstawania – teren całego zakładu.	Obudowa zewnętrzna z tworzywa sztucznego, wewnątrz elektrody ołowiowe wypełnione elektrolitem (steżony kwas siarkowy). Zawiera metale ciężkie: Pb, Cd, Ni. Konsystencja stała obudowy i elektrod, płynny elektrolit. Właściwości żrące i toksyczne.
55.	16 06 02 *	Baterie i akumulatory	Odpady z działalności eksploatacyjnej	Obudowa zewnętrzna z tworzywa sztucznego, wewnątrz

		niklowo-kadmowe	zakładu – wymiany zużytych baterii i akumulatorów ołowiowych podczas serwisu maszyn roboczych lub środków transportu zakładowego. Miejsce powstawania – teren całego zakładu.	elektrody ołowiowe wypełnione elektrolitem (stężony kwas siarkowy). Zawiera metale ciężkie: Cd, Ni. Konsystencja stała obudowy i elektrod, płynny elektrolit. Właściwości żrące i toksyczne.
56.	19 08 11*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych	Odpady z działalności eksploatacyjnej zakładu. Miejsce powstawania – oczyszczalnia ścieków.	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych.
57.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	Odpady z działalności eksploatacyjnej zakładu. Miejsce powstawania – teren całego zakładu.	Obudowa zewnętrzna z tworzywa sztucznego, wewnątrz elektrody ołowiowe wypełnione elektrolitem (stężony kwas siarkowy). Zawiera metale ciężkie: Cd, Ni. Konsystencja stała obudowy i elektrod, płynny elektrolit. Właściwości żrące i toksyczne.
odpady inne niż niebezpieczne				
58.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady z działalności eksploatacyjnej zakładu – opakowania po zużywanych materiałach, głównie w postaci: worków lub toreb papierowych, kartonów. Miejsca powstawania – pomieszczenia socjalno-biurowe, zaplecze techniczno-magazynowe.	Papier i tektura – celuloza /włókna cząstek wielocukru ($<C_6H_{10}O_5>n$). Konsystencja stała, ulega biodegradacji.
59.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady z działalności eksploatacyjnej zakładu – opakowania po zużywanych materiałach, głównie w postaci: worków, toreb foliowych, folii „stretch” z opakowań zbiorczych, pustych pojemników	Tworzywa sztuczne – polietylen, poliester, polipropylen (polimery). Konsystencja stała, trudno-rozkładalne w przyrodzie.

			plastikowych, butelek PET. Miejsca powstawania – pomieszczenia socjalno-biurowe, zaplecze techniczno-magazynowe.	
60.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Odpady z działalności eksploatacyjnej zakładu – zużyte czysciwo, sorbenty lub odzież ochronna niezanieczyszczone substancjami o właściwościach niebezpiecznych. Miejsce powstania – sortownia, zaplecze techniczno-magazynowe.	Materiały włókiennicze (szmaty i ubrania), tworzywa, trociny drzewne niezawierające zanieczyszczeń substancjami niebezpiecznymi. Konsystencja stała.
61.	16 01 03	Zużyte opony	Odpady z działalności eksploatacyjnej zakładu – ogumienie zużywane w trakcie eksploatacji posiadanych maszyn roboczych lub środków transportu. Zużyte opony z czynności serwisowych wykonywanych we własnym zakresie. Miejsce powstawania – zaplecze techniczno-magazynowe, warsztat.	Tworzywa sztuczne – polimery naturalne i syntetyczne (kauczuk), oraz sadze i poliamidy. Konsystencja stała.
62.	16 01 17	Metale żelazne	Odpady z działalności eksploatacyjnej zakładu – części maszyn, środków transportu. Miejsce powstawania – zaplecze techniczno-magazynowe, warsztat, SSO.	Żelazo i stop żelaza. Konsystencja stała.
63.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady z działalności eksploatacyjnej zakładu – zużyty i uszkodzony sprzęt elektryczny i elektroniczny tj. sprzęt komputerowy	Tworzywa sztuczne (obudowy urządzeń, izolacje), metale (konstrukcje, okablowanie) – urządzenia bez elementów niebezpiecznych. Postać stała.

			(komputery, laptopy, monitory LCD, drukarki, skanery, zasilacze itp.), sprzęt biurowy (telefony, faksy, kserokopiarki, niszczarki dokumentów itp.), elektronarzędzia lub sprzęt przemysłowy (np. kamery przemysłowe, systemy monitorujące) oraz zużyte (wymieniane) podzespoły i części z tych urządzeń. Również zużyte tonery, pojemniki na tusze, kasety – drukarek, kserokopiarek, faksów. Miejsce powstawania – teren całego zakładu.	
64.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Odpady z działalności eksploatacyjnej zakładu – części maszyn, środków transportu. Miejsce powstawania – zaplecze techniczno-magazynowe, warsztat, SSO.	Tworzywa sztuczne (obudowa), metale (stal, aluminium, miedź, mosiądz). Odpad nie posiada właściwości i składników, które mogą powodować, że odpad jest niebezpieczny.
65.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Odpady z działalności eksploatacyjnej zakładu – wymiany zużytych baterii i akumulatorów podczas serwisu maszyn roboczych lub środków transportu zakładowego. Miejsce powstawania – teren całego zakładu.	Obudowa zewnętrzna z tworzywa sztucznego, wewnątrz elektrody ołowiowe wypełnione elektrolitem (stężony kwas siarkowy). Zawiera metale ciężkie: Cd, Ni. Konsystencja stała obudowy i elektrod, płynny elektrolit. Właściwości żrące i toksyczne.
66.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	Odpady z działalności eksploatacyjnej zakładu – wymiany zużytych baterii i akumulatorów podczas serwisu	Obudowa zewnętrzna z tworzywa sztucznego, wewnątrz elektrody ołowiowe wypełnione elektrolitem (stężony kwas siarkowy). Zawiera metale ciężkie: Cd, Ni.

			maszyn roboczych lub środków transportu zakładowego. Miejsce powstawania – teren całego zakładu.	Konsystencja stała obudowy i elektrod, płynny elektrolit. Właściwości żrące i toksyczne.
67.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	Odpady z działalności eksploatacyjnej zakładu – wymiany zużytych sprzętów podczas serwisu. Miejsce powstawania – teren całego zakładu.	Obudowa zewnętrzna z tworzywa sztucznego, wewnątrz elektrody ołowiowe. Zawiera metale ciężkie: Cd, Ni. Konsystencja stała.
68.	17 04 05	Żelazo i stal	Odpady z działalności eksploatacyjnej zakładu – wymiana podczas serwisu, naprawy, modernizacji. Miejsce powstawania – teren całego zakładu.	Żelazo, stal (stopy żelaza zawierające domieszki: węgiel, mangan, chrom, nikiel). Konsystencja stała.
69.	19 09 02	Osady z klarowania wody	Odpady z działalności eksploatacyjnej zakładu. Miejsce powstawania – oczyszczalnia.	Minerały ilaste, cząstki gliny i piasku, rozpuszczone i koloidalne substancje organiczne. Konsystencja stała, znacznie uwodnione.
70.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	Odpady z działalności eksploatacyjnej zakładu. Miejsce powstawania – teren całego zakładu.	Trawa, liście, gałęzie. Konsystencja stała.

6. Odpady wytwarzane w instalacji do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych – Mogilnik

odpady niebezpieczne

71.	11 01 15*	Odcieki i szlamy z systemów membranowych lub systemów wymiany jonowej zawierające substancje niebezpieczne	Odpady wytwarzane na instalacji. Miejsce powstawania – Mogilnik.	Szlamy z systemów membranowych lub systemów wymiany jonowej zawierające substancje niebezpieczne.
-----	-----------	--	---	---

odpady inne niż niebezpieczne

72.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Odpady wytwarzane na instalacji. Miejsce powstawania – Mogilnik.	Gruz betonowy. Konsystencja stała.
73.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	Odpady wytwarzane w instalacji. Miejsce powstawania – Mogilnik.	Gruz betonowy, ceglany. Konsystencja stała.

* odpady niebezpieczne

12. Punkt III.1.5. wym. decyzji (określam miejsca i sposób oraz rodzaje magazynowanych odpadów) otrzymuje następujące brzmienie:

III.1.5. Określam miejsca i sposób oraz rodzaje magazynowanych odpadów

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1. Kompostownia odpadów			
odpady inne niż niebezpieczne			
1.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	Odpady są magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: plac kompostowni odpadów – plac rozładunkowy.
2.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	
3.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	
4.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	
2. Kopiec bioenergetyczny Bio-En-Er – regeneracja			
5.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	Odpady nie są magazynowane. Odpady są przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania we własnych instalacjach lub będą przekazywane następnemu posiadaczowi odpadów posiadającego stosowne zezwolenia/pozwolenia w gospodarowaniu odpadami.
6.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	
7.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	
8.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	

3. Stacja segregacji odpadów (sortownia)			
odpady inne niż niebezpieczne			
9.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie odpadów luzem w kontenerach). Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
10.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie odpadów luzem w kontenerach). Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
11.	15 01 03	Opakowania z drewna	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie odpadów luzem w kontenerach). Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów. Odpady są magazynowane luzem na utwardzonym placu. Miejsce magazynowania: kompostownia odpadów – plac rozładunku.
12.	15 01 04	Opakowania z metali	Odpady są magazynowane luzem lub w kontenerach w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
13.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie odpadów luzem w kontenerach). Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
14.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Odpady nie są magazynowane, są na bieżąco kierowane do dalszego przetwarzania w sortowni lub są na bieżąco przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia.
15.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Odpady są magazynowane luzem lub w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn (plac) odpadów opon i szkła, magazyn szkła.
16.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie odpadów luzem w

			kontenerach). Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
17.	16 01 03	Zużyte opony	Odpady są magazynowane w kontenerach w wyznaczonym miejscu na placu magazynowym. Miejsce magazynowania: sekcja magazynowania opon.
18.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
19.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
20.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Odpady magazynowane są w pojemnikach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
21.	19 12 01	Papier i tektura	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie odpadów luzem w kontenerach). Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
22.	19 12 02	Metale żelazne	Odpady są magazynowane luzem lub w kontenerach w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
23.	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady są magazynowane luzem, w kontenerach lub w workach typu big-bag. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 1. Odpady są magazynowane luzem lub w kontenerach w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
24.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie odpadów luzem w kontenerach). Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
25.	19 12 05	Szkło	Odpady są magazynowane luzem lub w kontenerach w boksach magazynowych.

			Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
26.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie odpadów luzem w kontenerach). Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
27.	19 12 08	Tekstylia	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie odpadów luzem w kontenerach). Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
28.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady nie są magazynowane, są na bieżąco kierowane do składowania lub przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia. lub Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie odpadów luzem w kontenerach). Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów. lub Odpady są czasowo magazynowane do momentu wywozu odpadów do dalszego zagospodarowania w kontenerach lub luzem po sprasowaniu i zbelowaniu. Miejsce magazynowania: plac rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych.
29.	20 01 01	Papier i tektura	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie odpadów luzem w kontenerach). Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
30.	20 01 02	Szkło	Odpady są magazynowane luzem lub w kontenerach w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
31.	20 01 10	Odzież	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie odpadów luzem w kontenerach).

			Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
32.	20 01 11	Tekstylia	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie odpadów luzem w kontenerach). Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
33.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie odpadów luzem w kontenerach). Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
34.	20 01 40	Metale	Odpady gromadzone są luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: Wiata magazynowa nr 1. Odpady są magazynowane luzem lub w kontenerach w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
4. Plac przetwarzania odpadów wielkogabarytowych			
odpady inne niż niebezpieczne			
35.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady są magazynowane luzem (również po sprasowaniu i zbelowaniu) lub w kontenerach w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
36.	15 01 04	Opakowania z metali	Odpady są magazynowane luzem (również po sprasowaniu i zbelowaniu) lub w kontenerach w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
37.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
38.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
39.	19 12 02	Metale żelazne	Odpady są magazynowane luzem (również po sprasowaniu i zbelowaniu) lub w kontenerach w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.

40.	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady są magazynowane luzem (również po sprasowaniu i zbelowaniu), w kontenerach lub w workach typu big-bag. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 1. Odpady są magazynowane luzem (również po sprasowaniu i zbelowaniu) lub w kontenerach w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
41.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady są magazynowane luzem (również po sprasowaniu i zbelowaniu) lub w kontenerach w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
42.	19 12 05	Szkło	Odpady są magazynowane luzem lub w kontenerach w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
43.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Odpady są magazynowane luzem (również po sprasowaniu i zbelowaniu) lub w kontenerach w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
44.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Sposób magazynowania: luzem (również po sprasowaniu i zbelowaniu) lub w kontenerach. Odpady są czasowo magazynowane do momentu wywozu odpadów do dalszego zagospodarowania. Miejsce magazynowania: plac rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych.
45.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	Odpady są magazynowane luzem na utwardzonym placu. Miejsce magazynowania: kompostownia odpadów – plac rozładunku.
46.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
5. Odpady wytwarzane w wyniku działalności eksploatacyjnej zakładu			
odpady niebezpieczne			
47.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	Odpady magazynowane w szczelnych, zamykanych pojemnikach w wyznaczonych miejscach. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 1.
48.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Odpady magazynowane w szczelnych, zamykanych pojemnikach w wyznaczonych miejscach. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa

			nr 1.
49.	13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	Odpady magazynowane w szczelnych, zamykanych pojemnikach w wyznaczonych miejscach. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 1.
50.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
51.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
52.	16 01 07*	Filtry olejowe	Odpady magazynowane w szczelnych, zamykanych pojemnikach w wyznaczonych miejscach. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 1.
53.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady magazynowane w szczelnych, zamykanych pojemnikach w wyznaczonych miejscach. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
54.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
55.	16 06 02 *	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
56.	19 08 11*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych	Odpady magazynowane w szczelnych, zamykanych pojemnikach w wyznaczonych miejscach. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 1.
57.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
odpady inne niż niebezpieczne			

58.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w wydzielonych zewnętrznych boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie odpadów luzem w kontenerach). Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
59.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w wydzielonych zewnętrznych boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie odpadów luzem w kontenerach). Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
60.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
61.	16 01 03	Zużyte opony	Odpady są magazynowane w kontenerach w wyznaczonym miejscu na placu magazynowym. Miejsce magazynowania: sekcja magazynowania opon.
62.	16 01 17	Metale żelazne	Odpady są magazynowane w pojemnikach lub kontenerach w wyznaczonym miejscu. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 1.
63.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
64.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
65.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Odpady magazynowane są w pojemnikach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2
66.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2
67.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	Odpady są magazynowane w pojemnikach lub kontenerach w wyznaczonym miejscu.

			Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2
68.	17 04 05	Żelazo i stal	Odpady są magazynowane w pojemnikach lub kontenerach w wyznaczonym miejscu. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 1.
69.	19 09 02	Osady z klarowania wody	Odpady nie są magazynowane. Odpady są przekazywane do odzysku lub unieszkodliwienia we własnych instalacjach lub są przekazywane następnemu posiadaczowi odpadów posiadającemu stosowne zezwolenia/pozwolenia w gospodarowaniu odpadami.
70.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	Odpady są magazynowane luzem na utwardzonym placu. Miejsce magazynowania: kompostownia odpadów – plac rozładunku.
6. Odpady wytwarzane w instalacji do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych – Mogilnik			
odpady niebezpieczne			
71.	11 01 15*	Odcieki i szlamy z systemów membranowych lub systemów wymiany jonowej zawierające substancje niebezpieczne	Odpady nie są magazynowane. Odpady są unieszkodliwiane we własnej instalacji lub są przekazywane następnemu posiadaczowi odpadów posiadającemu stosowne zezwolenia/pozwolenia w gospodarowaniu odpadami.
odpady inne niż niebezpieczne			
72.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Odpady nie są magazynowane. Odpady są przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania we własnych instalacjach lub są przekazywane następnemu posiadaczowi odpadów posiadającemu stosowne zezwolenia/pozwolenia w gospodarowaniu odpadami.
73.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	

* odpady niebezpieczne

13. Punkt III.2.1. wym. decyzji (określam rodzaje odpadów przewidzianych do zbierania) otrzymuje następujące brzmienie:

III.2.1. Określam rodzaje odpadów przewidzianych do zbierania

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu
1.	15 01 01	Opakowania z papieru
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
3.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
4.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)
5.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty,

		ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
6.	16 01 03	Zużyte opony
7.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
8.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
9.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
10.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń
11.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
12.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
13.	16 06 02*	Baterie i akumulatory nikłowo-kadmowe
14.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
15.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory
16.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
17.	19 12 01	Papier i tektura
18.	19 12 08	Tekstylia
19.	20 01 01	Papier i tektura
20.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
21.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
22.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
23.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
24.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
25.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
26.	20 01 39	Tworzywa sztuczne
27.	20 01 40	Metale
28.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19
29.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
30.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
31.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe

14. Punkt III.2.3. wym. decyzji (wskazując miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów) otrzymuje następujące brzmienie:

III.2.3. Wskazując miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

a) miejsca i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
1.	15 01 01	Opakowania z papieru	Odpady gromadzone są luzem, w pojemnikach lub kontenerach w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady są magazynowane luzem lub w kontenerach w boksach magazynowych.

			Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
3.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
4.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
5.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
6.	16 01 03	Zużyte opony	Odpady są magazynowane w kontenerach w wyznaczonym miejscu na placu magazynowym. Miejsce magazynowania: sekcja magazynowania opon.
7.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
8.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
9.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
10.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
11.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający

			powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
12.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
13.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
14.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Odpady magazynowane są w pojemnikach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
15.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
16.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	Odpady są magazynowane w pojemnikach lub kontenerach w wyznaczonym miejscu. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
17.	19 12 01	Papier i tektura	Odpady gromadzone są luzem, w pojemnikach lub kontenerach w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
18.	19 12 08	Tekstylia	Odpady gromadzone są luzem, w pojemnikach lub kontenerach w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
19.	20 01 01	Papier i tektura	Odpady gromadzone są luzem, w pojemnikach lub kontenerach w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
20.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	Odpady magazynowane są w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków.

			Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
21.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
22.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	Odpady magazynowane są w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
23.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	Odpady magazynowane są w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
24.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
25.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
26.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	Odpady gromadzone są luzem, w pojemnikach lub kontenerach w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: nowa wiata (boksy) magazynowania odpadów.
27.	20 01 40	Metale	Odpady gromadzone są luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 1.
28.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
29.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków.

			Miejsce magazynowania: wiata magazynowa nr 2.
30.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	Odpady są magazynowane luzem na utwardzonym placu. Miejsce magazynowania: kompostownia odpadów – plac rozładunku.
31.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	Odpady są magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: plac rozdrabiania odpadów wielogabarytowych.

* odpady niebezpieczne

b) maksymalne masy poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku [Mg/rok]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru	70,0	2 000,0
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,0	100,0
3.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,3	5,0
4.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,2	5,0
5.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,3	5,0
6.	16 01 03	Zużyte opony	16,8	30,0
7.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	0,1	0,5

8.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,1	0,5
9.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	2,0	5,0
10.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	1,0	2,0
11.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	2,0	5,0
12.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,1	0,2
13.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	0,1	0,2
14.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,1	0,2
15.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,1	0,2
16.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,2	2,0
17.	19 12 01	Papier i tektura	250,0	3 500,0
18.	19 12 08	Tekstylia	1,0	20,0
19.	20 01 01	Papier i tektura	70,0	500,0
20.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,2	1,0
21.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,5	5,0
22.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	3,0	25,0
23.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,2	2,0
24.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,5	5,0
25.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,5	5,0
26.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	20,0	20,0
27.	20 01 40	Metale	5,0	100,0
28.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	0,2	1,0

29.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	2,0	20,0
30.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	100,0	4 000,0
31.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	80,0	500,0

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie wynosi 636,5 Mg.

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku wynosi 6 864,8 Mg.

15. Punkt III.3.1. wym. decyzji (określam rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do odzysku w ciągu roku) otrzymuje następujące brzmienie:

III.3.1. Określam rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do odzysku w ciągu roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów Mg/rok
1. Proces R3 – kompostownia odpadów			
1.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	4 000,0
2.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	4 000,0
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	4 000,0
4.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	4 000,0
5.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4 000,0
6.	20 03 02	Odpady z targowisk	4 000,0
2. Proces R12 – stacja segregacji odpadów (sortownia)			
7.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	20 000,0
8.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10 000,0
9.	15 01 03	Opakowania z drewna	100,0
10.	15 01 04	Opakowania z metali	500,0
11.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	100,0
12.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	50 000,0
13.	15 01 07	Opakowania ze szkła	20 000,0
14.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	50,0
15.	16 01 03	Zużyte opony	10,0
16.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	20 000,0
17.	20 01 01	Papier i tektura	20 000,0
18.	20 01 02	Szkło	1 000,0
19.	20 01 10	Odzież	100,0
20.	20 01 11	Tekstylia	100,0
21.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	300,0
22.	20 01 40	Metale	5 000,0
23.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	300,0
24.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	2 000,0
25.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	50,0
3. Proces R12 – plac demontażu odpadów wielkogabarytowych			
26.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	15 000,0

4. Proces R5 – kwatery składowiska „Balast” – wykonanie warstw izolacyjnych lub dróg tymczasowych			
27.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	30 000,0
28.	17 01 02	Gruz ceglany	30 000,0
29.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	30 000,0
30.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	30 000,0
31.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	30 000,0
32.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	30 000,0
33.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	30 000,0
5. Proces R5 – kwatery składowiska „Balast” – budowa skarp			
34.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	10 000,0
35.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	10 000,0
36.	01 04 09	Odpadowe piaski i ropy	10 000,0
37.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	10 000,0
38.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	10 000,0
39.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	10 000,0
40.	10 09 03	Żużle odlewnicze	10 000,0
41.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	10 000,0
42.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	10 000,0
43.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	10 000,0
44.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	10 000,0
45.	16 01 03	Zużyte opony	10 000,0
46.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	10 000,0
47.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10 000,0
48.	17 01 02	Gruz ceglany	10 000,0
49.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	10 000,0
50.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	10 000,0
51.	ex 17 01 80	Tynki	10 000,0
52.	ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	10 000,0
53.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	10 000,0

54.	19 09 02	Osady z klarowania wody	10 000,0
55.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	10 000,0
6. Proces R3 – kwatera składowiska „Balast” – okrywa rekultywacyjna			
56.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	10 000,0
57.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	10 000,0
58.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	10 000,0
59.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	10 000,0
60.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	10 000,0
61.	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współpalania inne niż wymienione w 10 01 14	10 000,0
62.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	10 000,0
63.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	10 000,0
64.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	10 000,0
65.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	10 000,0
66.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	10 000,0
7. Proces R13 – magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)			
67.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	10 000,0
68.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	10 000,0
69.	01 04 09	Odpadowe piaski i iły	10 000,0
70.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	20 000,0
71.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	10 000,0
72.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	10 000,0
73.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	4 000,0
74.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	4 000,0
75.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	10 000,0
76.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	10 000,0
77.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	10 000,0
78.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	10 000,0
79.	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współpalania inne niż wymienione w 10 01 14	10 000,0
80.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	10 000,0
81.	10 09 03	Żużle odlewnicze	10 000,0
82.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania	10 000,0

		inne niż wymienione w 10 09 07	
83.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	10 000,0
84.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	10 000,0
85.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	10 000,0
86.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	20 000,0
87.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10 000,0
88.	15 01 03	Opakowania z drewna	4 100,0
89.	15 01 04	Opakowania z metali	500,0
90.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	100,0
91.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	50 000,0
92.	15 01 07	Opakowania ze szkła	20 000,0
93.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	50,0
94.	16 01 03	Zużyte opony	10 010,0
95.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	10 000,0
96.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	40 000,0
97.	17 01 02	Gruz ceglany	40 000,0
98.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	40 000,0
99.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	40 000,0
100.	^{ex} 17 01 80	Tynki	10 000,0
101.	^{ex} 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	10 000,0
102.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	40 000,0
103.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	10 000,0
104.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	10 000,0
105.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	10 000,0
106.	19 09 02	Osady z klarowania wody	10 000,0
107.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	10 000,0
108.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	20 000,0
109.	20 01 01	Papier i tektura	20 000,0
110.	20 01 02	Szkło	1 000,0
111.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	4 000,0
112.	20 01 10	Odzież	100,0
113.	20 01 11	Tekstylia	100,0
114.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	300,0
115.	20 01 40	Metale	5 000,0
116.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	300,0

117.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4 000,0
118.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	40 000,0
119.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	2 000,0
120.	20 03 02	Odpady z targowisk	4 000,0
121.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	30 050,0
122.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	15 000,0

Odpad o kodzie 20 03 03 poddany jest procesowi odzysku 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 1 raz na 6 miesięcy. Prowadzący instalację obowiązany jest przedłożyć organowi wydającemu pozwolenie kserokopie przedmiotowych badań.

Łączna ilość odpadów przewidzianych do przetwarzania w stacji segregacji odpadów nie przekracza 120 000 Mg/rok, w tym:

- łączna ilość odpadów przewidzianych do przetwarzania na linii sortowniczej zlokalizowanej w hali nr 1 nie przekracza 120 000 Mg/rok na dwie zmiany,
- łączna ilość odpadów przewidzianych do przetwarzania na linii sortowniczej zlokalizowanej w hali nr 2 nie przekracza 30 000 Mg/rok na dwie zmiany.

Łączna ilość odpadów poddawanych odzyskowi w instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostowanie) nie przekroczy rocznie 4 000 Mg/rok.

Łączna ilość odpadów przeznaczonych do budowy warstw izolacyjnych i dróg tymczasowych nie przekroczy rocznie 30 000 Mg/rok

Łączna ilość odpadów przeznaczonych do budowy skarp nie przekroczy rocznie 10 000 Mg/rok.

16. Punkt III.3.3. wym. decyzji (określam miejsca i sposoby oraz rodzaje magazynowanych odpadów) otrzymuje następujące brzmienie:

III.3.3. Określam miejsca i sposoby oraz rodzaje magazynowanych odpadów

a) miejsca i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsca i sposób magazynowania
1. Proces R3 – kompostownia odpadów			
1.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	Odpady są magazynowane luzem na utwardzonym placu. Miejsce magazynowania: kompostownia odpadów – plac rozładunku.
2.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	
4.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	
5.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	
6.	20 03 02	Odpady z targowisk	
2. Proces R12 – stacja segregacji odpadów (sortownia)			
7.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady są magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn buforowy w hali nr 1 lub hali nr 2.
8.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady są magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn buforowy w hali nr 1 lub hali nr 2.
9.	15 01 03	Opakowania z drewna	Odpady są magazynowane luzem.

			Miejsce magazynowania: magazyn buforowy w hali nr 1 lub hali nr 2.
10.	15 01 04	Opakowania z metali	Odpady są magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn buforowy w hali nr 1 lub hali nr 2.
11.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Odpady są magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn buforowy w hali nr 1 lub hali nr 2.
12.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Odpady są magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn buforowy w hali nr 1 lub hali nr 2.
13.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Odpady są magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn buforowy w hali nr 1 lub hali nr 2.
14.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	Odpady są magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn buforowy w hali nr 1 lub hali nr 2.
15.	16 01 03	Zużyte opony	Odpady są magazynowane w kontenerach w wyznaczonym miejscu na placu magazynowym. Miejsce magazynowania: sekcja magazynowania opon.
16.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady są magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn buforowy w hali nr 1 lub hali nr 2.
17.	20 01 01	Papier i tektura	Odpady są magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn buforowy w hali nr 1 lub hali nr 2.
18.	20 01 02	Szkło	Odpady są magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn buforowy w hali nr 1 lub hali nr 2.
19.	20 01 10	Odzież	Odpady są magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn buforowy w hali nr 1 lub hali nr 2.
20.	20 01 11	Tekstylia	Odpady są magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn buforowy w hali nr 1 lub hali nr 2.
21.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	Odpady są magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn buforowy w hali nr 1 lub hali nr 2.
22.	20 01 40	Metale	Odpady są magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn buforowy w hali nr 1 lub hali nr 2.
23.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	Odpady są magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn buforowy w hali nr 1 lub hali nr 2.
24.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	Odpady są magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn buforowy w hali nr 1 lub hali nr 2.
25.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	Odpady są magazynowane luzem.

			Miejsce magazynowania: magazyn buforowy w hali nr 1 lub hali nr 2.
3. Proces R12 – Plac demontażu odpadów wielkogabarytowych			
26.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	Odpady są magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: plac rozdrabiania odpadów wielogabarytowych.
4. Proces R5 – Kwatery składowiska „Balast” – wykonanie warstw izolacyjnych lub dróg tymczasowych			
27.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Odpady nie są magazynowane. Odpady są przywożone bezpośrednio na kwaterę składowiska transportem własnym lub przez upoważnione podmioty.
28.	17 01 02	Gruz ceglany	
29.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	
30.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	
31.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	
32.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	
33.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	
5. Proces R5 – Kwatery składowiska „Balast” – budowa skarp			
34.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	Odpady nie są magazynowane. Odpady są przywożone bezpośrednio na kwaterę składowiska transportem własnym lub przez upoważnione podmioty.
35.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	
36.	01 04 09	Odpadowe piaski i iły	
37.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	
38.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	
39.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	
40.	10 09 03	Żużle odlewnicze	
41.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	
42.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	
43.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	
44.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	
45.	16 01 03	Zużyte opony	

46.	16 11 04	Okladziny piecowe i materiały ogniotrwale z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	
47.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	
48.	17 01 02	Gruz ceglany	
49.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	
50.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	
51.	ex 17 01 80	Tynki	
52.	ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	
53.	17 05 08	Thuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	
54.	19 09 02	Osady z klarowania wody	
55.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	
6. Proces R3 – Kwatery składowiska „Balast” – okrywa rekultywacyjna			
56.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	Odpady nie są magazynowane. Odpady są przywożone bezpośrednio na kwaterę składowiska transportem własnym lub przez upoważnione podmioty.
57.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	
58.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	
59.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	
60.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	
61.	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współpalania inne niż wymienione w 10 01 14	
62.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	
63.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	
64.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	
65.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	
66.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	

b) maksymalne masy poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku [Mg/rok]
1. Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji				
1.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	10,0	4 000,0
2.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	10,0	4 000,0
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	10,0	4 000,0
4.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	100,0	2500,0
5.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	100,0	2500,0
6.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	100,0	2500,0
7.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	100,0	2500,0
8.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	100,0	4 000,0
9.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	100,0	4 000,0
10.	20 03 02	Odpady z targowisk	20,0	4 000,0
2. Stacja segregacji odpadów (sortownia) – magazyn buforowy				
11.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	583,5	26 500,0
12.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	433,5	12 000,0
13.	15 01 03	Opakowania z drewna	121,0	121,0
14.	15 01 04	Opakowania z metali	283,5	1 500,0
15.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	75,0	300,0
16.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	223,8	50 000,0

17.	15 01 07	Opakowania ze szkła	683,5	25 000,0
18.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	51,0	70,0
19.	16 01 03	Zużyte opony	16,8	30,0
20.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	2,0	5,0
21.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	2,0	5,0
22.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,1	0,2
23.	19 12 01	Papier i tektura	250,0	3 500,0
24.	19 12 02	Metale żelazne	20,0	600,0
25.	19 12 03	Metale nieżelazne	6,0	50,0
26.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	20,0	300,0
27.	19 12 05	Szkło	1,0	20,0
28.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	1,0	20,0
29.	19 12 08	Tekstylia	1,0	20,0
30.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	683,5	60 000,0
31.	20 01 01	Papier i tektura	333,5	20 000,0
32.	20 01 02	Szkło	188,5	1 000,0
33.	20 01 10	Odzież	185,5	185,5
34.	20 01 11	Tekstylia	185,5	185,5
35.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	185,5	300,0
36.	20 01 40	Metale	188,5	5 000,0
37.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	193,5	300,0
38.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	193,5	2 000,0
39.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	55,0	55,0
3. Plac demontażu odpadów wielkogabarytowych				
40.	15 01 02	Opakowania z tworzy sztucznych	200,0	500,0

41.	15 01 04	Opakowania z metali	90,0	1 000,0
42.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	2,0	5,0
43.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	2,0	5,0
44.	19 12 02	Metale żelazne	20,0	600,0
45.	19 12 03	Metale nieżelazne	6,0	20,0
46.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	20,0	200,0
47.	19 12 05	Szkło	1,0	20,0
48.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	1,0	20,0
49.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	80,0	1 500,0
50.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	100,0	500,0
51.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,5	5,0
52.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	80,0	4 000,0

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie wynosi 2 193,6 Mg.

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku wynosi 128 000 Mg/rok.

Miejsca i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów powstających w wyniku przetwarzania określono w punkcie III.1.5. niniejszej decyzji.

17. Punkt IV.1. wym. decyzji (źródła emisji do powietrza) otrzymuje następujące brzmienie:

IV.1. Źródła emisji do powietrza

Źródłem emisji substancji gazowych i pyłowych do powietrza jest:

- emisja substancji z procesu biodegradacji odpadów,
- emisja z transportu samochodowego na terenie zakładu,
- emisja z 3 kotłowni olejowych.

Z powierzchni składowiska „Balast” oraz z powierzchni kopca „Bio-En-Er” następuje emisja:

- pyłu (w trakcie zagęszczania masy odpadów oraz sukcesywnego nanoszenia warstw izolacyjnych na zdeponowane odpady),
- gazu składowiskowego (w wyniku procesów fermentacyjnych zachodzących w zdeponowanych odpadach).

Ponadto źródłem emisji biogazu z instalacji są studzienki odgazowujące.

W celu zabezpieczenia instalacji i otoczenia przed oddziaływaniem biogazu zastosowano odprowadzenie gazu ze złoża kopca „Bio-En-Er” za pomocą studzienek odgazowujących. Odciągany w ten sposób biogaz doprowadzany jest siecią przewodów prowadzonych na wierzchowinie składowiska do kolektora zbiorczego, skąd prowadzony jest do agregatu prądotwórczego typu Caterpillar o mocy 1 MW (obiekt Małej Elektrowni) i przetwarzany na energię elektryczną.

Planowane jest ponadto zainstalowanie studzienek odgazowujących na składowisku „Balastu”. Przeprowadzenie inwestycji montażu studzienek, jak również kontrolę nad procesem odciągania i wykorzystania biogazu, powierzono zewnętrznemu podmiotowi gospodarczemu.

Dodatkowo źródłem emisji są również środki transportu zewnętrznego i wewnętrznego.

Wielkość emisji substancji z transportu uzależniona jest od: typu silnika, rodzaju paliwa, ilości spalanego paliwa.

Zasobnia w hali nr 2 wyposażona jest w system wentylacji ogólnej (wywietrzaki wyposażone w wentylatory) oraz instalację odpylania z końcowym oczyszczeniem powietrza na filtrze workowym (ujęcie zapyłonego powietrza znad rozrywarki worków, nadawy oraz strefy lokalizacji przepierzaną ścianą pomiędzy zasobnią a częścią główną z linią sortowniczą). W przestrzeni głównej hali segregacji nie przewiduje się dużego zapylenia. Wentylacja ogólna części głównej hali opierać się będzie na pracy wentylatorów dachowych. Ewentualne oddziaływanie na powietrze (w tym pylenie) zostanie ograniczone do minimum.

- 18. Punkt IV.2.** wym. decyzji (rodzaje i ilości substancji dopuszczonych do wprowadzania do powietrza dla każdego źródła powstawania, miejsca wprowadzania i całej instalacji oraz warunki ich wprowadzania) otrzymuje następujące brzmienie:

IV.2. Rodzaje i ilości substancji dopuszczonych do wprowadzania do powietrza dla każdego źródła powstawania, miejsca wprowadzania i całej instalacji oraz warunki ich wprowadzania

Dopuszczalne do wprowadzania do powietrza rodzaje i ilości gazów i pyłów w ciągu roku:

Nazwa emitowanej substancji	Dopuszczalna emisja roczna w Mg/rok
Amoniak	3,009
Butan-1-ol (alkohol butylowy)	0,0086
Butan-2-ol (metyloetyloketon)	0,0086
Cykloheksanol	0,0011
Cykloheksanon	0,0011
Etylobenzen	0,0086
Ksylen	0,0025
Kwas siarkowy (VI)	0,0025

Octan butylu	0,0025
Octan etylu	0,0025
Propylobenzen	0,0025
Pył:	3,009
w tym pył zawieszony PM10	3,009
w tym pył zawieszony PM2,5	3,009
Toluen	0,0025
Węglowodory alifatyczne do C ₁₂ (poza wymienionymi i metanem)	0,0864
Węglowodory aromatyczne (poza wymienionymi)	0,0086

19. Punkt V.1. wym. decyzji (źródła hałasu) otrzymuje następujące brzmienie:

V.1. Źródła hałasu

Źródła hałasu stanowią:

Oznaczenie źródła	Rodzaj źródła hałasu	Źródło hałasu	Poziom mocy akustycznej/ poziom ciśnienia akustycznego procesu/urządzenia	Długość czasu trwania procesu		
				Dzień (czas odniesienia 8 h)	Noc (czas odniesienia 1 h)	Doba
STACJA SEGREGACJI ODPADÓW I PLAC PRZETWARZANIA ODPADÓW WIELKOGABARYTOWYCH – ŹRÓDŁA OBJĘTE POSTĘPOWANIEM						
H1	Budynek	Hala nr 2	$L_{WEW} = 80\text{dB(A)}$ $R_W = 15\text{dB}$	13 h (6,5 h) $L_{wew} = 79,1\text{dB}$	nie pracuje	13 h
H2	Punktowe	Wentylatory dachowe hali nr 2-18 szt.	87dB(A)	16 h (8 h) $L_{Weq} = 87\text{dB}$	nie pracuje	16 h
H3	Punktowe	Wentylator systemu odpylania hali nr 2	97dB(A)	16 h (8 h) $L_{Weq} = 97,0\text{dB}$	nie pracuje	16 h
H4	Budynek	Hala nr 1	$L_{WEW} = 80\text{dB(A)}$ $R_W = 15\text{dB}$	13 h (6,5 h) $L_{wew} = 79,1\text{dB}$	nie pracuje	13 h
H5	Punktowe	Wentylatory dachowe hali nr 1-10 szt.	87dB(A)	16 h (8 h) $L_{Weq} = 87,0\text{dB}$	nie pracuje	16 h
H6	Mobilne	Ładowarka	105dB(A)	8 h (4 h) $L_{Weq} = 102\text{dB}$	nie pracuje	8 h
H7	Mobilne	Ładowarka	105dB(A)	8 h (4 h) $L_{Weq} = 102\text{dB}$	nie pracuje	8 h

H8	Mobilne	Wózek widłowy	102dB(A)	8 h (4 h) $L_{Weq} = 99\text{dB}$	nie pracuje	8 h
H9	Mobilne	Wózek widłowy	106dB(A)	4 h (2 h) $L_{Weq} = 100\text{dB}$	nie pracuje	4 h
H10	Punktowe	Rozdrabniacz	111dB(A)	4 h (4 h) $L_{Weq} = 108,0\text{dB}$	nie pracuje	4 h
H11	Mobilne	Ładowarka	105dB(A)	4 h (4 h) $L_{Weq} = 102,0\text{dB}$	nie pracuje	4 h
SKŁADOWISKO						
H12	Mobilne	Ładowarka kołowa	105dB(A)	12 h (6 h) $L_{Weq} = 103,6\text{dB}$	nie pracuje	12 h
H13	Mobilne	Kompaktor	110dB(A)	16 h (8 h) $L_{Weq} = 110,0\text{dB}$	nie pracuje	16 h
H14	Mobilne	Koparko-ładowarka	101dB(A)	2 h (2 h) $L_{Weq} = 95,0\text{dB}$	nie pracuje	2 h
H15	Mobilne	Spycharka	110dB(A)	4 h (4 h) $L_{Weq} = 107,0\text{dB}$	nie pracuje	4 h
KOMPOSTOWNIA						
H16	Punktowe	Przesiewacz bębnowy	70dB(A)	4 h (4 h) $L_{Weq} = 67,0\text{dB}$	nie pracuje	4 h
H17	Punktowe	Rozdrabniacz	107dB(A)	4 h (4 h) $L_{Weq} = 104,0\text{dB}$	nie pracuje	4 h
H18	Mobilne	Przerzucarka	80dB(A)	0,5 h (0,5 h) $L_{Weq} = 68,0\text{dB}$	nie pracuje	0,5 h
H19	Punktowe	Mieszarko-rozdrabniarka	82,3dB(A)	8 h (4 h) $L_{Weq} = 79,3\text{dB}$	nie pracuje	8 h
H20	Mobilne	Ładowarka kołowa	104dB(A)	8 h (4 h) $L_{Weq} = 101\text{dB}$	nie pracuje	8 h
H21	Punktowe	Wentylatorownie kompostowni kontenerowej – 2 szt.	$L_{WeW} = 109,5\text{dB(A)}$ $R_W = 20\text{dB}$	16 h (8 h) $L_{Weq} = 109,5\text{dB}$	8 h (1 h) $L_{Weq} = 109,5\text{dB}$	24 h
INNE						
H22	Budynek	Kontener generatora	$L_{WeW} = 97\text{dB(A)}$ $R_W = 20\text{dB}$	16 h (8 h) $L_{Weq} = 97\text{dB}$	8 h (1 h) $L_{Weq} = 97\text{dB}$	24 h

H23	Budynek	Kontener ssawy	$L_{WEW} = 90,9\text{dB(A)}$ $R_W = 20\text{dB}$	16 h (8 h) $L_{Weq} = 90,9\text{dB}$	8 h (1 h) $L_{Weq} = 90,9\text{dB}$	24 h
------------	----------------	----------------	---	---	--	-------------

20. Punkt V.2. wym. decyzji (dopuszczalny poziom hałasu) otrzymuje następujące brzmienie:

V.2. Dopuszczalny poziom hałasu

Dopuszczalny równoważny poziom dźwięku „A” mogący przenikać do środowiska na terenach, na których zlokalizowana jest najbliższa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna (na działce ew. nr 33 obręb 0005 Wypaleniska, w odległości ok. 500 m od granic Zakładu w kierunku wschodnim – zabudowa w części siedliskowej działki) nie przekroczy niżej określonych wartości:

- $L_{Aeq D}=50$ [dB] w przedziale czasu odniesienia równym 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym (przedział czasu od godz. 6⁰⁰ do godz. 22⁰⁰),
- $L_{Aeq N}=40$ [dB] w przedziale czasu odniesienia równym 1 najmniej korzystnej godzinie nocy (przedział czasu od godz. 22⁰⁰ do godz. 6⁰⁰).

21. Punkt VII. wym. decyzji (największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane/.../) otrzymuje następujące brzmienie:

VII. Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikająca z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów

Największa masa odpadów

Lp.	Miejsca magazynowania odpadów ¹⁾	Największa masa odpadów (Mg)
1.	Wiata magazynowa nr 1: - powierzchnia magazynowania: 40,0 m ² (10,0x4,0 m) - wysokość magazynowania: 2,0 m	28,0
2.	Wiata magazynowa nr 2: - powierzchnia magazynowania: 45,0 m ² (9,0x5,0 m) - wysokość magazynowania: 2,0 m	31,5
3.	Sekcja magazynowania opon: - powierzchnia magazynowania: 17,5 m ² (2,5x7,0 m) - wysokość magazynowania: 1,6 m	16,8
4.	Sekcja magazynowania szkła: - powierzchnia magazynowania: 320,0 m ² (20,0x16,0 m) - wysokość magazynowania: 2,4 m	384,0
5.	Magazyn szkła: - powierzchnia magazynowania: 550,0 m ² (34,8x15,8 m) - wysokość magazynowania: 3,0 m	825,0
6.	Kompostownia odpadów - plac rozładunku: - powierzchnia magazynowania: trzy sekcje magazynowe, każda o powierzchni 225 m ² (15,0x15,0 m) - wysokość magazynowania: 1,5 m	354,4

7.	Stacja segregacji odpadów (sortownia) – magazyn buforowy w hali nr 1: - powierzchnia magazynowania: trzy sekcje magazynowe o powierzchni 183,5 m ² (13,0x11,5 m, 3,0x8,0 m, 2,0x5,0 m) - wysokość magazynowania: 2,5 m	183,5
8.	Stacja segregacji odpadów (sortownia) – magazyn buforowy w hali nr 2: - powierzchnia magazynowania: trzy sekcje magazynowe o powierzchni 186,5 m ² (8,0x6,0 m, 11,7x5,0 m, 16,0x5,0 m) - wysokość magazynowania: 3,0 m	223,8
9.	Plac rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych: - powierzchnia magazynowania: 200,0 m ² (20,0x10,0 m) - wysokość magazynowania: 2,0 m	80,0
10.	Wiata (boksy) magazynowania odpadów: - powierzchnia magazynowania: 11 boksów o powierzchni 746,9 m ² (9,7x7,0 m) - wysokość magazynowania: 3,4 m	1 015,92
Suma		3 142,92

¹⁾ W obrębie miejsc magazynowania odpadów mogą być magazynowane selektywnie zarówno odpady przewidziane do przetwarzania, odpady wytwarzane, jak i odpady zbierane (w oddzielnych sekcjach magazynowych).

22. Punkt VIII. wym. decyzji (całkowita pojemność/.../) otrzymuje następujące brzmienie:

VIII. Całkowita pojemność (wyrażona w Mg) instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów

Całkowita pojemność miejsc magazynowania

Lp.	Miejsca magazynowania odpadów ¹⁾	Całkowita pojemność (Mg)
1.	Wiata magazynowa nr 1: - powierzchnia: 96,0 m ² (12,0x8,0 m) - wysokość wiaty 5,0 m	168,0
2.	Wiata magazynowa nr 2: - powierzchnia: 120,0 m ² (12,0x10,0 m) - wysokość wiaty: 5,0 m	210,0
3.	Sekcja magazynowania opon - powierzchnia: 80,0 m ² (20,0x4,0 m) - wysokość: 2,4 m	38,4
4.	Sekcja magazynowania szkła: - powierzchnia: 320,0 m ² (20,0x16,0 m) - wysokość magazynowania: 2,4 m	384,0
5.	Magazyn szkła: - powierzchnia magazynowania: 550,0 m ² (34,8x15,8 m) - wysokość magazynowania: 3,0 m	825,0
6.	Kompostownia odpadów - plac rozładunku: - powierzchnia: trzy sekcje magazynowe, każda o powierzchni 400 m ² (20,0x20,0 m) - wysokość magazynowania: 1,5 m	630,0

7.	Stacja segregacji odpadów (sortownia) – magazyn buforowy w hali nr 1: - powierzchnia: trzy sekcje magazynowe o powierzchni 183,5 m ² (13,0x11,5 m, 3,0x8,0 m, 2,0x5,0 m) - wysokość hali: 3,5 m	350,0
8.	Stacja segregacji odpadów (sortownia) – magazyn buforowy w hali nr 2: - powierzchnia: trzy sekcje magazynowe o powierzchni 286,2 m ² (12,8x7,5 m, 11,7x7,5 m, 16,0x6,4 m) - wysokość hali: 5,0 m	572,3
9.	Plac rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych: - powierzchnia: 400,0 m ² (26,67x15,0 m) - wysokość: 2,5 m	200,0
10.	Wiata (boksy) magazynowania odpadów: - powierzchnia: 11 boksów o powierzchni 1 035,0 m ² (9,7x9,7 m) - wysokość: 4,4 m	1 821,6
Suma		5 199,3

¹⁾ W obrębie miejsc magazynowania odpadów mogą być magazynowane selektywnie zarówno odpady przewidziane do przetwarzania, odpady wytwarzane, jak i odpady zbierane (w oddzielnych sekcjach magazynowych).

23. Punkt IX. wym. decyzji (integralną częścią niniejszej decyzji/.../) otrzymuje następujące brzmienie:

IX. Integralną częścią niniejszej decyzji są załączone: kopia Operatu przeciwpożarowego dla Zakładu Gospodarki Odpadami w Bydgoszczy Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o. o., ul. Ernsta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz oraz kopia postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy z dnia 15 listopada 2023 r., znak: PZ.5268.80.04.2023.TS.

24. Punkt X. wym. decyzji (zabezpieczenie roszczeń) otrzymuje następujące brzmienie:

X. Zabezpieczenie roszczeń

Ustanawiam zabezpieczenie roszczeń posiadaczowi odpadów: spółce Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o. o., ul. Ernsta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz (NIP: 9532559741, REGON 340378577) prowadzącej zbieranie odpadów i przetwarzanie odpadów w instalacjach objętych niniejszym pozwoleniem zintegrowanym, zgodnie z postanowieniem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 8 listopada 2021 r. znak: ŚG-I-G.7222.9.2020/MB zmienionym postanowieniem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 27 maja 2024 r. znak: ŚG-I-G.7222.11.2023/MB w wysokości 1 104 214,50 zł (słownie: jeden milion sto cztery tysiące dwieście czternaście złotych 50/100) w formie polisy ubezpieczeniowej, umożliwiające pokrycie kosztów wykonania zastępczego:

1. decyzji nakazującej posiadaczowi odpadów usunięcie odpadów z miejsca nieprzeznaczonego do ich składowania lub magazynowania, o której mowa w art. 26 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
2. obowiązku ww. posiadacza odpadów, wynikającego z art. 47 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

- w tym usunięcia odpadów i ich zagospodarowania łącznie z odpadami stanowiącymi pozostałości z akcji gaśniczej lub usunięcia negatywnych skutków w środowisku lub szkód w środowisku w rozumieniu ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie w ramach prowadzonej działalności polegającej na zbieraniu i przetwarzaniu odpadów.

W przypadku zmiany okoliczności faktycznych mających wpływ na wysokość określonego zabezpieczenia roszczeń, podmiot jest obowiązany do złożenia wniosku o zmianę formy lub wysokości zabezpieczenia roszczeń.

25. Pozostałe ustalenia decyzji Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 października 2007 r., znak: WSRiRW.III.AD/6618-2/07 ze zm., pozostają bez zmian.

Uzasadnienie

Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o. o., ul. Ernsta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz, wnioskiem z dnia 15 listopada 2023 r., znak: 650/2023 wystąpiła o zmianę pozwolenia zintegrowanego Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 października 2007 r., znak: WSRiRW.III.AD/6618-2/07 wydanego dla Zakładu Robót Publicznych, ul. Smoleńska 43, 85-871 Bydgoszcz, przeniesionego decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 28 stycznia 2008 r., znak: ŚG.I.hf.760-1/9/08 na Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o. o.

Zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54), w związku z § 2 ust. 1 pkt 41 i 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) organem właściwym do wydania decyzji o zmianie pozwolenia zintegrowanego jest marszałek województwa.

Przedmiotem zmiany decyzji jest udzielenie zezwolenia na odzysk odpadów oraz pozwolenia na wytwarzanie odpadów w nowej instalacji realizowanej w ramach przedsięwzięcia pn. „Modernizacja i rozbudowa linii sortowniczej odpadów selektywnie zebranych” realizowanego w ramach zadania pn. „Zwiększenie efektywności instalacji do odzysku surowców wtórnych w Zakładzie Gospodarki Odpadami Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o. o. w Bydgoszczy”.

Przedmiotem inwestycji jest instalacja do przetwarzania odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki (linia sortownicza o wydajności 30 000 Mg/rok) zlokalizowana na działkach o numerach ewidencyjnych nr 51, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 61, 62/1, 62/2, 63, 64 i 68 obręb 0468 Miasto Bydgoszcz. Instalacja zlokalizowana jest w nowo wybudowanej hali nr 2 zlokalizowanej w bliskim sąsiedztwie istniejącej instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów zlokalizowanej w hali nr 1 (bezpośrednie połączenie poprzez system przenośników).

Przedmiotowa instalacja nie stanowi rodzaju instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1169) w związku z tym ich eksploatacja nie wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Wnioskodawca wniósł zgodnie z art. 203 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54) o objęcie pozwoleniem zintegrowanym instalacji niewymagającej pozwolenia zintegrowanego położonej na terenie tego samego zakładu, co instalacja wymagająca takiego pozwolenia, ustalając dla niej warunki

wprowadzania do środowiska substancji lub energii na zasadach określonych dla pozwoleń, o których mowa w art. 181 ust. 1 pkt 2 i 4.

Ze względu na kwalifikację instalacji nie podlega ona wymogom określonym w decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2018/1147 z dnia 10 sierpnia 2018 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do przetwarzania odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/EU.

Ponadto przedmiotowa zmiana pozwolenia zintegrowanego uwzględnia realizację przedsięwzięcia pn. „Budowa placu na terenie Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o. o. Zakład Gospodarki Odpadami przy ul. Prądocińskiej 28, na działkach nr 71/7, 71/6, 71/5, 70 i 69 obręb 0468 Bydgoszcz”. Na przedmiotowym placu zlokalizowane jest wydzielone miejsce magazynowania odpadów oraz instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych, która zmieniła lokalizację na terenie zakładu.

Zgodnie z art. 41a ust. 1, 2 i 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), pismem z dnia 1 lutego 2024 r., znak: ŚG-I-G.7222.11.2023/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 19 lutego 2024 r. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, postanowieniem z dnia 7 marca 2024 r., znak: WIOŚ-WI.7041.1.11.2024.GJ 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 2024 r. poz. 54) oraz art. 41a ust. 1a, 2 i 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), pismem z dnia 1 lutego 2024 r., znak: ŚG-I-G.7222.11.2023/MB, wystąpiono do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy o przeprowadzenie kontroli instalacji w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej uwzględnionymi w operacji przeciwpożarowej oraz w postanowieniu Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy z dnia 15 listopada 2023 r., znak: PZ.5268.80.04.2023.TS. Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy postanowieniem z dnia 27 lutego 2024 r., znak: PZ.5268.7.04.2024.TS stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacji przeciwpożarowej sporządzonym dla Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o. o., ul. Ernsta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz.

Zgodnie z art. 41 ust. 6a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.) pismem z dnia 1 lutego 2024 r., znak: ŚG-I-G.7222.11.2023/MB wystąpiono do Prezydenta Miasta Bydgoszczy o wydanie opinii dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Prezydent Miasta Bydgoszczy postanowieniem z dnia 16 lutego 2024 r., znak: WZR-IV.6234.2.2024 pozytywnie zaopiniował przedmiotowe przedsięwzięcie.

Na podstawie art. 48a ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), tut. Organ postanowieniem z dnia 8 listopada 2021 r. znak: ŚG-I-G.7222.9.2020/MB zmienionym postanowieniem z dnia 27 maja 2024 r. znak: ŚG-I-G.7222.11.2023/MB, określił zabezpieczenie roszczeń, umożliwiające pokrycie kosztów wykonania zastępczego:

- 1) decyzji nakazującej posiadaczowi odpadów – Międzygminnemu Komplexowi Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o. o., ul. Ernsta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz usunięcie odpadów z miejsca nieprzeznaczonego do ich składowania lub

magazynowania, o której mowa w art. 26 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,

2) obowiązku ww. posiadacza odpadów, wynikającego z art. 47 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

- w tym usunięcia odpadów i ich zagospodarowania łącznie z odpadami stanowiącymi pozostałości z akcji gaśniczej lub usunięcia negatywnych skutków w środowisku lub szkód w środowisku w rozumieniu ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie w ramach prowadzonej działalności polegającej na zbieraniu i przetwarzaniu odpadów w wysokości 1 104 214,50 zł (słownie: jeden milion sto cztery tysiące dwieście czternaście złotych 50/100) w formie polisy ubezpieczeniowej. Sporządzony w postaci elektronicznej aneks do polisy ubezpieczeniowej obowiązującej od 5 listopada 2023 r. do 4 listopada 2024 r. przekazano do tut. Organu pismem z dnia 7 czerwca 2024 r., znak: SO/AZ/1658/24.

Zgodnie z art. 48a ust. 11 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach posiadacz odpadów jest obowiązany utrzymywać ustanowione zabezpieczenie roszczeń przez okres obowiązywania zezwolenia na zbieranie odpadów lub zezwolenia na przetwarzanie odpadów i po zakończeniu obowiązywania tych zezwoleń, do czasu uzyskania ostatecznej decyzji o zwrocie zabezpieczenia roszczeń, o której mowa w ust. 18.

Wnioskowana zmiana nie stanowi istotnej zmiany pozwolenia zintegrowanego w myśl art. 214 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54).

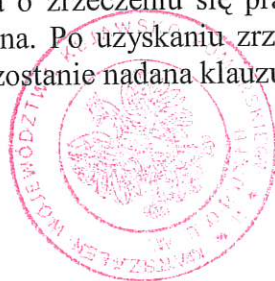
Stosownie do art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, tut. Organ przed wydaniem decyzji umożliwił Stronie zapoznanie się z zebrany materiał dowodowy w przedmiotowej sprawie, co do którego Strona nie wniosła uwag.

Uwzględniając słuszny interes Strony orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

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

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Marszałkowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Po uzyskaniu zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania, na żądanie strony, decyzji zostanie nadana klauzula ostateczności.



z up. Marszałka Województwa
Maria Wszechowska (1)
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. Pan Marcin Olearnik
proGEO Sp. z o. o.
Al. Armii Krajowej 45
50-541 Wrocław
(Pełnomocnik Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o. o.)
2. aa.

Do wiadomości:

1. Urząd Miasta Bydgoszczy
ul. Jezuicka 1
85-102 Bydgoszcz
2. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
ul. Piotra Skargi 2
85-018 Bydgoszcz
3. Państwowe Przedsiębiorstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Toruniu
ul. Księdza Jerzego Popiełuszki 3
87-100 Toruń
4. Ministerstwo Klimatu i Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa
(wersja elektroniczna decyzji)

Za wydanie niniejszej decyzji uiszczono dnia 2 listopada 2023 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 2023 r. poz. 2111).



**KOMENDANT MIEJSKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W BYDGOSZCZY**
WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE
ul. gen. J. H. Dąbrowskiego 4
85-158 Bydgoszcz

PZ.5268.80.04.2023.TS

Bydgoszcz, dn.15.11.2023 r.

Międzygminny Kompleks
Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o.

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

16. 11. 2023

znak: ŚG-1-C.7222.11.2023/413 Wpłynęło

L.Dz. 3096 / 23

z dn.: 15.07.2024r. (3)

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775 – zwanej dalej k.p.a.) oraz art. 184 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz. 2556), w związku z art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587), po rozpatrzeniu wniosku Pana Konrada Mikołajskiego – Prezesa Zarządu Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o., ul. Ernesta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz, o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej Zakładu Gospodarki Odpadami zlokalizowanego przy ul. Prądocińskiej 28 w Bydgoszczy, w tym obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów

uzgadniam warunki ochrony przeciwpożarowej, w tym sposób doprowadzenia dróg pożarowych do stref pożarowych z odpadami stałymi, uwzględniającymi parametry określone w § 43 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), przedstawione w operacie przeciwpożarowym opracowanym przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych Kazimierza Grubbę i wyrażam zgodę na ich zastosowanie.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 12.09.2023 r. (data wpływu do tut. komendy 18.09.2023 r.) Pan Konrad Mikołajski – Prezes Zarządu Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o., ul. Ernesta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz, zwrócił się do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy, o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów dla wyżej wymienionego zakładu.

Z uwagi na stopień skomplikowania sprawy oraz powzięcie informacji o konieczności uzupełnienia dokumentu o elementy dotyczące ochrony przeciwpożarowej, Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy w dniu 18.10.2023 r. przedłużył postępowanie administracyjne związane z uzgodnieniem operatu przeciwpożarowego do dnia 18.11.2023 r. W dniu 30.10.2023 r. do tut. komendy wpłynęło pismo Pana Karola Herki – pełnomocnika strony, do którego załączono informacje niezbędne do rozpatrzenia wniosku.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI

Województwa Kujawsko-Pomorskiego, ul. Marszałka Województwa
w Toruniu (2)

Torun, dnia 15.07.2024r.

Świadczy zgodność z oryginałem

301wmy

Maria Wisniewska
Dyrektor
Departamentu Środowiska (1)

Zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587), w związku z art. 184 ust. 4 pkt 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz. 2556), do wniosku dołącza się operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodniony z Komendantem 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 (Dz. U. z 2022 r., poz. 2057) - w przypadku gdy organem właściwym jest marszałek województwa albo regionalny dyrektor ochrony środowiska.

Przedstawiony operat opracowany został przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych Kazimierza Grubbę i zawiera 89 ponumerowanych stron. Uzupełnienie do operatu zawiera 5 stron oraz uszczegółowienie załącznika graficznego.

Wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane oraz ich części i inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów, określa rozporządzenie 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).

Opracowujący przedstawił sposób zabezpieczenia miejsc magazynowania odpadów znajdujących się na terenie Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. - Zakład Gospodarki Odpadami zlokalizowany przy ul. Prądocińskiej 28 w Bydgoszczy, z analizą rodzaju magazynowanych odpadów, ich ilości oraz miejsc magazynowania, zgodnie z zapisami ww. rozporządzenia. Z przedstawionego materiału wynika, iż zakład został odpowiednio zabezpieczony pod względem ochrony przeciwpożarowej.

W treści dokumentu opisano i przedstawiono na rzucie graficznym przebieg dróg pożarowych, które zgodnie z § 43 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), podlegają uzgodnieniu z właściwym miejscowo Komendantem Powiatowym (Miejskim) Państwowej Straży Pożarnej. W analizowanym przypadku opracowujący uwzględnił wszystkie parametry określone w ww. rozporządzeniu, w związku z czym przebieg tych dróg został zaakceptowany przez tut. organ jako zapewniający optymalny poziom bezpieczeństwa.

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

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 (Dz. U. z 2022 r., poz. 1969) od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu za pośrednictwem Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy ul. gen. J. H. Dąbrowskiego 4, 85-158 Bydgoszcz, w terminie 7 dni od dnia jej doręczenia.

Na podstawie art. 127a k.p.a. w związku z art. 144 k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia strona może zrzec się prawa do jego wniesienia wobec organu administracji publicznej, który wydał postanowienie. Z dniem doręczenia tut. organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia, niniejsze postanowienie staje się ostateczne i prawomocne, a strona nie może złożyć skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

Oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia wywiera skutek tylko wtedy, gdy zostanie przez stronę złożone w terminie 7 dni od dnia doręczenia decyzji.

Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia po upływie ww. terminu.

Komendant Miejski
Państwowej Straży Pożarnej
w Bydgoszczy
z up.
st. bryg. mgr inż. Rafał Marasz

Otrzymują:

1. Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o.
ul. Ernesta Petersona 22
85-862 Bydgoszcz - 1 egz.
 2. a/a – 1 egz.
- TS/23

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

opracowany w trybie art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r.

o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 699)

Zakład Gospodarki Odpadami w Bydgoszczy

ul. Ernsta Petersona 22,

**Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania
Odpadów**

ProNatura Sp. z o.o. w Bydgoszczy

ul. Prądocińska 28,

85-862 Bydgoszcz.

GLÓWNY SPECJALISTA
Ochrony Przeciwpowarowej
nr upr. SGSP 6655/09
Bezpieczeństwa i Higiena Pracy
nr rej. WSH 3 BHP/09/GD

mgr inż. Karol Herka
tel. 602-251-593

RZECZOZNAWCA ds. ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH

mgr inż. Kazimierz Grubba, nr upr. 315/94

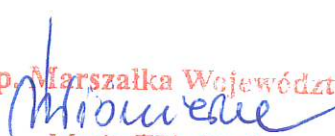
Bydgoszcz, sierpień 2023

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)

Toruń, dnia 15.07.2024r.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

90 stron

z up. Marszałka Województwa

Maria Wiśniewska (1)
Dyrektor

Podstawa prawna opracowania.

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 roku, poz. 699),
2. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 roku, poz. 2057),
3. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 roku, poz. 2351 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenia:

4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku 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 roku, poz. 296),
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1225),
6. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 roku, nr 109, poz. 719 ze zmianami),
7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 roku, nr 124, poz. 1030).


KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie

Cel i zakres operatu

Celem niniejszego operatu jest spełnienie wymogów formalno-prawnych oraz dostarczenie niezbędnych informacji do uzyskania zgody na zastosowanie warunków ochrony przeciwpożarowej dla miejsc magazynowania odpadów palnych zlokalizowanych na terenie Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. w Bydgoszczy ul. Prądocińska 28,

Informacje formalno-prawne.

Nazwa firmy: Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Prądocińska 28

Adres siedziby firmy: Ernsta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz

NIP – 9532559741

REGON - 340378577

Miejsce magazynowania odpadów: Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. w Bydgoszczy ul. Prądocińska 28,

Komórka organizacyjna: Zakład Gospodarki Odpadami (ZGO)

Zakład Gospodarki Odpadami, jako komórka organizacyjna należąca do Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. zlokalizowany jest przy ul. Prądocińskiej 28 w Bydgoszczy, województwo kujawsko-pomorskie. Lokalizacja ta jest z dala od aglomeracji mieszkalnych na terenie, którego zagospodarowane są odpady. Teren wokół zakładu jest zalesiony, nie występują w pobliżu żadne obiekty.

Podstawowym zadaniem ZGO jest odbiór odpadów komunalnych od klientów indywidualnych, przedsiębiorstw, szkół, spółdzielni i wspólnot mieszkaniowych odzysk i unieszkodliwianie odpadów w sposób zgodny z wymogami ochrony środowiska. Po dostarczeniu odpadów transportem samochodowym do ZGO odpad podlega ważeniu i wstępnej ocenie w celu określenia miejsca dalszego jego transportu do magazynowania, kompostowania lub przeprowadzenia segregacji, po której odpady zostaną zmagazynowane w celu odsprzedaży. Wstępna selekcja odpadów komunalnych odbywa się w Stacji Segregacji Odpadów na terenie ZGO w hali przystosowanej do tego celu w odpowiedzialności urzędnika do

segregacji mechanicznej i ręcznej w trzech kabinach. Jedna na segregacji wstępnej linii technologicznej i dwie w dalszej części po segregacji obrotowej na dwóch taśmach.

Sposób i miejsce magazynowania określonych rodzajów odpadów, które są zbierane a następnie po wstępnej segregacji magazynowane w Międzygminnym Kompleksie Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura przedstawiono w tabelach poniżej.


KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(100)

Miejsca i sposób magazynowania określonych rodzajów odpadów

Tabela nr I. A. Stefa magazynowania nr 2, wiata nr 2

Stefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Maksymalna (dla każdego z kodów) masa odpadu magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
Stefa mag. nr 2 Wiata nr 2	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków. Miejsce magazynowania: Wiata magazynowa nr 2	5,0	0,3
Stefa mag. nr 2 Wiata nr 2	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściertki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków.	5,0	0,2
Stefa mag. nr 2 Wiata nr 2	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściertki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Miejsce magazynowania: Wiata magazynowa nr 2	5,0	0,3

Strefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Maksymalna (dla każdego z kodów) masa odpadu, magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
Strefa mag. nr 2 Wiatra nr 2	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków.	0,5	0,1
Strefa mag. nr 2 Wiatra nr 2	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Miejsce magazynowania: Wiatra magazynowa nr 2	0,5	0,1
Strefa mag. nr 2 Wiatra nr 2	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków.	5,0	2,0
Strefa mag. nr 2 Wiatra nr 2	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	Miejsce magazynowania: Wiatra magazynowa nr 2	2,0	1,0

Strefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Maksymalna (dla każdego z kodów) masa odpadu magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
Strefa mag. nr 2 Wiatra nr 2	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków.	5,0	2,0
Strefa mag. nr 2 Wiatra nr 2	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Miejsce magazynowania: Wiatra magazynowa nr 2	0,2	0,1
Strefa mag. nr 2 Wiatra nr 2	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków.	0,2	0,1
Strefa mag. nr 2 Wiatra nr 2	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Miejsce magazynowania: Wiatra magazynowa nr 2	0,2	0,1
Strefa mag. nr 2 Wiatra nr 2	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków.	0,2	0,1

Strefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Maksymalna (dla każdego z kodów) masa odpadu, magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
Strefa mag. nr 2 Wiatra nr 2	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	Miejsce magazynowania: Wiatra magazynowa nr 2	2,0	0,2
Strefa mag. nr 2 Wiatra nr 2	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków.	1,0	0,2
Strefa mag. nr 2 Wiatra nr 2	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	Miejsce magazynowania: Wiatra magazynowa nr 2	5,0	0,5
Strefa mag. nr 2 Wiatra nr 2	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków.	25,0	3,0
Strefa mag. nr 2 Wiatra nr 2	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	Miejsce magazynowania: Wiatra magazynowa nr 2	2,0	0,2

Strefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Maksymalna (dla każdego z kodów) masa odpadu magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
Strefa mag. nr 2 Wiata nr 2	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków.	5,0	0,5
Strefa mag. nr 2 Wiata nr 2	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków.	5,0	0,5
Strefa mag. nr 2 Wiata nr 2	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków.	1,0	0,2

Tabela nr 1.B Odpady palne magazynowane w strefie 2, wiata nr 2

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max (dla każdego z kodów) masa odpadu magazynowanego w tym samym czasie [Mg]	Max (dla każdego z kodów) masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Przyjęty udział % materiału palnego w odpadzie	Ciepło spalania danego rodzaju odpadu Q_d [MJ/kg]
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	0,3	5,0	10%	42
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe niewjęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,2	5,0		

15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściereki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,3	5,0	100%	24
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,1	0,5	10%	21
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	2,0	5,0		
16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z użytych urządzeń	1,0	2,0		
16 02 16	Elementy usunięte z użytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	2,0	5,0		
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,1	0,2	10%	42
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	0,1	0,2		
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,1	0,2		
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,1	0,2		

16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,2	2,0	100%	42
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	3,0	25,0	20%	42
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,2	2,0	10%	42
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	0,5	5,0	10%	21
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,5	5,0		

Tabela nr 2. A. Strefa magazynowania nr 3, wiatra nr 1

Sztywność magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Maksymalna (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
Strefa mag. nr 3 Wiatra nr 1	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	Odpady magazynowane w szczelnych, zamkniętych pojemnikach w wyznaczonych miejscach. Miejsce magazynowania: Wiatra magazynowa nr 1	5,0	0,2

Strefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Maksymalna
					(dla każdego z kodów) łączna masa odpadu, magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
Strefa mag. nr 3 Wiatra nr 1	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Odpady magazynowane w szczelnych, zamkniętych pojemnikach w wyznaczonych miejscach. Miejsce magazynowania: Wiatra magazynowa nr 1	5,0	0,2
Strefa mag. nr 3 Wiatra nr 1	13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	Odpady magazynowane w szczelnych, zamkniętych pojemnikach w wyznaczonych miejscach. Miejsce magazynowania: Wiatra magazynowa nr 1	5,0	0,2
Strefa mag. nr 3 Wiatra nr 1	16 01 07*	Filtry olejowe	Odpady magazynowane w szczelnych, zamkniętych pojemnikach w wyznaczonych miejscach. Miejsce magazynowania: Wiatra magazynowa nr 1	5,0	0,2
Strefa mag. nr 3 Wiatra nr 1	16 01 17	Metale żelazne	Odpady są magazynowane w pojemnikach lub kontenerach w wyznaczonym miejscu. Miejsce magazynowania: Wiatra magazynowa nr 1	20,0	5,0

Strefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Maksymalna (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu, magazynowanego o w tym samym czasie [Mg]
Strefa mag. nr 3 Wiatra nr 1	17 04 05	Żelazo i stal	Odpady są magazynowane w pojemnikach lub kontenerach w wyznaczonym miejscu. Miejsce magazynowania: Wiatra magazynowa nr 1	100,0	5,0
Strefa mag. nr 3 Wiatra nr 1	19 08 11*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych	Odpady magazynowane w szczelnych, zamkniętych pojemnikach w wyznaczonych miejscach. Miejsce magazynowania: Wiatra magazynowa nr 1	5,0	0,5
Strefa mag. nr 3 Wiatra nr 1	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady są magazynowane luzem, w kontenerach lub w workach typu big-bag. Miejsce magazynowania: Wiatra magazynowa nr 1	30,0	5,0
Strefa mag. nr 3 Wiatra nr 1	20 01 40	Metale	Odpady gromadzone są luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: Wiatra magazynowa nr 1	100,0	5,0

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorski

Strefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Maksymalna (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
Strefa mag. nr 3 Wiatra nr 1	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	Odpady gromadzone są luźno, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: Wiatra magazynowa nr 1	20,0	2,0
Strefa mag. nr 3 Wiatra nr 1	20 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	Odpady gromadzone są w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: Wiatra magazynowa nr 1	10,0	0,5

Tabela nr 2.B. Odpady palne magazynowane w strefie 3, wiatła nr 1

Kod odpad	Rodzaj odpadu	Max (dla każdego z kodów) masa odpadn. magazynowanego w tym samym czasie [Mg]	Max (dla każdego z kodów) masa odpadn. magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Przyjęty udział % materiałów palnego w odpadzie	Ciepło spalania danego rodzaju odpadu Q _{st} [MJ/kg]
13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	0,2 (m ³)	5,0 (m ³)		
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,2 (m ³)	5,0 (m ³)	100%	44
13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	0,2 (m ³)	5,0 (m ³)	10%	44
16 01 07*	Filtry olejowe	0,2	5,0	100%	40

Tabela nr 3. A. Stefa magazynowania nr 5. Opony szkło

Stefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) łączna masa odpadn. magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Max (dla każdego z kodów) łączna masa odpadn. magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
Stefa mag. nr 5	15 01 07	Opakowania ze szkła	Odpady są magazynowane luzem w wyznaczonym	2000,0	150,0

				miejsu w boksach na placu magazynowym.			
Strefa mag. nr 5	16 01 03	Zużyte opony		Odpady są magazynowane w kontenerach w wyznaczonym miejscu w boksach na placu magazynowym.	30,0	17,0	

Tabela nr 3.B. Odpady palne magazynowane w strefie 5

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max (dla każdego z kodów) masa odpadu, magazynowanego w tym samym czasie [Mg]	Max (dla każdego z kodów) masa odpadu, magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Przyjęty udział % materiału palnego w odpadzie	Ciepło spalania danego rodzaju odpadu Q _d [MJ/kg]
16 01 03	Zużyte opony	17,0	30,0	100%	32

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorski

Tabela nr 4. A. Stefa magazynowania nr 6

Stefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Max (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
Stefa mag. nr 6	15 01 07	Opakowania ze szkła	Opady są magazynowane w kontenerach lub luzem w wyznaczonym miejscu we wilocie magazynowej na placu magazynowym.	3000,0	150,0

Tabela nr 5. A. Stefa magazynowania nr 7 Kompostownia

Stefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Max (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
Stefa mag. nr 7	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	Opady są magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: plac kompostowni odpadów – plac rozładunkowy.	2500,0	100,0
Stefa mag. nr 7	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	Opady są magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: plac kompostowni odpadów – plac rozładunkowy.	2500,0	100,0

Strefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Max (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
Strefa mag. nr 7	19 05 03	Kompost nieopowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	Odpady są magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: plac kompostowni odpadów – plac rozładunku.	2500,0	100,0
Strefa mag. nr 7	19 05 99	Inne niewymienione odpady	Odpady są magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: plac kompostowni odpadów – plac rozładunku.	2500,0	100,0
Strefa mag. nr 7	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	Odpady są magazynowane luzem na utwardzonym placu. Miejsce magazynowania: kompostownia odpadów – plac rozładunku.	4000,0	10,0
Strefa mag. nr 7	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	Odpady są magazynowane luzem na utwardzonym placu. Miejsce magazynowania: kompostownia odpadów – plac rozładunku.	4 000,0	10,0
Strefa mag. nr 7	15 01 03	Opakowania z drewna	Odpady są magazynowane luzem na utwardzonym placu. Miejsce magazynowania: kompostownia odpadów – plac rozładunku.	4 000,0	10,0

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWA STRAŻ POŻARNA
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie

Strefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Max (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
Strefa mag. nr 7	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	Odpady są magazynowane luzem na utwardzonym placu. Miejsce magazynowania: kompostownia odpadów – plac rozładunku.	4 000,0	100,0
Strefa mag. nr 7	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	Odpady są magazynowane luzem na utwardzonym placu. Miejsce magazynowania: kompostownia odpadów – plac rozładunku.	4 000,0	100,0
Strefa mag. nr 7	20 03 02	Odpady z targowisk	Odpady są magazynowane luzem na utwardzonym placu. Miejsce magazynowania: kompostownia odpadów – plac rozładunku.	4 000,0	20,0

Tabela nr 5.B. Odpady palne magazynowane w strefie 7. Kompostownia

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max (dla każdego z kodów) masa odpadu magazynowanego w tym samym czasie [Mg]	Max (dla każdego z kodów) masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Przyjęty udział % materiału palnego w odpadzie	Ciepło spalania danego rodzaju odpadu Q_d [MJ/kg]
19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	100,0	2500,0	100%	18
19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	100,0	2500,0		
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (miejscowi się do wykorzystania)	100,0	2500,0		
19 05 99	Inne niewymienione odpady	100,0	2500,0		
02 01 03	Odpadowa masa roślinna	10,0	4 000,0		
02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	10,0	4 000,0	10%	
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	100,0	4000,0		
15 01 03	Opakowania z drewna	10,0	4 000,0		

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorski

Tabela nr 6A. Strefa mag. nr 8. Stara hala SSO

Strefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Max (dla każdego z kodów) masa odpadu, magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
Strefa mag. nr 8	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	20000,0	250,0
Strefa mag. nr 8	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	10000,0	
Strefa mag. nr 8	15 01 03	Opakowania z drewna	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	100,0	
Strefa mag. nr 8	15 01 04	Opakowania z metali	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	500,0	
Strefa mag. nr 8	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem	100,0	

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bałtowie
woj. lubuski

Strefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Max (dla każdego z kodów) masa odpadu, magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
			w wyznaczonych miejscach.		
Strefa mag. nr 8	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	50000,0	250,0
Strefa mag. nr 8	15 01 07	Opakowania ze szkła	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	20 000,0	
Strefa mag. nr 8	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	50,0	
Strefa mag. nr 8	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	20 000,0	

Strefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Max (dla każdego z kodów) masa odpadu, magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
Strefa mag. nr 8	20 01 01	Papier i tektura	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	20 000,0	250,0
Strefa mag. nr 8	20 01 02	Szkło	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	1 000,0	
Strefa mag. nr 8	20 01 10	Odzież	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	100,0	
Strefa mag. nr 8	20 01 11	Tekstylia	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	100,0	
Strefa mag. nr 8	20 01 39	Tworzywa sztuczne	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem	300,0	

Strefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Max (dla każdego z kodów) masa odpadu, magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
			w wyznaczonych miejscach.		
Strefa mag. nr 8	20 01 40	Metale	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	5000,0	250,0
Strefa mag. nr 8	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	300,0	
Strefa mag. nr 8	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	2000,0	
Strefa mag. nr 8	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	50,0	

Tabela nr 6B. Odpady palne magazynowane w strefie mag. nr 8. Stara hala SSO

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max (dla każdego z kodów) masa odpadu magazynowanego w tym samym czasie [Mg]	Max (dla każdego z kodów) masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Przyjęty udział % materiału palego w odpadzie	Ciepło spalania danego rodzaju odpadu Q_d [MJ/kg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	250,0	20000,0	10%	Do obliczeń przyjęto najwyższe ciepło spalania odpadu (tworzywa sztuczne) - 42
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		10000,0		
15 01 03	Opakowania z drewna		100,0		
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe		100,0		
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe		50000,0		
15 01 09	Opakowania z tekstyliów	20 000,0	50,0		
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11				
20 01 01	Papier i tektura		20 000,0		

20 01 10	Odzież	2,0	100,0	
20 01 11	Tekstylia	2,0	100,0	
20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,0	300,0	

MAKSYMALNA MASA WSZYSTKICH ODPADÓW PALNYCH W STAREJ HALI SORTOWNI ODPADÓW NIE PRZEKROCZY 250 Mg.

Tabela nr 7A. Strefa magazynowania nr 9. Nowy plac gabarytów.

Strefa magazynowania	Kod odpad.	Rodzaj odpad.	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) łączna masa magazynowanego odpadu w ciągu roku [Mg]	Max (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
Strefa mag. nr 9	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe (drewno)	Odpady są magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: plac rozdrabniania odpadów wielogabarytowych.	15 000,0	250,0
Strefa mag. nr 9	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Miejsce magazynowania: plac rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych. Sposób magazynowania: luzem lub w kontenerach. Odpady są czasowo magazynowane do momentu wywozu odpadów do dalszego zagospodarowania.	30 000,0	

Tabela nr 7B. Odpady palne magazynowane w strefie nr 9. Nowy plac gabarytów.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max (dla każdego z kodów) masa odpadu magazynowanego w tym samym czasie [Mg]	Max (dla każdego z kodów) masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Przyjęty udział % materiału palnego w odpadzie	Ciepło spalania danego rodzaju odpadu Q _d [MJ/kg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe (drewno)	250,0	15 000,0	100%	18
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		30 000,0		

Tabela nr 8 A. Stefa magazynowania nr 10. Nowa Hala Sortowni Odpadów

Stefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Max (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu, w tym samym czasie [Mg]
Stefa mag. nr 10	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	20000,0	150,0


 KOMENDA MIEJSKA
 PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
 w Bydgoszczy
 woj. kujawsko-pomorskie
 (os.)

Strefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Max (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu, magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
Strefa mag. nr 10 Nowa hala	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	10000,0	50,0
Strefa mag. nr 10 Nowa hala	15 01 03	Opakowania z drewna	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	100,0	10,0
Strefa mag. nr 10 Nowa hala	15 01 04	Opakowania z metali	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	500,0	10,0
Strefa mag. nr 10 Nowa hala	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	100,0	10,0
Strefa mag. nr 10 Nowa hala	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem	50000,0	250,0

Strefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Max (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
			w wyznaczonych miejscach.		
Strefa mag. nr 10 Nowa hala	15 01 07	Opakowania ze szkła	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	20 000,0	200,0
Strefa mag. nr 10 Nowa hala	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	50,0	1,0
Strefa mag. nr 10 Nowa hala	19 12 12	Inne odpady (w tym zniszczone substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	20 000,0	200,0
Strefa mag. nr 10 Nowa hala	20 01 01	Papier i tektura	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	20 000,0	150,0

Strefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Max (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu, magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
Strefa mag. nr 10 Nowa hala	20 01 02	Szkło	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	1 000,0	5,0
Strefa mag. nr 10 Nowa hala	20 01 10	Odzież	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	100,0	2,0
Strefa mag. nr 10 Nowa hala	20 01 11	Tekstylia	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	100,0	2,0
Strefa mag. nr 10 Nowa hala	20 01 39	Tworzywa sztuczne	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	300,0	2,0
Strefa mag. nr 10 Nowa hala	20 01 40	Metale	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem	5000,0	5,0

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskiej

Strefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Max (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu, magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
			w wyznaczonych miejscach.		
Strefa mag. nr 10 Nowa hala	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	300,0	10,0
Strefa mag. nr 10 Nowa hala	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	2000,0	10,0
Strefa mag. nr 10 Nowa hala	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	Hala segregacji odpadów - hala przyjęć. Magazynowanie luzem w wyznaczonych miejscach.	50,0	5,0

Tabela nr 8 B. Odpady palne magazynowane w strefie nr 10. Nowa Hala Sortowni Odpadów

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max (dla każdego z kodów) masa odpadu magazynowanego w tym samym czasie [Mg]	Max (dla każdego z kodów) masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Przyjęty udział % materiału palnego w odpadzie	Ciepło spalania danego rodzaju odpadu Q _d [MJ/kg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	150,0	20000,0	100%	16
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	50,0	10000,0		42
15 01 03	Opakowania z drewna	10,0	100,0		18
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	10,0	100,0		42
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	250,0	50000,0	50%	Do obliczeń przyjęto najwyższe ciepło spalania odpadu (tworzywa sztuczne) - 42
15 01 09	Opakowania z tekstyliów	1,0	50,0	100%	19
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	200,0	20 000,0	20%	Do obliczeń przyjęto najwyższe ciepło spalania odpadu

KOMENDA MIŁOŚKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Miłosku
woj. kujawsko-pomorskie

					(tworzywa sztuczne) - 42
20 01 01	Papier i tektura	150,0	20 000,0	100%	16
20 01 10	Odzież	2,0	100,0		19
20 01 11	Tekstylia	2,0	100,0		
20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,0	300,0	100%	42

Tabela nr 9. A. Stęfa magazynowania nr 11. Nowe boksy (wiaty magazynowe)

Stęfa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Max (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu, magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
Stęfa mag. nr 11	15 01 01	Opakowania z papieru	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w wydzielonych zewnętrznych boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie nie-zbelowanych odpadów w kontenerach)	6500,0	250,0

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(11-1)

Strefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Max (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
Strefa mag. nr 11	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w wydzielonych zewnętrznych boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie nie-zbelowanych odpadów w kontenerach)	2000,0	200,0
Strefa mag. nr 11	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w wydzielonych zewnętrznych boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie nie-zbelowanych odpadów w kontenerach)	200,0	75,0
Strefa mag. nr 11	15 01 04	Opakowania z metali	Odpady są magazynowane razem lub w kontenerach w wydzielonych zewnętrznych boksach magazynowych	1000,0	90,0
Strefa mag. nr 11	19 12 01	Papier i tektura	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w wydzielonych zewnętrznych boksach	3500,0	250,0

Strefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Max (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu, magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
			magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie nie-zbelowanych odpadów w kontenerach)		
Strefa mag. nr 11	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w wydzielonych zewnętrznych boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie nie-zbelowanych odpadów w kontenerach)	300,0	20,0
Strefa mag. nr 11	20 01 01	Papier i tektura	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w wydzielonych zewnętrznych boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie nie-zbelowanych odpadów w kontenerach)	500,0	70,0
Strefa mag. nr 11	20 01 39	Tworzywa sztuczne	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w wydzielonych zewnętrznych boksach	20,0	20,0

Strefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Max (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu, magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
			magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie nie-zbelowanych odpadów w kontenerach)		
Strefa mag. nr 11	19 12 02	Metale żelazne	Odpady są magazynowane luzem lub w kontenerach w wydzielonych zewnętrznych boksach magazynowych	600,0	20,0
Strefa mag. nr 11	15 01 03	Opakowania z drewna	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w wydzielonych zewnętrznych boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie nie-zbelowanych odpadów w kontenerach)	20,0	1,0
Strefa mag. nr 11	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w wydzielonych zewnętrznych boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie nie-zbelowanych odpadów w kontenerach)	20,0	1,0

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie

Strefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Max (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu, magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
Strefa mag. nr 11	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady są magazynowane luzem lub w kontenerach w wydzielonych zewnętrznych boksach magazynowych	20,0	1,0
Strefa mag. nr 11	19 12 05	Szkło	Odpady są magazynowane luzem lub w kontenerach w wydzielonych zewnętrznych boksach magazynowych	20,0	1,0
Strefa mag. nr 11	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w wydzielonych zewnętrznych boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie nie-zbelowanych odpadów w kontenerach)	20,0	1,0
Strefa mag. nr 11	19 12 08	Tekstylia	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w wydzielonych zewnętrznych boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie nie-zbelowanych odpadów w kontenerach)	20,0	1,0

Strefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Max (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu, w tym samym czasie [Mg]
Strefa mag. nr 11	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w wydzielonych zewnętrznych boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie nie-zbelowanych odpadów w kontenerach)	10 000,0	300,0
Strefa mag. nr 11	20 01 02	Szkło	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w wydzielonych zewnętrznych boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie nie-zbelowanych odpadów w kontenerach)	20,0	1,0
Strefa mag. nr 11	20 01 10	Odzież	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w wydzielonych zewnętrznych boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie nie-zbelowanych odpadów w kontenerach)	20,0	1,0

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Byłgo. 207
Woj. krak. pow. Krak.

Strefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania	Maksymalna (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Max (dla każdego z kodów) łączna masa odpadu magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
Strefa mag. nr 11	20 01 11	Tekstylna	Odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w wydzielonych zewnętrznych boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie nie-zbelowanych odpadów w kontenerach)	20,0	1,0
Strefa mag. nr 11	20 01 40	Metale	Odpady są magazynowane luźno lub w kontenerach w wydzielonych zewnętrznych boksach magazynowych	20,0	1,0

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWY STRAŻY POŻARNEJ
w Głogowie
woj. kujawsko-pomorskie
(02)

Tabela nr 9.B. Odpady palne magazynowane w strefie nr 11. Nowe boksy (wiaty magazynowe)

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Max (dla każdego z kodów) masa odpadu magazynowanego w tym samym czasie [Mg]	Max (dla każdego z kodów) masa odpadu magazynowanego w ciągu roku [Mg]	Przylety udział % materiałów palnego w odpadzie	Ciepło spalania danego rodzaju odpadu Q _d [MJ/kg]
15 01 01	Opakowania z papieru	250,0	6500,0	10%	16
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	200,0	2000,0	100%	42
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	75,0	200,0		
19 12 01	Papier i tektura	250,0	3500,0	10%	16
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	20,0	300,0	100%	42
20 01 01	Papier i tektura	70,0	500,0	10%	16
20 01 39	Tworzywa sztuczne	20,0	20,0		42
15 01 03	Opakowania z drewna	1,0	20,0		18
15 01 09	Opakowania z tekstyliów	1,0	20,0		19
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	1,0	20,0	100%	18
19 12 08	Tekstylia	1,0	20,0		19

19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	300,0	10 000,0	20%	42
20 01 10	Odzież	1,0	20,0	100%	19
20 01 11	Tekstylia	1,0	20,0		

Tabela nr 10. A. Stęfa składowania nr 12. Balast

Stęfa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób składowania
Stęfa nr 12	200303	Odpady z czyszczenia ulic i placów	Odpady są magazynowane zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów a maksymalna grubość warstwy izolacyjnej wynosi 30 cm, przy czym udział warstwy izolacyjnej w stosunku do warstwy składowanych odpadów nie przekracza 15%.
Stęfa nr 12	200203	Odpady nieulegające biodegradacji	
Stęfa nr 12	190801	Skrutki	
Stęfa nr 12	190802	Zawartość piaskowulków	
Stęfa nr 12	190112	Żużle i popioły paleniskowe (...)	

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Gdździży
woj. kuj. - łędzki.

Strefa magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób składowania
Strefa nr 12	190305	Odpady stabilizowane (...)	
Strefa nr 12	190599	Inne niewymienione odpady	
Strefa nr 12	170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	
Strefa nr 12	170202	Szkło	
Strefa nr 12	170203	Tworzywa sztuczne	
Strefa nr 12	150203	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściertki) ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	
Strefa nr 12	200303	Odpady z czyszczenia ulic i placów	

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Rydogoźcu
woj. świętokrzyski

ILOŚĆ ODPADÓW SKŁADOWANA W 2022 ROKU [w tonach]

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów [w tonach]
200303	Odpady z czyszczenia ulic i placów	115,16
190801	Skrutki	15,24
190802	Zawartość piaskowników	53,96
190112	Żużle i popioły paleniskowe (...)	11 128,92
190599	Inne niewymienione odpady	2 017,30
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	4 786,76
170202	Szkoło	22,66
170203	Tworzywa sztuczne	21,38
150203	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (...)	44,42

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie

Tabela nr 11. A. Strefa składowania nr 13. Mogilnik

Strefa składowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób składowania
Strefa nr 13	19 04 02*	Popioły lotne i inne odpady z oczyszczania gazów odlotowych	Odpad składowany w :Komora nr II
Strefa nr 13	19 04 03*	Niezszklona faza stała	Odpad składowany w :Komora nr II
Strefa nr 13	07 03 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne	Odpad składowany w :Komora nr IV
Strefa nr 13	11 01 09*	Szlamy i osady pofiltracyjne zawierające substancje niebezpieczne	Odpad składowany w :Komora nr IV
Strefa nr 13	11 01 98*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	Odpad składowany w :Komora nr IV
Strefa nr 13	11 03 01*	Odpady zawierające cyjanki	Odpad składowany w :Komora nr IV
Strefa nr 13	19 02 05*	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	Odpad składowany w :Komora nr IV
Strefa nr 13	19 02 11*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	Odpad składowany w :Komora nr IV
Strefa nr 13	19 08 08*	Odpady z systemów membranowych zawierające metale ciężkie	Odpad składowany w :Komora nr IV
Strefa nr 13	19 08 11*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych	Odpad składowany w :Komora nr IV
Strefa nr 13	19 08 13*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych	Odpad składowany w :Komora nr IV

IŁOŚĆ NAGROMADZONYCH ODPADÓW W MOGILNIKU

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów [w tonach]
KOMORA k-2		
19 04 02*	Popioły lotne i inne odpady z oczyszczania gazów odlotowych	214,400*
19 04 03*	Nieszklona faza stała	
KOMORA k-4		
07 03 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne	1 486,303
11 01 09*	Szlamy i osady po filtracyjnej zawierające substancje niebezpieczne	
11 01 98*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	
11 03 01*	Odpady zawierające cyjanki	
19 02 05*	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	
19 02 11*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	
19 08 08*	Odpady z systemów membranowych zawierające metale ciężkie	
19 08 11*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych	
19 08 13*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych	

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Jędrzejowie
woj. świętokrzyskie
(00)

KOMORA k-5 i k-6 – ZREKULTYWOWANE - ZAMKNIĘTE		
07 03 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne	4 441,267
11 01 09*	Szlamy i osady pofiltracyjne zawierające substancje niebezpieczne	
11 01 98*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	
11 03 01*	Odpady zawierające cyjanki	
19 02 05*	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	
19 02 11*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	
19 08 08*	Odpady z systemów membranowych zawierające metale ciężkie	
19 08 11*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych	
19 08 13*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych	
KOMORA k-8		
19 01 07*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	1310,400
KOMORA k-7		
19 01 13*	Popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne	1 457,660
KOMORA k-9		
19 01 13*	Popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne	969,880

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorski

Podstawową infrastrukturę zabudowy i zagospodarowania zakładu stanowią:

- 1) Wiata wjazdowa z wagą i portiernią.
- 2) Budynek biurowo-administracyjny (przy bramie wjazdowej i wadze)
- 3) Budynek administracyjno-biurowy z kotłownią – przy „obecnej-starej” hali SSO
- 4) Hala Sortowania Selektywnego Odpadów (SSO) (mniejsza) z wiatą nad kontenerami zewnętrznymi i pomieszczeniem warsztatowym.
- 5) Nowa hala sortowni odpadów w raz z przenośnikiem odpadów.
- 6) Nowy budynek administracyjno-socjalny przy nowej hali sortowni.
- 7) Wiata magazynowa z boksami do składowania odpadów zlokalizowana przy nowej hali sortowni
- 8) Wiaty magazynowe nr 1 i nr 2
- 9) Plac przy magazynie nr 1
- 10) Stacje przenośnych dystrybutorów paliw (6 szt.) tj. 5 szt. przy kompostowni i 1 szt. przed balastem.
- 11) Kompostownia kontenerowa odpadów ulegających biodegradacji składająca się z:
 - 12 kontenerów dojrzewania kompostu,
 - 2 kontenerów biofiltra,
 - 2 kontenerów systemów wentylacji,
 - 1 kontenera stacji sterującej,
 - 1 kontenera dyspozytorskiej,
 - zadaszzonego placu rafinacji i opakowania,
 - placu dojrzewania.
- 12) Balast (składowisko odpadów podzielone na sektory: Sektor II, III i V m.in. odpady palne)
- 13) Kontenery administracyjno-socjalne działu logistyki.
- 14) Myjnia samochodowa
- 15) Magazyn pojemników
- 16) Mogilniki
- 17) Budynek socjalny – „Stare zaplecze”.
- 18) Budynek kotłowni – „Stare zaplecze”
- 19) Wiata magazynowa - „Stare zaplecze”

- 20) Bud. zaplecza technicznego.
- 21) Mała elektrownia biogaz. (firma zewnętrzna eksploatująca zamknięte składowisko BIO-ENER).
- 22) Biuro i magazyn środków gospodarczych.
- 23) Zbiorniki otwarte wód opadowych.
- 24) Zbiorniki osadowe.
- 25) Zbiornik odkryty wody ppoż. (poj. 200 m³) wraz z pompownią zasilającą Hw obecnej – „starej hali sortowni” oraz z wyprowadzona nasadą dla pojazdów PSP.
- 26) Zbiornik podziemny wody ppoż. (poj. 137 m³) wraz z pompownią zasilającą Hw kompostowni wraz z wyprowadzonymi nasadami dla pojazdów PSP.
- 27) Zbiornik ppoż. (poj. 2000 m³) wraz pompownią i wyprowadzonym Hz na „Balaście”
- 28) Zbiornik ppoż. (poj. ok. 1000 m³) zasilający instalację ppoż. nowej hali sortowni.
- 29) Stacja TRAFO
- 30) Wyznaczone parkingi i miejsca parkowania pojazdów ciężarowych i osobowych.
- 31) Plac wyznaczony na magazynowanie pojemników na odpady.
- 32) Nowy plac rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych.

Drogi dojazdowe na terenie zakładu jako pożarowe zapewniają dostęp do wszystkich budynków i placów składowych odpadów komunalnych. Na teren zakładu prowadzą trzy bramy wjazdowe, które pełnią jednocześnie rolę bram pożarowych.

- **Brama pożarowa nr 1** - główna brama wjazdowa na teren zakładu przez wiatę wagową, wjazd z ulicy Prądocińskiej do zakładu (otwarta),
- **Brama pożarowa nr 2** - wjazd bezpośrednio z obwodnicy,
- **Brama pożarowa nr 3** - brama wjazdowa na teren zakładu przez system wagowy tzw. starego składowiska (obecnie nie użytkowana),

Dodatkowo występują:

- **Brama nr 4** - brama wjazdowa na parking wewnętrzny, bez możliwości przejazdu na teren zakładu,
- **Brama nr 5** - brama prowadząca na teren zakładu przy budynku magazynu odpadów niebezpiecznych i mogiłnikach, wjazd z obwodnicy ograniczony, po przebudowie węzła drogowego (nie użytkowana),
- **Brama nr 6** - brama wjazdowa wewnętrzna prowadząca na wygródzony teren

oczyszczalni ścieków.

Charakterystyka pożarowa miejsc magazynowania odpadów

I. Stefa magazynowania nr 2, wiata magazynowa nr 2

Sposób magazynowania: Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach lub kontenerach, w sposób uniemożliwiający powstawanie odcieków.

Miejsce magazynowania – wiata magazynowa nr 2

Miejsce magazynowania odpadów stałych w wiacie magazynowej nr 2 w przedmiotowym operacie ppoż. nie będzie stanowić odrębnej „strefy pożarowej z odpadami stałymi” gdyż zgodnie z § 5 ust.3 pkt. 1 Rozporządzenia MSWiA [4] „łączna objętość lub masa zgromadzonych stałych odpadów palnych w obiekcie budowlanym lub na terenie nie przekracza odpowiednio 200 m³ lub 50 Mg”. Łączna masa magazynowanych, stałych odpadów palnych wynosi 10,7 Mg.

a) Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji

- wiata magazynowa nr 2 posiada powierzchnię 120 m²,

b) Odległości od obiektów sąsiadujących

- wiata magazynowa nr 2 nie sąsiaduje z zabudową mieszkalną natomiast jej położenie zapewnia zachowanie minimalnych odległości ze względu na bezpieczeństwo pożarowe zgodnie z Rozporządzeniem Ministra MSWiA § 19 ust.1 [4].

- wiata magazynowa nr 1 – odległość 19 metrów,

- hala sortowni odpadów (PM, Q < 500 MJ/m²) (dotychczasowa) – odległość 12 m,

- magazyn biuro (ZL III, PM, Q < 500 MJ/m²) (nr 22) – odległość 8 m,

Odległość od granicy działki wynosi ponad 4 m.

Odległości od obiektów sąsiednich są zachowane.

c) Parametry pożarowe występujących materiałów palnych

➤ Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB), Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 - na tę grupę odpadów odpady składają się zużyte: odzież, filtry tkaninowe, materiały sorpcyjne (w tym bawełniane), papier filtracyjny, filc przeznaczony do filtracji oleju, czyściwo i odzież

ochronna są zanieczyszczone substancjami ropopochodnymi. Odpady posiadają właściwości łatwopalne.

➤ Baterie i akumulatory - odpady składają się z ołowiu, związków ołowiu, kwasu siarkowego, polipropylenu, obudowy z tworzyw sztucznych. Odpady z kwasu siarkowego są niepalne, ale posiadają właściwości żrące trujące, i korozyjne. Ołów jako metal jest niepalny. Obudowa z tworzyw sztucznych i pozostałe elementy z polipropylenu są palne, o temperaturze zapalenia powyżej $+230^{\circ}\text{C}$.

d) Przewidziana gęstość obciążenia ogniowego

Gęstość obciążenia ogniowego Q_d w megadżulach na metr kwadratowy należy obliczać według poniższego wzoru, na podstawie PN-B-02852 Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru:

$$Q_d = \frac{\sum_{i=1}^{i=n} (Q_{ci} \times G_i)}{F}$$

w którym:

n - liczba rodzajów materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku,

G_i - masa poszczególnych materiałów [kg],

F - powierzchnia rzutu poziomego pomieszczenia, strefy pożarowej lub składowiska [m^2],

Q_{ci} - ciepło spalania poszczególnych materiałów [MJ/kg].

$F1 = 120 \text{ m}^2$ – powierzchnia wiaty magazynowej nr 2

Masy występujących materiałów palnych

- Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne) –

$G1 = 300 \text{ kg}$, z czego przyjęto, że 10% stanowią materiały palne tj. 30 kg,

- Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB), Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 – **$G2 = 500 \text{ kg}$,**

- Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12, zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13, niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń, elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1), zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – **G3 = 6100 kg, z czego przyjęto, że 10% stanowią materiały palne tj. 610 kg,**

- Baterie i akumulatory ołowiowe, baterie i akumulatory nikłowo-kadmowe, baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03), inne baterie i akumulatory, baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 – **G4 = 600 kg, z czego przyjęto, że 10% stanowią materiały palne tj. 60 kg,**

- Magnetyczne i optyczne nośniki informacji – **G5 = 200 kg,**

- Leki inne niż wymienione w 20 01 31 – **G6 = 3000 kg, z czego przyjęto, że 20% stanowią materiały palne tj. 600 kg,**

Ciepła spalania dla materiałów w/w palnych

- Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne) - **Q1 = 42 MJ/kg,**

- Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB), Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 – **Q2 = 24 MJ/kg,**

- Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12, zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13, niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń, elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1), zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – **Q3 = 21 MJ/kg,**

- Baterie i akumulatory ołowiowe, baterie i akumulatory nikłowo-kadmowe, baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03), inne baterie i akumulatory, baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 – **Q4 = 42 MJ/kg,**

- Magnetyczne i optyczne nośniki informacji – Q5 = 42 MJ/kg,
- Leki inne niż wymienione w 20 01 31 – Q6 = 42 MJ/kg,

Q_d wiata mag. nr 2

$$Q_d = \frac{62190}{120} = 518,25 \frac{MJ}{m^2}$$

Dla wiaty magazynowej nr 2, w której magazynowane są odpady przyjmuje się gęstość obciążenia ogniowego do 2000 MJ/m².

- e) Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywalna liczba osób na poszczególnych kondygnacjach i pomieszczeniach
 - nie dotyczy wiaty magazynowej nr 2, jest to obiekt zaliczony do obiektów produkcyjno-magazynowe PM.
- f) Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych
 - w wiacie magazynowej nr 2 nie występuje zagrożenie wybuchem.
- g) Podział obiektu na strefy pożarowe
 - wiata magazynowa nr 2 o gęstości obciążenia ogniowego do 2000 MJ/m² jako obiekt zaliczany do PM stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni 120 m² przy dopuszczalnej powierzchni do 8000 m².
- h) Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasę odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania się ognia elementów budowlanych
 - nie dotyczy wiaty magazynowej nr 2,
- i) Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe
 - nie dotyczy wiaty magazynowej nr 2,
- j) Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej kontroli dostępu
 - nie dotyczy wiaty magazynowej nr 2,
- k) Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji

wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych.

W analizowanym obiekcie zastosowanie urządzeń przeciwpożarowych, w stosunku do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych, przedstawia się następująco:

- 1) Urządzenia gaśnicze – nie są wymagane urządzenia gaśnicze,
- 2) Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami wewnętrznymi – nie są wymagane,
- 3) Oświetlenie awaryjne – nie jest wymagane,
- 4) Dźwiękowy system ostrzegawczy- nie jest wymagany,
- 5) Przeciwpożarowy wyłącznik prądu – nie jest wymagany.
- 6) System oddymiania – nie jest wymagany,
- 7) System sygnalizacji pożarowej – nie jest wymagany.

l) wyposażenie w gaśnice lub sprzęt pożarniczy lub ratowniczy

- wiata magazynowa nr 2 wyposażona jest w agregat proszkowy AP25,

Zasady rozmieszczania podręcznego sprzętu gaśniczego:

- Odległość z każdego miejsca w strefie pożarowej z odpadami, w której może przebywać człowiek, do najbliższego punktu ze sprzętem gaśniczym nie może przekraczać 50 m,
- Należy zapewnić dostęp do punktu gaśniczego o szerokości co najmniej 1 m,
- Punkty z podręcznym sprzętem gaśniczym należy zabezpieczyć przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych (ujemne temperatury, opady atmosferyczne),

Spełnione są wszystkie warunki określone w rozporządzeniu.

m) Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

- Zgodnie z rozporządzeniem 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 roku, poz. 296) wymagana ilość do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm³/s.
- Zgodnie z § 10 ust. 6 pkt 3) rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 roku, nr 124, poz. 1030): „Hydranty zewnętrzne umieszcza się wzdłuż dróg i ulic oraz przy ich skrzyżowaniach, przy

zachowaniu odległości: najbliższego hydrantu od chronionego obiektu budowlanego – do 75 m”.

Wzdłuż drogi przebiegającej przy zakładzie zlokalizowany jest tylko jeden hydrant zewnętrzny (podziemny) przy bramie wjazdowej. Odległość hydrantu od omawianego obiektu wynosi ponad 75 m co jest niezgodne z przepisami.

Jedyne zewnętrzne zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru stanowią trzy zbiorniki przeciwpożarowe o pojemnościach: zbiornik podziemny o pojemności 137 m³, zbiornik odkryty o pojemności 200 m³ oraz zbiornik naziemny o pojemności 2000 m³ zlokalizowane na terenie zakładu i oddalone o odległość 5m, 7m i około 177 metrów od wiaty magazynowej nr 2 co jest zgodne z „PN-B-02857:2017-04 Ochrona przeciwpożarowa budynków, Przeciwpożarowe zbiorniki wodne. Wymagania ogólne”, Norma ta określa, że przeciwpożarowe zbiorniki wodne należy sytuować możliwie centralnie w stosunku do obiektów chronionych, w odległości od nich do 250 m, przy zapewnieniu pojazdom pożarniczym dojazdu o długości nie przekraczającej 350 m (od stanowiska czerpania wody do punktu przewidywanego przyjęcia jednostek ochrony przeciwpożarowej, zlokalizowanego nie dalej niż 30 m od chronionego obiektu).
Warunek ten jest spełniony.

n) Drogi pożarowe

Do omawianego obiektu droga pożarowa nie jest wymagana. Do obiektu prowadzi droga utwardzona dojazdowa. Dojazd zapewniony jest od ulicy Prądocińskiej.

II. Strefa mag. nr 3. Wiata magazynowa nr 1

Sposób magazynowania: Ciekłe odpady palne są magazynowane w szczelnych, zamykanych pojemnikach w wyznaczonych miejscach. Stałe odpady palne są magazynowane luzem, w kontenerach lub w workach typu big-bag.

Miejsce magazynowania: – wiata magazynowa nr 1

Miejsce magazynowania odpadów stałych w wiacie magazynowej nr 1 w przedmiotowym operacie ppoż. nie będzie stanowić odrębnej „strefy pożarowej z odpadami stałymi” gdyż zgodnie z § 5 ust.3 pkt. 1 Rozporządzenia MSWiA [4] „łączna objętość lub masa zgromadzonych stałych odpadów palnych w obiekcie budowlanym lub na terenie nie przekracza

odpowiednio 200 m³ lub 50 Mg". Łączna masa magazynowanych, stałych odpadów palnych w wacie wynosi 35,2 Mg.

Łączną objętość ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu powyżej 60°C w wacie magazynowej nr 2 nie przekracza 5 m³ (wynosi 0,42 m³) zatem nie stosuje się przepisu zawartego w § 20 ust.1 Rozporządzenia MSWiA [4].

W związku z powyższym, do miejsca magazynowania odpadów stosuje się przepisy ogólne, wydane na podstawie ustaw [2] i [3].

Ciekie odpady palne są magazynowane w pojemnikach jednostkowych spełniające wymagania zgodne z § 24 ust.1 i 2 Rozporządzenia MSWiA [4]. Pojemniki jednostkowe ustawione są na wannach wychwytowych. Wanny wychwytowe (rozwiązanie ograniczające rozlewisko) muszą spełniać wymagania zgodne z § 30 ust.2 pkt. 1 Rozporządzeniem MSWiA [4].

Pojemniki jednostkowe z odpadami ciekłymi nie są magazynowe w stosach oraz nie są magazynowane w sekcjach.

a) Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji

- wiata magazynowa nr 1 posiada powierzchnię 96 m²,

b) Odległości od obiektów sąsiadujących

- wiata magazynowa nr 1 nie sąsiaduje z zabudową mieszkalną natomiast jego położenie zapewnia zachowanie minimalnych odległości ze względu na bezpieczeństwo pożarowe zgodnie z Rozporządzeniem Ministra MSWiA § 19 ust.1 [4].

- wiata magazynowa nr 2 – odległość 19 m

- magazyn biuro (ZL III, PM, Q < 500 MJ/m²) (nr 22) - odległość 11 m

Odległość od granicy działki wynosi ponad 4 m.

Odległości od obiektów sąsiednich są zachowane.

c) Parametry pożarowe występujących materiałów palnych

- Inne oleje hydrauliczne, inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe - *czynnik smarujący w silnikach spalinowych. Podstawowymi składnikami olei silnikowych są frakcje destylacji ropy naftowej wrzące w temperaturze 350-500 °C lub syntetyczne ich odpowiedniki. Zużyte oleje posiadają właściwości łatwopalne. Temperatura zapłonu powyżej +115°C. Ciepło spalania przyjmuje się 44MJ/kg,*
- Tworzywa sztuczne - *odpady składają się z polipropylenu, polietylenu, polistyrenu. Odporne na czynniki chemiczne i wilgotność. Temperatura zapalenia waha się od 200 do 400°C, w zależności od rodzaju tworzywa. W czasie pożaru większość z nich topi się.*

Dymy i gazy pożarowe powstałe w wyniku pirolizy i spalania są trujące i drażniące.

Ciepło spalania wynosi 42 MJ/kg,

d) Przewidziana gęstość obciążenia ogniowego

F2= 96 m² – powierzchnia wiaty magazynowej nr 1

Masy występujących materiałów palnych

- Inne oleje hydrauliczne, inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe – **G1= 400 l ~ 356kg,**
- Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach – **G2= 200 l, z czego przyjęto, że 10% stanowią materiały palne tj. 20 l ~ 17,8 kg,**
- Filtry olejowe - **G3 = 200 kg,**

Ciepła spalania dla materiałów w/w palnych

- Inne oleje hydrauliczne, inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe – **Q1 = 44 MJ/kg,**
- Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach – **Q2 = 44 MJ/kg,**
- Filtry olejowe **Q3 = 40 MJ/kg,**

Q_d wiaty mag.1

$$Q_d = \frac{24447,2}{96} = 254,65 \frac{MJ}{m^2}$$

Dla wiaty magazynowej, w której magazynowane są odpady przyjmuje się gęstość obciążenia ogniowego do **500 MJ/m².**

e) Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywalna liczba osób na poszczególnych kondygnacjach i pomieszczeniach

- nie dotyczy wiaty magazynowej nr1, jest to obiekt zaliczony do obiektów produkcyjno-magazynowe PM.

f) Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

- w wiacie magazynowej nr1 nie występuje zagrożenie wybuchem.

g) Podział obiektu na strefy pożarowe

- wiaty magazynowa nr 1 o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m² jako obiekt zaliczany do PM stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni 96 m² przy dopuszczalnej powierzchni 20000 m².

h) Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasę odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania się ognia elementów budowlanych

- nie dotyczy wiaty magazynowej nr 1,
- i) Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe
- nie dotyczy wiaty magazynowej nr 1,
- j) Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej kontroli dostępu
- nie dotyczy wiaty magazynowej nr 1
- k) Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych.

W analizowanym obiekcie zastosowanie urządzeń przeciwpożarowych, w stosunku do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych, przedstawia się następująco:

- 1) Urządzenia gaśnicze – nie są wymagane urządzenia gaśnicze,
- 2) Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami wewnętrznymi – nie jest wymagana
- 3) Oświetlenie awaryjne – nie jest wymagane,
- 4) Dźwiękowy system ostrzegawczy- nie jest wymagany
- 5) Przeciwpożarowy wyłącznik prądu – nie jest wymagany,
- 6) System oddymiania – nie jest wymagany,
- 7) System sygnalizacji pożarowej – nie jest wymagany.

l) wyposażenie w gaśnice lub sprzęt pożarniczy lub ratowniczy

- wiaty magazynowa nr 1 wyposażona jest w gaśnicę proszkową 6 kg ABC. Wiatę magazynową nr 1, w której magazynowane są ciekłe odpady palne należy wyposażyć w punkt ze sprzętem gaśniczym spełniającym wymagania zgodne z § 38 ust.3 Rozporządzenia MSWiA [4]. tj. zawierającym 1 gaśnicę przenośną o skuteczności gaśniczej co najmniej 183B na każde 2,5 m³ ciekłych odpadów palnych oraz 1 koc gaśniczy o wymiarach co najmniej 2 m x 3m.

m) Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

- Zgodnie z rozporządzeniem 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 roku, poz. 296) wymagana ilość do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi $10 \text{ dm}^3/\text{s}$.

- Zgodnie z § 10 ust. 6 pkt 3) rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 roku, nr 124, poz. 1030): „Hydranty zewnętrzne umieszcza się wzdłuż dróg i ulic oraz przy ich skrzyżowaniach, przy zachowaniu odległości: najbliższego hydrantu od chronionego obiektu budowlanego – do 75 m”. Brak hydrantów zewnętrznych w danej odległości.

Jedynie zewnętrzne zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru stanowią trzy zbiorniki przeciwpożarowe o pojemnościach: zbiornik podziemny o pojemności 137 m^3 , zbiornik odkryty o pojemności 200 m^3 oraz zbiornik naziemny o pojemności 2000 m^3 zlokalizowane na terenie zakładu i oddalone o odległość 17m, 19m i około 147 metrów od wiaty magazynowej nr 1.

n) Drogi pożarowe

Do omawianego obiektu droga pożarowa nie jest wymagana. Do obiektu prowadzi droga utwardzona dojazdowa. Dojazd zapewniony jest od ulicy Prądocińskiej.

III. Strefa magazynowania nr 5. Opony, szkło

Sposób magazynowania: Odpady są magazynowane w kontenerach w wyznaczonym miejscu w boksach na placu magazynowym.

Miejsce magazynowania: Plac magazynowania odpadów.

Miejsce magazynowania odpadów stałych na placu magazynowym w przedmiotowym operacie ppoż. nie będzie stanowić odrębnej „strefy pożarowej z odpadami stałymi” gdyż zgodnie z § 5 ust.3 pkt. 1 Rozporządzenia MSWiA [4] „łączna objętość lub masa zgromadzonych stałych odpadów palnych w obiekcie budowlanym lub na terenie nie przekracza odpowiednio 200 m^3 lub 50 Mg”. Łączna masa magazynowanych, stałych odpadów palnych na placu magazynowym wynosi 17 Mg.

a) Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji

- plac magazynowy posiada powierzchnię 1000 m^2 , na którym znajduje się jedna sekcja magazynowa o powierzchni ok 400 m^2 . Zachowana jest rozpiętość sekcji magazynowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra MSWiA § 12 [4].

b) Odległości od obiektów sąsiadujących

- plac magazynowy nie sąsiaduje z zabudową mieszkalną natomiast jego położenie zapewnia zachowanie minimalnych odległości ze względu na bezpieczeństwo pożarowe zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra MSWiA § 19 ust.1 [4]*.

Odległość od granicy działki wynosi ponad 4 m.

Odległości od obiektów sąsiednich są zachowane.

c) Parametry pożarowe występujących materiałów palnych

- zużyte opony - *material palny. Temperatura zapalenia powyżej +220°C. Pożar składu opon z uwagi na warunki składowania i duży dostęp powietrza, powoduje szybkie rozwój i rozprzestrzeniania się pożaru. Gazowe produkty spalania stanowią zagrożenie dla zdrowia ludzi i zwierząt. Podczas pożaru opon powstaje trująca mieszanka gazów pożarowych i czarnego dymu, z niebezpiecznymi związkami chemicznymi, wśród których są fenole, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, dioksyne, furany, kwas solny, arsen, kadm, nikiel, cynk, chrom, rtęć i wanad oraz bardzo duże ilości sadzy. Opony są magazynowane w stalowych kontenerach w sekcji magazynowej zgodnie z § 15 ust. 1, pkt.2 rozporządzenia Ministra MSWiA [4].*

d) Przewidziana gęstość obciążenia ogniowego

$F3 = 1000 \text{ m}^2$ – powierzchnia placu magazynowego

Masy występujących materiałów palnych

- zużyte opony – $G1 = 17000 \text{ kg}$,

Ciepła spalania dla materiałów w/w palnych

- zużyte opony – $Q1 = 32 \text{ MJ/kg}$,

Q_d plac mag.

$$Q_d = \frac{544000}{1000} = 544 \frac{\text{MJ}}{\text{m}^2}$$

Dla placu magazynowego, na którym magazynowane są odpady przyjmuje się gęstość obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m^2 .

- e) Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywalna liczba osób na poszczególnych kondygnacjach i pomieszczeniach
 - jest to obiekt zaliczony do obiektów produkcyjno-magazynowe PM.
- f) Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych
 - na placu magazynowym nie występuje zagrożenie wybuchem.
- g) Podział obiektu na strefy pożarowe
 - plac magazynowy o gęstości obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m² jako obiekt zaliczany do PM stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni 1000 m² przy dopuszczalnej powierzchni do 15 000 m².
- h) Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasę odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania się ognia elementów budowlanych
 - nie dotyczy placu magazynowego
- i) Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe
 - nie dotyczy placu magazynowego
- j) Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej kontroli dostępu
 - nie dotyczy placu magazynowego
- k) Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych.

W analizowanym obiekcie zastosowanie urządzeń przeciwpożarowych, w stosunku do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych, przedstawia się następująco:

- 1) Urządzenia gaśnicze -- nie są wymagane urządzenia gaśnicze,
- 2) Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami wewnętrznymi -- nie jest wymagana,
- 3) Oświetlenie awaryjne -- nie jest wymagany
- 4) Dźwiękowy system ostrzegawczy- nie jest wymagany
- 5) Przeciwpożarowy wyłącznik prądu -- nie jest wymagany,
- 6) System oddymiania -- nie jest wymagany
- 7) System sygnalizacji pożarowej -- nie jest wymagany

- l) wyposażenie w gaśnice lub sprzęt pożarniczy lub ratowniczy
- plac magazynowy wyposażony jest w sprzęt gaśniczy zgodnie z § 38 ust.1 Rozporządzenia MSWiA [4],
- m) Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru
- Zgodnie z rozporządzeniem 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 roku, poz. 296) wymagana ilość do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20 dm³/s.
- Zgodnie z § 10 ust. 6 pkt 3) rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 roku, nr 124, poz. 1030): „Hydranty zewnętrzne umieszcza się wzdłuż dróg i ulic oraz przy ich skrzyżowaniach, przy zachowaniu odległości: najbliższego hydrantu od chronionego obiektu budowlanego – do 75 m”. Brak hydrantów zewnętrznych w danej odległości.

Jedyne zewnętrzne zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru stanowią trzy zbiorniki przeciwpożarowe o pojemnościach: zbiornik podziemny o pojemności 137 m³, zbiornik odkryty o pojemności 200 m³ oraz zbiornik naziemny o pojemności 2000 m³ zlokalizowane na terenie zakładu i oddalone o odległość 16m, 46m i około 162 metrów od placu magazynowego.

n) Drogi pożarowe

Do omawianego obiektu droga pożarowa nie jest wymagana. Do obiektu prowadzi droga utwardzona dojazdowa. Dojazd zapewniony jest od ulicy Prądocińskiej.

IV. Stefa magazynowania nr . 7 Kompostownia

Sposób magazynowania: Odpady są magazynowane luzem na utwardzonym placu.

Miejsce magazynowania: kompostownia odpadów – plac rozładunku.

Miejsce magazynowania odpadów stałych utwardzonym placu w przedmiotowym operacie ppoż. będzie stanowić odrębną „strefę pożarową z odpadami stałymi” zgodnie z § 5 ust.1 Rozporządzenia MSWiA [4]. Łączna masa magazynowanych, stałych odpadów palnych na placu magazynowym wynosi 530 Mg.

a) Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji

➤ utwardzony plac kompostowni posiada powierzchnię 5957 m², na którym znajdują się trzy sekcje magazynowe o powierzchni ok 400 m² każda. Zachowana jest rozpiętość sekcji magazynowych zgodnie z *Rozporządzeniem MSWiA § 12 [4]*. Przy utwardzonym placu kompostowni zlokalizowana jest zgrupowana wiata kompostowni (wiata przyjęcia odpadów, wiata rafinacji i opakowania).

b) Odległości od obiektów sąsiadujących

➤ utwardzony plac kompostowni nie sąsiaduje z zabudową mieszkalną natomiast jego położenie zapewnia zachowanie minimalnych odległości ze względu na bezpieczeństwo pożarowe zgodnie z *Rozporządzeniem MSWiA § 19 ust.1 [4]*. Odległość od granicy działki wynosi ponad 4m.

Odległości od obiektów sąsiednich są zachowane.

c) Parametry pożarowe występujących materiałów palnych

✓ opakowania z drewna - odpad łatwo palny, temperatura zapalenia 300°C – 400°C , ciepło spalania drewna waha się od 16 MJ/kg - 18 MJ/kg z uwzględnieniem jego wilgotności,

d) Przewidziana gęstość obciążenia ogniowego

F4= 5957 m² – powierzchnia utwardzonego placu kompostowni

Masy występujących materiałów palnych

- G1= 440 000 kg

Ciepła spalania dla materiałów w/w palnych

Q1 = 18 MJ/kg,

Qa plac mag.

$$Q_d = \frac{7920000}{5957} = 1329,52 \frac{MJ}{m^2}$$

Dla utwardzonego placu kompostowni, na którym magazynowane są odpady przyjmuje się gęstość obciążenia ogniowego do **2000 MJ/m²**.

e) Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywalna liczba osób na poszczególnych kondygnacjach i pomieszczeniach

➤ jest to obiekt zaliczony do obiektów produkcyjno-magazynowe PM.

f) Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

➤ na utwardzonym placu kompostowni nie występuje zagrożenie wybuchem.

g) Podział obiektu na strefy pożarowe

➤ utwardzony plac kompostowni o gęstości obciążenia ogniowego do 2000 MJ/m² jako obiekt zaliczany do PM stanowi odrębną strefę pożarową o powierzchni 5957 m², przy dopuszczalnej powierzchni 8000 m²,

h) Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasę odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania się ognia elementów budowlanych

➤ nie dotyczy utwardzonego placu kompostowni,

i) Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe

➤ nie dotyczy utwardzonego placu kompostowni,

j) Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej kontroli dostępu

➤ nie dotyczy utwardzonego placu kompostowni, zgrupowana wiata kompostowni posiada instalację odgromową

k) Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych.

➤ W analizowanym obiekcie zastosowanie urządzeń przeciwpożarowych, w stosunku do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych, przedstawia się następująco:

1) Urządzenia gaśnicze – nie są wymagane urządzenia gaśnicze,

2) Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami wewnętrznymi – nie jest wymagana dla utwardzonego placu kompostowni. W zgrupowanej wiacie kompostowni zainstalowano hydranty wewnętrzne 52 umocowane na murach oporowych wiaty, które są zasilane pompą podłączoną do zbiornika podziemnego o pojemności 137m³,

3) Oświetlenie awaryjne – nie jest wymagane dla utwardzonego placu kompostowni. Oświetlenie awaryjne znajduje się w zgrupowanej wiacie kompostowni,

4) Dźwiękowy system ostrzegawczy- nie jest wymagany

5) Przeciwpożarowy wyłącznik prądu (PWP) – nie jest wymagany dla utwardzonego placu kompostowni. PWP występuje w zgrupowanej wiacie kompostowni

- 6) System oddymiania – nie jest wymagany,
- 7) System sygnalizacji pożarowej – nie jest wymagany

l) wyposażenie w gaśnice lub sprzęt pożarniczy lub ratowniczy

➤ utwardzony plac kompostowni wyposażony jest w sprzęt gaśniczy zgodnie z § 38 ust. 1 Rozporządzenia MSWiA [4]

m) Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

➤ Zgodnie z rozporządzeniem 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 roku, poz. 296) wymagana ilość do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 30 dm³/s.

➤ Zgodnie z § 10 ust. 6 pkt 3) rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 roku, nr 124, poz. 1030): „Hydranty zewnętrzne umieszcza się wzdłuż dróg i ulic oraz przy ich skrzyżowaniach, przy zachowaniu odległości: najbliższego hydrantu od chronionego obiektu budowlanego – do 75 m”. Brak hydrantów zewnętrznych w danej odległości.

Jedyne zewnętrzne zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru stanowią trzy zbiorniki przeciwpożarowe o pojemnościach: zbiornik podziemny o pojemności 137 m³, zbiornik odkryty o pojemności 200 m³ oraz zbiornik naziemny o pojemności 2000 m³ zlokalizowane na terenie zakładu i oddalone o odległość 73m, 60m i około 18 m od utwardzonego placu kompostowni.

n) Drogi pożarowe

Do omawianego obiektu droga pożarowa jest wymagana. Do obiektu prowadzi droga utwardzona dojazdowa o szerokości 6,9 m. Dojazd zapewniony jest od ulicy Prądocińskiej. Droga pożarowa powinna zapewniać przejazd bez cofania lub powinna być zakończona placem manewrowym o wymiarach 20 m x 20 m. Istniejąca droga publiczna - ul. Prądocińska - spełnia wymagania drogi pożarowej. Istniejące drogi wewnątrzzakładowe oraz teren utwardzony przy kompostowni spełniają warunki dróg pożarowych zarówno pod względem wymiarów, odległości od chronionych obiektów jak i nośności z uwagi na dostosowanie ich do użytkowania przez wielkogabarytowe pojazdy specjalistyczne. Droga pożarowa przebiega wzdłuż całej kompostowni.

V. Stefa magazynowania nr 8. Stara Hala Sortowni Odpadów

W hali prowadzony jest proces segregacji odpadów.

Obiekt składa się z:

- budynku głównego z halą segregacji odpadów;
- wiaty nad kontenerami zewnętrznymi;
- pomieszczenia warsztatowego z wbudowanymi kontenerami;
 - kontener biurowy obsługi warsztatu
 - kontenery sprzętu podręcznego z wejściami odpowiednio na dwóch poziomach z pomieszczenia głównego hali SSO.

Sposób magazynowania: odpady magazynowane są luzem w wyznaczonych miejscach w starej hali sortowni odpadów.

Miejsce magazynowania odpadów stałych w starej hali sortowni odpadów w przedmiotowym operacie ppoż. będzie stanowić odrębną „strefę pożarową z odpadami stałymi” zgodnie z § 5 ust.1 Rozporządzenia MSWiA [4]. Łączna masa magazynowanych, stałych odpadów palnych wynosić 250 Mg. W budynku starej hali sortowni odpadów odpady magazynowane są w odległości większej niż 2 m od sufitu co jest zgodne z Rozporządzeniem MSWiA § 18 ust.1 pkt.3 [4].

a) Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji

- stara hala sortowni odpadów jest budynkiem jednokondygnacyjnym niepodpiwniczonym posiadającym powierzchnię 2577,70 m², kubaturę 39878 m³ oraz wysokość 15,05 m (budynek średniowysoki - SW).

b) Odległości od obiektów sąsiadujących

- stara hala sortowni odpadów nie sąsiaduje z zabudową mieszkalną natomiast jej położenie zapewnia zachowanie minimalnych odległości ze względu na bezpieczeństwo pożarowe zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA § 19 ust.1 [4].

- nowa hala sortowni odpadów – odległość 48 m,
- wiatka magazynowa nr 2 – odległość 12 m,
- Odległość od granicy działki wynosi ponad 4 m.

Odległości od obiektów sąsiednich są zachowane.

c) Parametry pożarowe występujących materiałów palnych

- Opakowania z papieru i tektury - temperatura zapalenia papieru wynosi 230°C – 360°C.

W wyrobach z masy papierowej, temperatura zapalności uzależniona jest od takich

składników, jak substancje usztywniające, impregnujące itp. Ciepło spalania wynosi 16 MJ/kg,

➤ Opakowania z tworzyw sztucznych - odpady składają się z polipropylenu, polietylenu, polistyrenu. Odporne na czynniki chemiczne i wilgotność. Temperatura zapalenia waha się od 200 do 400°C, w zależności od rodzaju tworzywa. W czasie pożaru większość z nich topi się. Dymy i gazy pożarowe powstałe w wyniku pirolizy i spalania są trujące i drażniące. Ciepło spalania wynosi 42 MJ/kg,

➤ Opakowania z drewna - odpad łatwo palny, temperatura zapalenia 300 °C – 400 °C, ciepło spalania drewna waha się od 16 MJ/kg - 18 MJ/kg z uwzględnieniem jego wilgotności,

d) Przewidziana gęstość obciążenia ogniowego

F5= 2577,70 m² – powierzchnia starej hali sortowni odpadów

Masy występujących materiałów palnych

- G1 = 250 000 kg, z czego do obliczeń przyjęto 10% materiały palnego tj. 25000kg

Ciepła spalania dla materiałów w/w palnych

- Q1 = 42 MJ/kg, Do obliczeń przyjęto najwyższe ciepło spalania odpadu (tworzywa sztuczne)

Qd stara hala

$$Qd = \frac{1050000}{2577,7} = 407,33 \frac{MJ}{m^2}$$

Dla starej hali sortowni odpadów, w której magazynowane są odpady przyjmuje się gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m².

e) Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywalna liczba osób na poszczególnych kondygnacjach i pomieszczeniach

➤ stara hala sortowni odpadów jest to obiekt zaliczony do obiektów produkcyjno-magazynowe PM. W budynku przebywa ok. 30 osób – osoby odpowiedzialne za proces technologiczny i bezpieczeństwo hali.

f) Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

➤ w starej hali sortowni odpadów nie występuje zagrożenie wybuchem.

g) Podział obiektu na strefy pożarowe

➤ stara hala sortowni odpadów o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m² jako obiekt zaliczany do PM stanowi odrębną strefę pożarową o powierzchni 2577,70 m² przy dopuszczalnej powierzchni do 20000 m².

h) Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasę odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania się ognia elementów budowlanych

- stara hala sortowni odpadów została wykonana w klasie odporności pożarowej „E”. Elementy budynku głównego hali segregacji odpadów zostały doprowadzone do spełnienia wymogów klasy „D” poprzez pomalowanie elementów konstrukcji stalowych farbami ogniochronnymi.

Tabela nr 11. Klasa odporności ogniowej elementów budynku.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) *)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
"A"	R 240	R 30	REI 120	EI 120 (o ↔ i)	EI 60	RE 30
"B"	R 120	R 30	REI 60	EI 60 (o ↔ i)	EI 30 ⁴⁾	RE 30
"C"	R 60	R 15	REI 60	EI 30 (o ↔ i)	EI 15 ⁴⁾	RE 15
"D"	R 30	(-)	REI 30	EI 30 (o ↔ i)	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

R -nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E -szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I -izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.

i) Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe

➤ Długość dojść na stanowiskach pracy nie przekracza 75 m.

Długość dróg ewakuacyjnych przy dwóch dojściach nie przekracza 40 m.

Stara hala sortowni wyposażona jest w oświetlenie ewakuacyjne, oświetlenie dróg ewakuacyjnych z oprawami „na ciemno” z modułem awaryjnym 1 godzinnym.

j) Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej kontroli dostępu

➤ stara hala sortowni odpadów posiada:

- instalacje wodociagową,
- instalacje elektroenergetyczną,
- instalacje odgromową.

k) Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociagowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych.

W analizowanym obiekcie zastosowanie urządzeń przeciwpożarowych, w stosunku do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych, przedstawia się następująco:

- 1) Urządzenia gaśnicze – nie istnieją,
- 2) Instalacja wodociagowa przeciwpożarowa z hydrantami wewnętrznymi – instalacja hydrantów wewnętrznych 52 (z instalacją przeciw zamrożeniową i możliwością podniesienia ciśnienia w hydrantach przez stację pomp podłączonych do otwartego p.poż. zbiornika wody).
- 3) Oświetlenie awaryjne – istnieje,
- 4) Dźwiękowy system ostrzegawczy- nie istnieje,
- 5) Przeciwpożarowy wyłącznik prądu – istnieje, zamontowany jest na ścianie zewnętrznej przy wejściu do budynku na wysokości rozdzielni prądu,
- 6) System oddymiania – nie istnieje,
- 7) System sygnalizacji pożarowej – istnieje, źródło pożaru wykrywane jest przez czujki płomienia na ultrafiolet PUO-35 i PUO 35Ex reagujące na emitowane przez płomień światło ultrafioletowe. Sygnał z czujki przekazywany jest do centralki „IGNIS” i z niej do sygnalizatora alarmu pożarowego. Centralka umieszczona jest w pomieszczeniu wagi, a sygnalizator akustyczny zamontowany jest na zewnątrz kontenera wagi.

l) wyposażenie w gaśnice lub sprzęt pożarniczy lub ratowniczy

- stara hala sortowni odpadów wyposażona jest w sprzęt gaśniczy zgodnie z § 38 ust.1 Rozporządzenia MSWiA [4],

m) Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

- Zgodnie z rozporządzeniem 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 roku, poz. 296) wymagana ilość do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi $20 \text{ dm}^3/\text{s}$.
- Zgodnie z § 10 ust. 6 pkt 3) rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 roku, nr 124, poz. 1030): „Hydranty zewnętrzne umieszcza się wzdłuż dróg i ulic oraz przy ich skrzyżowaniach, przy zachowaniu odległości: najbliższego hydrantu od chronionego obiektu budowlanego – do 75 m”. Brak hydrantów zewnętrznych w danej odległości.

Jedyne zewnętrzne zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru stanowią trzy zbiorniki przeciwpożarowe o pojemnościach: zbiornik podziemny o pojemności 137 m^3 , zbiornik odkryty o pojemności 200 m^3 oraz zbiornik naziemny o pojemności 2000 m^3 zlokalizowane na terenie zakładu i oddalone o odległość 16m, 20m i około 210 m od omawianego obiektu.

n) Drogi pożarowe

- Do omawianego obiektu droga pożarowa nie jest wymagana. Istniejące drogi wewnętrzne spełniają warunki dla drogi pożarowej. Do obiektu z wszystkich stron istnieje swobodny dojazd wewnętrznymi utwardzonymi drogami komunikacyjnymi, spełniającymi parametry szerokości i odległości od budynku.

VI. Strefa magazynowania nr 9. Nowy plac gabarytów.

Sposób magazynowania: Odpady magazynowane będą w kontenerach lub luzem.

Miejsce magazynowania: Nowy plac gabarytów.

Miejsce magazynowania odpadów stałych na nowym placu gabarytów w przedmiotowym operacie ppoż. będzie stanowić odrębną „strefę pożarową z odpadami stałymi” zgodnie z § 5 ust.1 Rozporządzenia MSWiA [4]. Łączna masa magazynowanych, stałych odpadów palnych na nowym placu gabarytów wynosi 250 Mg.

a) Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji

- nowy plac gabarytów posiada powierzchnię 904,5 m², na którym będzie znajdowała się jedna sekcja magazynowa o powierzchni ok 400 m². Zachowana będzie też rozpiętość sekcji magazynowej zgodnie z § 12 Rozporządzenia MSWiA [4]. Nowy plac gabarytów z dwóch stron tj. od strony granicy działki oraz strefy balastu będzie oddzielony murem oporowym pełniącym funkcję techniczną (ograniczenie powierzchni, ogranicznik przy ładowaniu odpadów),

b) Odległości od obiektów sąsiadujących

- nowy plac gabarytów nie sąsiaduje z zabudową mieszkalną natomiast jego położenie zapewnia zachowanie minimalnych odległości ze względu na bezpieczeństwo pożarowe zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA § 19 ust.1 [4]. Odległość od granicy działki wynosi ponad 4 m.

Odległości od obiektów sąsiednich są zachowane.

c) Parametry pożarowe występujących materiałów palnych

- Odpady wielkogabarytowe (drewno), inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - odpad łatwo palny, temperatura zapalenia 300 °C – 400 °C, ciepło spalania drewna waha się od 16 MJ/kg - 18 MJ/kg z uwzględnieniem jego wilgotności,

d) Przewidziana gęstość obciążenia ogniowego

F6 = 904,5 m² – powierzchnia nowego placu gabarytów

Masy występujących materiałów palnych

- Odpady wielkogabarytowe (drewno), inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11- **G1 = 250 000 kg,**

Ciepła spalania dla materiałów w/w palnych

- Odpady wielkogabarytowe (drewno), inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 **Q1 = 18 MJ/kg,**

Qd nowy plac gab.

$$Qd = \frac{4500000}{904,5} = 4975,12 \frac{MJ}{m^2}$$


KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(000)

Dla nowego placu gabarytów, na którym magazynowane będą odpady przyjmuje się gęstość obciążenia ogniowego powyżej 4000 MJ/m².

e) Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywalna liczba osób na poszczególnych kondygnacjach i pomieszczeniach

➤ jest to obiekt zaliczony do obiektów produkcyjno-magazynowe PM.

f) Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

➤ na nowym placu gabarytów nie występuje zagrożenie wybuchem.

g) Podział obiektu na strefy pożarowe

➤ nowy plac gabarytów o gęstości obciążenia ogniowego powyżej 4000 MJ/m² jako obiekt zaliczany do PM stanowi oddzielną strefę pożarową o powierzchni 904,5 m², przy dopuszczalnej powierzchni 2000 m²,

h) Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasę odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania się ognia elementów budowlanych

➤ nie dotyczy nowego placu gabarytów,

i) Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe

➤ nie dotyczy nowego placu gabarytów,

j) Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej kontroli dostępu

➤ nie dotyczy nowego placu gabarytów,

k) Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych.

W analizowanym obiekcie zastosowanie urządzeń przeciwpożarowych, w stosunku do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych, przedstawia się następująco:

- 1) Urządzenia gaśnicze – nie są wymagane urządzenia gaśnicze,
- 2) Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami wewnętrznymi – nie jest wymagana
- 3) Oświetlenie awaryjne – nie jest wymagane
- 4) Dźwiękowy system ostrzegawczy- nie jest wymagane,
- 5) Przeciwpożarowy wyłącznik prądu – nie jest wymagana,
- 6) System oddymiania – nie jest wymagane,


KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskiej
(000)

7) System sygnalizacji pożarowej – nie jest wymagane,

l) wyposażenie w gaśnice lub sprzęt pożarniczy lub ratowniczy

➤ nowy plac gabarytów wyposażony będzie w sprzęt gaśniczy zgodnie z § 38 ust.1 Rozporządzenia MSWiA [4]

m) Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

➤ Zgodnie z rozporządzeniem 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 roku, poz. 296) wymagana ilość do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 30 dm³/s.

➤ Zgodnie z § 10 ust. 6 pkt 3) rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 roku, nr 124, poz. 1030): „Hydranty zewnętrzne umieszcza się wzdłuż dróg i ulic oraz przy ich skrzyżowaniach, przy zachowaniu odległości: najbliższego hydrantu od chronionego obiektu budowlanego – do 75 m”. Najbliższy jedyny hydrant zlokalizowany jest w odległości około 16 m - 75 m od omawianego obiektu, co stanowi nie wystarczającą ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Dodatkowe zewnętrzne zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru stanowi zbiornik naziemny o pojemności 2000 m³ zlokalizowany w odległości około 245 m od nowego placu gabarytów. Warunek ten jest spełniony.

n) Drogi pożarowe

Do omawianego obiektu droga pożarowa nie jest wymagana. Do obiektu prowadzi droga utwardzona dojazdowa wewnętrzna. Dojazd zapewniony jest od ulicy Prądocińskiej.

VII. Stefa magazynowania nr 10. Nowa Hala Sortowni Odpadów

Nowa hala sortowni odpadów wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Zakładzie Gospodarki Odpadami Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. w Bydgoszczy zlokalizowana jest przy ul. Prądocińskiej 28. Zespół budynków stanowi w głównym zamierzeniu obudowę instalacji technologicznych do segregacji odpadów oraz budynki i obiekty powiązane z tym procesem.

W skład zespołu wchodzi:



KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie

- nowa hala sortowni odpadów z wydzielonymi strefą przyjęcia odpadów i strefą segregacji oraz z przyległą do hali automatyczną stacją załadunkową.
- budynek administracyjno – socjalny z pomieszczeniami socjalnymi dla pracowników zatrudnionych w hali, z pomieszczeniami administracyjnymi oraz ze sterownią.

Sposób magazynowania: odpady magazynowane będą luzem w wyznaczonych miejscach w nowej hali sortowni odpadów.

Miejsce magazynowania odpadów stałych w nowej hali sortowni odpadów w przedmiotowym operacie ppoż. będzie stanowić odrębną „strefę pożarową z odpadami stałymi” zgodnie z § 5 ust.1 *Rozporządzenia MSWiA [4]*. Łączna masa magazynowanych, stałych odpadów palnych będzie wynosić 827 Mg. W budynku nowej hali sortowni odpadów odpady magazynowane będą w odległości większej niż 2 m od sufitu co jest zgodne z *Rozporządzeniem MSWiA § 18 ust.1 pkt.3 [4]*.

c) Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji

- Nowa hala sortowni odpadów jest budynkiem jednokondygnacyjnym posiadającym powierzchnię 5.531,69 m², kubaturę 93.522 m³ oraz wysokość 17,34 m (budynek średniowysoki - SW). Inwestor planuje połączyć nową halę sortowni ze starą halą sortowni przenośnikiem podającym odpady po procesie sortowania z dotychczasowej hali sortowni do zasobni nowej hali.
- Budynek administracyjno-socjalny jest budynkiem dwukondygnacyjnym posiadającym powierzchnię zabudowy 276,68 m², kubaturę 1992 m³ oraz wysokość 7,5 m (budynek niski – N), stanowiący oddzielną strefę pożarową. Oddzielony jest od nowej hali sortowni ścianą oddzielenia ppoż. o klasie odporności ogniowej REI 120.

d) Odległości od obiektów sąsiadujących

- Nowa hala sortowni odpadów wraz z budynkiem administracyjno - socjalnym nie sąsiaduje z zabudową mieszkalną natomiast jej położenie zapewnia zachowanie minimalnych odległości ze względu na bezpieczeństwo pożarowe zgodnie z *Rozporządzeniem MSWiA § 19 ust.1 [4]*.
 - dotychczasowa hala sortowni – odległość 48 m,
 - wiaty magazynowe – odległość 20 m,
 - pompownia + zbiornik ppoż.– odległość 22 m,
 - Odległość od granicy działki wynosi ponad 4 m.
- Odległości od obiektów sąsiednich są zachowane.

c) Parametry pożarowe występujących materiałów palnych

➤ Opakowania z papieru i tektury - temperatura zapalenia papieru wynosi $230^{\circ}\text{C} - 360^{\circ}\text{C}$.

W wyrobach z masy papierowej, temperatura zapalności uzależniona jest od takich składników, jak substancje usztywniające, impregnujące itp. Ciepło spalania wynosi 16 MJ/kg,

➤ Opakowania z tworzyw sztucznych - odpady składają się z polipropylenu, polietylenu, polistyrenu. Odporne na czynniki chemiczne i wilgotność. Temperatura zapalenia waha się od 200 do 400°C , w zależności od rodzaju tworzywa. W czasie pożaru większość z nich topi się. Dymy i gazy pożarowe powstałe w wyniku pirolizy i spalania są trujące i drażniące. Ciepło spalania wynosi 42 MJ/kg,

➤ Opakowania z drewna - odpad łatwo palny, temperatura zapalenia $300^{\circ}\text{C} - 400^{\circ}\text{C}$, ciepło spalania drewna waha się od 16 MJ/kg - 18 MJ/kg z uwzględnieniem jego wilgotności,

d) Przewidziana gęstość obciążenia ogniowego

$F_6 = 5531,69 \text{ m}^2$ – powierzchnia nowej hali sortowni odpadów

Masy występujących materiałów palnych

- opakowania z papieru i tektury, papier i tektura - **$G_1 = 300\ 000 \text{ kg}$,**
- opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe, zmieszane odpady opakowaniowe, inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, tworzywa sztuczne - **$G_2 = 227\ 000 \text{ kg}$,**
- opakowania z drewna – **$G_3 = 10\ 000 \text{ kg}$,**
- opakowania z tekstyliów, tekstylia, odzież – **$G_4 = 5\ 000 \text{ kg}$,**

Ciepła spalania dla materiałów w/w palnych

- opakowania z papieru i tektury, papier i tektura - **$Q_1 = 16 \text{ MJ/kg}$,**
- opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe, zmieszane odpady opakowaniowe, inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, tworzywa sztuczne – **$Q_2 = 42 \text{ MJ/kg}$,**
- opakowania z drewna – **$Q_3 = 18 \text{ MJ/kg}$,**
- opakowania z tekstyliów, tekstylia, odzież - **$Q_4 = 19 \text{ MJ/kg}$,**


KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Rydliszczu
woj. łódzkie, pow. radził.
(100)

Q_d nowa hala

$$Q_d = \frac{14\,609\,000}{5531,69} = 2640,96 \frac{MJ}{m^2}$$

Dla nowej hali sortowni odpadów, w której magazynowane będą odpady przyjmuje się gęstość obciążenia ogniowego do **4000 MJ/m²**.

e) Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywalna liczba osób na poszczególnych kondygnacjach i pomieszczeniach

➤ Nowa hala sortowni odpadów jest to obiekt zaliczony do obiektów produkcyjno-magazynowe PM. W budynku przebywać będzie od 37 do 45 osób – personel sortujący, pracujący w kabinach sortowniczych, 3 osoby w dyspozytorni (na 1 zmianie), 1-2 osoby przy pracach biurowo-administracyjnych. Przylegający budynek administracyjno-socjalny zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

f) Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

➤ w nowej hali sortowni odpadów nie występuje zagrożenie wybuchem.

g) Podział obiektu na strefy pożarowe

➤ w omawianym obiekcie wyznaczono dwie strefy pożarowe:

- STREFA I – budynek administracyjno – socjalny zaliczany do kategorii zagrożenia ludzi ZL III o powierzchni 276,68 m² - dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla budynku ZL III niskiego (N) wynosi 8000 m².

- STREFA II – nowa hala sortowni odpadów o gęstości obciążenia ogniowego do 4000 MJ/m² o powierzchni 5.531,69 m², przy dopuszczalnej powierzchni 4000 m².

Zgodnie z § 228 Rozporządzenia MI [5] dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla budynku PM o jednej kondygnacji nadziemnej, o gęstości obciążenia ogniowego $2000 < Q < 4000$ wynosi 4000 m².

Zgodnie z § 229 Rozporządzenia MI [5] dopuszcza się powiększenie powierzchni strefy pożarowej o 50% pod warunkiem jej ochrony samoczynnymi urządzeniami oddymiającymi. W dachu nowej hali wykonano montaż 43 klap dymowych o sumie powierzchni czynnej 164,22 m².

Na granicy stref pożarowych I i II zaprojektowano ścianę oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej REI 120. Ścianę wykonano z materiałów niepalnych i ocieplono od strony hali wełną mineralną gr.120 mm. Ściana ta jest posadowiona na własnym

fundamencie i jest wysunięta o 0,3 m poza lico ściany zewnętrznej budynku administracyjno - socjalnego. Ściana oddzielenia pożarowego jest o 0,3 m wyższa ponad pokrycie dachu budynku. W ścianie wykonano drzwi o odporności ogniowej EI 60. Szerokość drzwi w świetle, po ich otwarciu nie jest mniejsza niż 120 cm. Ściany szczytowe budynku socjalnego na długości 7,5m są również wykonane w klasie odporności REI 120, a otwory na tym odcinku w klasie odporności EI 60.

h) Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasę odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania się ognia elementów budowlanych

➤ nowa hala sortowni odpadów została wykonana w klasie odporności pożarowej „E” z materiałów nierozprzestrzeniających ognia (NRO).

Zgodnie z § 215 Rozporządzenia MI [5] dopuszcza się przyjęcie klasy „E” odporności pożarowej dla jednokondygnacyjnego budynku PM o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającego 500 MJ/m², pod warunkiem zastosowania

- wszystkich elementów budynku nierozprzestrzeniających ognia;
- samoczynnych urządzeń oddymiających w strefach pożarowych o powierzchni przekraczającej 1000 m². W hali zaprojektowano klapy dymowe zlokalizowane w dachu, zasobnia będzie chroniona systemem tryskaczy.

Budynek administracyjno - socjalny został wykonany w klasie odporności pożarowej „D” z elementami NRO,

Elementy budynku odpowiednio do klasy odporności pożarowej D i E powinny w zakresie klasy odporności ogniowej spełniać wymagania określone w poniższych tabelach:

Tabela nr 10 . Wymaganą klasę odporności pożarowej dla budynku, zaliczonego do jednej kategorii ZL, określa poniższa tabela:

Budynek	ZL I	ZL II	ZL III	ZL IV	ZL V
1	2	3	4	5	6
niski (N)	"B"	"B"	"C"	"D"	"C"
średniowysoki (SW)	"B"	"B"	"B"	"C"	"B"
wysoki (W)	"B"	"B"	"B"	"B"	"B"
wysokościowy (WW)	"A"	"A"	"A"	"B"	"A"

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj.

Jednak dopuszcza się obniżenie wymaganej klasy odporności pożarowej w budynkach wymienionych w poniższej tabeli do poziomu w niej określonego.

Liczba kondygnacji naziemnych	ZL I	ZL II	
1	2	3	4
1	"D"	"D"	"D"
2*	"C"	"C"	

* Gdy poziom stropu nad pierwszą kondygnacją nadziemną jest na wysokości nie większej niż 9 m nad poziomem terenu. (Poziom stropu nad pierwszą kondygnacją jest na wysokości poniżej 9m).

Tabela nr 11. Klasa odporności ogniowej elementów budynku.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{3) 4)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
"A"	R 240	R 30	REI 120	EI 120 (o ↔ i)	EI 60	RE 30
"B"	R 120	R 30	REI 60	EI 60 (o ↔ i)	EI 30 ⁴⁾	RE 30
"C"	R 60	R 15	REI 60	EI 30 (o ↔ i)	EI 15 ⁴⁾	RE 15

Oznaczenia w tabeli:

R -nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E -szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I -izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.

Zgodnie z ekspertyzą techniczną stanu ochrony przeciwpożarowej rzeczoznawcy ds.

zabezpieczeń przeciwpożarowych Adama Biernackiego oraz rzeczoznawcy budowlanego Andrzeja Banaś wykonaną w marcu 2023 r. uzgodniono i zastosowano:

- przy istniejącej sortowni od strony jej południowej ściany: obudowy żelbetowego tunelu na żelbetowych słupach na długości 4,5 m, szerokości 4,48 m, i wysokości 5,0 m o klasie odporności ogniowej R 120, REI 120, wyposażonego w instalację zraszaczową uruchamianą przez czujkę płomienia,

- zapewnienie zatrzymania taśmociągu w przypadku zadziałania instalacji zraszaczowej

oraz czujek instalacji sygnalizacji pożarowej w obydwóch budynkach nowej i starej hali sortowni odpadów,

i) Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe

➤ Ewakuacja z obiektu odbywa się:

- wyjście ewakuacyjne na zewnątrz hali poprzez 6 szt. drzwi,
- stalowe klatki schodowe KS1 – jedna wewnątrz magazynu wysyłkowego, a druga na zewnątrz przy dobudowanej części. Klatki schodowe służą do ewakuacji max. 10 osób i nie są obudowane ani wyposażone w urządzenia służące do usuwania dymu (kłapy dymowe),
- droga ewakuacyjna min. EI30

Wyjścia z budynków są połączone z drogą pożarową dojazdami o szerokości większej niż 1,5m i długości nie przekraczającej 50 m w sposób zapewniający dotarcie bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi do każdej strefy pożarowej w tych obiektach.

Nowa hala sortowni wyposażona jest w oświetlenie ewakuacyjne i oświetlenie bezpieczeństwa

j) Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej kontroli dostępu

➤ Nowa hala sortowni odpadów wraz z budynkiem administracyjno – socjalnym posiada:

- instalacje wodociagową,
- kanalizacje deszczową,
- kanalizacje sanitarną,
- kanalizacje odciekową,
- teletechniczną,
- CCTV
- instalację grzewczą,
- instalacje elektroenergetyczną,
- instalacje wentylacji i odpylania,
- alarmu włamaniowego,
- instalacje odgromową.


KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie

k) Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych.

W analizowanym obiekcie zastosowanie urządzeń przeciwpożarowych, w stosunku do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych, przedstawia się następująco:

- 1) Urządzenia gaśnicze – istnieją urządzenia gaśnicze, obiekt wyposażony w instalację tryskaczową, przenośnik wyposażony będzie w instalację zraszaczową uruchamianą przez czujkę płomienia,
- 2) Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami wewnętrznymi – hydranty 52 wyposażony w pojedynczy wąż płasko-składany 20 m: zasięg 20 m + 10 m (zasięg strugi) = 30 m, hydrant 52 wyposażony w podwójny wąż płasko-składany 20m+20m: zasięg 20m + 20m + 10m (zasięg strugi) = 50m,

Dla zapewnienia niezbędnej ilości wody do wewnętrznego gaszenia pożaru dobrano przeciwpożarowy, nadziemny, cylindryczny zbiornik ppoż. o średnicy 13,3m, o pojemności 980 m³.

- 3) Oświetlenie awaryjne – istnieje (zastosowano oświetlenie ewakuacyjne i bezpieczeństwa),
- 4) Dźwiękowy system ostrzegawczy- nie istnieje,
- 5) Przeciwpożarowy wyłącznik prądu – istnieje, zamontowany jest przy wejściu do budynku,
- 6) System oddymiania – istnieje,
- 7) System sygnalizacji pożarowej – istnieje,

l) wyposażenie w gaśnice lub sprzęt pożarniczy lub ratowniczy

➤ nowa hala sortowni odpadów wraz z budynkiem administracyjno-biurowym wyposażona będzie w sprzęt gaśniczy zgodnie z § 38 ust.1 Rozporządzenia MSWiA [4],

m) Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

➤ Zgodnie z § 6 ust.3 Rozporządzenia MSWiA tabela nr 2 [7] wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla budynku nowej hali sortowni odpadów wynosi –50 dm³/s. W odległości do 75 m od nowej hali sortowni odpadów brak jest zlokalizowanych hydrantów zewnętrznych.

➤ Ze względu na brak wymaganej wydajności sieci wodociągowej zaopatrzenie wodne realizowane jest poprzez nadziemny zbiornik ppoż. ze stanowiskami czerpania wody z placem oraz z pompownią ppoż. o objętości V=2000 m³. Zbiornik ppoż. zlokalizowany jest ok. 200 m

od nowej hali sortowni. Na terenie zakładu znajduje się jeszcze zbiornik podziemny ppoż. o objętości $V=137 \text{ m}^3$, który jest oddalony o ok. 50 m od nowej hali. Kolejny zbiornik na terenie zakładu to zbiornik ziemny otwarty o pojemności 200 m^3 , zlokalizowany jest przy bramie głównej wjazdowej do zakładu od ulicy Prądocińskiej w odległości 80m. Wymagana wydajność wodociągu dla celów przeciwpożarowych dla nowej hali sortowni odpadów wynosi $50 \text{ dm}^3/\text{s}$, a czas trwania pożaru określono na 4 h. Równoważny zapas wody w zbiorniku ppoż. powinien wynosić $V = 720 \text{ m}^3$.

➤ Zgodnie z §9 ust.5 Rozporządzenia MSWiA [7] przyjmując wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych - $50 \text{ dm}^3/\text{s}$ powinna być sieć obwodowa zasilana z dwóch punktów znajdujących się w odległości nie mniejszej niż $\frac{1}{4}$ obwodu sieci. Hydranty nadziemne o średnicach nominalnych powinny wynosić co najmniej DN 100 lub wymagany zapas wody w zbiorniku ppoż. w czasie trwania pożaru wynosi $V = 720 \text{ m}^3$.

Ilość wody zapewniająca ochronę ppoż. do zewnętrznego gaszenia dla nowej hali sortowni odpadów wraz z budynkiem administracyjno - socjalnym mieści się w objętości istniejącego zbiornika $V = 2000 \text{ m}^3$.

➤ Zgodnie z normą PN B 02857:2017- przeciwpożarowe zbiorniki wodne zasilane z sieci wodociągowej powinny być napełniane za pomocą przewodu doprowadzającego wodę w czasie nie dłuższym niż: - 48 h w przypadku 50% napełnienia zbiorników o pojemności powyżej 1000 m^3 .

➤ Podczas czynności kontrolno-rozpoznawczych przeprowadzonych przez funkcjonariuszy z KM PSP w Bydgoszczy został odnotowany fakt, że nie jest zapewniony wymagany czasu 48 h napełnienia 50% pojemności istniejącego przeciwpożarowego zbiornika wodnego (1000 m^3 przy całkowitej pojemności zbiornika $V = 2000 \text{ m}^3$). Z możliwości technicznych zakładowej sieci wodociągowej wynika, że w czasie 48 h zostanie napełniona pojemność $V=720 \text{ m}^3$ zbiornika, która jest wymaganą ilością wody do celów przeciwpożarowych dla nowej hali sortowni odpadów.

n) Drogi pożarowe

➤ Do omawianego obiektu droga pożarowa jest wymagana. Droga pożarowa powinna przebiegać wzdłuż dłuższego boku budynku na całej jego długości a w przypadku gdy krótszy bok budynku ma więcej niż 60 m (z jego dwóch stron) – z jego dwóch stron, przy czym bliższa krawędź drogi pożarowej musi być oddalona od ściany budynku o 5-15 m dla obiektów zaliczanych do kategorii zagrożenia ludzi i o 5-25 m dla pozostałych obiektów.

i ścianą budynku nie mogą występować stałe elementy zagospodarowania terenu lub drzewa i krzewy o wysokości przekraczającej 3 m, uniemożliwiające dostęp do elewacji budynku za pomocą podnośników i drabin mechanicznych. Droga pożarowa powinna zapewniać przejazd bez cofania lub powinna być zakończona placem manewrowym o wymiarach 20 m x 20 m. Istniejąca droga publiczna - ul. Prądocińska - spełnia wymagania drogi pożarowej. Istniejące drogi wewnątrzzakładowe oraz teren utwardzony wokół budynków spełniają warunki dróg pożarowych zarówno pod względem wymiarów, odległości od chronionych obiektów jak i nośności z uwagi na dostosowanie ich do użytkowania przez wielkogabarytowe pojazdy specjalistyczne. Droga pożarowa przebiega wokół omawianego budynku.

VII. Stępa magazynowania nr 11. Nowe boksy (wiaty magazynowe)

Sposób magazynowania: odpady po sprasowaniu i zbelowaniu są magazynowane w wydzielonych zewnętrznych boksach magazynowych (dopuszcza się również czasowe magazynowanie niezbelowanych odpadów w kontenerach),

Miejsce magazynowania – nowe boksy (wiaty magazynowe)

Miejsce magazynowania odpadów stałych w nowych boksach (wiaty magazynowe) w przedmiotowym operacie ppoż. będzie stanowić odrębną „strefę pożarową z odpadami stałymi” zgodnie z § 5 *ust.1 Rozporządzenia MSWiA [4]*. Łączna masa magazynowanych, stałych odpadów palnych wynosi 1191 Mg.

a) Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji

➤ nowe boksy (wiaty magazynowe) posiadają powierzchnię 1317 m², wysokość 5,5 m (niski-N),

b) Odległości od obiektów sąsiadujących

➤ nowe boksy (wiaty magazynowe) nie sąsiadują z zabudową mieszkalną natomiast ich położenie zapewnia zachowanie minimalnych odległości ze względu na bezpieczeństwo pożarowe zgodnie z *Rozporządzeniem MSWiA § 19 ust.1 [4]*.

- nowa hala sortowni odpadów (ZL III, PM, Q < 4000 MJ/m²) – odległość 20 m,

Odległość od granicy działki wynosi ponad 4 m.

Odległości od obiektów sąsiednich są zachowane.

c) Parametry pożarowe występujących materiałów palnych



KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Rydzoszycy
woj. kujawsko-pomorski
(100)

➤ Opakowania z papieru i tektury - temperatura zapalenia papieru wynosi 230°C – 360°C . W wyrobach z masy papierowej, temperatura zapalności uzależniona jest od takich składników, jak substancje usztywniające, impregnujące itp. Ciepło spalania wynosi 16 MJ/kg ,

➤ Opakowania z drewna - odpad łatwo palny, temperatura zapalenia 300°C – 400°C , ciepło spalania drewna waha się od 16 MJ/kg - 18 MJ/kg z uwzględnieniem jego wilgotności,

➤ Tworzywa sztuczne, - odpady składają się z polipropylenu, polietylenu, polistyrenu. Odporne na czynniki chemiczne i wilgotność. Temperatura zapalenia waha się od 200 do 400°C , w zależności od rodzaju tworzywa. W czasie pożaru większość z nich topi się. Dymy i gazy pożarowe powstałe w wyniku pirolizy i spalania są trujące i drażniące. Ciepło spalania wynosi 42 MJ/kg

d) Przewidziana gęstość obciążenia ogniowego

F7= 1317 m² – powierzchnia nowych boksów (właty magazynowe)

Masy występujących materiałów palnych

- Opakowania z papieru, papier i tektura, – **G1 = 570 000 kg**, z czego do obliczeń przyjęto **10% rzeczywistej masy materiały palnego (odpad zbelowany) – 57 000 kg**,
- Opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne i guma, tworzywa sztuczne, inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – **G2 = 375 000 kg**,
- Opakowania z drewna, drewno inne niż wymienione w 19 12 06 - **G3 = 2 000 kg**,
- Opakowania z tekstyliów, tekstylia, odzież - **G4 = 4 000 kg**,

Ciepła spalania dla materiałów w/w palnych

- Opakowania z papieru, papier i tektura, - **Q1 = 16 MJ/kg**,
- Opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne i guma, tworzywa sztuczne, inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – **Q2 = 42 MJ/kg**,
- Opakowania z drewna, drewno inne niż wymienione w 19 12 06 – **Q3 = 18 MJ/kg**,
- Opakowania z tekstyliów, tekstylia, odzież – **Q4 = 19 MJ/kg**,

Qd nowe boksy

$$Qd = \frac{16774000}{1317} = 12\,736,52 \frac{MJ}{m^2}$$

Dla nowych boksów (wiaty magazynowe), w których magazynowane będą odpady przyjmuje się gęstość obciążenia ogniowego powyżej **4000 MJ/m²**.

- e) Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywalna liczba osób na poszczególnych kondygnacjach i pomieszczeniach
 - nie dotyczy nowych boksów, jest to obiekt zaliczony do obiektów produkcyjno-magazynowe PM.
- f) Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych
 - w nowych boksach nie występuje zagrożenie wybuchem.
- g) Podział obiektu na strefy pożarowe
 - nowe boksy o gęstości obciążenia ogniowego powyżej 4000 MJ/m^2 jako obiekt zaliczany do PM stanowi oddzielną strefę pożarową o powierzchni 1317 m^2 przy dopuszczalnej powierzchni do 2000 m^2 .
- h) Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasę odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania się ognia elementów budowlanych
 - nie dotyczy nowych boksów, wiaty wykonane z materiałów niepalnych,
- i) Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe
 - nie dotyczy nowych boksów,
- j) Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej kontroli dostępu
 - nie dotyczy nowych boksów,
- k) Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych.

W analizowanym obiekcie zastosowanie urządzeń przeciwpożarowych, w stosunku do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych, przedstawia się następująco:

- 1) Urządzenia gaśnicze – nie są wymagane urządzenia gaśnicze,
- 2) Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami wewnętrznymi – nie są wymagane,
- 3) Oświetlenie awaryjne – nie jest wymagane,
- 4) Dźwiękowy system ostrzegawczy- nie jest wymagany,
- 5) Przeciwpożarowy wyłącznik prądu – nie jest wymagany.
- 6) System oddymiania – nie jest wymagany,
- 7) System sygnalizacji pożarowej – nie jest wymagany.

l) wyposażenie w gaśnice lub sprzęt pożarniczy lub ratowniczy

➤ nowe boksy będą wyposażone w sprzęt gaśniczy zgodnie z § 38 ust.1 Rozporządzenia MSWiA [4],

m) Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

➤ Zgodnie z rozporządzeniem 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 roku, poz. 296) wymagana ilość do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 30 dm³/s.

➤ ➤ Zgodnie z § 10 ust. 6 pkt 3) rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 roku, nr 124, poz. 1030): „Hydranty zewnętrzne umieszcza się wzdłuż dróg i ulic oraz przy ich skrzyżowaniach, przy zachowaniu odległości: najbliższego hydrantu od chronionego obiektu budowlanego – do 75 m”. Brak hydrantów zewnętrznych w danej odległości.

Jedynie zewnętrzne zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru stanowią trzy zbiorniki przeciwpożarowe o pojemnościach: zbiornik podziemny o pojemności 137 m³, zbiornik odkryty o pojemności 200 m³ oraz zbiornik naziemny o pojemności 2000 m³ zlokalizowane na terenie zakładu i oddalone o odległość 50m, 83m i około 170 metrów od nowych boksów.

Drogi pożarowe

Do omawianego obiektu droga pożarowa jest wymagana i jest tą samą drogą pożarową wymagana co dla nowej hali sortowni odpadów.

VIII. Stefa składowania nr 12. Balast

Podstawowym procesem technologicznym stosowanym na tym obiekcie jest warstwowe składowanie odpadów komunalnych. Ilość i jakość odpadów przeznaczonych do składowania podlega kontroli ilościowo-jakościowej oraz rejestracji w systemie ważącym, wyposażonym w wagę elektroniczną. Odpady są składowane w sposób nieselektywny. Eksploatacja składowiska polega na warstwowym składowaniu odpadów innych niż niebezpieczne na kwaterach składowiska, z jednoczesnym ich zagęszczaniem, wykonywaniem warstw izolacyjnych z materiału inerteznego, zraszaniem oraz wykonaniem rekultywacji po zapełnieniu składowiska. Składowanie stanowi proces unieszkodliwiania odpadów.

Odpady składowane są w pięciu sektorach. Sektory oddzielone są od siebie warstwą przesypki, w sposób uniemożliwiający mieszanie się odpadów składowanych na poszczególnych sektorach. Odpady przekładane są piaskiem, ziemią więc odpady palne występują jedynie na powierzchni.

a) Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji

- balast posiada powierzchnię składowania 50000 m² i jest podzielony na pięć sektorów

b) Odległości od obiektów sąsiadujących

- balast nie sąsiadują z zabudową mieszkalną natomiast jego położenie zapewnia zachowanie minimalnych odległości ze względu na bezpieczeństwo pożarowe zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra MSWiA § 19 ust.1 [4]*.

- nowy plac gabarytów (PM, Q > 4000 MJ/m²) – odległość 43 m,

Odległość od granicy działki wynosi ponad 4 m.

Odległości od obiektów sąsiednich są zachowane.

c) Parametry pożarowe występujących materiałów palnych

- Opakowania z papieru i tektury - temperatura zapalenia papieru wynosi 230⁰C – 360⁰C. W wyrobach z masy papierowej, temperatura zapalności uzależniona jest od takich składników, jak substancje usztywniające, impregnujące itp. Ciepło spalania wynosi 16 MJ/kg,

- Opakowania z drewna - odpad łatwo palny, temperatura zapalenia 300⁰ C – 400⁰ C, ciepło spalania drewna waha się od 16 MJ/kg - 18 MJ/kg z uwzględnieniem jego wilgotności,

➤ Tworzywa sztuczne i guma - odpady składają się z polipropylenu, polietylenu, polistyrenu. Odporne na czynniki chemiczne i wilgotność. Temperatura zapalenia waha się od 200 do 400°C, w zależności od rodzaju tworzywa. W czasie pożaru większość z nich topi się. Dymy i gazy pożarowe powstałe w wyniku pirolizy i spalania są trujące i drażniące. Ciepło spalania wynosi 42 MJ/kg

d) Przewidziana gęstość obciążenia ogniowego

F8= 2000 m² – powierzchnia składowania odpadów palnych

Masy występujących materiałów palnych

Z uwagi na fakt, że odpady są składowane nie selektywnie w sektorach II, III, V występują zmieszane odpady palne. Do obliczeń gęstości obciążenia ogniowego przyjęto największe ciepło spalania odpadów (tworzywa sztuczne – 42 MJ/kg). Masa składowanych wszystkich odpadów palnych wynosi w danym czasie 100 000 kg z czego 20% stanowią odpady z tworzywa sztucznego tj. 20 000 kg

Qa balast

$$Qd = \frac{840000}{2000} = 420 \frac{MJ}{m^2}$$

Dla balastu, na którym składowane są odpady palne przyjmuje się gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m².

e) wyposażenie w gaśnice lub sprzęt pożarniczy lub ratowniczy

➤ balast wyposażony jest w sprzęt gaśniczy zgodnie z § 38 ust.1 Rozporządzenia MSWiA [4]

f) Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

➤ Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2019 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 roku, poz. 296) wymagana ilość do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm³/s.


KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(00)

➤ Zgodnie z § 10 ust. 6 pkt 3) rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 roku, nr 124, poz. 1030): „Hydranty zewnętrzne umieszcza się wzdłuż dróg i ulic oraz przy ich skrzyżowaniach, przy zachowaniu odległości: najbliższego hydrantu od chronionego obiektu budowlanego – do 75 m”. Hydrant zewnętrzny zlokalizowany jest w odległości ok. 60 m – 75m od omawianego obiektu. Warunek ten jest spełniony. Na potrzeby balastu oraz nowego placu gabarytów został wybudowany nowy zbiornik ppoż. o pojemności 2000 m³ jako dodatkowe źródło wody do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Podczas czynności kontrolno-rozpoznawczych w dniu 02.08.2022 roku prowadzonych przez funkcjonariuszy z Komendy Miejskiej PSP w Bydgoszczy stwierdzono nieprawidłowości związane z budową naziemnego zbiornika ppoż. zgodnie z projektem budowlanym. Charakter stwierdzonych nieprawidłowości jak i zakres zrealizowanych prac pozwala na użytkowanie budynku, jednak usunięcie nieprawidłowości jest niezbędne w celu zapewnienia wymaganego przepisami prawa poziomu bezpieczeństwa pożarowe.

W tym celu została sporządzona ekspertyza stanu ochrony przeciwpożarowej w zakresie zapewnienia zabezpieczenia przeciwpożarowego w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru dla Zakładu Gospodarki Odpadami w Bydgoszczy przy ul. Prądocińskiej 28. Ekspertyza opracowana została przez mgr inż. Wojciech Gmurezyk -rzeczoznawcę d/s Zabezpieczeń Przeciwpożarowych upr. KG PSP nr 344/1997. Ekspertyza została złożona 4 sierpnia 2023 roku do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP Toruniu, która zawiera proponowane rozwiązania zamienne nie pogarszające warunków ochrony ppoż. obiektu.

W dniu 06.09.2023 roku pismem WPZ.52840.299.2023.4.SS Kujawsko-Pomorski Komendant Wojewódzki zwrócił się ponownie do Zarządu Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów Pronatura Sp. z o.o. o usunięcie braków formalnych.

Inwestor jest zobowiązany do przebadania hydrantów zewnętrznych pod kątem ciśnienia i wydajności, z badania należy sporządzić stosowny protokół.

g) Drogi pożarowe

➤ Do omawianego obiektu droga pożarowa jest wymagana. Do balastu prowadzi droga utwardzona dojazdowa o szerokości 6,0 m. Istniejące drogi wewnątrzzakładowe oraz teren utwardzony przy balaście spełniają warunki dróg pożarowych zarówno pod

względem wymiarów, odległości od chronionych obiektów jak i nośności z uwagi na dostosowanie ich do użytkowania przez wielkogabarytowe pojazdy specjalistyczne.

WNIOSKI

Po dokonaniu analizy i przeglądu warunków ochrony przeciwpożarowej zawartych w operacie przeciwpożarowym dla *miejsce magazynowania odpadów w Międzygminnym Kompleksie Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. w Bydgoszczy* stwierdzono, że zakład został odpowiednio wyposażony pod względem infrastruktury aby magazynować odpady zgodnie z przepisami z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. w Bydgoszczy posiada opracowaną Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego.

Potwierdza się, iż zgodnie z art. 43 ust. 7 ustawy o odpadach miejsca przeznaczone do wytwarzania i magazynowania odpadów dostosowane do założeń niniejszego operatu przeciwpożarowego będą spełniały wymagania przepisów w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający:

- a) zachowanie nośności konstrukcji obiektów budowlanych przez określony czas,
- b) ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia w ich obrębie,
- c) ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane lub tereny przyległe,
- d) możliwość ewakuacji ludzi lub ich uratowania,
- e) uwzględnienie bezpieczeństwa ekip ratowniczych, a w szczególności zapewnienie warunków do podejmowania przez te ekipy działań gaśniczych.

Załączniki:

- Plan sytuacyjny. Rozmieszczenie miejsc magazynowanych odpadów, sprzętu p.poż.


KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie



ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI

Adres: Bydgoszcz ul. Prądocińska 28

PLAN SYTUACYJNY -

MIEJSCA MAGAZYNOWANIA ODPADÓW

	Parking samochod. osob.
	Centrala ppoż.
	Hydrant zewnętrzny
	Hydrant wewnętrzny
	Gaśnica przenośna
	Agregaty proszk. AP-25
	Syrena alarmowa
	Ppoż. wyłącznik prądu
	Spręż. ppoż.
	Urządzenia ppoż.
	Miejsce ewakuacji
	Materiały łatwopalne
	Druga pożarowa

