MARSZAŁEK
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Toruń, dnia 1 września 2026 r.

ŚG-I-G.7243.2.15.2023

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691), art. 180a, art. 183 ust. 1, art. 184 ust. 1, art. 188 ust. 1, 2, 2a i 2b, art. 378 ust. 2a pkt 1 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.), art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a i d, art. 43 ust. 1 i 2, art. 45 ust. 6 i 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.) oraz w związku z § 1 i nast. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r. poz. 796), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „CORIMP" Sp. z o. o., ul. Hutnicza 135, 85-873 Bydgoszcz o wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego wymagania przewidziane dla zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów w Bydgoszczy przy ulicy Hutniczej 135 (dz. ew. nr 9/44, obręb 0137)

orzekam

I. **Udzielić Przedsiębiorstwu Usług Komunalnych „CORIMP" Sp. z o. o., ul. Hutnicza 135, 85-873 Bydgoszcz (NIP 9530307863, REGON 090485332) pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego wymagania przewidziane dla zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów, na terenie zakładu w Bydgoszczy przy ulicy Hutniczej 135 (dz. ew. nr 9/44, obręb 0137 M. Bydgoszcz).**

Pozwolenie na wytwarzanie

II. **Określić rodzaj i parametry instalacji istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom**

Na terenie zakładu „CORIMP" Sp. z o. o., zlokalizowanego przy ul. Hutniczej 135 w Bydgoszczy eksploatowane będą następujące instalacje do przetwarzania odpadów:
- do mechanicznej obróbki odpadów (sortownia),
- do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostownia),
- do odzysku odpadów pochodzących z mechanicznego oczyszczania ulic i placów,
- do odzysku odpadów pobudowlanych (kruszenie odpadów),
- do odzysku zmieszanych odpadów budowlanych,
- do odzysku odpadów wielkogabarytowych.

III. **Określić źródła powstawania albo miejsca wprowadzania do środowiska substancji lub energii**

Źródłem powstawania substancji lub energii będzie eksploatacja instalacji zlokalizowanych na terenie Zakładu zlokalizowanego przy ul. Hutniczej 135 w Bydgoszczy na terenie działki ew. nr 9/44, obręb 0137 M. Bydgoszcz), do której Wnioskodawca posiada tytuł prawny – prawo własności.

IV. Określić termin, od którego jest dopuszczalna emisja

Emisja substancji lub energii do środowiska, związana z eksploatacją instalacji jest dopuszczalna od dnia otrzymania przez Stronę niniejszego pozwolenia.

V. Określić rodzaje odpadów przewidzianych do wytwarzania z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości

Tabela nr 1. Określenie rodzaju i podstawowego składu chemicznego i właściwości odpadów przewidzianych do wytwarzania w wyniku eksploatacji instalacji do przetwarzania odpadów

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów
Instalacja do mechanicznej obróbki odpadów (sortownia)			
Odpady niebezpieczne			
1.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Podstawowym zanieczyszczeniem odpadu jest rtęć. Rtęć jest jedynym metalicznym pierwiastkiem występującym w stanie ciekłym w temperaturze normalnej 298 K. Charakteryzuje się wysoką gęstością równą 13,55 g/cm^3. W temperaturze normalnej posiada wysoką prężność par, a w wodzie rozpuszcza się bardzo nieznacznie. Jako metal charakteryzuje się względnie małą przewodnością. W przyrodzie jest pierwiastkiem dość rzadkim i występuje zarówno w stanie rodzimym (metalu lub jako amalgamat srebrowy) oraz w postaci różnych związków chemicznych. Głównym źródłem rtęci jest minerał o nazwie cynober – HgS, siarczek rtęci (II). Metaliczną rtęć otrzymuje się przez jego utlenianie, redukcję żelazem lub wygrzewanie z tlenkiem wapnia, a następnie oczyszczanie przez destylację i przemywanie rozcieńczonym kwasem azotowym. Jako odpad powstaje tu różnego rodzaju stłuczka szklana zanieczyszczona rtęcią oraz zużyte taśmy zawierające rtęć. Zawartość rtęci w świetlówkach zależy w znacznym stopniu od typu i producenta lamp. Może ona mieścić się w zakresie od 15 do 100 mg (średnio 40 mg w lampie).
2.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Komponenty: 1) tlenki i siarczan ołowiu, 2) ołów metaliczny oraz jego stop z kadmem, 3) polipropylen, 4) ebonit, 5) elektrolit. Pasta ołowiowa składa się z: 1) siarczanu ołowiu ($PbSO_4$), 2) tlenków ołowiu (PbO, PbO_2), 3) czystego ołowiu metalicznego (w ilości 1-2%), 4) śladowe ilości innych komponentów.

			Jako elektrolit wykorzystywany jest wodny roztwór kwasu siarkowego o stężeniu 27-39%.
3.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	Podstawowym zanieczyszczeniem jest wodorotlenek niklu i wodorotlenek kadmu oraz elektrolit (półpłynne lub stałe substancje o różnych składzie chemicznym, posiadające silny zasadowy odczyn).
4.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	Świetlówki – szkło, związki rtęci oraz części aluminium pochodzące z obudowy lamp. Konsystencja stała, świetlówki – zaw. związki rtęci wykazujące dużą aktywność chemiczną i biologiczną, toksyczna dla środowiska i zdrowia ludzi.
5.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	Najczęściej spotykane w urządzeniach freony to: dichlorodifluorometan CF2Cl2 R12 (CFC-12) oraz chlorodifluorometan CHF2Cl R22 (HCFC-22). Są to substancje zubożające warstwę ozonową.
6.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	Odpady stanowią przede wszystkim zużyte bateryjki i akumulatorki. Podstawowy skład chemiczny: • złom żelazny około 30-50%, • nikiel i kadm lub ołów lub rtęć 10-30%, • tworzywa sztuczne.
7.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	Odpady urządzeń elektrycznych stanowią mieszaninę różnych metali i stopów, głównie stali, aluminium i miedzi oraz składników niemetalicznych, tj. mas plastycznych ceramiki, gumy, ebonitu. W przypadku dużych elementów lub urządzeń (np. silników elektrycznych, rozdzielni elektrycznych), po ich demontażu ok. 90% stanowią jednorodne elementy metalowe ze stali, aluminium, miedzi. Urządzenia mogą być zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.
Odpady inne niż niebezpieczne			
8.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Głównym składnikiem makulatury jest: - celuloza, - substancje klejące (parafiny, kalafonia, i kleje zwierzęce), - wypełniacze (siarczyn barowy, kreda, talk), - barwniki. Gęstość: do 1000 kg/m^3 Palność: 200-300 st. C Ciepło spalania: 10000-15000 kJ/kg
9.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Głównym składnikiem opakowań z tworzyw sztucznych jest: - polietylen (folia), - politereftalan etylu (butelki po napojach), - polipropylen, - plastyfikatory. Gęstość: 200-1000 kg/m^3

			Palność: 250-400 °C Ciepło spalania: 15000-30000 kJ/kg
10.	15 01 03	Opakowania z drewna	Głównym składnikiem odpadów jest drewno świerkowe oraz drewno brzozowe. Gęstość: 400-800 kg/m^3 Ciepło spalania: 9000-14000 kJ/kg
11.	15 01 04	Opakowania z metali	Głównym składnikiem opakowań jest żelazo (ok. 99%). Pozostałe 1% stanowią inne metale (stanowiące domieszki stopowe), szczególnie: nikiel, chrom, cynk, miedź, a nawet cynę.
12.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Jako materiał do opakowań wielomateriałowych służyć może: papier, tektura, blacha, szkło, drewno, sklejka, folia metalowa (folia), tkaniny, tworzywa sztuczne i inne.
13.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Podstawowymi surowcami szkła są zwykle: - piasek kwarcowy (SiO_2 70-85%), - boraks (B_2O_3 7,8-11,4%), - pięciotlenek fosforu, trójtlenek glinu (0,1-15%), - topniki-tlenki metali alkalicznych, - stabilizatory masy szkła, - wapień, dolomit, tlenki ołowiu i cynku, - składniki barwiące – związki żelaza, kobaltu, niklu.
14.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Odpady urządzeń elektrycznych stanowią mieszaninę różnych metali i stopów, głównie stali, aluminium i miedzi oraz składników niemetalicznych, tj. mas plastycznych ceramiki, gumy, ebonitu. W przypadku dużych elementów lub urządzeń (np. silników elektrycznych, rozdzielni elektrycznych), po ich demontażu ok. 90% stanowią jednorodne elementy metalowe ze stali, aluminium, miedzi.
15.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Odpad stanowią przede wszystkim zużyte bateryjki i akumulatorki. Podstawowy skład chemiczny: • złom żelazny około 30-50%, • nikiel i kadm 10-30%, • tworzywa sztuczne.
16.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	Zużyte bateryjki i akumulatorki pochodzą głownie z latarek i urządzeń elektronicznych (telefony). Podstawowy skład chemiczny: • złom żelazny około 30-50%, • nikiel i kadm 10-30%, • tworzywa sztuczne.
17.	19 12 01	Papier i tektura	Głównym składnikiem makulatury jest: - celuloza, - substancje klejące (parafiny, kalafonia, i kleje zwierzęce), - wypełniacze (siarczyn barowy, kreda, talk), - barwniki. Gęstość: do 1000 kg/m^3

			Palność: 200-300 st. C Ciepło spalania: 10000-15000 kJ/kg
18.	19 12 02	Metale żelazne	Złom składa się z 60% żelaza oraz z różnych tlenków żelaza. Posiada również w swoim składzie inne metale (stanowiące domieszki stopowe), szczególnie: nikiel, chrom, cynk, miedź, a nawet cynę. Gęstość: 1500-2000 kg/m^3
19.	19 12 03	Metale nieżelazne	Wszystkie metale niebędące żelazem, przede wszystkim aluminium, miedź nikiel, kobalt, wolfram, cynk, cyna, tytan, magnez, a także molibden, beryl i bizmut. Metale nieżelazne posiadają wysoką wytrzymałość, odporność korozyjną i termiczną. Szczególną grupą metali nieżelaznych są metale szlachetne. Są to srebro, złoto i platyna oraz pięć pozostałych platynowców.
20.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Główne składniki tworzyw to: • plastomery – masy plastyczne, • polimery syntetyczne lub naturalnie modyfikowane z ewentualnym dodatkiem barwników, • stabilizatory, • napełniacze, • zmiękczacze. Właściwości fizyczne i chemiczne zależą od składu i struktury chemicznej, średniej masy cząsteczkowej oraz zawartości substancji małocząsteczkowych. Wspólnymi właściwościami są: • mała gęstość, • mała przewodność cieplna, • dobre właściwości mechaniczne.
21.	19 12 05	Szkło	Podstawowymi surowcami szkła są zwykle: - piasek kwarcowy (SiO_2 70-85%), - boraks (B_2O_3 7,8-11,4%), - pięciotlenek fosforu, trójtlenek glinu (0,1-15%), - topniki – tlenki metali alkalicznych, - stabilizatory masy szkła, - wapień, dolomit, tlenki ołowiu i cynku, - składniki barwiące – związki żelaza, kobaltu, niklu.
22.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Podstawowym składnikiem odpadu będzie różnego rodzaju drewno (np. sosna, świerk). Gęstość: 400-800 kg/m^3 Ciepło spalania: 9000-14000 kJ/kg
23.	19 12 08	Tekstylia	Odpad stanowią materiały wykonane najczęściej z bawełny, weluru lub włókien sztucznych, filc - wykonywany przez spilśnianie włókien wełnianych z dodatkiem sierści, włókien bawełnianych lub wiskozowych w ilości nie przekraczającej 20%.
24.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Odpad stanowią minerały. W skład chodzą kryształy kwarcu (nawet do 100%), z niewielką

			domieszką skaleni, muskowitu, związków żelaza oraz minerałów ciężkich (np. cyrkon, monacytu, rutylu) oraz różnych skał drobnokrystalicznych.
25.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	Paliwo alternatywne. Wartość opałowa powyżej 10 MJ/Mg Uziarnienie między 10 mm a 40 mm Zawartość popiołu poniżej 50% Gęstość nasypowa 0,2-1,3 Mg/m^3 Zawartość P_2O_5 < 5% Zawartość wody ≤10% Siarka całkowita ≤ 0,5% Zawartość chloru ≤ 1% Zawartość rtęci < 2 ppm Zawartość chromu < 100 ppm Zawartość metali ciężkich (Ni+Pb+Cu+Sb+As+Co+V+Mn) <2000 ppm
26.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Pozostałe odpady z mechanicznej obróbki odpadów. Zawartość popiołu poniżej 50% Gęstość nasypowa 0,2-1,3 Mg/m^3 Zawartość P_2O_5 < 5 % Zawartość wody ≤10 % Siarka całkowita ≤ 0,5 % Zawartość chloru ≤ 1 % Zawartość rtęci < 2 ppm Zawartość chromu < 100 ppm Zawartość metali ciężkich (Ni+Pb+Cu+Sb+As+Co+V+Mn) <2000 ppm
27.	20 01 01	Papier i tektura	Głównym składnikiem papieru i tektury jest celuloza, substancje klejące (parafiny, kalafonia, i kleje zwierzęce), wypełniacze (siarczyn barowy, kreda, talk) oraz barwniki. Gęstość: do 1000 kg/m^3 Palność: 200-300 °C Ciepło spalania: 10000-15000 kJ/kg
28.	20 01 11	Tekstylia	Odpad stanowią materiały wykonane najczęściej z bawełny, weluru lub włókien sztucznych, filc – wykonywany przez spilśnianie włókien wełnianych z dodatkiem sierści, włókien bawełnianych lub wiskozowych w ilości nie przekraczającej 20%.
29.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	Odpady urządzeń elektrycznych stanowią mieszaninę różnych metali i stopów, głównie stali, aluminium i miedzi oraz składników niemetalicznych, tj. mas plastycznych ceramiki, gumy, ebonitu. W przypadku dużych elementów lub urządzeń (np. silników elektrycznych, rozdzielni elektrycznych), po ich demontażu ok. 90% stanowią jednorodne elementy metalowe ze stali, aluminium, miedzi.
30.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	Podstawowym składnikiem odpadu jest różnego rodzaju drewno (np. sosna, świerk).

			Gęstość: 400-800 kg/m^3 Ciepło spalania: 9000-14000 kJ/kg
31.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	Główne składniki tworzyw to: • plastomery – masy plastyczne, • polimery syntetyczne lub naturalnie modyfikowane z ewentualnym dodatkiem barwników, • stabilizatory, • napełniacze, • zmiękczacze. Właściwości fizyczne i chemiczne zależą od składu i struktury chemicznej, średniej masy cząsteczkowej oraz zawartości substancji małocząsteczkowych. Wspólnymi właściwościami są: • mała gęstość, • mała przewodność cieplna, • dobre właściwości mechaniczne.
32.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	Frakcje odpadów o nieokreślonym składzie. Odpad może zwierać tworzywa sztuczne, szkło, papier i tekturę oraz tekstylia w zmiennych proporcjach.
Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostownia)			
Stabilizacja tlenowa dwustopniowa			
33.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	Odpad zawiera ponadnormatywne ilości zanieczyszczeń, w tym szczególnie znaczne ilości szkła i ceramiki, różnych tworzyw sztucznych, materiałów tekstylnych i mineralnych. Materiał ma konsystencję stałą.
34.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	Odpad stanowi pozostałość z procesu kompostowania i składa się głównie z frakcji nieorganicznej. Ponadto może zawierać ponadnormatywne ilości zanieczyszczeń, w tym szczególnie znaczne ilości szkła i ceramiki, różnych tworzyw sztucznych, materiałów tekstylnych i mineralnych.
35.	19 12 02	Metale żelazne	Złom składa się z 60% żelaza oraz z różnych tlenków żelaza. Posiada również w swoim składzie inne metale (stanowiące domieszki stopowe), szczególnie: nikiel, chrom, cynk, miedź, a nawet cynę. Gęstość: 1500-2000 kg/m^3
36.	19 12 03	Metale nieżelazne	Wszystkie metale niebędące żelazem, przede wszystkim aluminium, miedź nikiel, kobalt, wolfram, cynk, cyna, tytan, magnez, a także molibden, beryl i bizmut. Metale nieżelazne posiadają wysoką wytrzymałość, odporność korozyjną i termiczną. Szczególną grupą metali nieżelaznych są metale szlachetne. Są to srebro, złoto i platyna oraz pięć pozostałych platynowców.
Biosuszenie			

37.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	Odpad po suszeniu, zawierający ponadnormatywne ilości zanieczyszczeń, w tym szczególnie znaczne ilości szkła i ceramiki, różnych tworzyw sztucznych, materiałów tekstylnych i mineralnych. Materiał ma konsystencję stałą.
38.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	Paliwo alternatywne: - wartość opałowa powyżej 10 MJ/Mg, - uziarnienie między 10 mm a 40 mm, - zawartość popiołu poniżej 50%, - gęstość nasypowa 0,2-1,3 Mg/m^3, - zawartość P_2O_5 < 5%, - zawartość wody ≤10%, - siarka całkowita ≤ 0,5%, - zawartość chloru ≤ 1%, - zawartość rtęci < 2 ppm, - zawartość chromu < 100 ppm, - zawartość metali ciężkich (Ni, Pb, Cu, Sb, As, Co, V, Mn) <2000 ppm.
39.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Pozostałe odpady z suszenia: - zawartość popiołu poniżej 50%, - gęstość nasypowa 0,2-1,3 Mg/m^3, - zawartość P_2O_5 < 5%, - zawartość wody ≤10%, - siarka całkowita ≤ 0,5%, - zawartość chloru ≤ 1%, - zawartość rtęci < 2 ppm, - zawartość chromu < 100 ppm, - zawartość metali ciężkich (Ni, Pb, Cu, Sb, As, Co, V, Mn) <2000 ppm.
Kompostowanie			
40.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	Odpad zawiera ponadnormatywne ilości zanieczyszczeń, w tym szczególnie znaczne ilości szkła i ceramiki, różnych tworzyw sztucznych, materiałów tekstylnych i mineralnych. Materiał ma konsystencję stałą.
41.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	Odpad stanowi pozostałość z procesu kompostowania i składa się głównie z frakcji nieorganicznej. Ponadto może zawierać ponadnormatywne ilości zanieczyszczeń, w tym szczególnie znaczne ilości szkła i ceramiki, różnych tworzyw sztucznych, materiałów tekstylnych i mineralnych.
42.	19 12 02	Metale żelazne	Złom składa się z 60% żelaza oraz z różnych tlenków żelaza. Posiada również w swoim składzie inne metale (stanowiące domieszki stopowe), szczególnie: nikiel, chrom, cynk, miedź, a nawet cynę. Gęstość: 1500-2000 kg/m^3
43.	19 12 03	Metale nieżelazne	Wszystkie metale niebędące żelazem, przede wszystkim aluminium, miedź nikiel, kobalt, wolfram, cynk, cyna, tytan, magnez, a także molibden, beryl i bizmut. Metale nieżelazne

			posiadają wysoką wytrzymałość, odporność korozyjną i termiczną. Szczególną grupą metali nieżelaznych są metale szlachetne. Są to srebro, złoto i platyna oraz pięć pozostałych platynowców.
44.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpad stanowi pozostałość z procesu kompostowania i składa się głównie z frakcji nieorganicznej. Ponadto może zawierać ponadnormatywne ilości zanieczyszczeń, w tym szczególnie znaczne ilości szkła i ceramiki, różnych tworzyw sztucznych, materiałów tekstylnych i mineralnych. Odpad nie spełnia wymagań (osiągnięcie wartości stosunku C/N = 16:1 do 20:1 i C/P = 100:1)
Instalacja do odzysku odpadów pochodzących z mechanicznego oczyszczania ulic i placów			
45.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Odpad stanowią minerały. W skład chodzą kryształy kwarcu (nawet do 100%), z niewielką domieszką skaleni, muskowitu, związków żelaza oraz minerałów ciężkich (np. cyrkonu, monacytu, rutylu) oraz różnych skał drobnokrystalicznych.
46.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	Paliwo alternatywne: - wartość opałowa powyżej 10 MJ/Mg, - uziarnienie między 10 mm a 40 mm, - zawartość popiołu poniżej 50%, - gęstość nasypowa 0,2-1,3 Mg/m^3, - zawartość P_2O_5 < 5%, - zawartość wody ≤10%, - siarka całkowita ≤ 0,5%, - zawartość chloru ≤ 1%, - zawartość rtęci < 2 ppm, - zawartość chromu < 100 ppm, - zawartość metali ciężkich (Ni, Pb, Cu, Sb, As, Co, V, Mn) <2000 ppm.
47.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpad stanowi zmieszane pozostałości po odzysku odpadów z oczyszczania ulic i składa się głównie z frakcji nieorganicznej. Ponadto może zawierać ponadnormatywne ilości zanieczyszczeń, w tym szczególnie znaczne ilości szkła i ceramiki, różnych tworzyw sztucznych, materiałów tekstylnych i mineralnych. Odpad nie spełnia wymagań (osiągnięcie wartości stosunku C/N = 16:1 do 20:1 i C/P = 100:1).
Instalacja do odzysku odpadów pobudowlanych (kruszenie odpadów)			
48.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Skład chemiczny odpadów praktycznie niewiele się różni od składu betonu. Beton zawiera w swoim składzie następujące tlenki metali: CaO, SiO_2, Al_2O_3, Fe_2O_3, MgO oraz szereg innych, które występują w spoiwach w postaci tlenków. Podczas wypalania tworzą one następujące związki: krzemiany i gliniany wapniowe oraz glinożelazian wapnia. W czasie hydrolizy tych związków powstaje wodorotlenek wapnia, który powoduje wiązanie spoiw hydraulicznych, ale jest również

			przyczyną ich korozji, a także silnie zasadowego wyciągu wodnego (pH ok. 12).
49.	17 01 02	Gruz ceglany	Skład chemiczny odpadów praktycznie niewiele się różni od składu cegieł. Skład chemiczny cegły glinianej jest bardzo zróżnicowany ze względu na różne surowce. Jego głównymi składnikami są Al_2O_3 i SiO_2. Przybliżony zakres różnych składników jest następujący: Al_2O_3 30-46%, SiO_2 50-70%, Fe_2O_3 10%.
50.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	Gruz ceramiczny zawiera głównie tlenki metali (czyli związki pierwiastków metalicznych i tlenu) oraz związki węgla, azotu lub siarki.
51.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Odpad stanowi wymieszany gruz betonowy, ceglany i innych materiałów budowlanych. Skład odpadu jest znacznie zróżnicowany pod względem wielkości cząstek. Skład chemiczny odpadów betonu niewiele się różni od składu betonu. Beton zawiera w swoim składzie następujące tlenki metali: CaO, SiO_2, Al_2O_3, Fe_2O_3, MgO oraz szereg innych, które występują w spoiwach w postaci tlenków. Podczas wypalania tworzą one następujące związki: krzemiany i gliniany wapniowe oraz glinożelazian wapnia. Skład chemiczny cegły glinianej jest bardzo zróżnicowany ze względu na różne surowce. Jego głównymi składnikami są Al_2O_3 i SiO_2. Przybliżony zakres różnych składników jest następujący: Al_2O_3 30-46%, SiO_2 50-70%, Fe_2O_3 10%. Gruz ceramiczny zawiera głównie tlenki metali (czyli związki pierwiastków metalicznych i tlenu) oraz związki węgla, azotu lub siarki.
52.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	Elementy konstrukcyjne wykonane z nietypowych materiałów (np. kompozyty budowlane), zmieszane odpady z demontażu, np. fragmenty podłóg betonowych z domieszką innych materiałów lub niezanieczyszczone odpady z płyt warstwowych, lekkich konstrukcji budowlanych czy nietypowych materiałów wypełniających. Skład odpadu jest znacznie zróżnicowany w zależności od źródła pochodzenia. Gęstość: 400-1200 kg/m^3 Ciepło spalania: 9000-14000 kJ/kg
53.	17 02 01	Drewno	Drewno powstałe przy rozbiórce nie stanowi większego zagrożenia dla zanieczyszczenia środowiska. Skład odpadu jest znacznie zróżnicowany w zależności od zastosowanego drewna.
54.	17 02 02	Szkło	Podstawowymi surowcami szkła są zwykle: - piasek kwarcowy (SiO_2 70-85%), - boraks (B_2O_3 7,8-11,4%),

			- pięciotlenek fosforu, trójtlenek glinu (0,1-15 %), - topniki – tlenki metali alkalicznych, - stabilizatory masy szkła, - wapień, dolomit, tlenki ołowiu i cynku, - składniki barwiące – związki żelaza, kobaltu, niklu.
55.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Odpad pobudowlany, może być zanieczyszczony frakcją mineralną. Główne składniki tworzyw to: • plastomery – masy plastyczne, • polimery syntetyczne lub naturalnie modyfikowane z ewentualnym dodatkiem barwników, • stabilizatory, • napełniacze, • zmiękczacze. Właściwości fizyczne i chemiczne zależą od składu i struktury chemicznej, średniej masy cząsteczkowej oraz zawartości substancji małocząsteczkowych. Wspólnymi właściwościami są: • mała gęstość, • mała przewodność cieplna, • dobre właściwości mechaniczne.
56.	17 03 80	Odpadowa papa	Odpadowa papa może składać się z: - tektury, - folii metalowej, - tkaniny lub innego materiału nasyconego i ewentualnie powleczonego smołą albo asfaltem, niekiedy również pokryta posypką mineralną. Papę stosuje się jako dolną warstwę pokrycia dachowego oraz do wykonywania izolacji wodoszczelnych.
57.	17 04 05	Żelazo i stal	Złom składa się z 60% żelaza oraz z różnych tlenków żelaza. Posiada również w swoim składzie inne metale (stanowiące domieszki stopowe), szczególnie: nikiel, chrom, cynk, miedź, a nawet cynę. Gęstość: 1500-2000 kg/m^3
58.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Odpad stanowią przede wszystkim: żwiry, piaski, gliny, utwory pyłowe, lessy, utwory aluwialne, skały wapienne oraz osady organiczne. Odpad może być zanieczyszczony gruzem budowlanym, złomem oraz tworzywami sztucznymi. Zawartość metali w glebie [mg/kg s. m.] (do głębokości 2 m) nie przekracza: Bar – 1 000,00; Chrom – 500,00; Cyna – 350,00; Cynk – 1 000,00; Kadm – 15,00; Kobalt – 200,00; Miedź – 600,00; Molibden – 250,00; Nikiel – 300,00; Ołów – 600,00; Rtęć – 30,00. Gleba zawierać może następujące związki organiczne: Benzyna suma (węglowodory C6-12); Olej mineralny (węglowodory C12-C35), w ilościach

			nieprzekraczających, odpowiednio – 500,00 i 3000,00 mg/kg s. m.
59.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Wełna mineralna – wełna żużlowa jest materiałem wykonanym z cienkich nitek barwy białej lub szarej otrzymywanych przez rozdmuchiwanie płynnego żużla wielkopiecowego parą pod wysokim ciśnieniem. W skład odpadu mogą wchodzić różne gatunki wełny mineralnej w zależności od grubości nici. Odpad pochodzi z wypełniania zużytych mat lub jako materiałów termoizolacyjnych. Gęstość: 100-200 kg/m^3
60.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	Odpad składa się głownie z żelaza oraz z różnych tlenków żelaza. Posiada również w swoim składzie inne metale (stanowiące domieszki stopowe), szczególnie: nikiel, chrom, cynk, miedź, a nawet cynę. Gęstość: 1500-2000 kg/m^3
61.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	Wszystkie metale niebędące żelazem, przede wszystkim aluminium, miedź nikiel, kobalt, wolfram, cynk, cyna, tytan, magnez, a także molibden, beryl i bizmut. Metale nieżelazne posiadają wysoką wytrzymałość, odporność korozyjną i termiczną. Szczególną grupą metali nieżelaznych są metale szlachetne. Są to srebro, złoto i platyna oraz pięć pozostałych platynowców
62.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Podstawowym składnikiem odpadu będzie różnego rodzaju drewno (np. sosna, świerk). Gęstość: 400-800 kg/m^3 Ciepło spalania: 9000-14000 kJ/kg
63.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpad stanowi pozostałość z procesu kruszenia odpadów budowlanych i składa się głównie z frakcji nieorganicznej. Ponadto może zawierać pewne ilości zanieczyszczeń, w tym szczególnie szkła i ceramiki, różnych tworzyw sztucznych, materiałów tekstylnych i mineralnych oraz drewna.
Instalacja do segregacji zmieszanych odpadów budowlanych			
64.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Głównym składnikiem makulatury jest: - celuloza, - substancje klejące (parafiny, kalafonia, i kleje zwierzęce), - wypełniacze (siarczyn barowy, kreda, talk) oraz - barwniki. Gęstość: do 1000 kg/m^3 Palność: 200-300 °C Ciepło spalania: 10000-15000 kJ/kg
65.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Głównym składnikiem opakowań z tworzyw sztucznych jest: - polietylen (folia), - politereftalan etylu (butelki po napojach), - polipropylen, - plastyfikatory. Gęstość: 200-1000 kg/m^3

			Palność: 250-400 °C Ciepło spalania: 15000-30000 kJ/kg
66.	16 01 03	Zużyte opony	Podstawowymi składnikami opon są: • polimery naturalne i syntetyczne, • sadza techniczna i plastyfikatory. Opony zawierają około 75% kauczuku naturalnego i syntetycznego, do 20% stali szlachetnej, do 5% kordów i poliamidu i do 5% sadzy. Wartość opałowa: 3400-36000 kJ/kg Gęstość: 200-1200 kg/m^3 Zawartość wody w odpadzie 1-5%
67.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Gruz betonowy jest znacznie zróżnicowany pod względem wielkości cząstek. W odpadzie mogą być zarówno żelbetonowe stropy betonowe jak również drobne kruszywo betonowe. Skład chemiczny odpadów praktycznie niewiele się różni od składu betonu. Beton zawiera w swoim składzie następujące tlenki metali: CaO, SiO_2, Al_2O_3, Fe_2O_3, MgO oraz szereg innych, które występują w spoiwach w postaci tlenków. Podczas wypalania tworzą one następujące związki: krzemiany i gliniany wapniowe oraz glinożelazian wapnia. W czasie hydrolizy tych związków powstaje wodorotlenek wapnia, który powoduje wiązanie spoiw hydraulicznych, ale jest również przyczyną ich korozji, a także silnie zasadowego wyciągu wodnego (pH ok. 12).
68.	17 01 02	Gruz ceglany	Gruz ceglany jest znacznie zróżnicowany pod względem wielkości cząstek. W odpadzie mogą być zarówno całe cegły jak również drobne kruszywo ceglane. Skład chemiczny odpadów praktycznie niewiele się różni od składu cegieł. Skład chemiczny cegły glinianej jest bardzo zróżnicowany ze względu na różne surowce. Jego głównymi składnikami są Al_2O_3 i SiO_2. Przybliżony zakres różnych składników jest następujący: Al_2O_3 30-46%, SiO_2 50-70%, Fe_2O_3 10%.
69.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	Gruz ceramiczny zawiera głównie tlenki metali (czyli związki pierwiastków metalicznych i tlenu) oraz związki węgla, azotu lub siarki.
70.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Odpad stanowi wymieszany gruz betonowy, ceglany i innych materiałów budowlanych. Skład odpadu jest znacznie zróżnicowany pod względem wielkości cząstek. Skład chemiczny odpadów betonu niewiele się różni od składu betonu. Beton zawiera w swoim składzie następujące tlenki metali: CaO, SiO_2, Al_2O_3, Fe_2O_3, MgO oraz szereg innych, które występują w spoiwach w postaci tlenków. Podczas wypalania tworzą one następujące związki:

			krzemiany i gliniany wapniowe oraz glinożelazian wapnia. Skład chemiczny cegły glinianej jest bardzo zróżnicowany ze względu na różne surowce. Jego głównymi składnikami są Al_2O_3 i SiO_2. Przybliżony zakres różnych składników jest następujący: Al_2O_3 30-46%, SiO_2 50-70%, Fe_2O_3 10%. Gruz ceramiczny zawiera głównie tlenki metali (czyli związki pierwiastków metalicznych i tlenu) oraz związki węgla, azotu lub siarki.
71.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	Odpad pobudowlany mineralny, może być zanieczyszczony frakcją mineralną oraz tworzywami sztucznymi. Główne składniki tworzyw to: • plastomery – masy plastyczne, • polimery syntetyczne lub naturalnie modyfikowane z ewentualnym dodatkiem barwników, • stabilizatory, • napełniacze, • zmiękczacze. Właściwości fizyczne i chemiczne zależą od składu i struktury chemicznej, średniej masy cząsteczkowej oraz zawartości substancji małocząsteczkowych. Wspólnymi właściwościami są: • mała gęstość, • mała przewodność cieplna, • dobre właściwości mechaniczne.
72.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	Gruz betonowy (cząstki mineralne piasku, żwiru glinokrzemiany, spoiwo – krzemiany, gliniany wapniowe, glinożelazian wapnia), cegły, pustaki, materiały ceramiczne, spoiwa mineralne, masa bitumiczna – kora asfaltowa (zawierająca do 7% asfaltu).
73.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	Elementy konstrukcyjne wykonane z nietypowych materiałów (np. kompozyty budowlane), zmieszane odpady z demontażu, np. fragmenty podłóg betonowych z domieszką innych materiałów lub niezanieczyszczone odpady z płyt warstwowych, lekkich konstrukcji budowlanych czy nietypowych materiałów wypełniających. Skład odpadu jest znacznie zróżnicowany w zależności od źródła pochodzenia. Gęstość: 400-1200 kg/m^3 Ciepło spalania: 9000-14000 kJ/kg
74.	17 02 01	Drewno	Podstawowym składnikiem odpadu będzie różnego rodzaju drewno (np. sosna, świerk). Gęstość: 400-800 kg/m^3 Ciepło spalania: 9000-14000 kJ/kg

75.	17 02 02	Szkło	Podstawowymi surowcami szkła są zwykle: - piasek kwarcowy (SiO_2 70-85%), - boraks (B_2O_3 7,8-11,4%), - pięciotlenek fosforu, trójtlenek glinu (0,1-15%), - topniki-tlenki metali alkalicznych, - stabilizatory masy szkła, - wapień, dolomit, tlenki ołowiu i cynku, - składniki barwiące – związki żelaza, kobaltu, niklu.
76.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Odpad pobudowlany, może być zanieczyszczony frakcją mineralną. Główne składniki tworzyw to: • plastomery – masy plastyczne, • polimery syntetyczne lub naturalnie modyfikowane z ewentualnym dodatkiem barwników, • stabilizatory, • napełniacze, • zmiękczacze. Właściwości fizyczne i chemiczne zależą od składu i struktury chemicznej, średniej masy cząsteczkowej oraz zawartości substancji małocząsteczkowych. Wspólnymi właściwościami są: • mała gęstość, • mała przewodność cieplna, • dobre właściwości mechaniczne.
77.	17 03 80	Odpadowa papa	Odpadowa papa może składać się z: - tektury, - folii metalowej, - tkaniny lub innego materiału nasyconego i ewentualnie powleczonego smołą albo asfaltem, niekiedy również pokryta posypką mineralną. Papę stosuje się jako dolną warstwę pokrycia dachowego oraz do wykonywania izolacji wodoszczelnych.
78.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	Brąz to stop miedzi, w którym dodatkowym składnikiem może być cyna, aluminium, krzem, ołów, beryl, mangan oraz inne pierwiastki lub związki. Miedź jest metalem miękkim, kowalnym o charakterystycznej łososiowo-różowej barwie. W kontakcie z powietrzem szybko pokrywa się cienką, ochronną warstwą tlenku, która zapobiega dalszym reakcjom. Miedź wystawiona przez dłuższy czas na działanie wilgotnego powietrza wytwarza zieloną warstwę soli miedzi, zwaną patyną, która chroni metal przed korozją. Mosiądz to stop metalu o następujących właściwościach: plastyczny, ciągliwy, odporny na korozję, gęstość (od 8,4 do 8,7 g/cm^3), doskonale przewodzi ciepło. Odpad niepalny.

79.	17 04 02	Aluminium	Tworzywa metaliczne otrzymane przez stopienie aluminium z jednym lub większą liczbą metali (bądź z niemetalami). Odpad stały, nierozpuszczalny w wodzie, niepalny.
80.	17 04 03	Ołów	Należy do metali ciężkich, jest gęstszy od większości popularnych materiałów. Miękki i kowalny, ma też względnie niską temperaturę topnienia. Świeżo cięty jest białawo-niebieski, na powietrzu matowieje do matowej szarości. Odpad niepalny.
81.	17 04 04	Cynk	Cynk metaliczny jest błękitno-białym, kruchym metalem. Na powietrzu ulega podobnej do aluminium pasywacji. Cynk jest bardzo reaktywny zarówno w środowisku kwasowym, jak i zasadowym, nie reaguje natomiast z wodą w warunkach obojętnych. Odpad niepalny.
82.	17 04 05	Żelazo i stal	Złom składa się z 60% żelaza oraz z różnych tlenków żelaza. Posiada również w swoim składzie inne metale (stanowiące domieszki stopowe), szczególnie: nikiel, chrom, cynk, miedź, a nawet cynę. Gęstość: 1500-2000 kg/m^3
83.	17 04 06	Cyna	Miękki, giętki, srebrzystobiały metal, nie jest łatwo utleniany i jest odporny na korozję, jest chroniony przez warstwę tlenku. Cyna to metal o średniej aktywności chemicznej. Po podgrzaniu reaguje z teflonem, siarką, wodorem i fluorowcami. Rozpuszcza się wyłącznie w silnych kwasach i zasadach. Odpad niepalny.
84.	17 04 07	Mieszaniny metali	Skład: metale żelazne i nieżelazne. Właściwości: stałe, niepalne, nie powodują bezpośredniego zagrożenia dla środowiska. Złom składa się z 60% żelaza oraz z różnych tlenków żelaza. Posiada również w swoim składzie inne metale (stanowiące domieszki stopowe), szczególnie: nikiel, chrom, cynk, miedź, a nawet cynę. Gęstość: 1500-2000 kg/m^3. Wszystkie metale niebędące żelazem, przede wszystkim aluminium, miedź nikiel, kobalt, wolfram, cynk, cyna, tytan, magnez, a także molibden, beryl i bizmut. Metale nieżelazne posiadają wysoką wytrzymałość, odporność korozyjną i termiczną. Szczególną grupą metali nieżelaznych są metale szlachetne. Są to srebro, złoto i platyna oraz pięć pozostałych platynowców.
85.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Odpad stanowią wszelkiego rodzaju kable instalacyjne, przewody elektryczne, jak również telefoniczne, czy też komputerowe składające się z jednej lub kilku żył z metali nieżelaznych oraz osłony z tworzywa sztucznego.

			Metale nieżelazne to przede wszystkim aluminium, miedź nikiel, kobalt, wolfram, cynk, cyna, tytan, magnez, a także molibden, beryl i bizmut. Metale nieżelazne posiadają wysoką wytrzymałość, odporność korozyjną i termiczną. Szczególną grupą metali nieżelaznych są metale szlachetne. Są to srebro, złoto i platyna oraz pięć pozostałych platynowców. Główne składniki tworzyw sztucznych to: • plastomery – masy plastyczne, • polimery syntetyczne lub naturalnie modyfikowane z ewentualnym dodatkiem barwników, • stabilizatory, • napełniacze, • zmiękczacze. Właściwości fizyczne i chemiczne zależą od składu i struktury chemicznej, średniej masy cząsteczkowej oraz zawartości substancji małocząsteczkowych. Wspólnymi właściwościami są: • mała gęstość, • mała przewodność cieplna, • dobre właściwości mechaniczne.
86.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Odpady stanowią przede wszystkim: żwiry, piaski, gliny, utwory pyłowe, lessy, utwory aluwialne, skały wapienne oraz osady organiczne. Odpad może być zanieczyszczony gruzem budowlanym, złomem oraz tworzywami sztucznymi. Zawartość metali w glebie [mg/kg s. m.] (do głębokości 2 m) nie przekracza: Bar – 1 000,00; Chrom - 500,00; Cyna – 350,00; Cynk – 1 000,00; Kadm – 15,00; Kobalt – 200,00; Miedź – 600,00; Molibden – 250,00; Nikiel – 300,00; Ołów – 600,00; Rtęć – 30,00. Gleba zawierać może następujące związki organiczne: Benzyna suma (węglowodory C6-12); Olej mineralny (węglowodory C12-C35), w ilościach nieprzekraczających odpowiednio – 500,00 i 3 000,00 mg/kg s. m.
87.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	Ziemia (cząstki mineralne), kamienie, podłoże mineralne – piaski, żwiry. Konsystencja stała.
88.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	Kruszywo, skała pochodzenia naturalnego. Konsystencja stała.
89.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Wełna mineralna – wełna żużlowa jest materiałem wykonanym z cienkich nitek barwy białej lub szarej otrzymywanych przez rozdmuchiwanie płynnego żużla wielkopiecowego parą pod wysokim ciśnieniem. W skład odpadu mogą wchodzić różne gatunki wełny mineralnej w zależności od grubości

			nici. Odpad pochodzi z wypełniania zużytych mat lub jako materiałów termoizolacyjnych. Gęstość: 100-200 kg/m^3
90.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	Odpad jest mieszaniną: - płyt gipsowo-kartonowych, - tynków gipsowych, - bloków gipsowych, - elementów sztukaterii. Minerał z grupy siarczanów – uwodniony siarczan wapnia. Gęstość: 2230-2310 kg/m^3
91.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Odpad jest mieszaniną: - betonu oraz gruz betonowego, - gruzu ceglanego, - płytek, urządzeń sanitarnych, - usuniętych tynków, tapet, oklei itp., - odpadów z remontów i przebudowy dróg, - materiałów izolacyjnych i konstrukcyjnych, - szkła okiennego, - tworzyw sztucznych, - papy.
92.	19 12 02	Metale żelazne	Złom składa się z 60% żelaza oraz z różnych tlenków żelaza. Posiada również w swoim składzie inne metale (stanowiące domieszki stopowe), szczególnie: nikiel, chrom, cynk, miedź, a nawet cynę. Gęstość: 1500-2000 kg/m^3
93.	19 12 03	Metale nieżelazne	Wszystkie metale niebędące żelazem, przede wszystkim aluminium, miedź nikiel, kobalt, wolfram, cynk, cyna, tytan, magnez, a także molibden, beryl i bizmut. Metale nieżelazne posiadają wysoką wytrzymałość, odporność korozyjną i termiczną. Szczególną grupą metali nieżelaznych są metale szlachetne. Są to srebro, złoto i platyna oraz pięć pozostałych platynowców.
94.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Główne składniki tworzyw to: • plastomery – masy plastyczne, • polimery syntetyczne lub naturalnie modyfikowane z ewentualnym dodatkiem barwników, • stabilizatory, • napełniacze, • zmiękczacze. Właściwości fizyczne i chemiczne zależą od składu i struktury chemicznej, średniej masy cząsteczkowej oraz zawartości substancji małocząsteczkowych. Wspólnymi właściwościami są: • mała gęstość, • mała przewodność cieplna, • dobre właściwości mechaniczne.

95.	19 12 05	Szkło	Podstawowymi surowcami szkła są zwykle: - piasek kwarcowy (SiO_2 70-85%), - boraks (B_2O_3 7,8-11,4%), - pięciotlenek fosforu, trójtlenek glinu (0,1-15%), - topniki – tlenki metali alkalicznych, - stabilizatory masy szkła, - wapień, dolomit, tlenki ołowiu i cynku, - składniki barwiące – związki żelaza, kobaltu, niklu.
96.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Podstawowym składnikiem odpadu będzie różnego rodzaju drewno (np. sosna, świerk). Gęstość: 400-800 kg/m^3 Ciepło spalania: 9000-14000 kJ/kg
97.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Odpad stanowią minerały. W skład chodzą kryształy kwarcu (nawet do 100%), z niewielką domieszką skaleni, muskowitu, związków żelaza oraz minerałów ciężkich (np. cyrkonu, monacytu, rutylu) oraz różnych skał drobnokrystalicznych.
98.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpad stanowi pozostałość z procesu sortowania odpadów poremontowych i składa się głównie z frakcji nieorganicznej. Ponadto może zawierać pewne ilości zanieczyszczeń, w tym szczególnie szkła i ceramiki, różnych tworzyw sztucznych, materiałów tekstylnych i mineralnych oraz drewna.
Instalacja do segregacji odpadów wielkogabarytowych			
99.	16 01 03	Zużyte opony	Podstawowymi składnikami opon są: • polimery naturalne i syntetyczne, • sadza techniczna i plastyfikatory. Opony zawierają około 75% kauczuku naturalnego i syntetycznego, do 20% stali szlachetnej, do 5% kordów i poliamidu i do 5% sadzy. Wartość opałowa: 3400-36000 kJ/kg Gęstość: 200-1200 kg/m^3 Zawartość wody w odpadzie 1-5%
100.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	Odpad składa się z ok. 60% żelaza oraz z różnych tlenków żelaza. Posiada również w swoim składzie inne metale (stanowiące domieszki stopowe), szczególnie: nikiel, chrom, cynk, miedź, a nawet cynę. Gęstość: 1500-2000 kg/m^3
101.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	Wszystkie metale niebędące żelazem, przede wszystkim aluminium, miedź nikiel, kobalt, wolfram, cynk, cyna, tytan, magnez, a także molibden, beryl i bizmut. Metale nieżelazne posiadają wysoką wytrzymałość, odporność korozyjną i termiczną. Szczególną grupą metali nieżelaznych są metale szlachetne. Są to srebro, złoto i platyna oraz pięć pozostałych platynowców.
102.	19 12 02	Metale żelazne	Złom składa się z 60% żelaza oraz z różnych tlenków żelaza. Posiada również w swoim składzie inne metale (stanowiące domieszki stopowe), szczególnie: nikiel, chrom, cynk, miedź, a nawet

			cynę. Gęstość: 1500-2000 kg/m^3.
103.	19 12 03	Metale nieżelazne	Wszystkie metale niebędące żelazem, przede wszystkim aluminium, miedź nikiel, kobalt, wolfram, cynk, cyna, tytan, magnez, a także molibden, beryl i bizmut. Metale nieżelazne posiadają wysoką wytrzymałość, odporność korozyjną i termiczną. Szczególną grupą metali nieżelaznych są metale szlachetne. Są to srebro, złoto i platyna oraz pięć pozostałych platynowców.
104.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Główne składniki tworzyw to: • plastomery – masy plastyczne, • polimery syntetyczne lub naturalnie modyfikowane z ewentualnym dodatkiem barwników, • stabilizatory, • napełniacze, • zmiękczacze. Właściwości fizyczne i chemiczne zależą od składu i struktury chemicznej, średniej masy cząsteczkowej oraz zawartości substancji małocząsteczkowych. Wspólnymi właściwościami są: - mała gęstość, - mała przewodność cieplna, - dobre właściwości mechaniczne.
105.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Podstawowym składnikiem odpadu będzie różnego rodzaju drewno (np. sosna, świerk). Gęstość: 400-800 kg/m^3 Ciepło spalania: 9000-14000 kJ/kg
106.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	Paliwo alternatywne: - wartość opałowa powyżej 10 MJ/Mg, - uziarnienie między 10 mm a 40 mm, - zawartość popiołu poniżej 50%, - gęstość nasypowa 0,2-1,3 Mg/m^3, - zawartość P_2O_5 < 5%, - zawartość wody ≤10%, - siarka całkowita ≤ 0,5%, - zawartość chloru ≤ 1%, - zawartość rtęci < 2 ppm, - zawartość chromu < 100 ppm, - zawartość metali ciężkich (Ni, Pb, Cu, Sb, As, Co, V, Mn) <2000 ppm.
107.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpad stanowi pozostałość z procesu sortowania odpadów wielkogabarytowych i składa się głównie z frakcji nieorganicznej. Ponadto może zawierać pewne ilości zanieczyszczeń, w tym szczególnie szkła i ceramiki, różnych tworzyw sztucznych, materiałów tekstylnych i mineralnych oraz drewna.
Odpady wytwarzane w wyniku działalności eksploatacyjnej zakładu			
Odpady niebezpieczne			

108.	13 01 09*	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne	Niektóre średnie właściwości olejów przepracowanych: Gęstość: 820-900 kg/m^3 Lepkość kinematyczna: 16,5-30,0 mm^2/s Pozostałość po koksowaniu: 0,8-1,15% Pozostałość po spopieleniu: 0,4-0,6% Zawartość wody: 4-8% Zawartość siarki całkowitej: 07-1,0% Zawartość ołowiu: 150-370 mg/kg Zawartość cynku: 320-630 mg/kg Zawartość wanadu: 2 mg/kg Zawartość baru: 500-720 mg/kg Palność (temp. zapłonu): 50-280°C Ciepło spalania: 20000-40000 kJ/kg. Zanieczyszczenia olejów silnikowych zawierają od 65 do 87% substancji organicznych i od 13 do 35% związków nieorganicznych. Części organiczne składają się w 4-24% z asfaltenów, a 16-55% tych składników stanowią substancje o wysokim stopniu uwęglania. Substancje organiczne są zawarte głównie w zanieczyszczeniach przedostających się do olejów z zewnątrz (krzemionka, ołów) w produktach zużycia elementów silnika (żelazo, chrom. Miedź, cyna, ołów, aluminium) oraz w produktach przemian dodatków oleju (fosfor, wapń, cynk, bar). Zanieczyszczenia olejów przekładniowych pochodzą z procesów starzenia olejów, zużywania się elementów przekładni i substancji przedostających się do olejów z zewnątrz.
109.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	
110.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	
111.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	
112.	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	Szlamy z odwodnienia olejów w separatorach składają się z mieszaniny różnych frakcji ropy naftowej oraz pyłu, piasku i innych zanieczyszczeń mechanicznych. Osady zawierają śladowe ilości metali ciężkich. Gęstość: 1500-3000 kg/m^3 Zawartość wody w odpadzie: 60-80% Szlamy nie są lotne oraz nie są rozpuszczalne w wodzie.
113.	13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	Woda z odwodnienia olejów w separatorach i łapaczu olejów zawiera niewielką ilość zemulgowanych olejów oraz piasków. Gęstość: 1000 kg/m^3 Rozpuszczalność w wodzie: 90-100% Zawartość wody w odpadzie: 90-100%
114.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Odpad stanowią opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych (olej, rozpuszczalniki, farby). Skład opakowań z tworzyw sztucznych: - tworzywo sztuczne 97-100%, - olej 0-3%,

			- chemikalia 0-3%. Gęstość: 700-1200 kg/m^3 Skład opakowań metalowych: - żelazo 97-100%, - olej 0-3%, - smary 0-3%. Gęstość: 1200-1800 kg/m^3
115.	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)	Na ten rodzaj odpadów składają się przede wszystkim: - ścinki materiałów (bawełna, materiały syntetyczne: anilana, wiskoza) służące do wycierania, - ubrania ochronne nasączone, - papier. Skład tego rodzaju odpadów jest następujący: - farba – 1÷10%, - papier – 90÷99% lub - ścinki – 90÷99%.
116.	16 01 07*	Filtry olejowe	Odpad ten powstaje podczas prowadzenia remontów i napraw maszyn i urządzeń (samochody, ciężki sprzęt). Filtry olejowe wykonane `są najczęściej z: - żelaza lub aluminium 95-100%, - tworzyw sztucznych (uszczelki) 0-5%. Dodatkowo zmieniane filtry zawierają około 3% oleju. Gęstość: 7000-8000 kg/m^3
117.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Podstawowym zanieczyszczeniem odpadu jest rtęć. Rtęć jest jedynym metalicznym pierwiastkiem występującym w stanie ciekłym w temperaturze normalnej 298 K. Charakteryzuje się wysoką gęstością - równą 13,55 g/cm^3. W temperaturze normalnej posiada wysoką prężność par, a w wodzie rozpuszcza się bardzo nieznacznie – 6,5-10-5 g Hg/dm^3. Jako metal charakteryzuje się względnie małą przewodnością. W przyrodzie jest pierwiastkiem dość rzadkim i występuje zarówno w stanie rodzimym (metalu lub jako amalgamat srebrowy) oraz w postaci różnych związków chemicznych. Głównym źródłem rtęci jest minerał o nazwie cynober – HgS, siarczek rtęci (II). Metaliczną rtęć otrzymuje się przez jego utlenianie, redukcję żelazem lub wygrzewanie z tlenkiem wapnia, a następnie oczyszczanie przez destylację i przemywanie rozcieńczonym kwasem azotowym. Jako odpad powstaje tu różnego rodzaju stłuczka szklana zanieczyszczona rtęcią oraz zużyte taśmy zawierające rtęć. Zawartość rtęci w świetlówkach zależy w znacznym stopniu od typu i producenta lamp. Może ona mieścić się w zakresie od 15 do 100 mg (średnio 40 mg w lampie).

118.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Komponenty: 1) tlenki i siarczan ołowiu, 2) ołów metaliczny oraz jego stop z kadmem, 3) polipropylen, 4) ebonit, 5) elektrolit. Pasta ołowiowa składa się z: 1) siarczanu ołowiu ($PbSO_4$), 2) tlenków ołowiu (PbO, PbO_2), 3) czystego ołowiu metalicznego (w ilości 1-2%), 4) śladowe ilości innych komponentów. Jako elektrolit wykorzystywany jest wodny roztwór kwasu siarkowego o stężeniu 27-39%.
Odpady inne niż niebezpieczne			
119.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza i jego stopów	Odpad stanowią wióry i ścinki stalowe. Odpad składa się z 60 % żelaza oraz z niewielkiej ilości różnych tlenków żelaza. Posiada również w swoim składzie inne metale (stanowiące domieszki stopowe), szczególnie: nikiel, chrom, cynk, miedź, a nawet cynę. Gęstość: 1500-2000 kg/m^3
120.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Głównym składnikiem makulatury jest: - celuloza, - substancje klejące (parafiny, kalafonia, i kleje zwierzęce), - wypełniacze (siarczyn barowy, kreda, talk), - barwniki. Gęstość: do 1000 kg/m^3 Palność: 200-300 st. C Ciepło spalania: 10000-15000 kJ/kg
121.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Głównym składnikiem opakowani z tworzyw sztucznych jest: - polietylen (folia), - politereftalan etylu (butelki po napojach), - polipropylen, - plastyfikatory. Gęstość: 200-1000 kg/m^3 Palność: 250-400°C Ciepło spalania: 15000-30000 kJ/kg
122.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Zmieszane odpady opakowaniowe obejmują skrzynki drewniane z elementami metalowymi i plastikowymi. Głównym składnikiem odpadów jest drewno sosnowe oraz drewno brzozowe. Gęstość: 400-800 kg/m^3 Ciepło spalania: 9000-14000 kJ/kg
123.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Podstawowymi surowcami szkła są zwykle: - piasek kwarcowy (SiO_2 70-85%), - boraks (B_2O_3 7,8-11,4%), - pięciotlenek fosforu, trójtlenek glinu (0,1-15%), - topniki-tlenki metali alkalicznych, - stabilizatory masy szkła, - wapień, dolomit, tlenki ołowiu i cynku,

			- składniki barwiące – związki żelaza, kobaltu, niklu.
124.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Na ten rodzaj odpadów składają się drelichowe i bawełniane ubrania robocze oraz tkaniny, dzianiny do wycierania lub filce techniczne z włókien sztucznych i naturalnych. Gęstość: 600-800 kg/m^3
125.	16 01 03	Zużyte opony	Podstawowymi składnikami opon są: • polimery naturalne i syntetyczne, • sadza techniczna i plastyfikatory. Opony zawierają około 75% kauczuku naturalnego i syntetycznego, do 20% stali szlachetnej, do 5% kordów i poliamidu i do 5% sadzy. Wartość opałowa: 3400-36000 kJ/kg Gęstość: 200-1200 kg/m^3 Zawartość wody w odpadzie 1-5%
126.	16 01 17	Metale żelazne	Złom składa się z 90% żelaza oraz z różnych tlenków żelaza. Posiada również w swoim składzie inne metale (stanowiące domieszki stopowe), szczególnie: nikiel, chrom, cynk, miedź, a nawet cynę. Gęstość: 1500-2000 kg/m^3
127.	16 01 18	Metale nieżelazne	Złom kolorowy pochodzi z rozbiórek oraz remontów samochodów. W skład metali nieżelaznych wchodzą: • miedź, • mosiądz (stop miedzi z cynkiem), • aluminium. Gęstość: 1500-5000 kg/m^3
128.	16 01 20	Szkło	Podstawowymi surowcami szkła są zwykle: • piasek kwarcowy (SiO_2 70-85%), • boraks (B_2O_3 7,8-11,4%), • pięciotlenek fosforu, trójtlenek glinu (0,1-15%), • topniki-tlenki metali alkalicznych, • stabilizatory masy szkła, • wapień, dolomit, tlenki ołowiu i cynku, • składniki barwiące-związki żelaza, kobaltu, niklu.
129.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpady pochodzące z rozbiórki silników elektrycznych w postaci całych silników, stojanów, wirników i ich uzwojeń. Stojany wykonywane są głównie jako odlewy żeliwne. Uzwojenia silników wykonywane są z drutu miedzianego o odpowiednim przekroju.
130.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 0215	Odpady urządzeń elektrycznych stanowią mieszaninę różnych metali i stopów, głównie stali, aluminium i miedzi oraz składników niemetalicznych, tj. mas plastycznych ceramiki, gumy, ebonitu. W przypadku dużych elementów lub urządzeń (np. silników elektrycznych, rozdzielni elektrycznych), po ich demontażu

			ok. 90% stanowią jednorodne elementy metalowe ze stali, aluminium, miedzi.
131.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	Odpady z wypadków i zdarzeń losowych niezawierające substancji niebezpiecznych Odpad może zawierać elementy papieru, drewna, gumy, tworzyw sztucznych, substancji organicznych. Nie zawiera substancji niebezpiecznych.
132.	19 08 02	Zawartość piaskowników	Osad powstały z zawiesiny łatwo opadającej, zawartej w ściekach wód opadowych oraz ściekach z terenów dróg i placów. Głównymi składnikami osadu z piaskownika są: piasek, grubsze substancje stałe, stłuczka szklana, produkty ścierania dróg i opon, pyły cementu, liście. Gęstość: 1000-3000 kg/m^3

* odpad niebezpieczny

VI. Określić masy poszczególnych rodzajów odpadów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku

Tabela 2. Określenie masy odpadów poszczególnych rodzajów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów Mg/rok
Instalacja do mechanicznej obróbki odpadów (sortownia)			
Odpady niebezpieczne			
1.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	20,0
2.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	20,0
3.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	20,0
4.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	30,0
5.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	150,0
6.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	50,0
7.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	150,0
Odpady inne niż niebezpieczne			
8.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10 000,0
9.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10 000,0
10.	15 01 03	Opakowania z drewna	100,0
11.	15 01 04	Opakowania z metali	5 000,0
12.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	5 000,0
13.	15 01 07	Opakowania ze szkła	10 000,0
14.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	20,0
15.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	20,0
16.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	20,0
17.	19 12 01	Papier i tektura	5 000,0
18.	19 12 02	Metale żelazne	3 000,0

19.	19 12 03	Metale nieżelazne	1 000,0
20.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	5 000,0
21.	19 12 05	Szkło	8 000,0
22.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	500,0
23.	19 12 08	Tekstylia	500,0
24.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	5 820,0
25.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	33 000,0
26.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	30 180,0
27.	20 01 01	Papier i tektura	1 000,0
28.	20 01 11	Tekstylia	1 000,0
29.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	200,0
30.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	1 000,0
31.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	100,0
32.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1 000,0
		Łącznie	**60 000,0**
Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostownia)			
Stabilizacja tlenowa dwustopniowa			
33.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	10 000,0
34.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	13 000,0
35.	19 12 02	Metale żelazne	500,0
36.	19 12 03	Metale nieżelazne	150,0
Biosuszenie			
37.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	15 000,0
38.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	13 000,0
39.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	13 000,0
Kompostowanie			
40.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	15 000,0
41.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	13 000,0
42.	19 12 02	Metale żelazne	500,0
43.	19 12 03	Metale nieżelazne	150,0
44.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	5 000,0
		Łącznie	**18 000,0**
Instalacja do odzysku odpadów pochodzących z mechanicznego oczyszczania ulic i placów			
45.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	3 000,0
46.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	1 000,0
47.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	500,0
		Łącznie	**4 000,0**
Instalacja do odzysku odpadów pobudowlanych (kruszenie odpadów)			
48.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	39 000,0
49.	17 01 02	Gruz ceglany	28 900,0
50.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	10 000,0

51.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	39 000,0
52.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	1 000,0
53.	17 02 01	Drewno	800,0
54.	17 02 02	Szkło	500,0
55.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	500,0
56.	17 03 80	Odpadowa papa	800,0
57.	17 04 05	Żelazo i stal	5000,0
58.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	1 000,0
59.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	800,0
60.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	900,0
61.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	300,0
62.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	500,0
63.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1000,0
		Łącznie	**50 000,0**
		Instalacja do segregacji zmieszanych odpadów budowlanych	
64.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 300,0
65.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 300,0
66.	16 01 03	Zużyte opony	200,0
67.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	30 000,0
68.	17 01 02	Gruz ceglany	5 000,0
69.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5 000,0
70.	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
71.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	5 000,0
72.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	1 000,0
73.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	30 000,0
74.	17 02 01	Drewno	30 000,0
75.	17 02 02	Szkło	10 000,0
76.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	500,0
77.	17 03 80	Odpadowa papa	800,0
78.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	100,0
79.	17 04 02	Aluminium	100,0
80.	17 04 03	Ołów	100,0
81.	17 04 04	Cynk	100,0
82.	17 04 05	Żelazo i stal	5000,0
83.	17 04 06	Cyna	100,0
84.	17 04 07	Mieszaniny metali	100,0
85.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	300,0
86.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	20 000,0
87.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	10 000,0
88.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	2 000,0
89.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	800,0
90.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	10 000,0
91.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	28 800,0

92.	19 12 02	Metale żelazne	5000,0
93.	19 12 03	Metale nieżelazne	5000,0
94.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	750,0
95.	19 12 05	Szkło	10 000,0
96.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	15 000,0
97.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	25 000,0
98.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	50 000,0
		Łącznie	**90 000,0**
Instalacja do segregacji odpadów wielkogabarytowych			
99.	16 01 03	Zużyte opony	500,0
100.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	95,0
101.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	25,0
102.	19 12 02	Metale żelazna	95,0
103.	19 12 03	Metale nieżelazne	25,0
104.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	500,0
105.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	3 000,0
106.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	2 650,0
107.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	3 200,0
		Łącznie	**3 200,0**
Odpady wytwarzane w wyniku działalności eksploatacyjnej zakładu			
Odpady niebezpieczne			
108.	13 01 09*	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne	1,0
109.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	5,0
110.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	5,0
111.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	8,0
112.	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	3,0
113.	13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	3,0
114.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	5,0
115.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	3,0
116.	16 01 07*	Filtry olejowe	2,0
117.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,5
118.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	2,0
Odpady inne niż niebezpieczne			
119.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza i jego stopów	3,0
120.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,5
121.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,0
122.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,0
123.	15 01 07	Opakowania ze szkła	3,0
124.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	4,0
125.	16 01 03	Zużyte opony	20,0

126.	16 01 17	Metale żelazne	100,0
127.	16 01 18	Metale nieżelazne	5,0
128.	16 01 20	Szkło	5,0
129.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	10,0
130.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,5
131.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	2,0
132.	19 08 02	Zawartość piaskowników	10,0

* odpad niebezpieczny

VII. Wskazać sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Zapobieganie powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów w związku z eksploatacją poszczególnych instalacji realizowane jest poprzez:

- selektywną zbiórkę odpadów, które będą zagospodarowywane przez firmy zewnętrzne w ramach odpowiednich pozwoleń,
- zmniejszenie ilości zużywanych materiałów eksploatacyjnych – stosowanie produktów charakteryzujących się dłuższym okresem pracy i lepszymi warunkami eksploatacyjnymi (wyższą jakością) np. świetlówek o mniejszym zużyciu energii i dłuższym okresie bezawaryjnej pracy,
- przedłużenie okresu użytkowania olejów poprzez zakup olejów dobrej, jakości o najdłuższym okresie eksploatacji,
- kontrolę zużycia oraz sposób postępowania z materiałami i surowcami, w celu zminimalizowania strat powstających w procesie technologicznym,
- bieżące szkolenia pracowników w zakresie postępowania z odpadami i dbałość o takie metody wykonywania obowiązków, które umożliwiają zminimalizowanie powstających w czasie pracy odpadów,
- eksploatacje stosowanych urządzeń stacjonarnych ze szczególną ostrożnością, zgodnie z instrukcją producenta oraz przeprowadzanie systematycznych ich przeglądów i konserwacji.

VIII. Opis sposobu dalszego gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Na terenie Zakładu prowadzona jest następująca hierarchia sposobów postępowania z odpadami:

- zapobieganie powstawaniu odpadów,
- przekazywanie wytworzonych odpadów do:
  - recyklingu,
  - odzysku,
  - unieszkodliwiania – w przypadku niemożności poddania odpadów recyklingowi lub odzyskowi.

W przypadku odpadów, których powstaniu nie uda się zapobiec, Zakład jako ich posiadacz, w pierwszej kolejności przekazuje je firmom, które posiadają stosowne pozwolenia na ich przetwarzanie (recykling w tym odzysk lub unieszkodliwianie).
Zakład, jeżeli jest to uzasadnione technologicznie, ekologicznie lub ekonomicznie w pierwszej kolejności przygotowuje wytwarzane przez siebie odpady do ponownego użycia lub poddania recyklingowi lub innym procesom odzysku. Odpady wytwarzane na poszczególnych instalacjach, objęte są odrębnym systemem ewidencji.

Wytwarzane w instalacjach odpady są czasowo magazynowane w wydzielonych miejscach i pomieszczeniach, w szczelnych i odpowiednio oznakowanych pojemnikach, beczkach, kontenerach, workach lub luzem w odpowiednio oznakowanych miejscach do momentu zebrania ekonomicznie uzasadnionej partii transportowej, a następnie przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia na:

- przetwarzanie odpadów (odzysk lub unieszkodliwianie),
- zbieranie odpadów.

IX. Wskazać miejsca i sposoby magazynowania odpadów wytwarzanych

Tabela nr 3. Miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów wytwarzanych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
Instalacja do mechanicznej obróbki odpadów (sortownia)			
Odpady niebezpieczne			
1.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach, w koszach, w big bagach. Miejsce magazynowania: magazyn 4/2.
			Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
			Odpady magazynowane w zadaszonym kontenerze. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
2.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
3.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
4.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
5.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach, w koszach, w big bagach. Miejsce magazynowania: magazyn 4/1.
6.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
7.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach, w koszach, w big bagach. Miejsce magazynowania: magazyn 4/2.

		zawierające niebezpieczne składniki	Odpady magazynowane w zadaszonym kontenerze. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
Odpady inne niż niebezpieczne			
8.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem, w belach. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
9.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 13.
			Odpady magazynowane luzem, w belach, w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 14.
			Odpady magazynowane luzem, w belach. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
10.	15 01 03	Opakowania z drewna	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
			Odpady magazynowane luzem, w belach. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
11.	15 01 04	Opakowania z metali	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16a.
			Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16.
12.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Odpady magazynowane luzem, w belach. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
13.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 9.

14.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
15.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
			Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5a.
16.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
			Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5a.
17.	19 12 01	Papier i tektura	Odpady magazynowane w kontenerze. Miejsce magazynowania: magazyn 6.
			Odpady magazynowane w kontenerze. Miejsce magazynowania: magazyn 6a.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
18.	19 12 02	Metale żelazne	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16.
			Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16a.
19.	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16.
			Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16a.
20.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady magazynowane luzem, w belach, w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 14.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach.

			Miejsce magazynowania: magazyn 27.
21.	19 12 05	Szkło	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 9.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
22.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
23.	19 12 08	Tekstylia	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
			Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16a.
24.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 12.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 20.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 22.
25.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	Odpady magazynowane, luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
26.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady magazynowane, luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
			Odpady magazynowane luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 10.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 21.

			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 23.
27.	20 01 01	Papier i tektura	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane w kontenerze. Miejsce magazynowania: magazyn 6.
			Odpady magazynowane w kontenerze. Miejsce magazynowania: magazyn 6a.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
28.	20 01 11	Tekstylia	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16.
			Odpady magazynowane w kontenerze. Miejsce magazynowania: magazyn 16a.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
29.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach, w koszach, w big bagach. Miejsce magazynowania: magazyn 4/2.
			Odpady magazynowane w zadaszonym kontenerze. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
30.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
31.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem, w belach, w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 14.
32.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 3.
			Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
			Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16.
			Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub

			metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16a.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 21.
Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostownia)			
Stabilizacja tlenowa dwustopniowa			
33.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 22.
34.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 23.
35.	19 12 02	Metale żelazne	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16.
			Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16a.
36.	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16.
			Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16a.
Biosuszenie			
37.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 23.
38.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	Odpady magazynowane, luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
39.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady magazynowane, luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
			Odpady magazynowane luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 10.
			Odpady magazynowane luzem.

			Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 21.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 23.
Kompostowanie			
40.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 22.
41.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 23.
42.	19 12 02	Metale żelazne	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16.
			Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16a.
43.	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16.
			Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16a.
44.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady magazynowane, luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
			Odpady magazynowane luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 10.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 21.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 23.
Instalacja do odzysku odpadów pochodzących z mechanicznego oczyszczania ulic i placów			
45.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 12.
			Odpady magazynowane luzem.

			Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 20.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 22.
46.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	Odpady magazynowane, luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
47.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady magazynowane, luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
			Odpady magazynowane luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 10.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 21.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 23.
Instalacja do odzysku odpadów pobudowlanych (kruszenie odpadów)			
48.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 26.
			Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 25.
49.	17 01 02	Gruz ceglany	Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 26.
			Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 25.
50.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 26.
			Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 25.
51.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 26.
			Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 25.

52.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
53.	17 02 01	Drewno	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
54.	17 02 02	Szkło	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
55.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane w kontenerze. Miejsce magazynowania: magazyn 2.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
56.	17 03 80	Odpadowa papa	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 16a.
57.	17 04 05	Żelazo i stal	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
58.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
59.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 16a.

60.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
61.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
62.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
63.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady magazynowane, luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
			Odpady magazynowane luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 10.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 21.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 23.
Instalacja do segregacji zmieszanych odpadów budowlanych			
64.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem, w belach. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
65.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 13.
			Odpady magazynowane luzem, w belach, w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 14.
			Odpady magazynowane luzem, w belach. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
66.	16 01 03	Zużyte opony	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.

			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 16a.
67.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 26.
			Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 25.
68.	17 01 02	Gruz ceglany	Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 26.
			Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 25.
69.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 26.
			Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 25.
70.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 26.
			Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 25.
71.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
72.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
73.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
74.	17 02 01	Drewno	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.

75.	17 02 02	Szkło	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
76.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane w kontenerze. Miejsce magazynowania: magazyn 2.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
77.	17 03 80	Odpadowa papa	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 16a.
78.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
79.	17 04 02	Aluminium	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
80.	17 04 03	Ołów	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
81.	17 04 04	Cynk	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
82.	17 04 05	Żelazo i stal	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
83.	17 04 06	Cyna	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
84.	17 04 07	Mieszaniny metali	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
85.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach.

			Miejsce magazynowania: magazyn 27.
86.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
87.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
88.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
89.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 16a.
90.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
91.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 20.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
92.	19 12 02	Metale żelazne	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 16.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 16a.
93.	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 16.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 16a.
94.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady magazynowane luzem, w belach, w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 14.
			Odpady magazynowane:

			- w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
95.	19 12 05	Szkło	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 9.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
96.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
97.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 12.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 20.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 22.
98.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady magazynowane, luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
			Odpady magazynowane luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 10.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 21.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 23.
Instalacja do segregacji odpadów wielkogabarytowych			
99.	16 01 03	Zużyte opony	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 16a.
100.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
101.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	Odpady magazynowane: - w boksach luzem,

			- na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
102.	19 12 02	Metale żelazne	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 16a.
103.	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 16a.
104.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady magazynowane luzem, w belach, w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 14.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
105.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
106.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	Odpady magazynowane, luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
107.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady magazynowane, luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
			Odpady magazynowane luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 10.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 21.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 23.
Odpady wytwarzane w wyniku działalności eksploatacyjnej zakładu			

Odpady niebezpieczne			
108.	13 01 09*	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne	Odpady magazynowane w pojemnikach. Miejsce magazynowania: warsztat.
109.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Odpady magazynowane w pojemnikach. Miejsce magazynowania: warsztat.
110.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Odpady magazynowane w pojemnikach. Miejsce magazynowania: warsztat.
111.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Odpady magazynowane w pojemnikach. Miejsce magazynowania: warsztat.
112.	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	Odpady nie są magazynowane.
113.	13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	Odpady nie są magazynowane.
114.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Odpady magazynowane w pojemnikach. Miejsce magazynowania: warsztat.
115.	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 w pojemnikach. Miejsce magazynowania: warsztat.
116.	16 01 07*	Filtry olejowe	Odpady magazynowane w pojemnikach. Miejsce magazynowania: warsztat.
117.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady magazynowane luzem w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 4/2, 5, 15.
118.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Odpady magazynowane w pojemnikach lub na paletach. Miejsce magazynowania: pomieszczenie akumulatorowni.
Odpady inne niż niebezpieczne			
119.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza i jego stopów	Odpady magazynowane w pojemnikach. Miejsce magazynowania: warsztat.
120.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady magazynowane w pojemnikach do selektywnej zbiórki. Miejsce magazynowania: wydzielone miejsce przed biurowcem.
121.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady magazynowane w pojemnikach do selektywnej zbiórki. Miejsce magazynowania: wydzielone miejsce przed biurowcem.

122.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Odpady magazynowane w pojemnikach do selektywnej zbiórki. Miejsce magazynowania: wydzielone miejsce przed biurowcem.
123.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Odpady magazynowane w pojemnikach do selektywnej zbiórki. Miejsce magazynowania: wydzielone miejsce przed biurowcem.
124.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Odpady magazynowane w pojemnikach. Miejsce magazynowania: warsztat.
125.	16 01 03	Zużyte opony	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 16a.
126.	16 01 17	Metale żelazne	Odpady magazynowane w pojemnikach. Miejsce magazynowania: warsztat.
127.	16 01 18	Metale nieżelazne	Odpady magazynowane w pojemnikach. Miejsce magazynowania: warsztat.
128.	16 01 20	Szkło	Odpady magazynowane: - w boksach luzem - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
129.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpady magazynowane luzem w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 4/2, 5, 15.
130.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Odpady magazynowane luzem w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5, 15.
131.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	Odpady magazynowane luzem w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
132.	19 08 02	Zawartość piaskowników	Odpady nie są magazynowane.

* odpad niebezpieczny

Zbieranie odpadów

X. Określić rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania

Tabela nr 4. Rodzaje odpadów przewidzianych do zbierania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca
2.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna
3.	02 01 06	Odchody zwierzęce
4.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej
5.	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych
6.	02 01 99	Inne niewymienione odpady
7.	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców
8.	02 02 02	Odpadowa tkanka zwierzęca
9.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
10.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
11.	02 02 81	Odpadowa tkanka zwierzęca stanowiąca materiał szczególnego i wysokiego ryzyka, w tym odpady z produkcji pasz mięsno-kostnych inne niż wymienione w 02 02 80
12.	02 02 82	Odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80
13.	02 02 99	Inne niewymienione odpady
14.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców
15.	02 03 02	Odpady konserwantów
16.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne
17.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
18.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
19.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)
20.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych
21.	02 03 82	Odpady tytoniowe
22.	02 03 99	Inne niewymienione odpady
23.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
24.	02 04 80	Wysłodki
25.	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania
26.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
27.	02 05 80	Odpadowa serwatka
28.	02 05 99	Inne niewymienione odpady
29.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
30.	02 06 02	Odpady konserwantów
31.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
32.	02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze
33.	02 06 99	Inne niewymienione odpady
34.	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców
35.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
36.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
37.	03 01 01	Odpady kory i korka

38.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04
39.	03 01 99	Inne niewymienione odpady
40.	03 03 01	Odpady z kory i drewna
41.	03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury
42.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury
43.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu
44.	03 03 10	Odpady z włókna, szlamy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji
45.	03 03 99	Inne niewymienione odpady
46.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)
47.	04 02 10	Substancje organiczne z produktów naturalnych (np. tłuszcze, woski)
48.	04 02 15	Odpady z wykańczania inne niż wymienione w 04 02 14
49.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych
50.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
51.	04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych
52.	04 02 99	Inne niewymienione odpady
53.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
54.	07 02 15	Odpady z dodatków inne niż wymienione w 07 02 14
55.	07 02 17	Odpady zawierające silikony inne niż wymienione w 07 02 16
56.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy
57.	07 02 99	Inne niewymienione odpady
58.	07 06 81	Zwroty kosmetyków i próbek
59.	07 06 99	Inne niewymienione odpady
60.	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11
61.	08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17
62.	08 01 99	Inne niewymienione odpady
63.	08 03 13	Odpady farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 12
64.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17
65.	08 03 99	Inne niewymienione odpady
66.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09
67.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów
68.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów
69.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych
70.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych
71.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych
72.	12 01 13	Odpady spawalnicze
73.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16
74.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20
75.	12 01 99	Inne niewymienione odpady
76.	13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne
77.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
78.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
79.	13 02 07*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji
80.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
81.	13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach

82.	13 08 99*	Inne niewymienione odpady
83.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
84.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
85.	15 01 03	Opakowania z drewna
86.	15 01 04	Opakowania z metali
87.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
88.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
89.	15 01 07	Opakowania ze szkła
90.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
91.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
92.	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)
93.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
94.	16 01 03	Zużyte opony
95.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11
96.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14
97.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony
98.	16 01 17	Metale żelazne
99.	16 01 18	Metale nieżelazne
100.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
101.	16 01 20	Szkło
102.	16 01 99	Inne niewymienione odpady
103.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
104.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
105.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
106.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
107.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80
108.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nie przydatne do spożycia
109.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
110.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
111.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
112.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory
113.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01
114.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01
115.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
116.	17 01 02	Gruz ceglany
117.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
118.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
119.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
120.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
121.	17 01 82	Inne niewymienione odpady
122.	17 02 01	Drewno
123.	17 02 02	Szkło

124.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
125.	17 03 80	Odpadowa papa
126.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
127.	17 04 02	Aluminium
128.	17 04 03	Ołów
129.	17 04 04	Cynk
130.	17 04 05	Żelazo i stal
131.	17 04 06	Cyna
132.	17 04 07	Mieszaniny metali
133.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
134.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
135.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
136.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
137.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
138.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
139.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
140.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych
141.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
142.	19 05 99	Inne niewymienione odpady
143.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych
144.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych
145.	19 08 01	Skratki
146.	19 08 02	Zawartość piaskowników
147.	19 09 02	Osady z klarowania wody
148.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody
149.	19 12 01	Papier i tektura
150.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
151.	ex 19 12 08	Tekstylia z włókien naturalnych
152.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
153.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
154.	20 01 01	Papier i tektura
155.	20 01 02	Szkło
156.	20 01 10	Odzież
157.	ex 20 01 11	Tekstylia z włókien naturalnych
158.	20 01 13*	Rozpuszczalniki
159.	20 01 14*	Kwasy
160.	20 01 15*	Alkalia
161.	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne
162.	20 01 19*	Środki ochrony roślin
163.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
164.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
165.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne

166.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
167.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
168.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
169.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
170.	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29
171.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
172.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
173.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
174.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
175.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektryczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
176.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
177.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
178.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
179.	20 01 39	Tworzywa sztuczne
180.	20 01 40	Metale
181.	20 01 41	Odpady z czyszczenia kominów (w tym zmiotki wentylacyjne)
182.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19
183.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
184.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
185.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
186.	20 03 02	Odpady z targowisk
187.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
188.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
189.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
190.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
191.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

*odpady niebezpieczne

XI. Określić miejsce zbierania odpadów

Miejscem zbierania odpadów jest teren zakładu zlokalizowany w Bydgoszczy przy ulicy Hutniczej 135 na terenie działki ew. nr 9/44, obręb 0137 M. Bydgoszcz, do której Wnioskodawca posiada tytuł prawny – prawo własności.

XII. Wskazać miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów zbieranych

Tabela nr 5. Miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów zbieranych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
1.	02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	Odpady magazynowane w kontenerze chłodnia w workach, w pojemnikach, w kontenerach.

			Miejsce magazynowania: magazyn 7.
2.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
3.	02 01 06	Odchody zwierzęce	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
4.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
5.	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
6.	02 01 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane w kontenerze chłodnia w workach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 7.
7.	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców	Odpady magazynowane w kontenerze chłodnia w workach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 7.
8.	02 02 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	Odpady magazynowane w kontenerze chłodnia w workach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 7.
9.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	Odpady magazynowane w kontenerze chłodnia w workach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 7.
10.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
11.	02 02 81	Odpadowa tkanka zwierzęca stanowiąca materiał szczególnego i wysokiego ryzyka, w tym odpady z produkcji pasz mięsno-kostnych inne niż wymienione w 02 02 80	Odpady magazynowane w kontenerze chłodnia w workach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 7.
12.	02 02 82	Odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80	Odpady magazynowane w kontenerze chłodnia w workach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 7. Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
13.	02 02 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane w kontenerze chłodnia w workach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 7.
14.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.

15.	02 03 02	Odpady konserwantów	Odpady magazynowane w kontenerze chłodnia w workach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 7.
16.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	Odpady magazynowane w kontenerze chłodnia w workach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 7.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
17.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	Odpady magazynowane w kontenerze chłodnia w workach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 7.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
18.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
19.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
20.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
21.	02 03 82	Odpady tytoniowe	Odpady magazynowane w kontenerze chłodnia w workach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 7.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
22.	02 03 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane w kontenerze chłodnia w workach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 7.
23.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
24.	02 04 80	Wysłodki	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
25.	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	Odpady magazynowane w kontenerze chłodnia w workach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 7.
26.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Odpady magazynowane luzem.

			Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
27.	02 05 80	Odpadowa serwatka	Odpady magazynowane w kontenerze chłodnia w workach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 7.
28.	02 05 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane w kontenerze chłodnia w workach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 7.
29.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	Odpady magazynowane w kontenerze chłodnia w workach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 7.
30.	02 06 02	Odpady konserwantów	Odpady magazynowane w kontenerze chłodnia w workach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 7.
31.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
32.	02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze	Odpady magazynowane w kontenerze chłodnia w workach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 7.
33.	02 06 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane w kontenerze chłodnia w workach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 7.
34.	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	Odpady magazynowane w kontenerze chłodnia w workach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 7.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
35.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	Odpady magazynowane w kontenerze chłodnia w workach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 7.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
36.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
37.	03 01 01	Odpady kory i korka	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem,

			- na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
38.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
39.	03 01 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
40.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
41.	03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
42.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
43.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
44.	03 03 10	Odpady z włókna, szlamy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
45.	03 03 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.

46.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
47.	04 02 10	Substancje organiczne z produktów naturalnych (np. tłuszcze, woski)	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
48.	04 02 15	Odpady z wykańczania inne niż wymienione w 04 02 14	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
49.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
50.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
51.	04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
52.	04 02 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
53.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 10.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
54.	07 02 15	Odpady z dodatków inne niż wymienione w 07 02 14	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
55.	07 02 17	Odpady zawierające silikony inne niż wymienione w 07 02 16	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach.

			Miejsce magazynowania: magazyn 27.
56.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
57.	07 02 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 10.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
58.	07 06 81	Zwroty kosmetyków i próbek	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
59.	07 06 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
60.	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
61.	08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
62.	08 01 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
63.	08 03 13	Odpady farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 12	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
64.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
65.	08 03 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
66.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.

67.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
68.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
69.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
70.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
71.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
72.	12 01 13	Odpady spawalnicze	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
73.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
74.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
75.	12 01 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
76.	13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
77.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
78.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
79.	13 02 07*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu.

			Miejsce magazynowania: magazyn 5.
80.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
81.	13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
82.	13 08 99*	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
83.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem, w belach. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
84.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem, w belach w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 13.
			Odpady magazynowane luzem, w belach, w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 14.
			Odpady magazynowane luzem, w belach. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
85.	15 01 03	Opakowania z drewna	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
			Odpady magazynowane luzem, w belach. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
86.	15 01 04	Opakowania z metali	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16, 16a.
87.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Odpady magazynowane luzem, w belach. Miejsce magazynowania: magazyn 1.

			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
88.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
89.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 9.
90.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
91.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 13.
92.	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 w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
93.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
94.	16 01 03	Zużyte opony	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 16a i 27.
95.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
96.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
97.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.

98.	16 01 17	Metale żelazne	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
99.	16 01 18	Metale nieżelazne	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
100.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
101.	16 01 20	Szkło	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
102.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
103.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach, w koszach, w big bagach. Miejsce magazynowania: magazyn 4/1.
104.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach, w koszach, w big bagach. Miejsce magazynowania: magazyn 4/2.
			Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
			Odpady magazynowane w zadaszonym kontenerze. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
105.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach, w koszach, w big bagach. Miejsce magazynowania: magazyn 4/2.
			Odpady magazynowane w zadaszonym kontenerze. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
106.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
107.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 10.

108.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nie przydatne do spożycia	Odpady magazynowane w kontenerze chłodnia w workach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 7.
			Odpady magazynowane luzem lub w belach. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
109.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5, 5a.
110.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5, 5a.
111.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5, 5a.
112.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5, 5a.
113.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
114.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
115.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 25, 26.
116.	17 01 02	Gruz ceglany	Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 25, 26.
117.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 25, 26.
118.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 25, 26.
119.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.

120.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
121.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
122.	17 02 01	Drewno	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
123.	17 02 02	Szkło	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
124.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane w kontenerze. Miejsce magazynowania: magazyn 2.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
125.	17 03 80	Odpadowa papa	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 16a, 27.
126.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
127.	17 04 02	Aluminium	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
128.	17 04 03	Ołów	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
129.	17 04 04	Cynk	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach.

			Miejsce magazynowania: magazyn 27.
130.	17 04 05	Żelazo i stal	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
131.	17 04 06	Cyna	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
132.	17 04 07	Mieszaniny metali	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
133.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
134.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
135.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
136.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
137.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 16a, 27.
138.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
139.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 20.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
140.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 23.
141.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem.

			Miejsce magazynowania: magazyn 22.
142.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 23.
143.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
144.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
145.	19 08 01	Skratki	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 21.
146.	19 08 02	Zawartość piaskowników	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 21.
147.	19 09 02	Osady z klarowania wody	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
148.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
149.	19 12 01	Papier i tektura	Odpady magazynowane w kontenerze. Miejsce magazynowania: magazyn 6, 6a.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
150.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
151.	ex 19 12 08	Tekstylia z włókien naturalnych	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16 i 16a.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach.

			Miejsce magazynowania: magazyn 27.
152.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 12.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 20.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 22.
153.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady magazynowane, luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
			Odpady magazynowane luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 10.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 21.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 23.
154.	20 01 01	Papier i tektura	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane w kontenerze. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 6a.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
155.	20 01 02	Szkło	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 9.
156.	20 01 10	Odzież	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
157.	ex 20 01 11	Tekstylia z włókien naturalnych	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16 i 16a.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.

158.	20 01 13*	Rozpuszczalniki	Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
159.	20 01 14*	Kwasy	Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
160.	20 01 15*	Alkalia	Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
161.	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
162.	20 01 19*	Środki ochrony roślin	Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
163.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
164.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach, w koszach, w big bagach. Miejsce magazynowania: magazyn 4/1.
165.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
166.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
167.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
168.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
169.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
170.	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.

171.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
172.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
173.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5, 5a.
174.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5, 5a.
175.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektryczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach, w koszach, w big bagach. Miejsce magazynowania: magazyn 4/2. Odpady magazynowane w zadaszonym kontenerze. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
176.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach, w koszach, w big bagach. Miejsce magazynowania: magazyn 4/2. Odpady magazynowane w zadaszonym kontenerze. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
177.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
178.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11. Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
179.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1. Odpady magazynowane luzem, w belach, w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 14.
180.	20 01 40	Metale	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
181.	20 01 41	Odpady z czyszczenia kominów (w tym zmiotki wentylacyjne)	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.

182.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
183.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 3.
			Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
			Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16 i 16a.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 21.
184.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
185.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
186.	20 03 02	Odpady z targowisk	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
187.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 12.
188.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
189.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
190.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
191.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.

*odpady niebezpieczne

XIII. Wskazać maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów przeznaczonych do zbierania, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

Tabela nr 6. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów przeznaczonych do zbierania, które w tym samym czasie mogą być magazynowane 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.	02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	30,0	3 000,0
2.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	1 200,0	20 000,0
3.	02 01 06	Odchody zwierzęce	1 200,0	20 000,0
4.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	1 200,0	20 000,0
5.	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	1 200,0	20 000,0
6.	02 01 99	Inne niewymienione odpady	30,0	3 000,0
7.	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców	30,0	3 000,0
8.	02 02 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	30,0	3 000,0
9.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	30,0	3 000,0
10.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 200,0	20 000,0
11.	02 02 81	Odpadowa tkanka zwierzęca stanowiąca materiał szczególnego i wysokiego ryzyka, w tym odpady z produkcji pasz mięsno-kostnych inne niż wymienione w 02 02 80	30,0	3 000,0
12.	02 02 82	Odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80	500,0	5 000,0
13.	02 02 99	Inne niewymienione odpady	30,0	3 000,0
14.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	1 200,0	20 000,0
15.	02 03 02	Odpady konserwantów	30,0	3 000,0
16.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	1 000,0	20 000,0
17.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	1 000,0	20 000,0
18.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 200,0	20 000,0
19.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	1 200,0	20 000,0
20.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	1 200,0	20 000,0
21.	02 03 82	Odpady tytoniowe	1 200,0	20 000,0
22.	02 03 99	Inne niewymienione odpady	30,0	3 000,0

23.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 200,0	20 000,0
24.	02 04 80	Wysłodki	1 200,0	20 000,0
25.	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	30,0	3 000,0
26.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 200,0	20 000,0
27.	02 05 80	Odpadowa serwatka	30,0	3 000,0
28.	02 05 99	Inne niewymienione odpady	30,0	3 000,0
29.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	30,0	3 000,0
30.	02 06 02	Odpady konserwantów	30,0	3 000,0
31.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 200,0	20 000,0
32.	02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze	30,0	3 000,0
33.	02 06 99	Inne niewymienione odpady	30,0	3 000,0
34.	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	1 200,0	20 000,0
35.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	1 200,0	20 000,0
36.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 200,0	20 000,0
37.	03 01 01	Odpady kory i korka	1 900,0	30 000,0
38.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	1 900,0	30 000,0
39.	03 01 99	Inne niewymienione odpady	750,0	10 000,0
40.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	1 900,0	30 000,0
41.	03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury	1 900,0	30 000,0
42.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	1 900,0	30 000,0
43.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	1 900,0	30 000,0
44.	03 03 10	Odpady z włókna, szlamy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji	750,0	10 000,0
45.	03 03 99	Inne niewymienione odpady	750,0	10 000,0
46.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	800,0	10 000,0
47.	04 02 10	Substancje organiczne z produktów naturalnych (np. tłuszcze, woski)	750,0	10 000,0
48.	04 02 15	Odpady z wykańczania inne niż wymienione w 04 02 14	750,0	10 000,0
49.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	1 900,0	30 000,0

50.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	1 900,0	30 000,0
51.	04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych	750,0	10 000,0
52.	04 02 99	Inne niewymienione odpady	750,0	10 000,0
53.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	795,0	10 000,0
54.	07 02 15	Odpady z dodatków inne niż wymienione w 07 02 14	750,0	10 000,0
55.	07 02 17	Odpady zawierające silikony inne niż wymienione w 07 02 16	750,0	10 000,0
56.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	750,0	10 000,0
57.	07 02 99	Inne niewymienione odpady	850,0	10 000,0
58.	07 06 81	Zwroty kosmetyków i próbek	750,0	10 000,0
59.	07 06 99	Inne niewymienione odpady	750,0	10 000,0
60.	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	750,0	10 000,0
61.	08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17	750,0	10 000,0
62.	08 01 99	Inne niewymienione odpady	750,0	10 000,0
63.	08 03 13	Odpady farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 12	750,0	10 000,0
64.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	750,0	10 000,0
65.	08 03 99	Inne niewymienione odpady	750,0	10 000,0
66.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	750,0	10 000,0
67.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	750,0	10 000,0
68.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	750,0	10 000,0
69.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	750,0	10 000,0
70.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	750,0	10 000,0
71.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	750,0	10 000,0
72.	12 01 13	Odpady spawalnicze	750,0	10 000,0
73.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	750,0	10 000,0
74.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	750,0	10 000,0
75.	12 01 99	Inne niewymienione odpady	750,0	10 000,0
76.	13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	65,0	6 000,0
77.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	65,0	6 000,0

78.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	65,0	6 000,0
79.	13 02 07*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji	65,0	6 000,0
80.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	65,0	6 000,0
81.	13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	65,0	6 000,0
82.	13 08 99*	Inne niewymienione odpady	65,0	6 000,0
83.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 600,0	20 000,0
84.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 500,0	20 000,0
85.	15 01 03	Opakowania z drewna	1 500,0	20 000,0
86.	15 01 04	Opakowania z metali	260,0	10 000,0
87.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	300,0	12 000,0
88.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 350,0	20 000,0
89.	15 01 07	Opakowania ze szkła	151,0	10 000,0
90.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	1 350,0	20 000,0
91.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	70,0	3 000,0
92.	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)	65,0	3 000,0
93.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	65,0	3 000,0
94.	16 01 03	Zużyte opony	810,0	10 000,0
95.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	750,0	10 000,0
96.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	750,0	10 000,0
97.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	750,0	10 000,0
98.	16 01 17	Metale żelazne	750,0	10 000,0
99.	16 01 18	Metale nieżelazne	750,0	10 000,0
100.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	900,0	10 000,0
101.	16 01 20	Szkło	750,0	10 000,0
102.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	750,0	10 000,0
103.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	4,0	3 000,0
104.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	83,0	5 000,0

105.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	18,0	3 000,0
106.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	65,0	10 000,0
107.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	45,0	10 000,0
108.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nie przydatne do spożycia	1 200,0	20 000,0
109.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	66,0	10 000,0
110.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	66,0	10 000,0
111.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	66,0	10 000,0
112.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	66,0	10 000,0
113.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	65,0	10 000,0
114.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	65,0	10 000,0
115.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1 500,0	30 000,0
116.	17 01 02	Gruz ceglany	1 500,0	30 000,0
117.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1 500,0	30 000,0
118.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1 500,0	30 000,0
119.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	750,0	10 000,0
120.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	750,0	10 000,0
121.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	750,0	10 000,0
122.	17 02 01	Drewno	2 150,0	20 000,0
123.	17 02 02	Szkło	750,0	10 000,0
124.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	900,0	10 000,0
125.	17 03 80	Odpadowa papa	810,0	10 000,0
126.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	750,0	10 000,0
127.	17 04 02	Aluminium	750,0	10 000,0
128.	17 04 03	Ołów	750,0	10 000,0
129.	17 04 04	Cynk	750,0	10 000,0
130.	17 04 05	Żelazo i stal	750,0	10 000,0
131.	17 04 06	Cyna	750,0	10 000,0
132.	17 04 07	Mieszaniny metali	750,0	10 000,0
133.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	750,0	10 000,0
134.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	750,0	10 000,0

135.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	750,0	10 000,0
136.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	750,0	10 000,0
137.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	810,0	10 000,0
138.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	750,0	10 000,0
139.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1 080,0	40 000,0
140.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	400,0	20 000,0
141.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	1 600,0	30 000,0
142.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	1 600,0	30 000,0
143.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	1 200,0	30 000,0
144.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	1 200,0	30 000,0
145.	19 08 01	Skratki	1 350,0	16 000,0
146.	19 08 02	Zawartość piaskowników	1 350,0	16 000,0
147.	19 09 02	Osady z klarowania wody	1 200,0	16 000,0
148.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	1 200,0	16 000,0
149.	19 12 01	Papier i tektura	1 358,0	20 000,0
150.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	1 250,0	20 000,0
151.	ex 19 12 08	Tekstylia z włókien naturalnych	2 060,0	20 000,0
152.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	2 200,0	40 000,0
153.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1 945,0	30 000,0
154.	20 01 01	Papier i tektura	1 508,0	20 000,0
155.	20 01 02	Szkło	151,0	10 000,0
156.	20 01 10	Odzież	1 350,0	20 000,0
157.	ex 20 01 11	Tekstylia z włókien naturalnych	2 060,0	20 000,0
158.	20 01 13*	Rozpuszczalniki	65,0	10 000,0
159.	20 01 14*	Kwasy	65,0	10 000,0
160.	20 01 15*	Alkalia	65,0	10 000,0
161.	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	65,0	10 000,0
162.	20 01 19*	Środki ochrony roślin	65,0	10 000,0

163.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	65,0	10 000,0
164.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,0	1 000,0
165.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	65,0	10 000,0
166.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	65,0	10 000,0
167.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	65,0	10 000,0
168.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	65,0	10 000,0
169.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	65,0	10 000,0
170.	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	65,0	10 000,0
171.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	65,0	10 000,0
172.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	65,0	10 000,0
173.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	66,0	10 000,0
174.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	66,0	10 000,0
175.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektryczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	18,0	5 000,0
176.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	18,0	5 000,0
177.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	65,0	10 000,0
178.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	1 250,0	20 000,0
179.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	165,0	10 000,0
180.	20 01 40	Metale	150,0	10 000,0
181.	20 01 41	Odpady z czyszczenia kominów (w tym zmiotki wentylacyjne)	750,0	10 000,0
182.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	65,0	10 000,0
183.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	388,0	10 000,0
184.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	750,0	10 000,0

185.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	150,0	10 000,0
186.	20 03 02	Odpady z targowisk	1 200,0	20 000,0
187.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	300,0	10 000,0
188.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	750,0	10 000,0
189.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	750,0	10 000,0
190.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	50,0	10 000,0
191.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	750,0	20 000,0

*odpady niebezpieczne

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie w miejscach magazynowania odpadów w ramach zbierania odpadów wynosi 7 588,6 Mg.

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku w miejscach magazynowania odpadów w ramach zbierania odpadów wynosi 500 000,0 Mg.

XIV. Opis metody lub metod zbierania odpadów

Odpady będą zbierane w sposób selektywny, w miejscach przystosowanych do właściwości fizyko-chemicznych odpadów (luzem na placu lub w boksach, w pojemnikach lub kontenerach, w big-bagach, w części magazynowej hali).
Miejsca magazynowania odpadów zbieranych opisane są kodem oraz nazwą danego odpadu. Poszczególne rodzaje odpadów, zbierane są zgodnie z przepisami szczególnymi. Miejsca magazynowania odpadów utrzymywane są w odpowiednim stanie sanitarno-porządkowym, wyposażone są w urządzenia i materiały służące na potrzeby gaśnicze, a teren magazynowania objęty jest procedurą deratyzacji.
Pojemniki i kontenery są odporne na działanie znajdujących się w nich odpadów. Wyklucza się możliwość mieszania się ze sobą poszczególnych rodzajów odpadów. Kontenery i pojemniki uniemożliwiają niekontrolowane przemieszczanie się odpadów, bądź ich składników do środowiska lub oddziaływanie odpadów na poszczególne komponenty środowiska.
Odpady zbierane przywożone są do Zakładu transportem samochodowym własnym lub zewnętrznym. Pojazdy z odpadami poruszają się po drogach wewnętrznych, a pracownik Zakładu wskazuje miejsce wyładowania danego rodzaju odpadów, zgodnie z ustalonymi miejscami magazynowania. Wszystkie środki transportu są wyposażone w odpowiednie zabezpieczenia i znaki ostrzegawcze, umożliwiające rozpoznanie zagrożenia przewożonego odpadu.
Zakład prowadzi jakościową i ilościową ewidencję odpadów, zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów. Wszystkie miejsca magazynowania odpadów objęte są monitoringiem wizyjnym.
Odpady są transportowane selektywnie, w sposób każdorazowo dostosowany do ich rodzaju oraz własności. Czas przechowywania określonej grupy czy rodzaju odpadów nie będzie dłuższy niż potrzebny na zgromadzenie partii transportowej lub możliwości ich zbytu, zagospodarowania przez kolejnego posiadacza. Po zebraniu odpadów danego rodzaju w ilości odpowiadającej partii wysyłkowej (transportowej), zostaną przekazane firmie posiadającej zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania takimi odpadami, w celu poddania ich odzyskowi lub unieszkodliwianiu. Odpady będą przekazywane odbiorcom na podstawie zawartych umów na odbiór odpadów lub zleceń.

Transport odpadów do miejsca ich odzysku lub unieszkodliwienia prowadzony będzie transportem własnym lub przez firmy posiadające uprawnienia na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów.

Przetwarzanie odpadów

XV. Określić rodzaj i masę odpadów przewidywanych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku

Tabela nr 7. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetwarzania w instalacjach w okresie roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów w Mg/rok
Instalacja do mechanicznej obróbki odpadów (sortownia)			
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	15 000,0
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 000,0
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	100,0
4.	15 01 04	Opakowania z metali	5 000,0
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	5 000,0
6.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 000,0
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	15 000,0
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	500,0
9.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	500,0
10.	17 02 01	Drewno	200,0
11.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	200,0
12.	20 01 01	Papier i tektura	1 500,0
13.	20 01 02	Szkło	1 500,0
14.	20 01 10	Odzież	500,0
15.	20 01 11	Tekstylia	500,0
16.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1 500,0
17.	20 01 40	Metale	1 500,0
18.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	5000,0
19.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	60 000,0
20.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	3 000,0
21.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	6 000,0
		Łącznie	**60 000,0**
Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostownia)			
Linia do biologicznego przetwarzania odpadów (stabilizacja / biologiczne suszenie)			
22.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	3 000,0
23.	02 01 06	Odchody zwierzęce	10 000,0
24.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	3 000,0
25.	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	2 500,0
26.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	16 000,0
27.	02 02 82	Odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80	1 000,0
28.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	1 000,0
29.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	2 000,0
30.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	2 000,0

31.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	16 000,0
32.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	2 500,0
33.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	5 000,0
34.	02 03 82	Odpady tytoniowe	2 500,0
35.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	16 000,0
36.	02 04 80	Wysłodki	5 000,0
37.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	16 000,0
38.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	16 000,0
39.	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	2 500,0
40.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	2 500,0
41.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	16 000,0
42.	03 01 01	Odpady z kory i korka	1 000,0
43.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	2 000,0
44.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	2 500,0
45.	03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury	2 500,0
46.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	2 500,0
47.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	2 500,0
48.	ex 04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych naturalnych włókien tekstylnych	1 000,0
49.	ex 04 02 22	Odpady z przetworzonych naturalnych włókien tekstylnych	1 000,0
50.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 000,0
51.	15 01 03	Opakowania z drewna	1 000,0
52.	ex 15 01 09	Opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych	1 000,0
53.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	10 000,0
54.	17 02 01	Drewno	1 000,0
55.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	16 000,0
56.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	16 000,0
57.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	2 500,0
58.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	2 500,0
59.	19 08 01	Skratki	16 000,0
60.	19 08 02	Zawartość piaskowników	16 000,0
61.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	16 000,0
62.	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	16 000,0
63.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	16 000,0
64.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	16 000,0
65.	19 09 02	Osady z klarowania wody	16 000,0
66.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	16 000,0

67.	19 12 01	Papier i tektura	2 500,0
68.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	2 500,0
69.	ex 19 12 08	Tekstylia z włókien naturalnych	1 000,0
70.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	10 000,0
71.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	16 000,0
72.	20 01 01	Papier i tektura	2 500,0
73.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3 000,0
74.	ex 20 01 10	Odzież z włókien naturalnych	1 000,0
75.	ex 20 01 11	Tekstylia z włókien naturalnych	1 000,0
76.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	1 000,0
77.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	16 000,0
78.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	16 000,0
79.	20 03 02	Odpady z targowisk	5 000,0
Linia do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostowanie)			
80.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	3 000,0
81.	02 01 06	Odchody zwierzęce	10 000,0
82.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	3 000,0
83.	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	2 500,0
84.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	16 000,0
85.	02 02 82	Odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80	1 000,0
86.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	1 000,0
87.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	2 000,0
88.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	16 000,0
89.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	16 000,0
90.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	2 500,0
91.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	5 000,0
92.	02 03 82	Odpady tytoniowe	2 500,0
93.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	16 000,0
94.	02 04 80	Wysłodki	5 000,0
95.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	16 000,0
96.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	16 000,0
97.	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	2 500,0
98.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	2 500,0
99.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	16 000,0
100.	03 01 01	Odpady z kory i korka	1 000,0
101.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	2 000,0
102.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	2 500,0
103.	03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury	2 500,0
104.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	2 500,0

105.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	2 500,0
106.	ex 04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych naturalnych włókien tekstylnych	1 000,0
107.	ex 04 02 22	Odpady z przetworzonych naturalnych włókien tekstylnych	1 000,0
108.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 000,0
109.	15 01 03	Opakowania z drewna	1 000,0
110.	ex 15 01 09	Opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych	2 500,0
111.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	10 000,0
112.	17 02 01	Drewno	1 000,0
113.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	16 000,0
114.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	16 000,0
115.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	2 500,0
116.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	2 500,0
117.	19 08 01	Skratki	16 000,0
118.	19 08 02	Zawartość piaskowników	16 000,0
119.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	16 000,0
120.	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	16 000,0
121.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	16 000,0
122.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	16 000,0
123.	19 09 02	Osady z klarowania wody	16 000,0
124.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	16 000,0
125.	19 12 01	Papier i tektura	2 500,0
126.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	2 500,0
127.	ex 19 12 08	Tekstylia z włókien naturalnych	1 000,0
128.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	10 000,0
129.	20 01 01	Papier i tektura	2 500,0
130.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	16 000,0
131.	ex 20 01 10	Odzież z włókien naturalnych	1 000,0
132.	ex 20 01 11	Tekstylia z włókien naturalnych	1 000,0
133.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	1 000,0
134.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	16 000,0
135.	20 03 02	Odpady z targowisk	5 000,0
		Łącznie	**18 000,0**
Instalacja do odzysku odpadów pochodzących z mechanicznego oczyszczania ulic i placów			
136.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	4 000,0
Instalacja do odzysku odpadów pobudowlanych (kruszenie odpadów)			
137.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	40 500,0
138.	17 01 02	Gruz ceglany	30 500,0

139.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	10 500,0
140.	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
		Łącznie	**50 000,0**
Instalacja do segregacji zmieszanych odpadów budowlanych			
141.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	20 000,0
142.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	3 000,0
143.	17 02 01	Drewno	3 000,0
144.	17 02 02	Szkło	3 000,0
145.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	1 000,0
146.	17 03 80	Odpadowa papa	1 000,0
147.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1 000,0
148.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	3 000,0
149.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	90 000,0
		Łącznie	**90 000,0**
Instalacja do segregacji odpadów wielkogabarytowych			
150.	15 01 03	Opakowania z drewna	2 000,0
151.	17 02 01	Drewno	2 000,0
152.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	2 000,0
153.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	2 000,0
154.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3 200,0
		Łącznie	**3 200,0**

Tabela nr 8. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetwarzania poza instalacjami w okresie roku zgodnie z Lp. 2 i Lp. 10 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów Mg/rok
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5 000,0
2.	17 01 02	Gruz ceglany	2 000,0
3.	ex 17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych inne niż wymienione w 17 01 06	5 000,0
4.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	3 000,0
5.	19 12 09	Minerały (piasek, kamienie) inne niż pochodzące z przetwarzania odpadów komunalnych	5 000,0

Tabela nr 9. Rodzaj i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów Mg/rok
Instalacja do mechanicznej obróbki odpadów (sortownia)			
Odpady niebezpieczne			
1.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	20,0
2.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	20,0
3.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	20,0
4.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	30,0
5.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	150,0
6.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	50,0
7.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	150,0
Odpady inne niż niebezpieczne			
8.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10 000,0
9.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10 000,0
10.	15 01 03	Opakowania z drewna	100,0
11.	15 01 04	Opakowania z metali	5 000,0
12.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	5 000,0
13.	15 01 07	Opakowania ze szkła	10 000,0
14.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	20,0
15.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	20,0
16.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	20,0
17.	19 12 01	Papier i tektura	5 000,0
18.	19 12 02	Metale żelazne	3 000,0
19.	19 12 03	Metale nieżelazne	1 000,0
20.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	5 000,0
21.	19 12 05	Szkło	8 000,0
22.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	500,0
23.	19 12 08	Tekstylia	500,0
24.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	5 820,0
25.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	33 000,0
26.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	30 180,0
27.	20 01 01	Papier i tektura	1 000,0
28.	20 01 11	Tekstylia	1 000,0
29.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	200,0
30.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	1 000,0
31.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	100,0
32.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1 000,0
		Łącznie	**60 000,0**
Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostownia)			

		Stabilizacja tlenowa dwustopniowa	
33.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	10 000,0
34.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	13 000,0
35.	19 12 02	Metale żelazne	500,0
36.	19 12 03	Metale nieżelazne	150,0
		Biosuszenie	
37.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	15 000,0
38.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	13 000,0
39.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	13 000,0
		Kompostowanie	
40.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	15 000,0
41.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	13 000,0
42.	19 12 02	Metale żelazne	500,0
43.	19 12 03	Metale nieżelazne	150,0
44.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	5 000,0
		Łącznie	**18 000,0**
Instalacja do odzysku odpadów pochodzących z mechanicznego oczyszczania ulic i placów			
45.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	3 000,0
46.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	1 000,0
47.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	500,0
		Łącznie	**4 000,0**
Instalacja do odzysku odpadów pobudowlanych (kruszenie odpadów)			
48.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	39 000,0
49.	17 01 02	Gruz ceglany	28 900,0
50.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	10 000,0
51.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	39 000,0
52.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	1 000,0
53.	17 02 01	Drewno	800,0
54.	17 02 02	Szkło	500,0
55.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	500,0
56.	17 03 80	Odpadowa papa	800,0
57.	17 04 05	Żelazo i stal	5000,0
58.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	1 000,0
59.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	800,0
60.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	900,0
61.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	300,0
62.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	500,0

63.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1000,0
		Łącznie	**50 000,0**
Instalacja do segregacji zmieszanych odpadów budowlanych			
64.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 300,0
65.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 300,0
66.	16 01 03	Zużyte opony	200,0
67.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	30 000,0
68.	17 01 02	Gruz ceglany	5 000,0
69.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5 000,0
70.	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
71.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	5 000,0
72.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	1 000,0
73.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	30 000,0
74.	17 02 01	Drewno	30 000,0
75.	17 02 02	Szkło	10 000,0
76.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	500,0
77.	17 03 80	Odpadowa papa	800,0
78.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	100,0
79.	17 04 02	Aluminium	100,0
80.	17 04 03	Ołów	100,0
81.	17 04 04	Cynk	100,0
82.	17 04 05	Żelazo i stal	5000,0
83.	17 04 06	Cyna	100,0
84.	17 04 07	Mieszaniny metali	100,0
85.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	300,0
86.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	20 000,0
87.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	10 000,0
88.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	2 000,0
89.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	800,0
90.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	10 000,0
91.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	28 800,0
92.	19 12 02	Metale żelazne	5000,0
93.	19 12 03	Metale nieżelazne	5000,0
94.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	750,0
95.	19 12 05	Szkło	10 000,0
96.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	15 000,0
97.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	25 000,0
98.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	50 000,0
		Łącznie	**90 000,0**
Instalacja do segregacji odpadów wielkogabarytowych			

99.	16 01 03	Zużyte opony	500,0
100.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	95,0
101.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	25,0
102.	19 12 02	Metale żelazna	95,0
103.	19 12 03	Metale nieżelazne	25,0
104.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	500,0
105.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	3 000,0
106.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	2 650,0
107.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	3 200,0
		Łącznie	**3 200,0**

*odpady niebezpieczne

XVI. Określić miejsce przetwarzania odpadów

Miejscem przetwarzania odpadów jest teren zakładu zlokalizowany w Bydgoszczy przy ulicy Hutniczej 135 na terenie działki ew. nr 9/44, obręb 0137 M. Bydgoszcz, do której Wnioskodawca posiada tytuł prawny – prawo własności.

XVII. Szczegółowy opis stosowanej metody przetwarzania odpadów, ze wskazaniem procesu przetwarzania zgodnie z załącznikiem nr 1 i 2 do ustawy o odpadach, oraz opis procesu technologicznego z podaniem rocznej mocy przerobowej instalacji

Procesy przetwarzania odpadów prowadzone na terenie zakładu „CORIMP" Sp. z o. o., zlokalizowanym przy ul. Hutniczej 135 w Bydgoszczy kwalifikowane są zgodnie z załącznikiem nr 1 i 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, jako:

- R3: Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania),
- R5: Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych,
- R12: Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11,
- R13: Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12,
- D8: Obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji załącznika nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregokolwiek spośród procesów wymienionych w pozycjach D1-D12.

Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – linia do mechanicznej obróbki (sortownia)

Linia do mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownia) posiada maksymalną moc przerobową 60 000,00 Mg/rok. Sortownia posiada dwie strefy rozładunku i buforowania odpadów przed ciągiem sortowniczym: strefa dla zmieszanych odpadów komunalnych oraz zebranych selektywnie. Proces sortowania obejmuje wariantowo sortowanie zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki.

Podstawowe urządzenia linii:

- przenośnik kanałowy,

- przenośnik wznoszący,
- sito bębnowe,
- przenośnik przesyłowy,
- przenośnik sortowniczy,
- trybuna sortownicza,
- kabina sortownicza,
- przenośnik przesyłowy,
- separator magnetyczny,
- przenośnik przesyłowy,
- przenośnik rewersyjny,
- przenośnik kanałowo-wznoszący,
- przenośnik zasobnia,
- przenośnik wznoszący.

Maszyny i urządzenia towarzyszące:
- ładowarka,
- prasa kanałowa,
- wózek widłowy,
- rozrywarka,
- koparka przeładunkowa.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane od właścicieli nieruchomości trafiają na teren zakładu, gdzie kierowane są na linię sortowniczą. Proces sortowania może zostać ukierunkowany alternatywnie na wydzielenie różnych frakcji, jak i ich wielkości w zależności od potrzeb, uwarunkowań rynkowych, np. rynku surowców wtórnych.
W pierwszym etapie następuje mechaniczne rozdzielenie odpadów na poszczególne frakcje: część odpadów wydzielana jest już na etapie wstępnym m.in. przed zasypem (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, baterie, akumulatory, drewno, złom, itp.). Na wstępnym etapie istnieje również możliwość wydzielenia szkła na trybunie sortowniczej przed sitem.
Sito bębnowe rozdziela odpady na następujące frakcje:
- frakcja podsitowa 0-80 mm; gromadzona w kontenerach lub boksach i przekazywana na instalację do biologicznego przetwarzania odpadów;
- frakcja powyżej 80 mm.

Frakcja nadsitowa powyżej 80 mm może być poddawana selekcji ukierunkowanej na wytworzenie frakcji palnej paliwa alternatywnego o określonych parametrach poprzez: ograniczenie wydzielania surowców łatwo palnych (np. PE, HDPE, wielomateriałowe), poddanie frakcji grubej selekcji negatywnej mającej na celu wydzielenie odpadów o dużej wilgotności i absorbujących wodę (karton, gazeta, papier, tekstylia), eliminacja odpadów zawierających znaczne ilości chloru (PCV), odpadów niepalnych: metale żelazne, nieżelazne, szkło. Wydzielone odpady z selekcji negatywnej stanowią zazwyczaj surowce wtórne.
W przypadku zastosowania wariantu segregacji ukierunkowanej na wydzielenie surowców wtórnych z frakcji powyżej 80 mm wydzielane są wszystkie surowce wtórne: makulatura, tworzywa sztuczne, metale, szkło. Frakcje powstałe z sortowania frakcji powyżej 80 mm gromadzone są w kontenerach, boksach, a następnie magazynowane luzem w postaci zbelowanej w wyznaczonych miejscach na terenie instalacji. Wszystkie wytworzone odpady są przekazywane kolejnym posiadaczom odpadów.
Odpady pochodzące z selektywnej zbiórki odpadów rozładowywane są w osobnej strefie buforowej, a następnie poddawane są sortowaniu w sicie bębnowym oraz kabinie sortowniczej, w której następuje wybranie i rozdzielenie odpadów w zależności od rodzaju i składu. Pozostałości po sortowaniu kwalifikowane są jako odpady palne. Odpady przekazywane

są wyłącznie podmiotom, które posiadają zezwolenia na prowadzenie gospodarowania odpadami.
Mechaniczne przetwarzanie odpadów, w tym komunalnych zmieszanych (część procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych) jest kwalifikowane jako:
***R12** – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.*

Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – linia biologicznego przetwarzania odpadów

Proces biologicznego przetwarzania odpadów prowadzony jest w instalacji do stabilizacji lub kompostowania odpadów posiadającej maksymalną moc przerobową 18 000,00 Mg/rok.
Proces biologicznego przetwarzania odpadów prowadzony jest w procesie przetwarzania w warunkach tlenowych dwustopniowo lub z wykorzystaniem procesu biologicznego suszenia.
W skład linii do biologicznego przetwarzania odpadów wchodzi 8 bioreaktorów, z systemem napowietrzania i wentylacji, odprowadzania ścieków, zraszania odpadów, monitoringiem wraz ze sterownią oraz biofiltrem oraz plac pryzmowy, który jest utwardzony, szczelny, wyasfaltowany i wyposażony w kanalizację wód odciekowych.
Do obsługi linii biologicznego przetwarzania odpadów wykorzystywane są: ładowarka czołowa, przerzucarka pryzm, sito mobilne, rozdrabniarka materiału.

Proces biologicznego przetwarzania odpadów w warunkach tlenowych prowadzony jest w dwóch fazach:

a) Intensywny proces egzotermiczny w warunkach aerobowych (prowadzony w bioreaktorach)

Odpady za pomocą ładowarki przewożone są do bioreaktorów, gdzie zostają ułożone w sposób równomierny. Każdy bioreaktor posiada własny system monitoringu. Napowietrzanie i nawilżanie sterowane jest komputerowo. W bioreaktorach odpady przebywają ok 2-3 tygodni, co pozwala na ich stabilizację, wyższy procent odwodnienia i skrócenie okresu dojrzewania w pryzmach. Następnie materiał zostaje wyprowadzony z reaktorów na otwartą przestrzeń w celu dalszej obróbki, dojrzewania i stabilizacji.

b) Dojrzewanie kompostu (prowadzony na zewnątrz)

Po zakończeniu cyklu kompostowania w boksach materiał wyprowadzony jest na zewnątrz bioreaktorów i przetransportowany na plac „dojrzewania". Czas trwania procesu dojrzewania trwa około od 2 do 6 tygodni do czasu osiągnięcia określonych parametrów lub jeśli określają to przepisy prawa: nie krócej niż jest to określone w przepisach, bądź do czasu osiągnięcia wymaganych prawem parametrów. Plac dojrzewania jest podłużną płytą asfaltową umożliwiającą ułożenie pryzm. Ustabilizowany materiał – odpad o kodzie 19 05 99 (stabilizat) może zostać przesiany na sicie o wielkości oczek od 0 do 20 mm, a uzyskany odpad kwalifikowany jest jako kompost nieodpowiadający wymaganiom – 19 05 03. Wytworzone odpady są magazynowane do czasu wysyłki, następnie ładowane na samochody ciężarowe i przekazywane do miejsc przetwarzania (odzysku lub unieszkodliwiania), w zależności od spełnienia odpowiednich kryteriów.
Wysortowane zanieczyszczenia mechaniczne przekazane są do uprawnionych podmiotów do przetwarzania (odzysku lub unieszkodliwienia).

Proces biologicznego przetwarzania odpadów z wykorzystaniem biologicznego suszenia

Odpady za pomocą ładowarki czołowej przewożone są do bioreaktorów, gdzie zostają ułożone w sposób równomierny. Każdy bioreaktor posiada własny system monitoringu. Napowietrzanie sterowane jest komputerowo. Biosuszenie odbywa się w warunkach tlenowych przez ok. 7 dni w 8 żelbetowych bioreaktorach, co pozwala na ich odwodnienie i redukcję masy. Warunkiem wyprowadzenia materiału z reaktorów jest jego odpowiednia wilgotność umożliwiająca dalszą obróbkę. Biosuszenie prowadzi się w taki sposób, aby uzyskany odpad spełniał wymagania umożliwiające jego termiczne przekształcenie.

Biologiczne przetwarzanie odpadów, w tym odpadów komunalnych zmieszanych (część procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych), jest kwalifikowane jako proces:
R3: *Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki*
lub
D8 *– Obróbka biologiczna niewymieniona w innej pozycji załącznika, w wyniku której powstaną ostateczne związki lub mieszanki, które będą unieszkodliwiane za pomocą któregokolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1-D12 załącznika nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach.*

Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – linia biologicznego przetwarzania odpadów (kompostowanie)

Proces biologicznego przetwarzania odpadów – kompostowanie prowadzony jest w procesie przetwarzania w warunkach tlenowych, dwustopniowo w technologii opisanej dla stabilizacji, z tą różnicą, iż produktem tego procesu jest kompost lub polepszacz gleby, a odpady organiczne zbierane selektywnie są przed załadunkiem do bioreaktorów poddawane rozdrobnieniu i homogenizacji w celu uzyskania jednorodnego materiału.
Biologiczne przetwarzanie odpadów w celu wytworzenia kompostu lub polepszacza gleby jest klasyfikowane jako proces
R3: *Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki.*

Instalacja do odzysku odpadów pochodzących z mechanicznego oczyszczania ulic i placów

Proces technologiczny składa się z obróbki fizycznej (przesiewania) dostarczonego odpadu z oczyszczania ulic i placów (kod odpadu 20 03 03). Proces ten wykonywany jest w celu oddzielenia frakcji o wielkości powyżej 20 mm, na którą składają się następujące zanieczyszczenia (odpady):
- papier,
- tworzywa sztuczne,
- materiały tekstylne,
- szkło,
- metal,
- odpady organiczne i mineralne.

Frakcja o wielkości poniżej 20 mm stanowi odpad mineralny o kodzie 19 12 09 minerały (np. piasek, kamienie). Linia do odzysku odpadów pochodzących z mechanicznego oczyszczania ulic i placów ma wydajność 4 000,00 Mg/rok.
Przetwarzanie odpadów pochodzących z mechanicznego oczyszczania ulic i placów jest kwalifikowane jako:
R12 *– Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.*

Instalacja do kruszenia odpadów

Podstawowe urządzenia linii:
- koparko-ładowarka,
- ładowarka,
- przesiewacz wstępny,
- kruszarka,
- przesiewacz sortujący.

Odpady pochodzące z budowy, rozbiórki czy demontażu dostarczone są specjalistycznymi pojazdami na teren instalacji do tymczasowego obszaru rozładunku. W pierwszym etapie następuje wstępne rozbijanie i wydzielanie złomu zbrojeniowego i ewentualnych zanieczyszczeń, następnie odpad podawany jest ładowarką do kruszarki przystosowanej do przerobu asfaltu, szkła, gruzu i surowców naturalnych. Z materiału wsadowego uzyskuje się odpad w postaci wartościowego kruszywa o różnych frakcjach. Skruszona część odpadów przesuwana jest do separatora magnetycznego, gdzie wydzielane są odpady metalowe, które trafiają do kontenera. Linia wyposażona jest dodatkowo w przesiewacz sortujący, który umożliwia rozdział kruszywa na poszczególne frakcje. Linia kruszenia gruzu ma wydajność 50 000,00 Mg/rok.
Przetwarzanie odpadów w instalacji do kruszenia jest kwalifikowane jako:
***R12** – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.*

Instalacja do odzysku zmieszanych odpadów budowlanych

Odpady w pierwszej kolejności poddane zostają weryfikacji, następnie segregacji ręcznej oraz mechanicznej polegającej na wydzieleniu odpadów surowcowych (papier, tektura, tworzywa sztuczne, w tym styropian) oraz gruzu, który można poddać kruszeniu na linii do kruszenia odpadów oraz innych dających się wyodrębnić odpadów m.in. elementów drewnianych, metalowych, szkła, gipsu, papy, wełny mineralnej, styropianu. Następnie frakcja jest rozdrabniana i poddawana mechanicznej obróbce przy użyciu sita pokładowego, ślimakowego lub bębnowego, co umożliwia wydzielenie frakcji mineralnej o różnej wielkości zależnie od zastosowanych sit, jeśli to możliwe frakcja mineralna może zostać wydzielona na początku procesu. Istnieje możliwość zastosowania separatorów i wydzielenia frakcji lekkich. Linia do odzysku zmieszanych odpadów budowlanych ma wydajność 90 000 Mg/rok.
Przetwarzanie odpadów w instalacji do odzysku zmieszanych odpadów budowlanych jest kwalifikowane jako:
***R12** – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.*

Instalacja do odzysku odpadów wielkogabarytowych

Odpady w pierwszej kolejności zostają poddawane weryfikacji, a następnie segregacji ręcznej, w tym demontażu w celu wydzielenia elementów drewnianych, metalowych. Następnie odpad poddany jest mechanicznej obróbce poprzez rozdrobnienie przy użyciu rębaka, który rozrywa, kruszy i tnie odpady zapewniając skuteczne rozdrobnienie. Linia do odzysku odpadów wielkogabarytowych ma wydajność 3 200,00 Mg/rok.
Przetwarzanie odpadów w instalacji do odzysku odpadów wielkogabarytowych jest kwalifikowane jako:
***R12** – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.*

Odzysk odpadów poza instalacjami i urządzeniami

Na terenie Zakładu prowadzony jest proces odzysku poza instalacjami i urządzeniami zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 roku w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami.
Odpady będą przetwarzane w procesie odzysku R5 – recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych. Przetwarzanie odpadów w procesie R5 odbywać się będzie zgodnie z Lp. 2 i Lp 10 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami.
Odzysk dotyczy odpadów o kodach:

- 17 01 01, 17 01 02, 17 05 04 – odpady wykorzystywane do utwardzenia powierzchni terenów, do których posiadacz ma tytuł prawny na podstawie zgłoszenia dokonanego w trybie przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane z tym, że utwardzanie to powinno być prowadzone w sposób uniemożliwiający pylenie, nie powinno zakłócać stanu wody na gruncie zgodnie z art. 29 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne oraz nie spowoduje bezpośredniego zagrożenia szkodą w środowisku lub szkody w środowisku w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie;
- 17 01 01, 17 01 02, ex 17 01 07, 19 12 09 – odpady wykorzystywane do budowy innych budowli i obiektów budowlanych, w tym fundamentów, pod warunkiem, że zostanie to uwzględnione w decyzji wydanej na podstawie przepisów o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym lub prawa budowlanego, jeżeli taka decyzja jest wymagana, a planowane działania nie spowodują bezpośredniego zagrożenia szkodą w środowisku lub szkody w środowisku w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie.

Odpady z podgrupy 17 01 w przypadku konieczności dostosowania ich składu granulometrycznego do realizacji przedsięwzięcia, przed zastosowaniem poddaje się kruszeniu.
Przetwarzanie odpadów poza instalacjami i urządzeniami jest kwalifikowane jako:
***R5** – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych.*

Magazynowanie odpadów

Na terenie Zakładu prowadzony jest proces odzysku polegający na magazynowaniu wszystkich odpadów, które zostaną poddane procesowi odzysku R3, R5 i R12.
Odzysk odpadów jest kwalifikowany jako:
***R13** – Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).*

Tabela nr 10. Wydajność instalacji do przetwarzania odpadów

Lp.	Instalacje do mechanicznego i biologicznego przetwarzania odpadów	Wydajność [Mg/rok]
1.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – linia do mechanicznej obróbki odpadów (sortownia)	60 000,0
2.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – linia do biologicznego przetwarzania odpadów	18 000,0
3.	Instalacja do odzysku odpadów pochodzących z mechanicznego oczyszczania ulic i placów	4 000,0
4.	Instalacja do odzysku odpadów pobudowlanych (kruszenie odpadów)	50 000,0
5.	Instalacja do odzysku zmieszanych odpadów budowlanych	90 000,0
6.	Instalacja do odzysku odpadów wielkogabarytowych	3 200,0

XVIII. Określić rodzaje odpadów, które utracą status odpadów oraz szczegółowe warunki utraty statusu odpadów, o których mowa w art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy o odpadach, jeżeli nie zostały określone w przepisach prawa Unii Europejskiej albo w przepisach wydanych na podstawie art. 14 ust. 1a ustawy o odpadach

Tabela nr 11. Rodzaje odpadów, które utracą status odpadów

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna
2.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej
3.	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych
4.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców
5.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne
6.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
7.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
8.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)
9.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych
10.	02 03 82	Odpady tytoniowe
11.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
12.	02 04 80	Wysłodki
13.	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców
14.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
15.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
16.	03 01 01	Odpady z kory i korka
17.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04
18.	03 03 01	Odpady z kory i drewna
19.	15 01 03	Opakowania z drewna
20.	ex 16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia (frakcja roślina)
21.	17 02 01	Drewno
22.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
23.	ex 20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji (frakcja roślina)
24.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
25.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
26.	20 03 02	Odpady z targowisk

W wyniku przetwarzania odpadów wymienionych w Tabeli nr 11 niniejszej decyzji w procesie **R3** – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania), może powstać pełnowartościowy produkt – organiczny środek poprawiający właściwości gleby pn. „KOMPOSCOR".

Szczegółowe warunki utraty statusu odpadów:

Jako szczegółowe warunki utraty statusu odpadów uznaje się spełnienie przez produkowany w instalacji środek poprawiający właściwości gleby pn. „KOMPOSCOR" wymagań jakościowych określonych w decyzji Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi Nr G-570/15 z dnia

13 kwietnia 2016 r., znak: HORns.8111-11/16(39) pozwalającej na wprowadzanie do obrotu organicznego środka poprawiającego właściwości gleby, dla którego ustalono następujące wymagania jakościowe:

a) zawartość azotu całkowitego (N) co najmniej 1,00% (m/m),
b) zawartość fosforu w przeliczeniu (P_2O_5) co najmniej 0,40% (m/m),
c) zawartość potasu w przeliczeniu (K_2O) co najmniej 1,30% (m/m),
d) zawartość substancji organicznej w suchej masie, co najmniej 15,0% (m/m),
e) postać stała, ziemista.

XIX. Wskazać miejsca i sposoby magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Tabela nr 12. Miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów przeznaczonych do przetwarzania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
Instalacja do mechanicznej obróbki odpadów (sortownia)			
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem, w belach. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 13.
			Odpady magazynowane luzem, w belach, w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 14.
			Odpady magazynowane luzem, w belach. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
			Odpady magazynowane luzem, w belach.

			Miejsce magazynowania: magazyn 15.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
4.	15 01 04	Opakowania z metali	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16, 16a.
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Odpady magazynowane luzem, w belach. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
6.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 9.
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
9.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
10.	17 02 01	Drewno	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.

11.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane w kontenerze. Miejsce magazynowania: magazyn 2.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
12.	20 01 01	Papier i tektura	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane w kontenerze. Miejsce magazynowania: magazyn 6, 6a.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
13.	20 01 02	Szkło	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 9.
14.	20 01 10	Odzież	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
15.	20 01 11	Tekstylia	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16, 16a.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
16.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem, w belach, w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 14.
17.	20 01 40	Metale	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
18.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 3.

			Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
			Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16, 16a.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 21.
19.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
20.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 3, 21.
21.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 12.
Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów (stabilizacja / biologiczne suszenie)			
22.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
23.	02 01 06	Odchody zwierzęce	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
24.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
25.	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
26.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
27.	02 02 82	Odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
28.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
29.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
30.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
31.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Odpady magazynowane luzem.

			Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
32.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
33.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
34.	02 03 82	Odpady tytoniowe	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
35.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
36.	02 04 80	Wysłodki	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
37.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
38.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
39.	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
40.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
41.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
42.	03 01 01	Odpady z kory i korka	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
43.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
44.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
45.	03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
46.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
47.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.

48.	ex 04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych naturalnych włókien tekstylnych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
49.	ex 04 02 22	Odpady z przetworzonych naturalnych włókien tekstylnych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
50.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
51.	15 01 03	Opakowania z drewna	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
52.	ex 15 01 09	Opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
53.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
54.	17 02 01	Drewno	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
55.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
56.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
57.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
58.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
59.	19 08 01	Skratki	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19. Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 21.
60.	19 08 02	Zawartość piaskowników	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19. Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 21.
61.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
62.	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.

63.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
64.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
65.	19 09 02	Osady z klarowania wody	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
66.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
67.	19 12 01	Papier i tektura	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 6a, 17, 18, 19.
68.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
69.	ex 19 12 08	Tekstylia z włókien naturalnych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 16a, 17, 18, 19.
70.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
71.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 21.
72.	20 01 01	Papier i tektura	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 6a, 17, 18, 19.
73.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 7, 17, 18, 19.
74.	ex 20 01 10	Odzież z włókien naturalnych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
75.	ex 20 01 11	Tekstylia z włókien naturalnych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 16a, 17, 18, 19.
76.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
77.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19, 20.
78.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 3, 21.
79.	20 03 02	Odpady z targowisk	Odpady magazynowane luzem.

			Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostowanie)			
80.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
81.	02 01 06	Odchody zwierzęce	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
82.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
83.	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
84.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
85.	02 02 82	Odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
86.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
87.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
88.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
89.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
90.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
91.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
92.	02 03 82	Odpady tytoniowe	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
93.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
94.	02 04 80	Wysłodki	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
95.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.

96.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
97.	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
98.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
99.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
100.	03 01 01	Odpady z kory i korka	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
101.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
102.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
103.	03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
104.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
105.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
106.	ex 04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych naturalnych włókien tekstylnych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
107.	ex 04 02 22	Odpady z przetworzonych naturalnych włókien tekstylnych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
108.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
109.	15 01 03	Opakowania z drewna	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
110.	ex 15 01 09	Opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
111.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
112.	17 02 01	Drewno	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.

113.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
114.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
115.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
116.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
117.	19 08 01	Skratki	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
118.	19 08 02	Zawartość piaskowników	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
119.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
120.	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
121.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
122.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
123.	19 09 02	Osady z klarowania wody	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
124.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
125.	19 12 01	Papier i tektura	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
126.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
127.	ex 19 12 08	Tekstylia z włókien naturalnych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 16a, 17, 18, 19.
128.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
129.	20 01 01	Papier i tektura	Odpady magazynowane luzem.

			Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
130.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 7, 17, 18, 19,
131.	ex 20 01 10	Odzież z włókien naturalnych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
132.	ex 20 01 11	Tekstylia z włókien naturalnych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 16a, 17, 18, 19.
133.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
134.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19, 20.
135.	20 03 02	Odpady z targowisk	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19, 20.
Instalacja do odzysku odpadów pochodzących z mechanicznego oczyszczania ulic i placów			
136.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 12.
Instalacja do odzysku odpadów pobudowlanych (kruszenie odpadów)			
137.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 25, 26.
138.	17 01 02	Gruz ceglany	Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 25, 26.
139.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 25, 26.
140.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 25, 26.
Instalacja do segregacji zmieszanych odpadów budowlanych			
141.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 25, 26.
142.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach.

			Miejsce magazynowania: magazyn 27.
143.	17 02 01	Drewno	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
144.	17 02 02	Szkło	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
145.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane w kontenerze. Miejsce magazynowania: magazyn 2.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
146.	17 03 80	Odpadowa papa	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 16a, 27.
147.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 16a, 27.
148.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.

149.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 20.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
Instalacja do segregacji odpadów wielkogabarytowych			
150.	15 01 03	Opakowania z drewna	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
151.	17 02 01	Drewno	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
152.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
153.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
154.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.

Tabela nr 13. Miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów powstających w wyniku przetwarzania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Miejsce i sposób magazynowania
Instalacja do mechanicznej obróbki odpadów (sortownia)			
Odpady niebezpieczne			
1.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach, w koszach, w big bagach. Miejsce magazynowania: magazyn 4/2.
			Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
			Odpady magazynowane w zadaszonym kontenerze. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
2.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
3.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
4.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.

5.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach, w koszach, w big bagach. Miejsce magazynowania: magazyn 4/1.
6.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
7.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach, w koszach, w big bagach. Miejsce magazynowania: magazyn 4/2.
			Odpady magazynowane w zadaszonym kontenerze. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
Odpady inne niż niebezpieczne			
8.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem, w belach. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
9.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 13.
			Odpady magazynowane luzem, w belach, w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 14.
			Odpady magazynowane luzem, w belach. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
10.	15 01 03	Opakowania z drewna	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
			Odpady magazynowane luzem, w belach. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
11.	15 01 04	Opakowania z metali	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.

			Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16, 16a.
12.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Odpady magazynowane luzem, w belach. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
13.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 9.
14.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
15.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5, 5a.
16.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	Odpady magazynowane w pojemnikach, tubach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5, 5a.
17.	19 12 01	Papier i tektura	Odpady magazynowane w kontenerze. Miejsce magazynowania: magazyn 6, 6a.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
18.	19 12 02	Metale żelazne	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16, 16a.
19.	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16, 16a.
20.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady magazynowane luzem, w belach, w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 14.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.

21.	19 12 05	Szkło	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 9.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
22.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
23.	19 12 08	Tekstylia	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
24.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 12.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 20.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 22.
25.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	Odpady magazynowane, luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
26.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady magazynowane, luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
			Odpady magazynowane luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 10.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 21.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 23.
27.	20 01 01	Papier i tektura	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane w kontenerze.

			Miejsce magazynowania: magazyn 6, 6a.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
28.	20 01 11	Tekstylia	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16, 16a.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
29.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach, w koszach, w big bagach. Miejsce magazynowania: magazyn 4/2.
			Odpady magazynowane w zadaszonym kontenerze. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
30.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
31.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem, w belach, w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 14.
32.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 3.
			Odpady magazynowane w pojemnikach, w tubach, w kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
			Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16, 16a.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 21.
Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostownia)			
Stabilizacja tlenowa dwustopniowa			
33.	19 05 03		Odpady magazynowane luzem.

		Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 22.
34.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 23.
35.	19 12 02	Metale żelazne	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16, 16a.
36.	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16, 16a.
Biosuszenie			
37.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 23.
38.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	Odpady magazynowane, luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
39.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady magazynowane, luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
			Odpady magazynowane luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 10.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 21.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 23.
Kompostowanie			
40.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 22.
41.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.

			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 23.
42.	19 12 02	Metale żelazne	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16, 16a.
43.	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16, 16a.
44.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady magazynowane, luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
			Odpady magazynowane luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 10.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 21.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 23.
Instalacja do odzysku odpadów pochodzących z mechanicznego oczyszczania ulic i placów			
45.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 12.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 20.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 22.
46.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	Odpady magazynowane, luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
47.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady magazynowane, luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
			Odpady magazynowane luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 10.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.

			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 21.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 23.
Instalacja do odzysku odpadów pobudowlanych (kruszenie odpadów)			
48.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 25, 26.
49.	17 01 02	Gruz ceglany	Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 25, 26.
50.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 25, 26.
51.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 25, 26.
52.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
53.	17 02 01	Drewno	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
54.	17 02 02	Szkło	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
55.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane w kontenerze. Miejsce magazynowania: magazyn 2.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach.

			Miejsce magazynowania: magazyn 27.
56.	17 03 80	Odpadowa papa	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 16a i 27.
57.	17 04 05	Żelazo i stal	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
58.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
59.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 16a i 27.
60.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
61.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
62.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
63.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady magazynowane, luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
			Odpady magazynowane luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 10.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 21.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 23.

Instalacja do segregacji zmieszanych odpadów budowlanych			
64.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem, w belach. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
65.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 13.
			Odpady magazynowane luzem, w belach, w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 14.
			Odpady magazynowane luzem, w belach. Miejsce magazynowania: magazyn 15.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
66.	16 01 03	Zużyte opony	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 16a, 27.
67.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 25, 26.
68.	17 01 02	Gruz ceglany	Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 25, 26.
69.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 25, 26.
70.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Odpady magazynowane luzem na placu i w boksach magazynowych. Miejsce magazynowania: magazyn 25, 26.
71.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.

72.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
73.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
74.	17 02 01	Drewno	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
75.	17 02 02	Szkło	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
76.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane w kontenerze. Miejsce magazynowania: magazyn 2.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
77.	17 03 80	Odpadowa papa	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 16a, 27.
78.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
79.	17 04 02	Aluminium	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach.

			Miejsce magazynowania: magazyn 27.
80.	17 04 03	Ołów	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
81.	17 04 04	Cynk	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
82.	17 04 05	Żelazo i stal	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
83.	17 04 06	Cyna	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
84.	17 04 07	Mieszaniny metali	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
85.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
86.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
87.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
88.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
89.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.

90.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
91.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 20.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
92.	19 12 02	Metale żelazne	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 16a, 27.
93.	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 16a, 27.
94.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady magazynowane luzem, w belach, w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 14.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
95.	19 12 05	Szkło	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 9.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
96.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
97.	19 12 09	Materiały (np. piasek, kamienie)	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 12.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem.

			Miejsce magazynowania: magazyn 20.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 22.
98.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady magazynowane, luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
			Odpady magazynowane luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 10.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 21.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 23.
Instalacja do segregacji odpadów wielkogabarytowych			
99.	16 01 03	Zużyte opony	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 16a, 27.
100.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
101.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 27.
102.	19 12 02	Metale żelazna	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16, 16a.
103.	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach z tworzywa sztucznego lub metalu. Miejsce magazynowania: magazyn 16, 16a.
104.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady magazynowane luzem, w belach, w pojemnikach/kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 14.
			Odpady magazynowane: - w boksach luzem, - na placu w pojemnikach/kontenerach.

			Miejsce magazynowania: magazyn 27.
105.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 11.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
106.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	Odpady magazynowane, luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
107.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady magazynowane, luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
			Odpady magazynowane luzem, w belach, w kostkach. Miejsce magazynowania: magazyn 10.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 17, 18, 19.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 21.
			Odpady magazynowane luzem. Miejsce magazynowania: magazyn 23.

*odpady niebezpieczne

XX. Wskazać maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów przeznaczonych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

Tabela nr 14. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów przeznaczonych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

Lp.	Kod odpadu	Nazwa 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.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	1 200,0	3 000,0
2.	02 01 06	Odchody zwierzęce	1 200,0	10 000,0
3.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	1 200,0	3 000,0

4.	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	1 200,0	2 500,0
5.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 200,0	16 000,0
6.	02 02 82	Odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80	1 200,0	1 200,0
7.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	1 000,0	1 000,0
8.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	1 200,0	2 000,0
9.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	1 200,0	16 000,0
10.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 200,0	16 000,0
11.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	1 200,0	2 500,0
12.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	1 200,0	5 000,0
13.	02 03 82	Odpady tytoniowe	1 200,0	2 500,0
14.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 200,0	16 000,0
15.	02 04 80	Wysłodki	1 200,0	5 000,0
16.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 200,0	16 000,0
17.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 200,0	16 000,0
18.	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	1 200,0	2 500,0
19.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	1 200,0	2 500,0
20.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 200,0	16 000,0
21.	03 01 01	Odpady z kory i korka	1 200,0	1 200,0
22.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	1 200,0	2 000,0
23.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	1 200,0	2 500,0
24.	03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury	1 200,0	2 500,0
25.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	1 200,0	2 500,0

26.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	1 200,0	2 500,0
27.	ex 04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych naturalnych włókien tekstylnych	1 200,0	1 200,0
28.	ex 04 02 22	Odpady z przetworzonych naturalnych włókien tekstylnych	1 200,0	1 200,0
29.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 600,0	14 300,0
30.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 529,0	15 300,0
31.	15 01 03	Opakowania z drewna	1 550,0	3 200,0
32.	15 01 04	Opakowania z metali	264,0	7 000,0
33.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	300,0	7 000,0
34.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 350,0	10 000,0
35.	15 01 07	Opakowania ze szkła	151,0	11 000,0
36.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	500,0	500,0
37.	ex 15 01 09	Opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych	1 200,0	2 500,0
38.	16 01 03	Zużyte opony	700,0	2 100,0
39.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	500,0	500,0
40.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	20,0	20,0
41.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	20,0	20,0
42.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	1 200,0	10 000,0
43.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	21,0	21,0
44.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	21,0	21,0
45.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	21,0	21,0
46.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	21,0	21,0
47.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1 500,0	40 500,0
48.	17 01 02	Gruz ceglany	1 500,0	30 500,0
49.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1 500,0	10 500,0

50.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1 500,0	83 000,0
51.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	750,0	5 000,0
52.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	750,0	1 000,0
53.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	750,0	30 000,0
54.	17 02 01	Drewno	2 150,0	5 000,0
55.	17 02 02	Szkło	750,0	10 000,0
56.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	902,0	5 000,0
57.	17 03 80	Odpadowa papa	810,0	3 000,0
58.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	750,0	100,0
59.	17 04 02	Aluminium	750,0	100,0
60.	17 04 03	Ołów	750,0	100,0
61.	17 04 04	Cynk	750,0	100,0
62.	17 04 05	Żelazo i stal	750,0	10 000,0
63.	17 04 06	Cyna	750,0	100,0
64.	17 04 07	Mieszaniny metali	750,0	100,0
65.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	750,0	300,0
66.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	750,0	10 000,0
67.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	750,0	2 000,0
68.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	750,0	21 000,0
69.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	810,0	3 000,0
70.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	750,0	10 000,0
71.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1 080,0	90 000,0
72.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	400,0	20 000,0
73.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	2 000,0	30 000,0
74.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	1 600,0	20 000,0

75.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	1 200,0	2 500,0
76.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	1 200,0	2 500,0
77.	19 08 01	Skratki	1 350,0	16 000,0
78.	19 08 02	Zawartość piaskowników	1 350,0	16 000,0
79.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	1 200,0	16 000,0
80.	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	1 200,0	16 000,0
81.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	1 200,0	16 000,0
82.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	1 200,0	16 000,0
83.	19 09 02	Osady z klarowania wody	1 200,0	16 000,0
84.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	1 200,0	16 000,0
85.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	750,0	995,0
86.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	750,0	750,0
87.	19 12 01	Papier i tektura	1 366,0	4 500,0
88.	19 12 02	Metale żelazne	114,0	5 000,0
89.	19 12 03	Metale nieżelazne	114,0	5 000,0
90.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	750,0	2 800,0
91.	19 12 05	Szkło	900,0	15 500,0
92.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	1 250,0	6 550,0
93.	19 12 08	Tekstylia	560,0	3 000,0
94.	ex 19 12 08	Tekstylia z włókien naturalnych	1 200,0	1 200,0
95.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	2 230,0	30 000,0
96.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	1 350,0	33 000,0
97.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1 945,0	46 000,0
98.	20 01 01	Papier i tektura	1 516,0	7 500,0
99.	20 01 02	Szkło	151,0	1 500,0
100.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1 200,0	21 000,0

101.	20 01 10	Odzież	200,0	200,0
102.	ex 20 01 10	Odzież z włókien naturalnych	1 000,0	1 000,0
103.	20 01 11	Tekstylia	864,0	3 000,0
104.	ex 20 01 11	Tekstylia z włókien naturalnych	1 000,0	1 000,0
105.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	30,0	30,0
106.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,0	50,0
107.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	51,0	51,0
108.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	18,0	50,0
109.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	18,0	50,0
110.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	1 250,0	4 000,0
111.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	174,0	2 400,0
112.	20 01 40	Metale	150,0	1 500,0
113.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	388,0	6 000,0
114.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 530,0	34 000,0
115.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	150,0	3 000,0
116.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	209,0	60 000,0
117.	20 03 02	Odpady z targowisk	1 200,0	5 000,0
118.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	300,0	10 000,0
119.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	50,0	5 000,0

*odpady niebezpieczne

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie w miejscach magazynowania odpadów w ramach przetwarzania odpadów wynosi 7 588,6 Mg.

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku w miejscach magazynowania odpadów w ramach przetwarzania odpadów wynosi 225 200,0 Mg.

XXI. Wskazać największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikającej z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów

Tabela nr 15. Największa masa odpadów

Lp.	Miejsca magazynowania odpadów	Największa masa odpadów (Mg)
1.	Magazyn 1 (2 boksy magazynowe): - powierzchnia magazynowania: 312,6 m^2 (11,0x15,7 m; 12,6x11,1 m) - wysokość magazynowania 3,3 m - pojemność miejsca magazynowania 800,26 m^3	150,0
2.	Magazyn 2 (wydzielona część placu magazynowego): - powierzchnia magazynowania: 16,25 m^2 (2,5x6,5 m) - wysokość magazynowania 2,5 m - pojemność miejsca magazynowania 40,62 m^3	2,0
3.	Magazyn 3 (wydzielona część hali sortowni): - powierzchnia magazynowania: 230,0 m^2 (10,0x23,0 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 245,82 m^3	59,0
4.	Magazyn 4/1 (wydzielona część hali sortowni): - powierzchnia magazynowania: 28,0 m^2 (4,0x7,0 m) - wysokość magazynowania 2,0 m - pojemność miejsca magazynowania 56,0 m^3	4,0
5.	Magazyn 4/2 (wydzielona część hali sortowni): - powierzchnia magazynowania: 64,0 m^2 (8,0x8,0 m) - wysokość magazynowania 2,0 m - pojemność miejsca magazynowania 128,0 m^3	8,0
6.	Magazyn 5 (wydzielona część hali sortowni): - powierzchnia magazynowania: 128,0 m^2 (8,0x16,0 m) - wysokość magazynowania 3,0 m - pojemność miejsca magazynowania 384,0 m^3	49,0
7.	Magazyn 5a (wydzielona część placu magazynowego): - powierzchnia magazynowania: 27,0 m^2 (3,0x9,0 m) - wysokość magazynowania 1,0 m - pojemność miejsca magazynowania 27,0 m^3	1,0
8.	Magazyn 6 (wydzielona część hali sortowni): - powierzchnia magazynowania: 16,30 m^2 (6,5x2,5 m) - wysokość magazynowania 2,2 m - pojemność miejsca magazynowania 35,86 m^3	8,0
9.	Magazyn 6a (wydzielona część placu magazynowego): - powierzchnia magazynowania: 16,30 m^2 (6,5x2,5 m) - wysokość magazynowania 2,2 m - pojemność miejsca magazynowania 35,86 m^3	8,0
10.	Magazyn 7 (wydzielona część placu magazynowego – kontener chłodnia):	30,0

	- powierzchnia magazynowania: 16,30 m^2 (6,5x2,5 m) - wysokość magazynowania 2,2 m - pojemność miejsca magazynowania 35,86 m^3	
11.	Magazyn 8 (3 boksy magazynowe): - powierzchnia magazynowania: 471,57 m^2 (8,4/16,8x11,35 m; 12,0x14,36 m; 16,8x9,3 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 1 207,22 m^3	150,0
12.	Magazyn 9 (boks magazynowy): - powierzchnia magazynowania: 172,2 m^2 (12,0x14,35 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 440,83 m^3	200,0
13.	Magazyn 10 (boks magazynowy): - powierzchnia magazynowania: 136,2 m^2 (12,0x11,35 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 348,67 m^3	45,0
14.	Magazyn 11 (boks magazynowy): - powierzchnia magazynowania: 202,34 m^2 (12,6/15,6x14,35 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 453,24 m^3	50,0
15.	Magazyn 12 (boks magazynowy): - powierzchnia magazynowania: 50,0 m^2 (5,0x10,0 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 128,0 m^3	300,0
16.	Magazyn 13 (boks magazynowy): - powierzchnia magazynowania: 58,4 m^2 (4,0x14,6 m) - wysokość magazynowania 2,0 m - pojemność miejsca magazynowania 39,01 m^3	5,0
17.	Magazyn 14 (boks magazynowy): - powierzchnia magazynowania: 169,36 m^2 (11,6x14,6 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 181,01 m^3	15,0
18.	Magazyn 15 (wydzielona część placu magazynowego z czterema sektorami): - powierzchnia magazynowania: 315,78 m^2 (10,8x11,35 m; 14,4x8,0 m; 10,0x5,4 m; 8,0x3,0 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 1 010,50 m^3	160,0
19.	Magazyn 16 (wydzielona część placu magazynowego): - powierzchnia magazynowania: 16,30 m^2 (6,5x2,5 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 52,16 m^3	54,0
20.	Magazyn 16a (boks magazynowy): - powierzchnia magazynowania: 392,0 m^2 (10,0x39,2 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 418,97 m^3	60,0
21.	Magazyn 17, 18, 19 (3 boksy magazynowe): - powierzchnia magazynowania: 546,1 m^2 (19,0x13,25 m; 19,0x7,75 m; 19,0x7,75 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 1 747,52 m^3	1 200,0

22.	Magazyn 20 (boks magazynowy): - powierzchnia magazynowania: 118,70 m^2 (19,0x6,25 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 379,84 m^3	330,6
23.	Magazyn 21 (boks magazynowy): - powierzchnia magazynowania: 75,0 m^2 (15,0x5,0 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 240,0 m^3	150,0
24.	Magazyn 22 (boks magazynowy): - powierzchnia magazynowania: 60,0 m^2 (5,0x12,0 m) - wysokość magazynowania 4,0 m - pojemność miejsca magazynowania 240,0 m^3	400,0
25.	Magazyn 23 (wydzielona część placu magazynowego): - powierzchnia magazynowania: 200,0 m^2 (10,0x20,0 m) - wysokość magazynowania 6,0 m - pojemność miejsca magazynowania 960,0 m^3	400,0
26.	Magazyn 25 (boks magazynowy): - powierzchnia magazynowania: 194,0 m^2 (10,0x19,4 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 620,8 m^3	1 500,0
27.	Magazyn 26 (boks magazynowy): - powierzchnia magazynowania: 198,0 m^2 (19,8x10,0 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 633,6 m^3	1 500,0
28.	Magazyn 27 (3 boksy magazynowe): - powierzchnia magazynowania: 463,2 m^2 (12,0x13,0 m; 13,2x12,0 m; 12,4x12,0 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 1 482,24 m^3	750,0
	Suma	**7 588,6**

XXII. Wskazać całkowitą pojemność (wyrażoną w Mg) instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów.

Tabela nr 16. Całkowita pojemność miejsc magazynowania

Lp.	Miejsca magazynowania odpadów	Całkowita pojemność (Mg)
1.	Magazyn 1 (2 boksy magazynowe): - powierzchnia magazynowania: 312,6 m^2 (11,0x15,7 m; 12,6x11,1 m) - wysokość magazynowania 3,3 m - pojemność miejsca magazynowania 1 000,32 m^3	187,06
2.	Magazyn 2 (wydzielona część placu magazynowego): - powierzchnia magazynowania: 16,25 m^2 (2,5x6,5 m) - wysokość magazynowania 2,5 m - pojemność miejsca magazynowania 40,62 m^3	2,0
3.	Magazyn 3 (wydzielona część hali sortowni): - powierzchnia magazynowania: 230,0 m^2 (10,0x23,0 m) - wysokość magazynowania 6,0 m - pojemność miejsca magazynowania 1 380,0 m^3	331,2
4.	Magazyn 4/1 (wydzielona część hali sortowni):	11,9

	- powierzchnia magazynowania: 28,0 m^2 (4,0x7,0 m) - wysokość magazynowania 6,0 m - pojemność miejsca magazynowania 168,0 m^3	
5.	Magazyn 4/2 (wydzielona część hali sortowni): - powierzchnia magazynowania: 64,0 m^2 (8,0x8,0 m) - wysokość magazynowania 6,0 m - pojemność miejsca magazynowania 384,0 m^3	24,2
6.	Magazyn 5 (wydzielona część hali sortowni): - powierzchnia magazynowania: 128,0 m^2 (8,0x16,0 m) - wysokość magazynowania 6,0 m - pojemność miejsca magazynowania 768,0 m^3	97,5
7.	Magazyn 5a (wydzielona część placu magazynowego): - powierzchnia magazynowania: 27,0 m^2 (3,0x9,0 m) - wysokość magazynowania 1,0 m - pojemność miejsca magazynowania 27,0 m^3	1,0
8.	Magazyn 6 (wydzielona część hali sortowni): - powierzchnia magazynowania: 16,30 m^2 (6,5x2,5 m) - wysokość magazynowania 6,0 m - pojemność miejsca magazynowania 97,8 m^3	21,8
9.	Magazyn 6a (wydzielona część placu magazynowego): - powierzchnia magazynowania: 16,30 m^2 (6,5x2,5 m) - wysokość magazynowania 2,2 m - pojemność miejsca magazynowania 35,86 m^3	8,0
10.	Magazyn 7 (wydzielona część placu magazynowego – kontener chłodnia): - powierzchnia magazynowania: 16,30 m^2 (6,5x2,5 m) - wysokość magazynowania 2,2 m - pojemność miejsca magazynowania 35,86 m^3	30,0
11.	Magazyn 8 (3 boksy magazynowe): - powierzchnia magazynowania: 471,57 m^2 (8,4/16,8x11,35 m; 12,0x14,36 m; 16,8x9,3 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 1 509,02 m^3	187,1
12.	Magazyn 9 (boks magazynowy): - powierzchnia magazynowania: 172,2 m^2 (12,0x14,35 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 551,04 m^3	250,2
13.	Magazyn 10 (boks magazynowy): - powierzchnia magazynowania: 136,2 m^2 (12,0x11,35 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 435,84 m^3	56,2
14.	Magazyn 11 (boks magazynowy): - powierzchnia magazynowania: 202,34 m^2 (12,6/15,6x14,35 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 647,49 m^3	71,2
15.	Magazyn 12 (boks magazynowy): - powierzchnia magazynowania: 50,0 m^2 (5,0x10,0 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 160,0 m^3	375,0
16.	Magazyn 13 (boks magazynowy): - powierzchnia magazynowania: 58,4 m^2 (4,0x14,6 m) - wysokość magazynowania 2,0 m	15,0

	- pojemność miejsca magazynowania 116,8 m^3	
17.	Magazyn 14 (boks magazynowy): - powierzchnia magazynowania: 169,36 m^2 (11,6x14,6 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 541,95 m^3	44,98
18.	Magazyn 15 (wydzielona część placu magazynowego z czterema sektorami): - powierzchnia magazynowania: 315,78 m^2 (10,8x11,35 m; 14,4x8,0 m; 10,0x5,4 m; 8,0x3,0 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 1 010,50 m^3	160,0
19.	Magazyn 16 (wydzielona część placu magazynowego): - powierzchnia magazynowania: 16,30 m^2 (6,5x2,5 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 52,16 m^3	54,0
20.	Magazyn 16a (boks magazynowy): - powierzchnia magazynowania: 392,0 m^2 (10,0x39,2 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 1 254,40 m^3	179,4
21.	Magazyn 17, 18, 19 (3 boksy magazynowe): - powierzchnia magazynowania: 546,1 m^2 (19,0x13,25 m; 19,0x7,75 m; 19,0x7,75 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 1 747,52 m^3	1 200,0
22.	Magazyn 20 (boks magazynowy): - powierzchnia magazynowania: 118,70 m^2 (19,0x6,25 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 379,84 m^3	330,6
23.	Magazyn 21 (boks magazynowy): - powierzchnia magazynowania: 75,0 m^2 (15,0x5,0 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 240,0 m^3	150,0
24.	Magazyn 22 (boks magazynowy): - powierzchnia magazynowania: 60,0 m^2 (5,0x12,0 m) - wysokość magazynowania 4,0 m - pojemność miejsca magazynowania 240,0 m^3	400,0
25.	Magazyn 23 (wydzielona część placu magazynowego): - powierzchnia magazynowania: 200,0 m^2 (10,0x20,0 m) - wysokość magazynowania 6,0 m - pojemność miejsca magazynowania 1 200,0 m^3	500,4
26.	Magazyn 25 (boks magazynowy): - powierzchnia magazynowania: 194,0 m^2 (10,0x19,4 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 620,8 m^3	1 500,0
27.	Magazyn 26 (boks magazynowy): - powierzchnia magazynowania: 198,0 m^2 (19,8x10,0 m) - wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 633,6 m^3	1 500,0
28.	Magazyn 27 (3 boksy magazynowe): - powierzchnia magazynowania: 463,2 m^2 (12,0x13,0 m; 13,2x12,0 m; 12,4x12,0 m)	750,0

	- wysokość magazynowania 3,2 m - pojemność miejsca magazynowania 1 482,24 m^3	
	Suma	**8 438,74**

XXIII. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych „CORIMP" Sp. z o. o., ul. Hutnicza 135, 85-873 Bydgoszcz z września 2024, wraz z kopią postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy z dnia 7 lutego 2025 r., znak: PZ.5268.11.02.2025.FK.

XXIV. Decyzja obowiązuje przez okres 10 lat od dnia wydania.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 18 sierpnia 2023 roku Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „CORIMP" Sp. z o. o., ul. Hutnicza 135, 85-873 Bydgoszcz, wystąpiła do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego wymagania przewidziane dla zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów, na terenie zakładu w Bydgoszczy przy ulicy Hutniczej 135 (dz. ew. nr 9/44, obręb 0137 M. Bydgoszcz).

Powyższy wniosek został uzupełniony pismami z dnia 30 stycznia 2024 r., 20 marca 2024 r, 30 maja 2025 r. oraz z dnia 27 marca 2026 r.

Zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a i d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia wniosku Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych „CORIMP" Sp. z o. o. i wydania decyzji w przedmiocie sprawy, gdyż instalacje do przetwarzania odpadów stanowią przedsięwzięcia mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Ponadto maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów zbieranych, magazynowanych na terenie zakładu w okresie roku przekracza 3 000,0 Mg (wynosi 500 000,0 Mg).

Na wniosek Przedsiębiorcy, stosownie do treści art. 41 ust. 5 ustawy o odpadach, działalność polegająca na zbieraniu odpadów i działalność polegająca na przetwarzaniu odpadów, została objęta jednym zezwoleniem na zbieranie i przetwarzanie odpadów.

Wniosek Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych „CORIMP" Sp. z o. o. spełniał wymagania określone w art. 184 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska oraz w art. 42 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Wnioskowane przedsięwzięcie stanowi kontynuację prowadzonej działalności, która nie uległa zmianie.

Zgodnie z art. 41a ust. 1 i 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, pismem z dnia 1 września 2025 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.15.2023 wystąpiono do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, o przeprowadzenie kontroli instalacji oraz miejsc magazynowania odpadów, 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 10 września 2025 r. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, postanowieniem z dnia 10 października 2025 r., znak: WIOŚ-WI.7041.1.122.2025.GJ stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska przez instalacje do przetwarzania odpadów oraz w zakresie zbierania

odpadów przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „CORIMP" Sp. z o. o., ul. Hutnicza 135, 85-873 Bydgoszcz, w miejscu prowadzenia działalności na terenie zakładu w Bydgoszczy przy ulicy Hutniczej 135 (dz. ew. nr 9/44, obręb 0137 M. Bydgoszcz).

Zgodnie z art. 183c ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz art. 41a ust. 1a i 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, pismem z dnia 1 września 2025 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.15.2023, wystąpiono do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy o przeprowadzenie kontroli instalacji oraz miejsc magazynowania odpadów w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej uwzględnionymi w operacie przeciwpożarowym oraz w postanowieniu Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy z dnia 7 lutego 2025 r., znak: PZ.5268.11.02.2025.FK. Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy postanowieniem z dnia 30 września 2025 r., znak: PZ.5268.60.04.2025.FK stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym sporządzonym dla Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych „CORIMP" Sp. z o. o., ul. Hutnicza 135, 85-873 Bydgoszcz.

Zgodnie z art. 41 ust. 6a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, pismem z dnia 1 września 2025 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.15.2023, wystąpiono do Prezydenta Miasta Bydgoszczy o wydanie opinii dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Prezydent Miasta Bydgoszczy postanowieniem Nr WOŚ/77/25 z dnia 16 września 2025 r., znak: WOŚ-II.6234.7.2025 pozytywnie zaopiniował przedmiotowe przedsięwzięcie.

Na podstawie art. 48a ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tut. Organ postanowieniem z dnia 16 kwietnia 2026 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.15.2023, określił zabezpieczenie roszczeń, umożliwiające pokrycie kosztów wykonania zastępczego:

1) decyzji nakazującej posiadaczowi odpadów – Przedsiębiorstwu Usług Komunalnych „CORIMP" Sp. z o. o., ul. Hutnicza 135, 85-873 Bydgoszcz, prowadzącemu działalność w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów, na terenie zakładu w Bydgoszczy przy ulicy Hutniczej 135 (dz. ew. nr 9/44, obręb 0137 M. 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 1 010 898,00 zł (słownie: jeden milion dziesięć tysięcy osiemset dziewięćdziesiąt osiem złotych 00/100) w formie gwarancji ubezpieczeniowej.
Oryginał gwarancji ubezpieczeniowej obowiązującej od 24 kwietnia 2026 r. do 31 stycznia 2034 r. przekazano do tut. Organu dnia 30 kwietnia 2026 r.

Zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego przed wydaniem decyzji zawiadomiono Stronę o możliwości zapoznania się z zebranym materiałem dowodowym dotyczącym postępowania. Nie wniesiono w powyższej sprawie uwag.

Uwzględniając powyższe orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje Stronie 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
(2)
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Otrzymują:
1. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych
   „CORIMP" Sp. z o. o.
   ul. Hutnicza 135
   85-873 Bydgoszcz
2. aa

Do wiadomości:
1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki
   Inspektor Ochrony Środowiska
   ul. ks. Piotra Skargi 2
   85-018 Bydgoszcz
2. Prezydent Miasta Bydgoszczy
   ul. Jezuicka 1
   85-102 Bydgoszcz

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

PZ.5268.11.02.2025.FK

Bydgoszcz, dn. 07.02.2025 r.

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego
znak: SG-I.6.7243.2.15.2025
z dn.: 01.03.2026 (3)

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572 – zwanej dalej k.p.a.) oraz art. 184 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2024 r., poz. 54), 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 Macieja Kentzera – Pełnomocnika Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych „Corimp" Sp. z o.o., ul. Hutnicza 135, 85-873 Bydgoszcz, o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej miejsc magazynowania odpadów na terenie zakładu Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych „Corimp" Sp. z o.o., zlokalizowanego przy ul. Hutniczej 135 w Bydgoszczy, w tym obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów

uzgadniam warunki ochrony przeciwpożarowej przedstawione w operacie przeciwpożarowym opracowanym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. poż. Marcina Kowalskiego i wyrażam zgodę na ich zastosowanie.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 29.01.2025 r., Pan Maciej Kentzer – Pełnomocnik Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych „Corimp" Sp. z o.o., ul. Hutnicza 135, 85-873 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 na terenie zakładu Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych „Corimp" Sp. z o.o., zlokalizowanego przy ul. Hutniczej 135 w Bydgoszczy.

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 2024 r., poz. 54), 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 2024 r., poz. 275) - w przypadku gdy organem właściwym jest marszałek województwa albo regionalny dyrektor ochrony środowiska lub osobę, o której mowa w art. 4 ust. 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2024 r., poz. 275) – w przypadku gdy organem właściwym jest starosta.

Przedstawiony operat opracowany został przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. poż. Marcina Kowalskiego i posiada 62 strony oraz 5 załączników, w tym 1 graficzny.

Wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane oraz ich części i inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub

ZARZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)
Toruń, dnia 01.03.2026 r.
Stwierdzam zgodność z oryginałem

z up. Marszałka Województwa (2)
Maria Wiśniewska
Dyrektor
Departamentu Środowiska

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 zakładu Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych „Corimp" Sp. z o.o., zlokalizowanego przy ul. Hutniczej 135 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 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 2024 r., poz. 1443) od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej 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 postanowienia.

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. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych
   „Corimp" Sp. z o.o.
   ul. Hutnicza 135
   85-873 Bydgoszcz - 1 egz.
2. a/a – 1 egz.

FK/25

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego
znak: SG1-ś.7243.2.15.2023
z dn.: 01.03.2026 r. (3)

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

(Opracowany w trybie art. 42 ust. 4b punkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach - t. j. Dz. U. z 2023 poz. 1587 ze zm.)

NAZWA:	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Corimp Sp. z o.o.	
LOKALIZACJA:	**ul. Hutnicza 135, 85-873 Bydgoszcz** **dz. nr 9/44, obręb 137** 	
WŁAŚCICIEL:	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Corimp Sp. z o.o.	
DATA AKTUALIZACJI:	**Bydgoszcz, wrzesień 2024**	
OPRACOWANIE OPERATU PRZECIWPOŻAROWEGO:	**Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych** **mgr inż. Marcin Kowalski** **(nr upr. 682/2019)** RZECZOZNAWCA DS. ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH mgr inż. poż. Marcin Kowalski nr upr. 682/2019	**Inżynier pożarnictwa** **mgr inż. Radosław Trojanowski** **(nr upr. SGSP 5357/2007)** Specjalista ds. BHP, inż. pożarnictwa Radosław Trojanowski

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)
Toruń, dnia 01.09.2026 r.
Stwierdzam zgodność z oryginałem

z up. Marszałka Województwa (2)
Dyrektor
Departamentu Środowiska

KOMENDA MIEJSKA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w Bydgoszczy

SPIS TREŚCI:

1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA 3
2. PODSTAWY PRAWNE I MERYTORYCZNE OPRACOWANIA 3
3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA 5
   3.1. Informacje o prowadzącym działalność 5
   3.2. Usytuowanie Zakładu Produkcyjnego na działce 5
   3.3. Opis zakładu 6
4. CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA MIEJSC SKŁADOWANIA ODPADÓW 17
   4.1 Podział na strefy pożarowe 17
   4.2 Obliczenia gęstości obciążenia ogniowego 25
   4.3 Zaopatrzenie wodne 35
   4.4 Klasa odporności pożarowej; oddzielenia przeciwpożarowe 39
   4.5 Przeciwpożarowy wyłącznik prądu 45
   4.6 Lokalizacja budynków 47
   4.7 Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy 49
   4.8 Drogi pożarowe 51
   4.9 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych 52
   4.10 Dodatkowe zabezpieczenia ppoż 53
   4.11 Magazynowanie cieczy palnych 55
5. POSTĘPOWANIE NA WYPADEK POŻARU BĄDŹ INNEGO ZAGROŻENIA 55
6. PODSUMOWANIE 57

ZAŁACZNIKI 60

Plan stref pożarowych i lokalizacji odpadów 60

Wykazy i ilości magazynowe odpadów 62

Postanowienia Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Państwowej Straży Pożarnej z 13 sierpnia 2024r. WPZ.52840.260.2024.2EP; WPZ.52840.260.2024.3EP; WPZ.52840.260.2024.4EP 62

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy

1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Zgodnie ze znowelizowaną Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2023 poz. 1587 ze zm.) do wniosku o zezwolenie na przetwarzanie odpadów dołącza się m.in. operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodniony z właściwym komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej opracowany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

W związku z powyższym sporządzono niniejszy operat przeciwpożarowy, przedstawiający warunki ochrony przeciwpożarowej w Przedsiębiorstwie Usług Komunalnych Corimp Sp. z o.o. dotyczący miejsc przetwarzania i magazynowania odpadów.

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

2. PODSTAWY PRAWNE I MERYTORYCZNE OPRACOWANIA

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 1225 ze zmianami) – [1].
- Ustawa z dnia 20 lipca 2018 o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1592 ze zmianami) – [2].
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj. Dz. U. 1991 nr 81 poz. 351 ze zmianami) – [3].
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 czerwca 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo budowlane(tj. Dz. U. 2018 poz. 1202 ze zmianami) – [4].
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz.719) – [5].

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

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030) – [6].
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2117) – [7].
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143 poz. 1002 ze. zm.) – [8].
- Rozporządzenie 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 2014r., poz. 1169) – [9].
- PN-B-02852:2001 Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru – [10].
- PN-EN ISO 7010:2012 Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa - Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa – [11].
- 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 poz. 296). – [12].
- Klojzy-Karczmarczyk, B. i Staszczak, J. 2017. Szacowanie masy frakcji energetycznych w odpadach komunalnych wytwarzanych na obszarach o różnym charakterze zabudowy. Polityka Energetyczna – Energy Policy Journal t. 20, z. 2, s. 143–154. [13]
- Badanie ciepła spalania wykonane przez Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej UTP w Bydgoszczy [14]
- Dokumentacja projektowa. [15]
- Wizja lokalna przeprowadzona na terenie Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Corimp Sp. z o.o.
- Ekspertyza Techniczna Stanu Ochrony Przeciwpożarowej z czerwca 2024 roku opracowana przez Rzeczoznawcę ds. Zabezpieczeń Przeciwpożarowych mgr. inż. poż. Marcina Kowalskiego i Rzeczoznawcę Budowlanego Wiesława Dokowskiego [17]

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

- Postanowienie Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej WPZ.52840.260.2024.2.EP [18]
- Postanowienie Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej WPZ.52840.260.2024.3.EP [19]
- Postanowienie Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej WPZ.52840.260.2024.4.EP [20]

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

3.1. Informacje o prowadzącym działalność

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych **„CORIMP" Sp. z o.o.**

Numer identyfikacji podatkowej (NIP): 953-03-07-863

Numer REGON: 090485332.

Adres: ul. Hutnicza 135, 85-825 Bydgoszcz.

3.2. Usytuowanie Zakładu Produkcyjnego na działce

Zakład położony jest przy ul. Hutniczej 135, 85-825 Bydgoszcz, na działkach oznaczonych w ewidencji nr: 9/44 Obręb 0137 Bydgoszcz.

Do zakładu prowadzi utwardzona brukowana droga gminna. Wjazd z drogi gminnej do zakładu poprowadzony jest drogę utwardzoną kostka brukową. Na terenie złokalizowano budynek administracyjno biurowy, halę warsztatowo – serwisową, sortownię odpadów, kompostownie, pola odkładcze oraz parking dla śmieciarek ciężarowych. Na ternie znajduje się również stacja paliw na własne potrzeby.

Teren, na którym znajduje się analizowany zakład jest ogrodzony i zagospodarowany. Dojścia i dojazdy utwardzone są kostką brukową, asfaltem oraz miejscami tłuczniem.

– działka w kształcie trójkąta o powierzchni: 4,2284 ha,

Lokalizacja zakładu od granicy działki i sąsiednich budynków:

- północny wschód – zakład przemysłowo budowlany (teren niezabudowany, wolne składowanie materiałów niepalnych – gruz prefabrykaty betonowe itp.)

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

- południe – działka niezabudowana

- zachód – działka niezabudowana

Najbliższy budynek na sąsiedniej działce zlokalizowany jest w odległości ponad 30,00 m.

3.3. Opis zakładu

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „CORIMP" Sp. z o.o. zlokalizowane jest w Bydgoszczy przy przedłużeniu ul. Hutniczej 135. Podstawowym trzonem działalności firmy jest odbiór odpadów w tym komunalnych i ich przetworzenie. Ma to na celu zagospodarowanie odpadów zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami w zakresie gospodarki odpadami, jak również spełnienie wymagań wynikających z obowiązujących w Unii Europejskiej dyrektyw, stawiających konkretne wymagania systemom gospodarki odpadami: przede wszystkim ograniczenie, a ostatecznie zakończenie składowania odpadów na składowiskach oraz osiągnięcie planowanych poziomów odzysku i recyklingu.

Spółka świadczy usługi w zakresie:

- odbiór odpadów, w tym komunalnych,
- odbiór odpadów poremontowych, wielkogabarytowych i gruzu,
- odbiór zużytego sprzętu AGD i RTV,
- segregacja i selektywna zbiórka odpadów,
- oczyszczanie letnie ulic, parkingów – mechaniczne i ręczne zamiatanie,
- podejmowanie interwencji zimą – odśnieżanie i usuwanie śliskości z placów, ulic, parkingów,
- recykling gruzu,
- niszczenie dokumentacji archiwalnej.

Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – linia do mechanicznej obróbki (sortownia)

Proces mechanicznej obróbki odpadów, czyli sortowania może zostać ukierunkowany alternatywnie na wydzielanie różnych frakcji, jak i ich wielkości w zależności od potrzeb, uwarunkowań rynkowych np. rynku surowców wtórnych czy obowiązujących przepisów prawnych.

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy

W pierwszym etapie następuje mechaniczne rozdzielenie odpadów na poszczególne frakcje. Część odpadów wydzielanych jest już w strefie buforowej przed zasypem. Przed sitem, na trybunie sortowniczej można wydzielać szkło. Następnie sito bębnowe może rozdzielić je frakcje. Aktualnie są to dwie frakcje:

- frakcja podsitowa 0 – 80 mm - gromadzona w kontenerach i przekazywana na linie do biologicznego przetwarzania odpadów;
- frakcja powyżej 80 mm.

Frakcja powyżej 80 mm może być poddawana selekcji ukierunkowanej na wytworzenie frakcji palnej paliwa alternatywnego o określonych parametrach poprzez:

- ograniczenie wydzielania surowców łatwopalnych (np. PE, HDPE, wielomateriałowe);
- poddanie frakcji grubej selekcji negatywnej, mającej na celu wydzielenie odpadów o dużej wilgotności i absorbujących wodę (karton, gazeta, papier, tekstylia);
- eliminację odpadów zawierających znaczne ilości chloru (PCV), odpadów niepalnych: metale żelazne, nieżelazne, szkło.

Wydzielone odpady z selekcji negatywnej stanowią surowce wtórne.

W przypadku zastosowania wariantu segregacji ukierunkowanej na wydzielenie surowców wtórnych z frakcji powyżej 80 mm wydzielane są wszystkie surowce wtórne: makulatura, tworzywa sztuczne, metale, szkło. Pozostała część stanowi pozostałości z sortowania. Frakcje powstałe z sortowania frakcji powyżej 80 mm gromadzone są w kontenerach i boksach, a po zbelowaniu magazynowane i przekazywane innym posiadaczom odpadów posiadającym stosowne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami.

Linia sortownicza prowadzi również mechaniczną obróbkę odpadów komunalnych selektywnie zebranych.

Odpady pochodzące z selektywnej zbiórki odpadów rozładowywane są w osobnej strefie buforowej, a później poddawane są identycznemu sortowaniu.

Mechaniczne przetwarzanie odpadów komunalnych zmieszanych (część procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych) jest kwalifikowane jako:

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

***R12** – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.*

Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – linia biologicznego przetwarzania odpadów

Proces biologicznego przetwarzania odpadów prowadzony jest w instalacji do stabilizacji lub kompostowania odpadów.

Proces biologicznego przetwarzania odpadów prowadzony jest w procesie przetwarzania w warunkach tlenowych dwustopniowo lub z wykorzystaniem procesu biologicznego suszenia.

Proces biologicznego przetwarzania odpadów w warunkach tlenowych prowadzony jest w dwóch fazach:

1. intensywnego procesu egzotermicznego w warunkach aerobowych (prowadzony w bioreaktorach);
2. dojrzewania kompostu (prowadzony na zewnątrz).

Proces biologicznego przetwarzania odpadów z wykorzystaniem biologicznego suszenia.

Biosuszenie odbywa się w warunkach tlenowych przez co najmniej 7 dni w 8 żelbetowych bioreaktorach, co pozwala na ich odwodnienie i redukcję masy. Warunkiem wyprowadzenia materiału z reaktorów jest jego odpowiednia wilgotność umożliwiająca dalszą obróbkę.

Biosuszenie prowadzi się w taki sposób, aby uzyskany odpad spełniał wymagania umożliwiające jego termiczne przekształcenie.

Biologiczne przetwarzanie odpadów, w tym odpadów komunalnych zmieszanych (część procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych), jest kwalifikowane jako proces:
***R12** – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11* lub
***D8** – Obróbka biologiczna niewymieniona w innej pozycji załącznika, w wyniku której powstaną ostateczne związki lub mieszanki, które będą unieszkodliwiane za pomocą któregokolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1-D12 załącznika nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach.*

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

Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – linia biologicznego przetwarzania odpadów (kompostowanie)

Proces biologicznego przetwarzania odpadów – kompostowanie prowadzony jest w procesie przetwarzania w warunkach tlenowych dwustopniowo w technologii opisanej dla stabilizacji z tą różnicą, iż produktem tego procesu jest kompost lub polepszacz gleby, a odpady organiczne zbierane selektywnie są przed załadunkiem do bioreaktorów poddawane rozdrobnieniu i homogenizacji w celu uzyskania jednorodnego materiału.

Biologiczne przetwarzanie odpadów w celu wytworzenia kompostu lub polepszacza gleby jest klasyfikowane jako proces ***R3:*** *Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki.*

Ponadto spółka prowadzi inne procesy przetwarzania odpadów:

- *Instalacja do odzysku odpadów pochodzących z mechanicznego oczyszczania ulic i placów (proces R12)*
- *Instalacja do odzysku odpadów pobudowlanych (kruszenie odpadów) (proces R12).*
- *Instalacja do segregacji zmieszanych odpadów budowlanych (proces R12).*
- *Instalacja do segregacji odpadów wielkogabarytowych (proces R12).*
- Oprócz procesu R12, na terenie Spółki prowadzony jest proces odzysku ***R5:*** *Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych.* Proces odzysku prowadzony jest poza instalacjami i urządzeniami zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 roku w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami.
- ***R13:*** *Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów). Magazynowanie będzie dotyczyło wszystkich odpadów, które zostaną poddane procesowi odzysku R3, R5 i R12.*

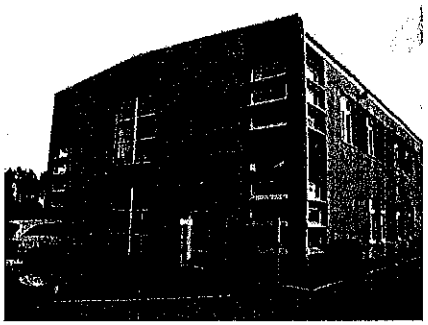
KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(06)

Moc przerobowa instalacji

Lp.	Instalacje do mechanicznego i biologicznego przetwarzania odpadów	Wydajność Nominalna [Mg/rok]
1.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - linia do mechanicznej obróbki odpadów (sortownia)	60 000,0
2.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - linia do biologicznego przetwarzania odpadów	18 000,0
3.	Instalacja do odzysku odpadów pochodzących z mechanicznego oczyszczania ulic i placów	4 000,0
4.	Instalacja do odzysku odpadów pobudowlanych (kruszenie odpadów)	50 000,0
5.	Instalacja do segregacji zmieszanych odpadów budowlanych	90 000,0
6.	Instalacja do segregacji odpadów wielkogabarytowych	3600,0

BUDYNEK BIUROWO – SOCJALNY

Obiekt podpiwniczony posiada dwie kondygnacje nadziemne w kształcie prostokąta przylegający do hali warsztatowo - serwisowej; wydzielony pożarowo. W piwnicy budynku zlokalizowano archiwum, suszarnię ubrań oraz pomieszczenia techniczne, na parterze stołówkę oraz szatnie natomiast na piętrze pomieszczenia biurowe. Z parteru obiektu istnieje możliwość bezpośredniego przejścia do hali serwisowej.



Konstrukcja budynku:

- Fundamenty - stopy i ławy żelbetowe monolityczne
- Ściany - murowane
- Schody - żelbetowe
- Stropy - płyty kanałowe żelbetowe
- Dach - płyty kanałowe żelbetowe przykryte papą

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

Instalacje:

- elektryczna
- ogrzewcza – CO zasilane z centralnej kotłowni,
- odgromowa – budynek posiada,
- wentylacyjna wymuszona

Podział na strefy pożarowe:

- Strefa pożarowa I – obejmująca kondygnację piwniczną budynku biurowo-socjalnego (344 m^2);
- Strefę pożarową II – obejmującą kondygnacje nadziemne budynku biurowo-socjalnego (parter 330,9 m^2; piętro 343,6 m^2).

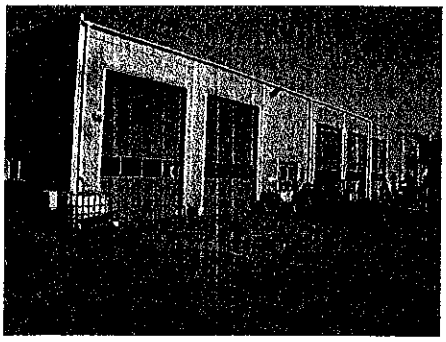
Budynek kwalifikuje się jako:

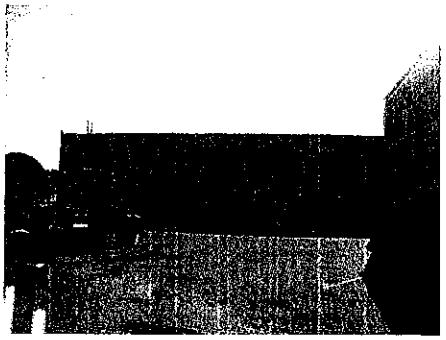
Niski, o kategorii ZLIII; wykonany w klasie C odporności pożarowej.

W budynku nie przetwarza się i nie magazynuje się odpadów.

***BUDYNEK WARSZTATOWO - SERWISOWY*:**

Budynek warsztatowo-serwisowy (838,9 m^2) stanowi jednokondygnacyjną, niepodpiwniczoną, jednonawową halę, której pomieszczenia wydzielono za pomocą ścian działowych z płyty warstwowej na konstrukcji stalowej oraz ze ścian murowanych. Doświetlenie budynku zapewniają świetliki w dachu oraz pas okien w zachodniej ścianie szczytowej. W ścianie południowej znajduje się osiem bram segmentowych o zróżnicowanych gabarytach, a w ścianie północnej cztery bramy. Część segmentów bram jest przezierna. Do niektórych pomieszczeń dodatkowo prowadzą drzwi zewnętrzne, będące jednoczesnymi drzwiami ewakuacyjnymi. W hali magazynuje się odpad – oleje po wymianie w samochodach w beczkach stalowych w ilości max 400 l oraz zużyte filtry w ilości ok. 50 kg. – odpady są zabierane przez wyspecjalizowaną firmę zewnętrzną z częstotliwością min jeden raz na miesiąc.





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

Konstrukcja budynku:

- Fundamenty - stopy i ławy żelbetowe monolityczne
- Konstrukcja - słupy stalowe
- Ściany - płyty warstwowe (wewnętrzne mieszane - betonowo, płytowe)
- Dach - płyty warstwowe

Instalacje:

- elektryczna
- ogrzewcza – CO zasilane z centralnej kotłowni,
- odgromowa – budynek posiada,
- wentylacyjna wymuszona

Zabezpieczenie ppoż.:

- hydrant wewnętrzny
- gaśnice proszkowe ABC 6 kg - rozlokowane w ogólnie dostępnych miejscach
- samoczynne urządzenie gaśnicze (proszek 12kg) – zlokalizowane pod sufitem
- czujki dymu podłączone do systemu alarmowego (włamaniowego)
-

Budynek kwalifikuje się jako:

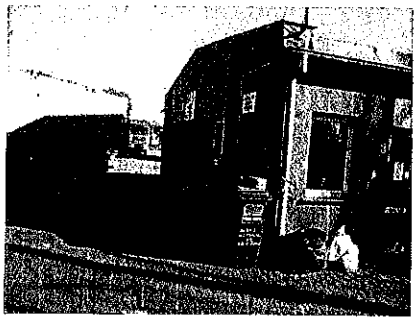
Niski, PM; $500 < Q_d < 1000$ MJ/m^2

W budynku nie przetwarza się i nie magazynuje się odpadów.

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

BUDYNEK SOCJALNY Z DYSPOZYTOROWNIĄ

Budynek socjalny - jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony o konstrukcji murowanej (tradycyjnej) o powierzchni 250m^2. W północnym szczycie obiektu zlokalizowano dyspozytorownie z obsługą całodobową; w drugim szczycie od strony południowej budynek przylega do namiotu sortowni - zwrócony do namiotu ścianą murowaną pełną z dzwiami EI60. Stanowi wraz z namiotem sortowni i miejscami przyjęcia odpadów jedną strefę pożarową o pow. 2969 m^2.



Konstrukcja budynku:

- Fundamenty - stopy i ławy żelbetowe monolityczne
- Konstrukcja - murowana tradycyjna
- Ściany - murowane
- Dach - żelbetowy, kryty papą

Instalacje:

- elektryczna
- ogrzewcza – CO zasilane z centralnej kotłowni,
- wentylacyjna grawitacyjna

Zabezpieczenie ppoż.:

- gaśnice proszkowe ABC 6 kg - rozlokowane w ogólnie dostępnych miejscach

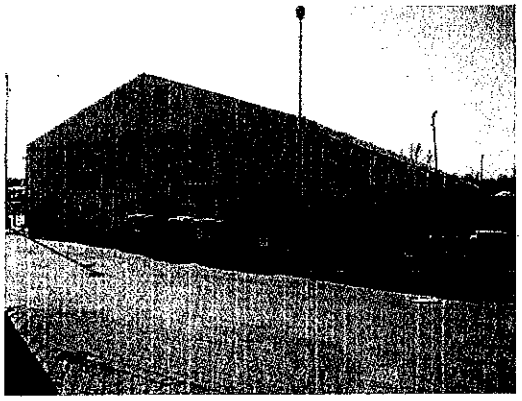
Budynek kwalifikuje się jako:

Niski, PM (funkcjonalnie powiązany z namiotem sortowni) wykonany w klasie D odporności pożarowej

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

TYMCZASOWY NAMIOT - SORTOWNIA

Obiekt o konstrukcji lekkiej z przykryciem plandekowym – o powierzchni 1420 m^2 przeznaczony na cele segregowania odpadów komunalnych. Obiekt tymczasowy bezpośrednio przylega do budynku socjalnego. W chwili obecnej Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Corimp Sp. z o.o. jest na etapie projektowania nowej sortowni, która w całości wykonana zostanie z materiałów niepalnych.



Konstrukcja budynku:

- Konstrukcja - stalowa, przykryta brezentem PCV (klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień **B-S3, d0)**

Instalacje:

- elektryczna

Zabezpieczenie ppoż.:

- gaśnice proszkowe ABC 6 kg - rozlokowane w ogólnie dostępnych miejscach
- automatyczne gaśnice proszkowe – zlokalizowane pod sufitem
- czujki dymu podłączone do SSP w dyspozytorowni dozorowanej całodobowo

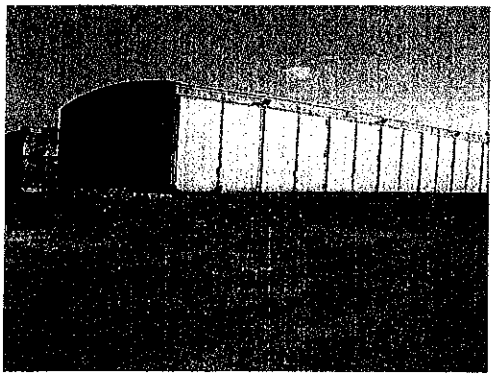
Obiekt wraz ze strefą kwalifikuje się jako:

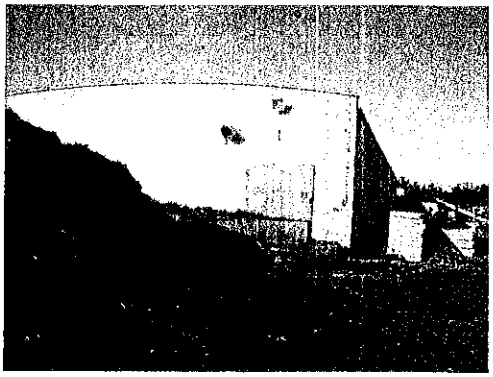
Niski, PM, Q_d < 2000 MJ/m^2 (obliczone dla całej strefy pożarowej Ia)

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

***BUDYNEK KOMPOSTOWNI*:**

Hala produkcyjna o powierzchni 840m^2 z podziałem na boksy przeznaczona do produkcji kompostu. Produkcja kompostu odbywa się w dużej wilgotności i podwyższonej temperaturze. Po wyprodukowaniu kompostu, produkt dojrzewa na placu odkładczym. Do obiektu przylega biofiltr (eliminacja nieprzyjemnego zapachu). Podczas procesu do reaktorów wtłaczane jest świeże powietrze eliminując powstające gazy - proces technologiczny uniemożliwia gromadzenie się gazów wybuchowych (metanu).





Konstrukcja budynku:

- Fundamenty - stopy i ławy żelbetowe monolityczne
- Konstrukcja - 8 żelbetowych komór bioreaktorów
- Dach - konstrukcja żelbetowa NRO

Instalacje:

- elektryczna
- odgromowa – budynek posiada,
- wentylacyjna wymuszona

Zabezpieczenie ppoż.:

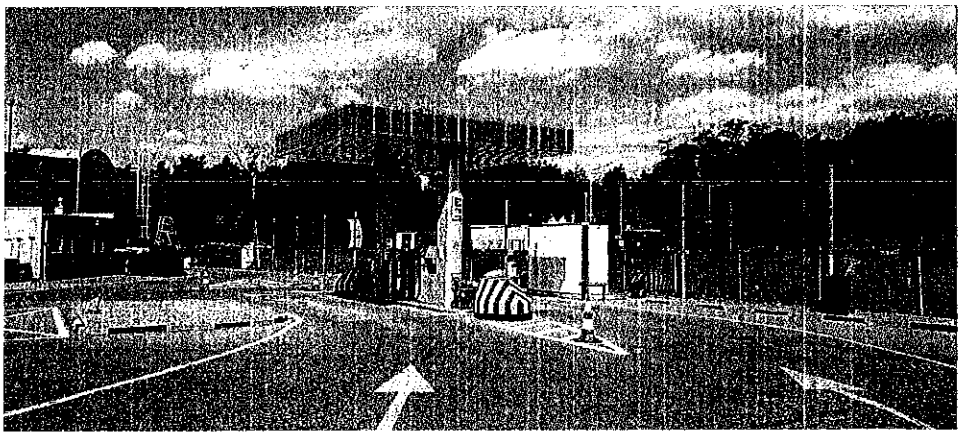
- gaśnice proszkowe ABC 6 kg - rozlokowane na zewnątrz

Budynek kwalifikuje się jako:

Niski, PM, Q_d < 500 MJ/m^2 wykonany w klasie E odporności pożarowej

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(0-4)

STACJA PALIW - OLEJU NAPĘDOWEGO



Wewnątrz zakładowa stacja tankowania pojazdów służbowych. Stacja została wyposażona w zbiornik podziemny oleju napędowego o pojemności 40 m^3. Obiekt wyposażono w jeden dwustronny dystrybutor paliwa; zainstalowano przeciwpożarowy wyłącznik prądu oraz wyposażono w punkt ppoż.

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

4. CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA MIEJSC SKŁADOWANIA ODPADÓW

Dalsze rozważania dotyczą miejsc magazynowania i przetwarzania odpadów na terenie zakładu skupiają się na strefach zawierających śmieci oraz posegregowane surowce wtórne.

4.1 Podział na strefy pożarowe

Zgodnie z § 226 rozporządzenia [1] strefę pożarową stanowi budynek albo jego część oddzielona od innych budynków lub innych części budynku elementami oddzielenia przeciwpożarowego, bądź też pasami wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż dopuszczalne odległości od innych budynków.

Zgodnie z § 228 rozporządzenia [1] dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych PM w budynkach uzależnione są od występującej gęstości obciążenia ogniowego oraz jego powierzchni.

Zgodnie z § 271.13 rozporządzenia [1] otwarte składowisko, ze względu na usytuowanie, należy traktować jak budynek PM.

Zgodnie z § 228. 1. rozporządzenia [1] dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych PM, z wyjątkiem garaży, określa poniższa tabela:

Rodzaj stref pożarowych	Gęstość obciążenia ogniowego Q [MJ/m^2]	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w m^2		
		w budynku o jednej kondygnacji nadziemnej (bez ograniczenia wysokości)	w budynku wielokondygnacyjnym	
			niskim i średniowysokim (N) i (SW)	wysokim i wysokościowym (W) i (WW)
1	2	3	4	5
Strefy pożarowe pozostałe	Q > 4.000	2.000	1.000	*
	2.000 < Q < 4.000	4.000	2.000	*
	1.000 < Q < 2.000	8.000	4.000	1.000
	500 < Q < 1.000	15.000	8.000	2.500
	Q < 500	20.000	10.000	5.000

** Nie dopuszcza się takich przypadków.*

Zgodnie z § 229.1. Rozporządzenia [1] dopuszcza się powiększenie powierzchni stref pożarowych, o których mowa w § 228, pod warunkiem ich ochrony:

1) stałymi samoczynnymi urządzeniami gaśniczymi wodnymi – o 100%,

2) samoczynnymi urządzeniami oddymiającymi – o 50%.

2. Przy jednoczesnym stosowaniu urządzeń wymienionych w ust. 1 dopuszcza się powiększenie stref pożarowych o 150%.

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

Zgodnie § 230. 1. rozporządzenia [1] w budynku jednokondygnacyjnym lub na ostatniej kondygnacji budynku wielokondygnacyjnego wielkości stref pożarowych PM, z wyjątkiem garaży, można powiększyć o 100%, jeżeli budynek nie zawiera pomieszczenia zagrożonego wybuchem i jest wykonany z elementów nierozprzestrzeniających ognia oraz zastosowano samoczynne urządzenia oddymiające.

2. W budynku jednokondygnacyjnym wielkości stref pożarowych PM, z wyjątkiem garażu, nie ogranicza się, pod warunkiem zastosowania stałych samoczynnych urządzeń gaśniczych wodnych i samoczynnych urządzeń oddymiających.

Zgodnie z § 8. Rozporządzenia [12]

1. Powierzchnia strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, nie może przekraczać:

1) 2000 m² - w przypadku stałych odpadów palnych z tworzyw sztucznych, gumy naturalnej lub syntetycznej, w tym całych lub rozdrobnionych opon, lub stałych odpadów palnych zawierających w ponad 20% swojej masy odpady z tworzyw sztucznych, gumy naturalnej lub syntetycznej, w tym całych lub rozdrobnionych opon;

2) 4000 m² - w przypadku stałych odpadów palnych innych niż określone w pkt 1.

2. Dopuszcza się powiększenie powierzchni, o których mowa w ust. 1:

1) o 1000 m² - w przypadku:

a) zapewnienia drogi pożarowej z dwóch przeciwległych stron, wzdłuż największej rozpiętości strefy pożarowej, oraz

b) zachowania szerokości strefy pożarowej mierzonej w kierunku prostopadłym do drogi pożarowej - nie większej niż 45 m;

2) o 50% - w przypadku zapewnienia ochrony strefy pożarowej półstałym urządzeniem gaśniczym wodnym lub pianowym, jeżeli zostanie zapewniona woda do celów przeciwpożarowych, zgodnie z § 41 ust. 1 i 3;

3) o 100% - w przypadku zapewnienia ochrony strefy pożarowej stałym samoczynnym urządzeniem gaśniczym wodnym lub pianowym.

3. Powiększenia, o których mowa w ust. 2, nie podlegają sumowaniu.

Na podstawie ekspertyzy stwierdzono nieprawidłowości:

Polegające na braku pełnego wydzielenia stref pożarowych Ia, Ib i Ic z uwagi na występowanie zadaszenia z materiału rozprzestrzeniającego ogień powyżej ściany oddzielenia przeciwpożarowego – niezgodność z § 235 ust. 3 rozporządzenia o warunkach technicznych oraz niezgodność z § 5 ust. 1 rozporządzenia 2020 r.

oraz

Nie zachowano wymaganej, zgodnie z tabelą nr 1 załącznika do rozporządzenia, odległości między sekcjami nr 8, 10 i 11 a sekcją nr 27 – niezgodność z § 19 ust. 2 rozporządzenia 2020 r.

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

Podział na strefy i sekcje pożarowe

Wymagania i wnioski dla przyjętego podziału na strefy pożarowe.

Lp.	Strefa pożarowa/budynek	Powierzchnia strefy pożarowej [m²]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m²]	Dopuszczalna [wg 1] powierzchnia strefy pożarowej [m²]	Dopuszczalna [wg 12, &8] powierzchnia strefy pożarowej
1	**Strefa Ia** Tymczasowy namiot sortowni	2969	$Q_d < 2000$	8000 m²- § 228.1	3000 m²- § 8.2
2	**Strefa Ib** Place odkładcze	760	$Q_d > 4000$	8000 m²- § 228.1	2000 m²- § 8
3	**Strefa Ic** Place odkładcze	1063	$Q_d < 4000$	8000 m²- § 228.1	3000 m²- § 8
4	**Strefa II** Plac odkładczy 1 (świeże biologiczne)	900	$Q_d > 4000$	2000 m² - § 228.1	2000 m² - § 8
5	**Strefa III** Plac odkładczy 2 (biologiczne pryzmy dojrzewające)	1750	$Q_d > 4000$	2000 m² - § 228.1	4000 m² - § 8
6	**Strefa IV** Plac odkładczy 3 (odpady i surowce wtórne różnogatunkowe)	1720	$Q_d < 4000$	4000 m² - § 228.1	3000 m² - § 8.2
7	**Strefa V** Kompostownia + pryzma	1000	$Q_d < 500$	20000 m²- § 228.1	4000 m²- § 228.1
8	**Strefa VI** Plac odkładczy 5 (biologiczne)	2627	$Q_d < 4000$	4000 m² - § 228.1	4000 m² - § 8
9	**Strefa VII** Plac odkładczy 6 (biologiczne, recykling gruzu)	890	$Q_d < 500$	4000 m² - § 228.1	4000 m² - § 8

Dopuszczalne powierzchnie strefy pożarowych nie są przekroczone.

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy

Sposób podziału stref pożarowych na sekcje magazynowe, z uwzględnieniem ich wielkości odległości, parametrów szerokości i długości oraz odległości między poszczególnymi sekcjami lub alternatywnego sposobu oddzielenia pożarowego w odniesieniu do § 11 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 19 lutego 2020 r. (Dz.U. z 2020, poz. 296)

Lp.	Strefa pożarowa/budynek	Powierzchnia strefy pożarowej [m^2]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m^2]	Dopuszczalna [wg 1] powierzchnia strefy pożarowej [m^2]	Dopuszczalna [wg 12, &8] powierzchnia strefy pożarowej
1.	**Strefa Ia** Tymczasowy namiot sortowni	2969	$Q_d < 2000$	8000 m^2- § 228.1	3000 m^2- § 8.2
W strefie „Ia" znajduje się sortownia śmieci. Wewnątrz strefy wyznaczono dwie sekcje magazynowania odpadów przywiezionych do segregacji (nr 1 na planie), miejsca wydzielone betonowymi bloczkami modułowymi REI120). Pozostałe sekcje magazynowe wewnątrz strefy (nr 2,4,6,7 zajmują powierzchnie do 100 m^2, nr 3 zajmuje powierzchnie 230 m^2 nr 5 zajmuje powierzchnie 128 m^2), a ich rozmieszczenie zależy od procesu technologicznego sortowni. Odległość między sekcjami wynosi min. 5 metrów.					

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujaw...
(...)

Lp.	Strefa pożarowa/budynek	Powierzchnia strefy pożarowej [m^2]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m^2]	Dopuszczalna [wg 1] powierzchnia strefy pożarowej [m^2]	Dopuszczalna [wg 12, &8] powierzchnia strefy pożarowej
2.	**Strefa Ib** Place odkładcze	760	$Q_d > 4000$	8000 m^2- § 228.1	2000 m^2- § 8
	Strefę pożarowa podzielono na sekcje wydzielone betonowymi bloczkami modułowymi REI120 (nr 12,13,14,15,16 wg planu). Wewnątrz strefy wydzielono część sekcji 15 oddzieloną betonowymi bloczkami modułowymi REI120. Sekcje 12,14,15 są miejscami odkładczymi oddzielonymi od siebie pasem wolnego terenu (o szerokości minimum 5 metrów). Sekcja 16 – magazynowanie w kontenerze stalowym. W przypadku nie zachowania pasu wolnego terenu pomiędzy sekcjami o szerokości 5 m - zostaną wykonane ściany oddzielenia z betonowych bloczków modułowych REI120.				
3.	**Strefa Ic** Place odkładcze	1063	$Q_d < 4000$	8000 m^2- § 228.1	3000 m^2- § 8
	Strefę pożarową podzielono na sekcje wydzielone betonowymi bloczkami modułowymi REI120 (nr 8,9,10,11 wg planu)				
4.	**Strefa II** Plac odkładczy 1 (świeże biologiczne)	900	$Q_d > 4000$	2000 m^2 - § 228.1	2000 m^2 - § 8
	Strefę pożarową podzielono na sekcje wydzielone betonowymi bloczkami modułowymi REI120 (nr 17,18,19,20 wg planu).				
5.	**Strefa III** Plac odkładczy 2 (biologiczne pryzmy dojrzewające)	1750	$Q_d \geq 4000$	2000 m^2 - § 228.1	4000 m^2 - § 8
	Strefę pożarową podzielono na sekcje (nr 22,23,24 wg planu) Odległości między sekcjami wynoszą minimum 5 metrów. W strefie podczas procesu technologicznego następuje przesypywanie hałd kompostu - dojrzewanie kompostu.				
6	**Strefa IV** Plac odkładczy 3 (odpady i surowce wtórne różnogatunkowe)	1720	$Q_d < 4000$	4000 m^2 - § 228.1	3000 m^2 - § 8.2
	Strefę pożarową podzielono na sekcje wydzielone betonowymi bloczkami modułowymi REI120 (nr 16A,25,26,27 wg planu).				
7.	**Strefa V** Kompostownia + pryzma	1000	$Q_d < 500$	20000 m^2- § 228.1	4000 m^2- § 228.1
	Kompostownia, przy jednym z boków zlokalizowano sekcje 21 oddzieloną betonowymi bloczkami modułowymi – przygotowanie odpadu do stabilizacji.				

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy

Lp.	Strefa pożarowa/budynek	Powierzchnia strefy pożarowej [m²]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m²]	Dopuszczalna [wg 1] powierzchnia strefy pożarowej [m²]	Dopuszczalna [wg 12, &8] powierzchnia strefy pożarowej [m²]
8.	**Strefa VI** Plac odkładczy 5 (biologiczne, recykling gruzu)	2627	$Q_d < 4000$	4000 m² - § 228.1	4000 m² - § 8
W ramach strefy wydzielono sekcje 28 – bufor na odpady do procesów biologicznych. W strefie podczas procesu technologicznego następuje przesypywanie hałd kompostu. Odległości między hałdami (sekcjami) wynoszą minimum 5 metrów.					
9.	**Strefa VII** Plac odkładczy 6 (biologiczne, recykling gruzu)	890	$Q_d < 500$	4000 m² - § 228.1	4000 m² - § 8
W ramach strefy wydzielono sekcje 29 – produkt poprawiający właściwości gleby. W strefie podczas procesu technologicznego następuje przesypywanie hałd produktu. Odległości między hałdami (sekcjami) wynoszą minimum 5 metrów. Sekcję podzielono organizacyjnie podzielono bloczkami betonowymi na dwa boksy 328,86 m² i 339,3 m².					

Odległości pomiędzy strefami pożarowymi:

(Szczegółowe odległości ujęto na dołączonym planie zakładu)

- Strefa Ib, II i III jest oddzielona ścianą oddzielenia przeciwpożarowego REI240 od granicy działki w odległości 5m;

- Strefa Ib i Ic są wydzielone od strony strefy Ia ścianą oddzielenia przeciwpożarowego REI240;

- Strefa IV jest odsunięta na min 15m od strefy Ic, i min 20m od stref Ib, II; od strefy V oddzielona REI 240.

Powierzchnie i wymiary poszczególnych sekcji częściowo z zadaszeniami wykonanymi z materiału posiadającego klasę reakcji na ogień B-s2,d0:

Nr sekcji mag. (wg. Planu)	Powierzchnia sekcji (m²)	Długość Sekcji (rozpiętość w głąb) (m)	Szerokość Sekcji (m)	Uwagi
1.	172,7 139,9	11,0 12,6	15,7 11,1	Droga pożarowa z dwóch stron
2.	16,3	2,5	6,5	
3.	230	10	23	
4.	64 28	8 4	8 7	
5.	128	8	16	

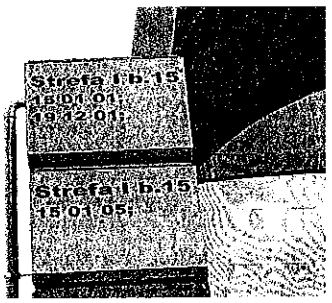
KOMENDA MIEJSKA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w Bydgoszczy woj. kujawsko-pomorskie

Nr sekcji mag. (wg. Planu)	Powierzchnia sekcji (m^2)	Długość Sekcji (rozpiętość w głąb) (m)	Szerokość Sekcji (m)	Uwagi
5. a	27	3	9	Droga pożarowa z dwóch stron
6.	16,3	2,5	6,5	
6 a	16,3	2,5	6,5	
7.	13,8	2,3	6	
8.	143,01 trapez 172,32 156,24	8,4/16,8 12 16,8	11,35 14,36 9,3	Droga pożarowa z dwóch stron (z uwagi na przebieg drogi pożarowej za ścianą oddzielenia ppoż uzyskano *Postanowienie KW PSP WPZ.52840.260.2024.3.EP (19))*
9.	172,2	12	14,35	odpady niepalne
10.	136,2	12	11,35	Droga pożarowa z dwóch stron (z uwagi na przebieg drogi pożarowej za ścianą oddzielenia ppoż uzyskano *Postanowienie KW PSP WPZ.52840.260.2024.3.EP (19))*
11.	202,34 trapez	12,6/15,6	14,35	
12.	50	5	10	Droga pożarowa z dwóch stron (z uwagi na przebieg drogi pożarowej za ścianą oddzielenia ppoż uzyskano *Postanowienie KW PSP WPZ.52840.260.2024.3.EP (19))*
13.	58,4	4	14,6	
14.	169,36	14,6	11,6	
15.	122,58 115,2 54 24	10,8 14,4 10 8	11,35 8 5,4 3,0	
16.	16,3	2,5	6,5	Kontenery obok drogi pożarowej
16.a	392	10	39,2	Kontenery przy ścianie ppoż
17.	251,7 (132,5)	19 (10)	13,25	Droga pożarowa od strony załadunku; Planowana jest droga pożarowa od tyłu na zakupionej działce, aktualnie dostęp pożarowy od tyłu sekcji. Do czasu wykonania drogi długość sekcji rozpiętość sekcji max 10 m w głąb
18.	147,2 (77,5)	19 (10)	7,75	
19.	147,2 (77,5)	19 (10)	7,75	
20.	118,7 (62,5)	19 (10)	6,25	
21.	50	10	5	Droga pożarowa od strony załadunku, dostęp pożarowy od tyłu sekcji.
22.	60	5,0	12,0	Pryzmy boks
23.	200	10	20	Pryzmy

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

Nr sekcji mag. (wg. Planu)	Powierzchnia sekcji (m^2)	Długość Sekcji (rozpiętość w głąb) (m)	Szerokość Sekcji (m)	Uwag
24.	400 400 400 400	10 10 10 10	40 40 40 40	Droga pożarowa z dwóch boków; 4 pryzmy z odstępami 5 m
25.	194	10	19,4	Droga pożarowa od strony załadunku
26.	198	10	19,8	Droga pożarowa od strony załadunku
27.	156,0 158,4 148,8	12,0 12,0 12,0	13,0 13,2 12,4	Droga pożarowa od stronu załadunku, od tyłu dostęp obok kontenerów (z uwagi na utrudniony dostęp za ścianą oddzielenia ppoż uzyskano *Postanowienie KW PSP WPZ.52840.260.2024.3.EP [19]*
28.	400 400 300 300 300 300 300	10 10 10 10 10 10 10	40 40 30 30 30 30 30	Droga pożarowa z dwóch stron oraz dodatkowa przez środek strefy; 7 stref z odstępami 5 m
29.	189 195	10 10	18,9 19,5	Droga pożarowa od strony załadunku 2 boksy

W legendzie na planie sytuacyjnym zakładu oznaczono numerami od 1 do 29 poszczególne sekcje magazynowe odpowiadające wykazowi przedstawionemu w załączniku do operatu (Wykazy i masy poszczególnych odpadów). Odpady magazynowane są w sekcjach magazynowych na wolnym powietrzu, z wyjątkiem sekcji 3,4,5,6 które znajdują się w namiocie segregacji odpadów. Poszczególne Strefy i Sekcje wraz z kodami opisane są tablicami.



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

4.2 Obliczenia gęstości obciążenia ogniowego

Obliczenia gęstości obciążenia ogniowego oparto o dane literaturowe wartości ciepła spalania oraz badania ciepła spalania przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN ISO 1716:2010 Badania reakcji na ogień wyrobów budowlanych – Oznaczanie ciepła spalania.

Tabela 1. Porównanie wartości opałowych wybranych frakcji odpadów komunalnych na podstawie danych literaturowych.

Źródło danych	Frakcja odpadowa i wartość opałowa lub ciepło spalania w MJ/kg
Jenkins, Mather 1997; Lorber i in. 1999, cytowane w: Mokrzycki i Uliasz-Bocheńczyk 2005	Wartość opałowa: • odpady drewna: 11–18 MJ/kg • tworzywa sztuczne twarde: 39,4 MJ/kg • papier: 14,1 MJ/kg • tektura: 16,2 MJ/kg • zużyte drewno: 16,8 MJ/kg • tekstylia: 14,7 MJ/kg • frakcje palne odpadów komunalnych przy zawartości wilgoci poniżej 10%: >22 MJ/kg
Materiały SOCOTEC 2008	Wartość opałowa: • frakcja 0-10: 5,264 MJ/kg • papier/karton: 13,278 MJ/kg • tekstylia: 14,944 MJ/kg • tworzywa sztuczne: 24,189 MJ/kg • odpady ulegające biodegradacji bez papieru, kartonu i drewna: 3,948 MJ/kg • drewno: 15,282 MJ/kg
Dąbrowski i Piecuch 2011	Wartość opałowa: • tworzywa sztuczne: 23,11–42,02 MJ/kg (PET – politereftalan etylenu 23,11 MJ/kg, PCW – polichlorek winylu 25,76 MJ/kg, PP – polipropylen: 42,02 MJ/kg)
Walendziewski i in. 2012, cytowane w: Sorek i in. 2012	Wartość opałowa: • tworzywa sztuczne: 40–46 MJ/kg • makulatura: około 11 MJ/kg • zużyte drewno: około 18 MJ/kg • odpady komunalne: 7–10 MJ/kg
Kozera-Szałkowska 2013, cytowane w: Cichy i Sobczyk 2014	Wartość opałowa: • papier: 16 MJ/kg • tworzywa sztuczne: 45 MJ/kg • drewno: 15 MJ/kg
Piecuch i Dąbrowski 2014	Wartość opałowa: • odpady papierowe i tektura: 12,4 MJ/kg; • opakowania wielomateriałowe – kompozyty: 16,2 MJ/kg • tworzywa sztuczne: 30,2 MJ/kg

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

	• odpady spożywcze (organiczne): 10,6 MJ/kg • odpady tekstylne: 12,8 MJ/kg • drewno: 15,4 MJ/kg • odpady komunalne regionu środkowopomorskiego: 10,8 MJ/kg	
Budzyń i Tora 2014 Właściwości energetyczne frakcji balastu	Wartość opałowa: • makulatura: 13,687 MJ/kg • tkaniny: 18,325 MJ/kg • Tworzywa miękkie: 33,515 MJ/kg • tworzywa twarde: 33,515 MJ/kg • reszta >10 mm: 10,449 MJ/kg • reszta <10 mm: 4,552 MJ/kg	Ciepło spalania: • makulatura: 15,164 MJ/kg • tkaniny: 20,081 MJ/kg • tworzywa miękkie: 36,352 MJ/kg • tworzywa twarde: 34,878 MJ/kg • reszta >10 mm: 11,552 MJ/kg • reszta <10 mm: 5,056 MJ/kg
Jaglarz i Generowicz 2015	Wartość opałowa: • przeciętna wartość opałowa odpadów w polskich aglomeracjach: > 9 MJ/kg • przeciętna wartość opałowa odpadów w dużych miastach: 6–7 MJ/kg • tworzywa sztuczne: 22–42 MJ/kg • makulatura: 15–26 MJ/kg • drewno: 18–20 MJ/kg • tekstylia: ~16MJ/kg	
Polska Norma PN-B-02852	Ciepło spalania: • papier: 16 MJ/kg • tekstylia: 19 MJ/kg (bawełna: 17 MJ/kg; jedwab naturalny: 19 MJ/kg, jedwab sztuczny: 17 MJ/kg, len: 15 MJ/kg, wełna 21 MJ/kg) • tworzywa sztuczne: 17–45 MJ/kg (celuloid: 17 MJ/kg; kauczuk: 45 MJ/kg, polichlorek – PCV wyroby plastyfikowane: 25 MJ/kg, polichlorek winylu: 21 MJ/kg, PE polietylen i wyroby: 42 MJ/kg, PP polipropylen: 43 MJ/kg, PS polistyren i wyrób: 42 MJ/kg, poliester: 31 MJ/kg, poliwęglany: 29 MJ/kg) • drewno (zawartość wilgoci do 12%): 18 MJ/kg • drewno (zawartość wilgoci powyżej 12%): 15 MJ/kg	

Źródło: Klojzy-Karczmarczyk, B. i Staszczak, J. 2017. Szacowanie masy frakcji energetycznych w odpadach komunalnych wytwarzanych na obszarach o różnym charakterze zabudowy. Polityka Energetyczna – Energy Policy Journal t. 20, z. 2, s. 143–154.

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

Tabela 2. **Uśrednione wielkości wartości opałowej dla wybranych frakcji morfologicznych odpadów komunalnych**

Frakcje morfologiczne odpadów komunalnych	Wartość opałowa MJ/kg	
	przedział wartości	wartość uśredniona
Papier i tektura	11,0–26,0	**15,3**
Tworzywa sztuczne	22,0–46,0	**35,1**
Odpady wielomateriałowe	16,2	**16,2**
Odpady kuchenne i ogrodowe	3,9	**3,9**
Frakcja <10 mm	4,5–5,3	**4,9**
Tekstylia	14,7–16,0	**15,2**
Drewno	11,0–20,0	**16,3**

Źródło: Klojzy-Karczmarczyk, B. i Staszczak, J. 2017. Szacowanie masy frakcji energetycznych w odpadach komunalnych wytwarzanych na obszarach o różnym charakterze zabudowy. Polityka Energetyczna – Energy Policy Journal t. 20, z. 2, s. 143–154.

Ponadto do obliczeń przyjęto wartości ciepła spalania uzyskaną z PN-B-02852:2001 oraz z badań ciepła spalania wykonach przez Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej UTP w Bydgoszczy

Dodatkowo w 2021 roku pobrano próbki odpadów biodegradowalnych do badania ciepła spalania z frakcji suchej i mokrej (początek i koniec procesu powstawania kompostu). Próbki pobrał przedstawiciel Laboratorium SGS Polska z Pszczyny. Wynik próbki suchej na początku procesu Qci = 2,47 MJ/kg; wynik próbki suchej na końcu procesu Qci = 5,42 MJ/kg. – do dalszych rozważań przyjęto najbardziej niekorzystny wynik **Qci = 5,42 MJ/kg**.

OBLICZENIA, DANE:

W trakcje trwającej wizji lokalnej na terenie Corimp Sp. z o.o. przeanalizowano sposób magazynowania odpadów. Wyciągnięto wnioski, że ilość gromadzonych frakcji zmienia się zależnie od pór roku (np. odpady biologiczne) oraz zaobserwowano wpływ toku sortowania na konieczność zagwarantowania miejsc odkładczych – odpady po segregacji są wywożone do odbiorców zewnętrznych.

Do obliczeń przyjęto najgorszy przypadek, czyli największą masę odpadów/śmieci przechowywanych w danej strefie - podczas normalnego trybu pracy zakładu, uwzględniając materiały najbardziej energetyczne w ilościach maksymalnych.

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

Strefa I a
Tymczasowy Namiot Sortowni:
(w strefie zachodzi ciągły ruch odpadów pomiędzy miejscem przyjęcia, sortownią, a miejscem składowania)

Dane do obliczeń:

F (powierzchnia strefy pożarowej) = 2969 m^2

- śmieci do segregacji: m = 150000 kg;

Qci = 29,16 MJ/kg (70% tworzywo, 30 % papier)

{wartość uśredniona wg literatury oraz proporcji magazynowania}

- surowce wtórne – wewnątrz sortowni:

papier m = 5000 kg Qci = 16 MJ/kg; tworzywo sztuczne m = 5000 kg Qci = 43 MJ/kg; mieszane (tworzywo m =5000 kg, papier m = 5000 kg) Qci = 29,5MJ/kg; tworzywo sztuczne (palne części zużytego sprzętu RTV, AGD) m = 1000 kg Qci = 43 MJ/kg {wartość wg PN-B-02852}; inne (palne opakowania) m = 1000 kg Qci = 43 MJ/kg; ciecze palne m = 1000 kg Qci = 41 MJ/kg {wartość wg PN-B-02852}

Q_d = (150000*29,16 + 5000*16+5000*43+10000*29,5+2000*43+1000*41) /2969

Q_d = (4374000 +80000+215000+295000+86000+41000) /2969

Q_d = 5091000/2969

Q_d = **1715 MJ/m^2**

Q_d < 2000 MJ/m^2

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(6a)

Strefa I b
Place odkładcze:
(w strefie zachodzi ciągły ruch odpadów pomiędzy miejscem przyjęcia, sortownią, a miejscem składowania)

Dane do obliczeń:

F (powierzchnia strefy pożarowej) = 760 m^2

- surowce wtórne – tworzywa sztuczne m = 150000 kg

Qci = 29,16 MJ/kg (70% tworzywo, 30 % papier) {wartość uśredniona wg literatury oraz proporcji magazynowania}

- surowce wtórne – po segregacji:

papier m = 60000 kg Qci = 16 MJ/kg; tworzywo sztuczne m = 70000 kg Qci = 43 MJ/kg; mieszane (tworzywo m =10000 kg, papier m = 10000 kg) Qci = 29,5MJ/kg; drewno m = 10000 kg Qci = 18 MJ/kg {wartość wg PN-B-02852}

Q_d = (150000*29,16+60000*16+70000*43+20000*29,5+10000*18)) /760

Q_d = (3440000 +960000+3010000+590000 +180000) /760

Q_d = 8180000/760

Q_d = **10764 MJ/m^2**

Q_d > 4000 MJ/m^2

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(04)

Strefa I c
Place odkładcze:
(w strefie zachodzi ciągły ruch odpadów pomiędzy miejscem przyjęcia, sortownią, a miejscem składowania)

Dane do obliczeń:

F (powierzchnia strefy pożarowej) = 1063 m^2

- śmieci – wielogabaryt: m = 50000 kg;

Qci = 17 MJ/kg (80% drewno, 15 % tekstylia, 5 % tworzywo) {wartość uśredniona wg literatury oraz proporcji magazynowania}

- śmieci – „brudne" po segregacji: m = 150000 kg ;

Qci = 19,5 MJ/kg (70% tworzywo, 30 % papier – frakcje zmieszane o dużej zawartości wilgoci)

{wartość Qci uzyskana na podstawie przeprowadzonych badań kalorymetrycznych dostarczonych przez Corimp Sp. z o.o.}

- surowce wtórne – po segregacji (baterie, akumulatory):

tworzywo sztuczne m = 200 kg Qci = 43 MJ/kg

- odpady przemysłowe – papier silikonowany itp. (z drukarni) m = 40000 kg;

Qci = 20 MJ/kg {wartość uzyskana na podstawie przeprowadzonych badań kalorymetrycznych}

Q_d = (50000*17+150000*19,5+40000*20+200*43) /1063

Q_d = (850000+2925000+200000+8600) /1063

Q_d = 3983600/1063

Q_d = **3748 MJ/m^2**

Q_d < 4000 MJ/m^2

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(06)

Strefa II
Magazynowanie bioodpadów nr 1 / w części odpady poremontowe/ magazynowanie odpadów frakcji nadsiowej (sezonowo w przypadku dostępności miejsca).

Dane do obliczeń:

F (powierzchnia strefy pożarowej) = 900 m^2

- śmieci biologiczne na torf m = 1200000 kg; Qci = 15 MJ/kg { wartość wg PN-B-02852}

- odpady poremontowe m = 330000 kg (zawartość tworzyw sztucznych do 5%)

Qci = 43 MJ/kg (do 5% tworzywo – 16500 kg)

{ wartość wg PN-B-02852}

Q_d = 1200000*15 + 16500*43 /900

Q_d = 18000000 + 609500 /900

Q_d = **20677 MJ/m^2**

Q_d >4000 MJ/m^2

Obliczona gęstość obciążenia ogniowego jest zmienna w zależności od wilgotności pryzmy. Podczas pożaru pryzmy palą się powierzchniowo; w obliczeniach przyjęto najgorszy scenariusz.

Wymiennie z odpadami biologicznymi:

- śmieci mieszane – tworzywo, papier, brudne po segregacji (max 100 Mg) – Qd = 4777 MJ/m^2 ; dla odpadów biologicznych obliczono większe Qd po uwzględnieniu całej masy

- w przypadku uwzględnienia Qci z badań laboratoryjnych dla śmieci biologicznych na torf - 5,42 MJ wówczas Qd = 7900 MJ/m^2

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

Strefa III
Przetwarzanie bioodpadów nr 2

Dane do obliczeń:

F (powierzchnia strefy pożarowej) = 1750 m^2

- torf m = 1400000 kg; Qci = 5,42 MJ/kg

{ wartość Qci - wg badań laboratoryjnych}

Q_d = 1400000*5,42 /1750

Q_d = 7588000/1750

Q_d = **4336 MJ/m^2**

Q_d > 4000 MJ/m^2

Obliczona gęstość obciążenia ogniowego jest zmienna w zależności od wilgotności pryzmy. Podczas pożaru pryzmy palą się powierzchniowo.

Strefa IV
Magazynowanie tworzyw sztucznych, opon, przetwarzanie odpadów budowlanych

Dane do obliczeń:

F (powierzchnia strefy pożarowej) = 1720 m^2

- odpady - różna gramatura (tekstylia, opony, papa, tworzywa)

- odpady wielomateriałowe (budowlane) - 200000 kg

< 5% tworzywo, 2% papier, 2% drewno>

tworzywa m = 100000 kg; Qci = 43 MJ/kg;

drewno m = 4000 kg; Qci = 18 MJ/kg

papier m = 4000 kg; Qci = 16 MJ/kg

papa m = 20000 kg; Qci = 35 MJ/kg

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

opony m = 20000 kg; Qci = 32 MJ/kg

tekstylia m = 20000 kg; Qci = 19 MJ/kg;

{wartości wg PN-B-02852}

Q_d = (100000*43 + 4000*18 + 4000*16 + 20000*35 + 20000*32 + 20000*19/1720

Q_d = 430000 + 72000 + 64000 + 700000 + 640000 + 380000

Q_d = 6156000/1720

Q_d = 3579 **MJ/m^2**

Q_d < 4000 MJ/m^2

Strefa V – proces produkcyjny
Kompostownia

Działanie kompostowni polega na pracy w podwyższonej wilgotności.

Wg założeń projektowych **Q_d < 500 MJ/m^2**

Strefa VI – proces produkcyjny
Przetwarzanie bioodpadów, wysiewanie kompostu

Dane do obliczeń:

F (powierzchnia strefy pożarowej) = 2627 m^2-250 m^2 (droga przez strefę) = 2377 m^2

- torf m = 1000000 kg; Qci = 5,42MJ/kg

{wartość Qci - wg badań laboratoryjnych}

Q_d = 1000000*5,42/2377

Q_d = 5420000/2377

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy

Q_d = **2280 MJ/m²**

Q_d < 4000 MJ/m²

Strefa VII – proces produkcyjny
Magazynowanie kompostu

Dane do obliczeń:

F (powierzchnia strefy pożarowej) = 890 m²

- torf m = 82000 kg; Qci = 5,42 MJ/kg

{wartość Qci - wg badań laboratoryjnych}

Q_d = 82000*5,42/890

Q_d = 444440/890

Q_d = **499 MJ/m²**

Q_d < 500 MJ/m²

Obliczona gęstość obciążenia ogniowego jest zmienna w zależności od wilgotności pryzmy. Podczas pożaru pryzmy palą się powierzchniowo.

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujaw[illegible]pomorskie

4.3 Zaopatrzenie wodne

Zgodnie z § 6.3 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030) do budynków zaliczonych do PM wymagane zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru zależy od gęstości obciążenia ogniowego i powierzchni strefy pożarowej.

Zgodnie z § 6.10 w/w Rozporządzenia w przypadku gdy wydajność wodociągu stanowiącego źródło wody do celów przeciwpożarowych nie zapewnia ilości określonej w ust. 3-5 i 7-9, należy zapewnić uzupełniający zapas wody w zbiornikach przeciwpożarowych, technologicznych lub naturalnych, przystosowanych do poboru wody przez pompy pożarnicze:

1) dla obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych wymienionych w ust. 3, w ilości równej iloczynowi brakującej wydajności wodociągu przez czas trwania pożaru przewidziany dla rozpatrywanej strefy pożarowej, ustalony w Polskiej Normie dotyczącej obliczania gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczania względnego czasu trwania pożaru, jednak nie większy niż 4 godziny.

Zgodnie z § 9.1 w/w rozporządzenia sieć wodociągowa stanowiąca źródło wody do celów przeciwpożarowych, zwana dalej "siecią wodociągową przeciwpożarową", powinna być zasilana z pompowni przeciwpożarowej, zbiornika wieżowego, studni lub innych urządzeń, zapewniających wymaganą wydajność i ciśnienie w hydrantach zewnętrznych, nawet tych niekorzystnie ulokowanych, przez co najmniej 2 godziny.

2. Sieć wodociągowa przeciwpożarowa powinna zapewniać wydajność nie mniejszą niż 5 dm3/s i ciśnienie w hydrancie zewnętrznym nie mniejsze niż 0,1 MPa (megapaskala), przez co najmniej 2 godziny.

3. Sieć wodociągową przeciwpożarową należy wykonywać jako sieć obwodową. Dopuszcza się budowę sieci wodociągowej przeciwpożarowej rozgałęzieniowej poza obszarami miejskimi oraz tam, gdzie łączna wymagana ilość wody nie przekracza 20 dm3/s.

4. Dopuszcza się budowę odgałęzień z sieci obwodowej w celu zasilania hydrantów zewnętrznych.

5. W przypadku gdy łączna wymagana ilość wody przekracza 30 dm3/s, sieć obwodową zasila się w dwóch punktach znajdujących się w możliwie największej odległości od siebie, nie mniejszej jednak niż 1/4 obwodu sieci.

6. Sieć wodociągową przeciwpożarową, dla której łączna wymagana ilość wody przekracza 20 dm^3/s, należy tak zaprojektować i budować, aby możliwe było jednoczesne pobieranie wody z dwóch sąsiednich hydrantów zewnętrznych.

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(04)

§ 41. Rozporządzenia [12]

1.

Wodę do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla stref pożarowych z odpadami stałymi, które znajdują się poza budynkami, zapewnia się zgodnie z tabelą:

Lp.	Gęstość obciążenia ogniowego w strefie pożarowej [MJ/m²]		Powierzchnia strefy pożarowej z odpadami stałymi [m²]					
			powyżej	200	500	1000	2000	3000
			do	500	1000	2000	3000	
	powyżej	do	wydajność wodociągu [dm³/s]					
1		500	10		10	10	20	20
2	500	2000	10		20	20	30[1)]	30[1)]
3	2000	4000	20		20	30	30	40
4	4000		20		30	30	40	40

Objaśnienia:

[1)] Dla strefy pożarowej z odpadami stałymi, przeznaczonej do magazynowania wyłącznie:

1) pojazdów wycofanych z eksploatacji przy stacjach demontażu lub

2) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego przy zakładach przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, lub

3) zużytych baterii i akumulatorów przy zakładach przetwarzania baterii i akumulatorów

- zapewnia się co najmniej 20 dm³/s.

2.

Zapewnienie wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru nie jest wymagane dla strefy pożarowej z odpadami stałymi o powierzchni nieprzekraczającej 500 m², która znajduje się poza budynkiem, jeżeli strefa ta jest zlokalizowana poza granicami jednostki osadniczej o liczbie mieszkańców przekraczającej 100 osób, niestanowiącej zabudowy kolonijnej.

3.

W przypadku gdy wydajność wodociągu stanowiącego źródło wody do celów przeciwpożarowych nie zapewnia ilości wody określonej w ust. 1, zapewnia się uzupełniający zapas wody w zbiornikach przeciwpożarowych, technologicznych lub naturalnych, przystosowanych do poboru wody przez pompy pożarnicze, w ilości równej iloczynowi brakującej wydajności wodociągu i czasu 4 godzin.

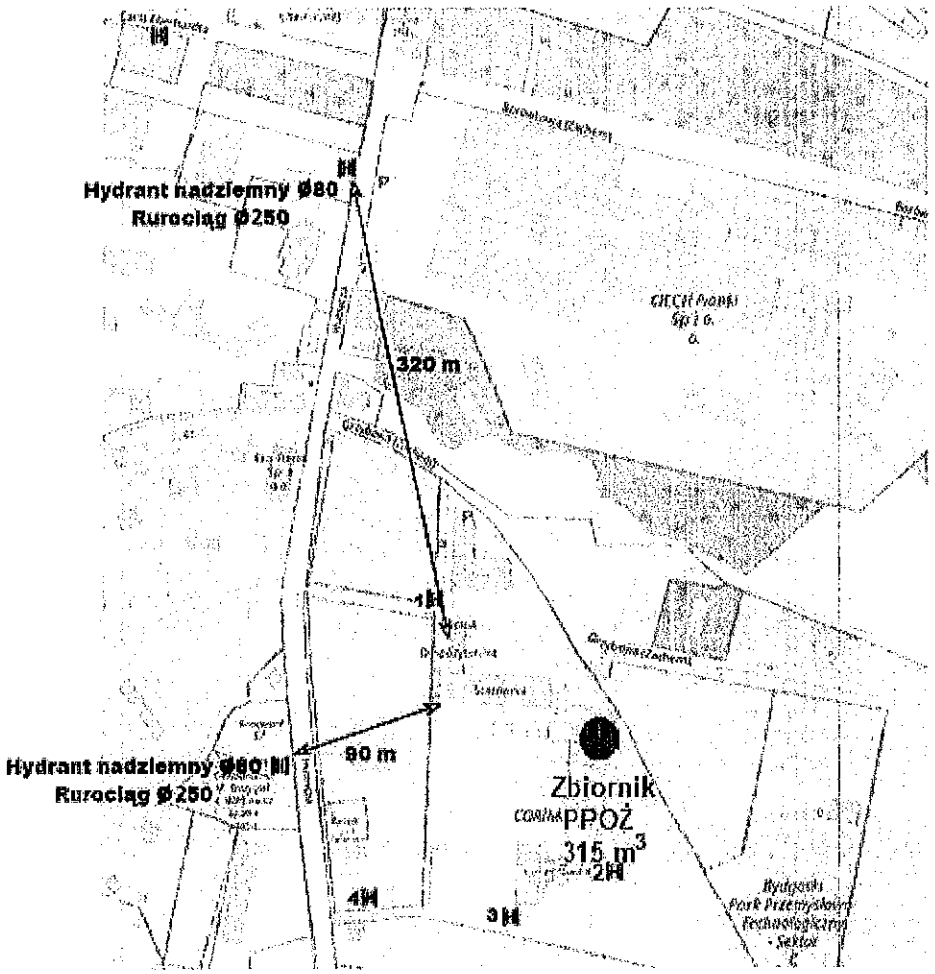
KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujaw[illegible]pomorskie

Lp.	Strefa pożarowa/budynek	Powierzchnia strefy pożarowej [m^2]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m^2]	Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru [dm^3/s]
1	**Strefa I a** Tymczasowy Namiot sortowni	2969	$Q_d < 2000$	**30** Dz. U. 2009 Nr 124, Poz. 1030
2	**Strefa I b** Place odkładcze	760	$Q_d > 4000$	**30** Dz.U. 2020 Poz. 296
3	**Strefa I c** Place odkładcze	1063	$Q_d < 4000$	**30** Dz.U. 2020 Poz. 296
4	**Strefa II** Plac odkładczy	900	$Q_d > 4000$	**30** Dz.U. 2020 Poz. 296
5	**Strefa III** Plac odkładczy	1750	$Q_d > 4000$	**30** Dz.U. 2020 Poz. 296
6	**Strefa IV** Plac odkładczy	1720	$Q_d < 4000$	**30** Dz.U. 2020 Poz. 296
7	**Strefa V** Kompostownia + pryzma	1000	$Q_d < 500$	**10** Dz.U. 2020 Poz. 296
8	**Strefa VI** Plac odkładczy	2627	$Q_d < 4000$	**30** Dz.U. 2020 Poz. 296
9	**Strefa VII** Plac odkładczy	890	$Q_d < 500$	**10** Dz.U. 2020 Poz. 296

Największa ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru **wynosi 30 dm^3/s.**

Na terenie zakładu znajdują się 4 naziemne hydranty zewnętrzne (oznaczone na planie nr 1,2,3,4) o średnicy DN80, które są zasilane siecią o Ø250 i Ø150. Została zbadana wydajność hydrantów, która wynosi dla równoczesnego poboru z trzech hydrantów 27 dm^3/s. Do dalszych obliczeń przyjęto wydajność wodociągu wynoszącą **20 dm^3/s.**

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujaw[illegible]pomorskie



Brakująca ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi:

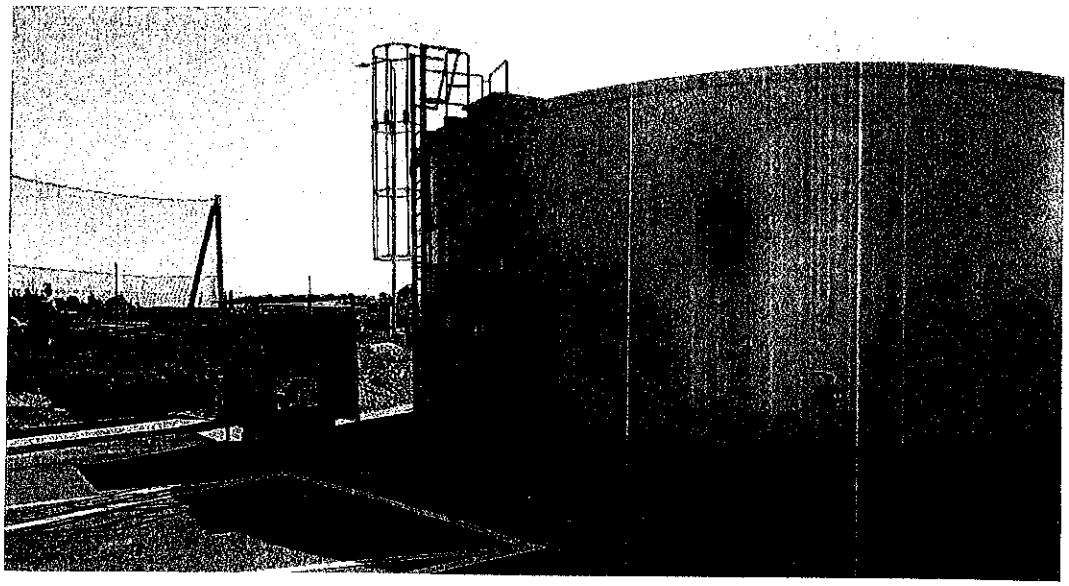
30 dm^3/s - 20 dm^3/s = 10 dm^3/s .

Czyli względny czas trwania pożaru do obliczeń przyjmuje się 4 godz. [rozporządzenie 12, &41.3].

Obliczamy pojemność zbiornika wody do celów przeciwpożarowych:
4 godz. x 10 dm^3/s = 14 400 s x 10 dm^3/s = 144 000 dm^3 = 144 m^3

W związku z brakiem wymaganej ilości wody z sieci hydrantowej zgodnie z ekspertyzą techniczną wybudowano zbiornik przeciwpożarowy z punktami czerpania wody o **pojemności 315m^3.**– zbiornik (nadziemny) umożliwia pobór wody do celów przeciwpożarowych. Lokalizacja punktu czerpania wody została ujęta w ekspertyzie [17] i uzyskano *Postanowienie Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej WPZ.52840.260.2024.4.EP [20]*

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



Ponadto wokół zakładu istnieje możliwość poboru wody z:

- hydrantu naziemnego DN80 zlokalizowanego przy ul. Hutniczej w odległości 90 m od chronionej strefy (zasilanego z rurociągu Ø250);
- hydrantu naziemnego DN80 zlokalizowanego przy ul. Hutniczej w odległości 320 m od chronionej strefy (zasilanego z rurociągu Ø250);
- hydrantu podziemnego wysokiej wydajności zlokalizowanego przy ul Chemicznej w odległości ok. 3km
- stawu „DEMPEL" zlokalizowanego przy ul. Nowotoruńskiej/Hutniczej, odległość dojazdowa do źródła wody 2 km., możliwość poboru pompami pływającymi (pojemność źródła ok. 5000 m3);
- rzeka „BRDA" zlokalizowana przy ul. Toruńskiej/Hutniczej, odległość dojazdowa do źródła wody 2,8 km., możliwość poboru pompami pływającymi i motopompami;

4.4 Klasa odporności pożarowej; oddzielenia przeciwpożarowe

Zgodnie z § 212. 1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422). ustanawia się pięć klas odporności pożarowej budynków lub ich części, podanych w kolejności od najwyższej do najniższej i oznaczonych literami: "A", "B", "C", "D" i "E", a scharakteryzowanych w § 216.

9. Pomieszczenia, w których są umieszczone przeciwpożarowe zbiorniki wody lub innych środków gaśniczych, pompy wodne instalacji przeciwpożarowych, maszynownie wentylacji

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

do celów przeciwpożarowych oraz rozdzielnie elektryczne, zasilające, niezbędne podczas pożaru, instalacje i urządzenia, powinny stanowić odrębną strefę pożarową.

Zgodnie z § 214. w/w rozporządzenia w budynkach wyposażonych w stałe samoczynne urządzenia gaśnicze wodne, dopuszcza się:

1) obniżenie klasy odporności pożarowej budynku o jedną w stosunku do wynikającej z § 212,

2) przyjęcie klasy „E" odporności pożarowej dla budynku jednokondygnacyjnego.

Zgodnie z § 215. 1. w/w rozporządzenia dopuszcza się przyjęcie klasy "E" odporności pożarowej dla jednokondygnacyjnego budynku PM o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/m2, pod warunkiem zastosowania:

1) wszystkich elementów budynku nierozprzestrzeniających ognia,

2) samoczynnych urządzeń oddymiających w strefach pożarowych o powierzchni przekraczającej 1.000 m2.

2. Obniżenie klasy odporności pożarowej budynku, w przypadkach wymienionych w ust. 1 oraz w § 214, nie zwalnia z zachowania wymaganej pierwotnie klasy odporności ogniowej elementów oddzielenia przeciwpożarowego, określonej w § 232.

Zgodnie z § 216. 1. w/w rozporządzenia elementy budynku, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny spełniać, z zastrzeżeniem § 213 oraz § 237 ust. 9, co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku5) *)					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop1)	ściana zewnętrzna1), 2),	ściana wewnętrzna1),	przekrycie dachu3),
1	2	3	4	5	6	7
„A"	R 240	R 30	R E I 120	E I 120 (o↔i)	E I 60	R E 30
„E"	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

*) Z zastrzeżeniem § 219 ust. 1.

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.,

(-) – nie stawia się wymagań

1) Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujaw[illegible] pomorskie

2) Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa między kondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

3) Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

4) Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsypu klasy E I 30.

5) Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

2. Elementy budynku, o których mowa w ust. 1, powinny być nierozprzestrzeniające ognia, przy czym dopuszcza się zastosowanie słabo rozprzestrzeniających ogień.

Oddzielenia przeciwpożarowe

Zgodnie z § 232.1 w/w rozporządzenia ściany i stropy stanowiące elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny być wykonane z materiałów niepalnych, a występujące w nich otwory - obudowane przedsionkami przeciwpożarowymi lub zamykane za pomocą drzwi przeciwpożarowych bądź innego zamknięcia przeciwpożarowego.

2. W ścianie oddzielenia przeciwpożarowego łączna powierzchnia otworów, o których mowa w ust. 1, nie powinna przekraczać 15% powierzchni ściany, a w stropie oddzielenia przeciwpożarowego - 0,5% powierzchni stropu.

3. Przedsionek przeciwpożarowy powinien mieć wymiary rzutu poziomego nie mniejsze niż 1,4x1,4 m, ściany i strop, a także osłony lub obudowy przewodów i kabli elektrycznych z wyjątkiem wykorzystywanych w przedsionku – o klasie odporności ogniowej co najmniej E I 60 wykonane z materiałów niepalnych oraz być zamykany drzwiami i wentylowany co najmniej grawitacyjnie, z zastrzeżeniem § 246 ust. 2 i 3.

4. Wymaganą klasę odporności ogniowej elementów oddzielenia przeciwpożarowego oraz zamknięć znajdujących się w nich otworów określa poniższa tabela:

Klasa odporności pożarowej budynku	*Klasa odporności ogniowej*			
	elementów oddzielenia przeciwpożarowego		*drzwi przeciwpożarowych lub innych zamknięć przeciwpożarowych*	*drzwi z przedsionka przeciwpożarowego*
	ścian i stropów, z	*stropów w ZL*		*na korytarz i do pomieszczenia*	*na klatkę schodową*)*

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

	wyjątkiem stropów w ZL				
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
"A"	*R E I 240*	*R E I 120*	*E I 120*	*E I 60*	*E 60*
"B" i "C"	*R E I 120*	*R E I 60*	*E I 60*	*E I 30*	*E 30*
"D" i "E"	*R E I 60*	*R E I 30*	*E I 30*	*E I 15*	*E 15*

**) Dopuszcza się osadzenie tych drzwi w ścianie o klasie odporności ogniowej, określonej dla drzwi w kol. 6, znajdującej się między przedsionkiem a klatką schodową.*

6. W ścianie oddzielenia przeciwpożarowego dopuszcza się wypełnienie otworów materiałem przepuszczającym światło, takim jak luksfery, cegła szklana lub inne przeszklenie, jeżeli powierzchnia wypełnionych otworów nie przekracza 10% powierzchni ściany, przy czym klasa odporności ogniowej wypełnień nie powinna być niższa niż:

Wymagana klasa odporności ogniowej ściany oddzielenia przeciwpożarowego	*Klasa odporności ogniowej wypełnienia otworu w ścianie*	
	będącej obudową drogi ewakuacyjnej	*innej*
1	*2*	*3*
R E I 240	*E I 120*	*E 120*
R E I 120	*E I 60*	*E 60*
R E I 60	*E I 30*	*E 30*

Zgodnie z § 234. 1. w/w rozporządzenia przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) wymaganą dla tych elementów.

2. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, o których mowa w ust. 1, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno sanitarnych.

3. Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż E I 60 lub R E I 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) ścian i stropów tego pomieszczenia.

4. Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, powinny być zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

Zgodnie z § 235. 1. w/w rozporządzenia ścianę oddzielenia przeciwpożarowego należy wznosić na własnym fundamencie lub na stropie, opartym na konstrukcji nośnej o klasie odporności ogniowej nie niższej od odporności ogniowej tej ściany.

2. Ścianę oddzielenia przeciwpożarowego należy wysunąć na co najmniej 0,3 m poza lico ściany zewnętrznej budynku lub na całej wysokości ściany zewnętrznej zastosować pionowy pas z materiału niepalnego o szerokości co najmniej 2 m i klasie odporności ogniowej E I 60.

3. W budynku z przykryciem dachu rozprzestrzeniającym ogień, ściany oddzielenia przeciwpożarowego należy wyprowadzić ponad pokrycie dachu na wysokość co najmniej 0,3 m

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

lub zastosować wzdłuż ściany pas z materiału niepalnego o szerokości co najmniej 1 m i klasie odporności ogniowej E I 60, bezpośrednio pod pokryciem; przekrycie na tej szerokości powinno być nierozprzestrzeniające ognia.

4. W budynku, z wyjątkiem zabudowy jednorodzinnej, w dachu którego znajdują się świetliki lub klapy dymowe, ściany oddzielenia przeciwpożarowego usytuowane od nich w odległości poziomej mniejszej niż 5 m, należy wyprowadzić ponad górną ich krawędź na wysokość co najmniej 0,3 m, przy czym wymaganie to nie dotyczy świetlików nieotwieranych o klasie odporności ogniowej co najmniej E 30.

§ 16. Rozporządzenia [12]

1.

Ściany oddzielenia przeciwpożarowego oddzielające strefy pożarowe z odpadami stałymi, które znajdują się poza budynkami, wykonuje się z materiałów niepalnych. Ściany te posiadają klasę odporności ogniowej co najmniej:

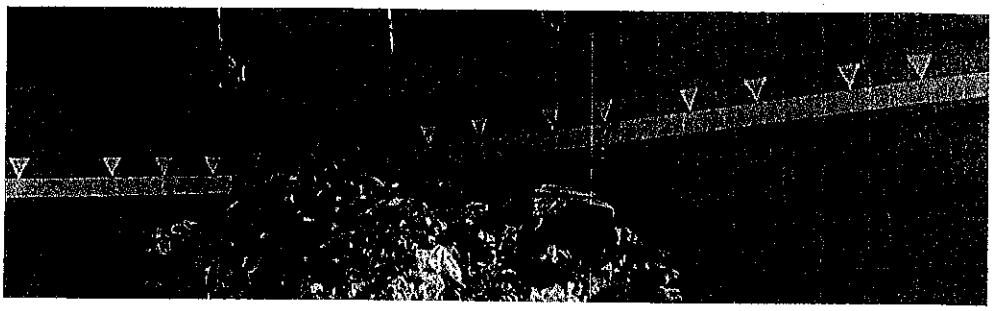
1) REI 120-M lub REI 240 - w przypadku stref pożarowych o gęstości obciążenia ogniowego do 4000 MJ/m²;

2) REI 240 - w pozostałych przypadkach

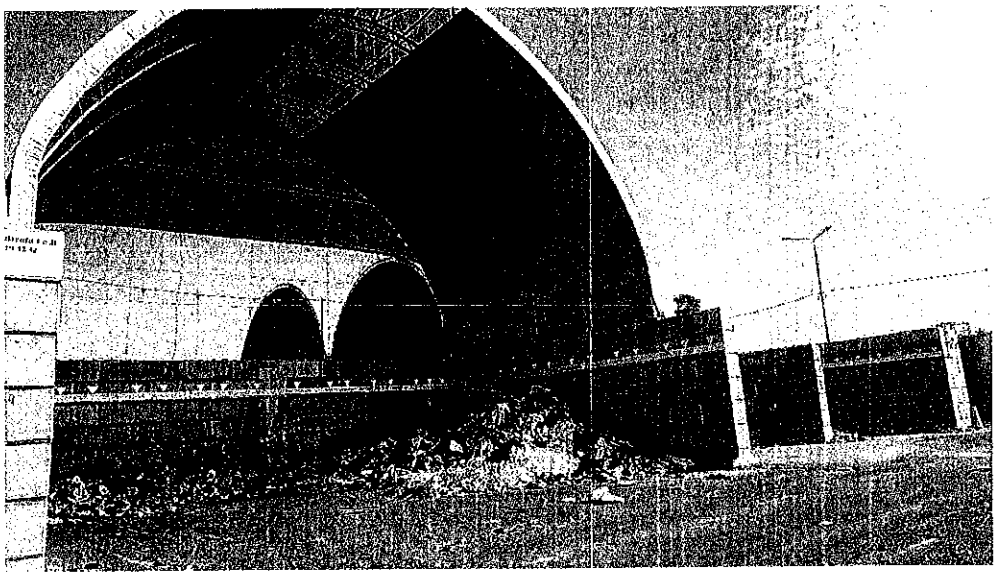
W Przedsiębiorstwie Usług Komunalnych „CORIMP" Sp. z o.o. wysokość magazynowanych odpadów ograniczona jest wysokością ścian oddzielenia przeciwpożarowego. Ściany oddzielenia pożarowego są wykonane na wysokość do 4,2 m (grubość ścian 0,6 m).

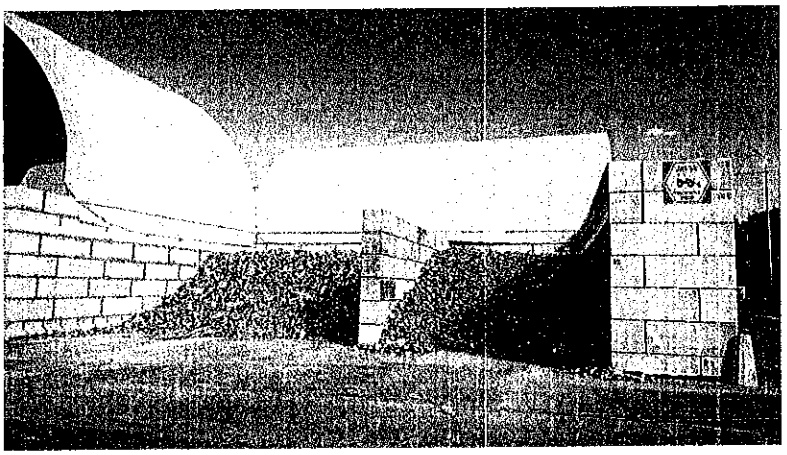
W przypadku magazynowania odpadów stosuje się zasadę ukształtowania zwartego skupiska magazynowanych odpadów, uformowanych w sposób zapewniający utrzymanie ich kształtu (stabilności), z zachowaniem kąta nachylenia płaszczyzn ograniczających ich boczne powierzchnie nieprzekraczającego 45°.

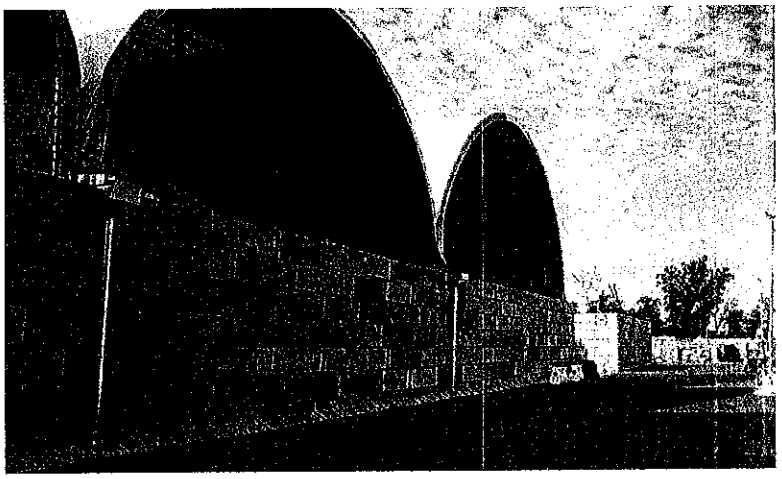
Maksymalną wysokość magazynowania wyznaczono **na 1m** od szczytu ściany i oznaczono białą linią namalowaną w sekcjach magazynowych.



KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(6a)







KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(04)

Zestawienie

Strefa I – budynek socjalny z dyspozytorownią (murowany) spełnia wymagania dla klasy D odporności pożarowej. Namiot nie jest budynkiem; namiot tymczasowy wykonano o konstrukcji stalowej, przykryty brezentem PCV (klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień **B-S3, d0).** W chwili obecnej trwają prace projektowe **nowej sortowni, która zostanie wykonana całkowicie z materiałów niepalnych.**

Strefa V – Budynek wykonano w klasie odporności pożarowej E

- **Strefa Ib, II i III** jest oddzielona ścianą oddzielenia przeciwpożarowego REI240 od granicy działki;

- **Strefa Ib i Ic** są wydzielone od strony **strefy Ia** ścianą oddzielenia przeciwpożarowego REI240;

- **Strefa IV** jest odsunięta na min 15m od **strefy Ic (**analiza odległości została ujęta w ekspertyzie [17] – uzyskano Postanowienie Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej WPZ.52840.260.2024.3.EP [19])
i min 20 m od **stref Ib, II i** jest oddzielona ścianą oddzielenia przeciwpożarowego REI240 od strefy **V**.

W pozostałych przypadkach zastosowano wymagane odległości między strefami pożarowymi.

Kilka boksów magazynowych (zaznaczono na planie) zadaszono materiałem o klasie reakcji na ogień B-s2,d0

Zgodnie z Ekspertyzą Techniczną Stanu Ochrony Przeciwpożarowej z czerwca 2024 roku [17] Jednocześnie należy wskazać, że zadaszenie boksów wykonane z materiałów palnych stanowi pewne zagrożenie przeniesienia się pożaru między sekcjami. Zostało to również poruszone w stanowisku KM PSP w Bydgoszczy, jednak nie istnieją przepisy, które nakazywałyby wyprowadzenie ściany separacyjnej ponad przykrycie dachu czy zadaszenie rozprzestrzeniające ogień. W opinii autorów niniejszej ekspertyzy zaproponowane rozwiązania zamienne zapewnią również akceptowalny poziom bezpieczeństwa w tej kwestii, mimo że nie jest ona uregulowana przepisami.
W ramach rozwiązań ponadstandardowych proponuje się:
1) wykonanie półstałego urządzenia gaśniczego wodnego w, przeznaczonych do magazynowania odpadów palnych, boksach zadaszonych materiałem o klasie reakcji na ogień B-s2, d0 oraz boksach w sekcji nr 27 o głębokości większej niż 10 m, gdzie od tyłu boksów nie przebiega droga pożarowa
Uzyskano - Postanowienie Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej WPZ.52840.260.2024.2.EP [18]

4.5 Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Wyłącznik odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru,

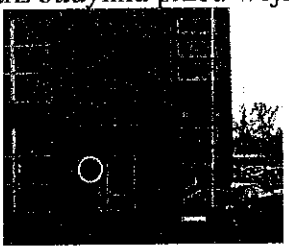
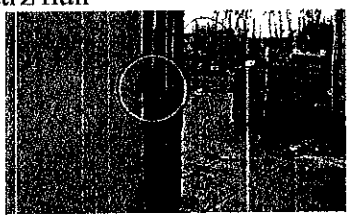
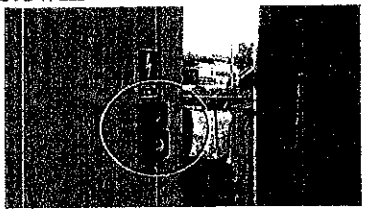
KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(ps)

należy stosować w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1.000 m^3 lub zawierających strefy zagrożone wybuchem.

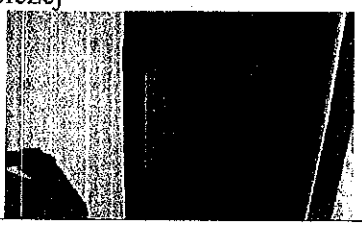
Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany.

Odcięcie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem nie może powodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądotwórczego, z wyjątkiem źródła zasilającego oświetlenie awaryjne, jeżeli występuje ono w budynku.

Wykaz przeciwpożarowych wyłączników prądu:

Lp.	Rodzaj instalacji	Zakres wyłączenia	Lokalizacja
1	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	Budynek administracyjno - socjalny	Na zewnątrz budynku przed wejściem 
2	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	Warsztat	Na zewnątrz budynku przed wejściem
3	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	Tymczasowa hala namiotowa (sortownia)	Wewnątrz hali 
4	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	Hala kompostowni	Na zewnątrz budynku sterowni obok hali kompostowni 

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(04)

5	Wyłącznik prądu	Budynek socjalny obok sortowni	Na zewnątrz budynku w skrzynce rozdzielczej 
6	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	Stacja paliw	Na zewnątrz budynku sterowni

4.6 Lokalizacja budynków

Zgodnie z § 12.1. rozporządzenia [1] budynek na działce budowlanej należy sytuować od granicy tej działki w odległości nie mniejszej niż:

1) *4 m - w przypadku budynku zwróconego ścianą z oknami lub drzwiami w stronę tej granicy;*
2) *3 m - w przypadku budynku zwróconego ścianą bez okien i drzwi w stronę tej granicy.*

Odległości pomiędzy budynkami.

Zgodnie § 271. 1. rozporządzenia [1] 1. Odległość między zewnętrznymi ścianami budynków niebędącymi ścianami oddzielenia przeciwpożarowego, a mającymi na powierzchni większej niż 65% klasę odporności ogniowej(E), określoną w § 216 ust. 1 w 5 kolumnie tabeli, nie powinna, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3, być mniejsza niż odległość w metrach określona w poniższej tabeli:

Rodzaj budynku oraz dla budynku PM maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej PM Q w MJ/m²	Rodzaj budynku oraz dla budynku PM maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej PM Q w MJ/m²				
	ZL	IN	PM		
			Q < 1.000	1.000>Q < 4.000	Q>4.000
1	2	3	4	5	6
ZL	8	8	8	15	20
IN	8	8	8	15	20
PM Q < 1.000	8	8	8	15	20
PM 1.000>Q < 4.000	15	15	15	15	20
PM Q>4.000	20	20	20	20	20

2. Jeżeli jedna ze ścian zewnętrznych usytuowana od strony sąsiedniego budynku lub przekrycie dachu jednego z budynków jest rozprzestrzeniające ogień, wówczas odległość określoną w ust. 1 należy zwiększyć o 50%, a jeżeli dotyczy to obu ścian zewnętrznych lub przekrycia dachu obu budynków - o 100%.

3. Jeżeli co najmniej w jednym z budynków znajduje się pomieszczenie zagrożone wybuchem,

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

wówczas odległość między ich zewnętrznymi ścianami nie powinna być mniejsza niż 20 m.

4. Jeżeli ściana zewnętrzna budynku ma na powierzchni nie większej niż 65%, lecz nie mniejszej niż 30%, klasę odporności ogniowej (E), określoną w § 216 ust. 1 w 5 kolumnie tabeli, wówczas odległość między tą ścianą lub jej częścią a ścianą zewnętrzną drugiego budynku należy zwiększyć w stosunku do określonej w ust. 1 i 2 o 50%.
5. Jeżeli ściana zewnętrzna budynku ma na powierzchni mniejszej niż 30% klasę odporności ogniowej (E), określoną w § 216 ust. 1 w 5 kolumnie tabeli, wówczas odległość między tą ścianą lub jej częścią a ścianą zewnętrzną drugiego budynku należy zwiększyć w stosunku do określonej w ust. 1 i 2 o 100%.

6. Odległość między ścianami zewnętrznymi budynków lub częściami tych ścian może być zmniejszona o 50%, w stosunku do określonej w ust. 1-5, jeżeli we wszystkich strefach pożarowych budynków, przylegających odpowiednio do tych ścian lub ich części, są stosowane stałe urządzenia gaśnicze wodne.

7. Odległość od ściany zewnętrznej budynku lub jej części do ściany zewnętrznej drugiego budynku może być zmniejszona o 25%, w stosunku do określonej w ust. 1-5, jeżeli we wszystkich strefach pożarowych budynku, przylegających odpowiednio do tej ściany lub jej części, są stosowane stałe urządzenia gaśnicze wodne.

8. Najmniejszą odległość budynków ZL, PM, IN od granicy lasu należy przyjmować, jak odległość ścian tych budynków od ściany budynku ZL z przekryciem dachu rozprzestrzeniającym ogień.

9. Odległości, o których mowa w ust. 1, dla budynków wymienionych w § 213, bez pomieszczeń zagrożonych wybuchem, można zmniejszyć o 25%, jeżeli są zwrócone do siebie ścianami i dachami nierozprzestrzeniającymi ognia, niemającymi otworów.

10. W pasie terenu o szerokości określonej w ust. 1-7, otaczającym ściany zewnętrzne budynku, niebędące ścianami oddzielenia przeciwpożarowego, ściany zewnętrzne innego budynku powinny spełniać wymagania określone w § 232 ust. 4 i 5 dla ścian oddzielenia przeciwpożarowego obu budynków.

11. Wymaganie, o którym mowa w ust. 10, dotyczy pasa terenu o szerokości zmniejszonej o 50% w odniesieniu do tych ścian zewnętrznych obu budynków, które tworzą między sobą kąt 60° lub większy, lecz mniejszy niż 120°.

12. Wymaganie, o którym mowa w ust. 10, nie dotyczy budynków, które:

1) są oddzielone od siebie ścianą oddzielenia przeciwpożarowego, spełniającą dla obu budynków wymagania określone w § 232 ust. 4 i 5, z zastrzeżeniem § 218, lub

2) mają ściany zewnętrzne tworzące między sobą kąt nie mniejszy niż 120°.

13. Otwarte składowisko, ze względu na usytuowanie, należy traktować jak budynek PM.

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(0-1)

§ 19. Rozporządzenia [12]

1.

Odległość strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, od sąsiedniego budynku lub sąsiedniej strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, zapewniająca zachowanie pasa wolnego terenu, o którym mowa w § 5 ust. 1, nie może być mniejsza niż odległość w metrach określona w poniższej tabeli:

Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej z odpadami stałymi "Q" w MJ/m²	Rodzaj budynku oraz dla budynku PM i strefy pożarowej z odpadami stałymi - maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej "Q" w MJ/m²				
	ZL	IN	PM lub strefa pożarowa z odpadami stałymi		
			Q ≤ 1000	1000 < Q ≤ 4000	Q > 4000
Q ≤ 1000	8	8	8	15	20
1000 < Q ≤ 4000	15	15	15	15	20
Q > 4000	20	20	20	20	20

2.

Zestawienie:

- Strefa Ib, II i III jest oddzielona ścianą oddzielenia przeciwpożarowego REI240 od granicy działki w odległości 5m;

- Strefa Ib i Ic są wydzielone od strony strefy Ia ścianą oddzielenia przeciwpożarowego REI240;

- Strefa IV jest odsunięta na min 15m od strefy Ic, i min 20m od stref Ib, II; od strefy V oddzielona REI 240.

4.7 Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy

Zgodnie z § 32 ust. 1 i 3 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 r. Nr 109 poz. 719). budynki powinny być wyposażone w gaśnice przenośne, przy czym jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm^3) zawartego w gaśnicach powinna przypadać w częściach zakwalifikowanych do kategorii ZL III zagrożenia ludzi i w strefach pożarowych PM o gęstości obciążenia ogniowego > 500 MJ/m^2 na każde 100 m^2 powierzchni, a w strefach pożarowych PM o gęstości obciążenia ogniowego < 500 MJ/m^2 na każde 300 m^2.

Ponadto

§ 38. 1. Miejsce magazynowania stałych odpadów palnych o powierzchni przekraczającej 500 m2 oraz miejsce magazynowania ciekłych odpadów palnych, w którym ilość odpadów jest większa niż 5 m3 , wyposaża się, niezależnie od wyposażenia obiektu lub terenu w gaśnice zgodnie z odrębnymi przepisami, w punkty ze sprzętem gaśniczym zawierające:

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

1) *2 gaśnice przewoźne po 25 kg lub 20 dm3 środka gaśniczego, przeznaczone do gaszenia grup pożarów A oraz B; Dziennik Ustaw – 10 – Poz. 296 2)*
2) *2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej co najmniej 55A i 183B każda;*
3) *2 koce gaśnicze o wymiarach co najmniej 2 m × 3 m;*
4) *urządzenia lub środki przeznaczone do gaszenia pożarów grupy D, jeżeli wystąpienie takich pożarów jest możliwe, określone indywidualnie w warunkach ochrony przeciwpożarowej zawartych w operacie przeciwpożarowym.*

Budynki i place składowe są wyposażone w podręczny sprzęt gaśniczy.
Ponadto w zakładzie znajdują się zestawy sprzętu PPOŻ wyposażone w węże W52, W75 prądownice wodne regulowane, rozdzielacz.

Rozmieszczenie punktów z podręcznym sprzętem gaśniczym przedstawiono na planie zakładu.

Budynki i place składowe są wyposażone w podręczny sprzęt gaśniczy:

- 5 punktów wyposażonych w 2 agregaty gaśnicze proszkowe - każdy po 25 kg + 2 gaśnice proszkowe - każda po 6 kg + dwa koce gaśnicze (opis na planie G1-G5).

Dodatkowo:

- 1 punkt wyposażony w 2 gaśnice proszkowe każda po 12 kg + 1 gaśnica CO_2 6 kg. (oznaczenie na planie G6)

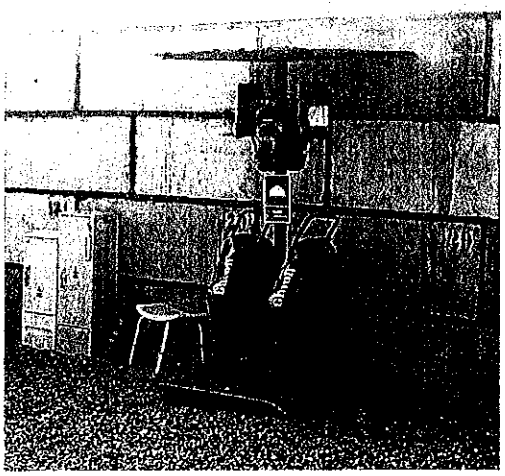
- 2 punkty z podręcznym sprzętem gaśniczym wyposażone w :

  - 1 kaseta wężowa zawierająca 3 x W52 + dwie kurtyny wodne + Rozdzielacz + przełącznik 75/52 + prądownica regulowana + prądownica prosta + klucz do łączników.

  - 3 x W75 + 2x W52 + prądownica prosta + przełącznik 75/52

- Hydrant zewnętrzny (nr 2) wyposażono w armaturę – klucz hydrantowy, przełącznik 75/52, 4 szt. węży pożarniczych W52, prądownicę hydrantową regulowaną W52

- Zbiornik IBC środka pianotwórczego 1000 kg ROTEOR M umiejscowiony przy zbiorniku przeciwpożarowym.



KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(04)

4.8 Drogi pożarowe

Zgodnie z § 12 rozporządzenia [3]:

1. *Drogę pożarową o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającą dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu budowlanego o każdej porze roku, należy doprowadzić do:*
   3) *budynku zawierającego strefę pożarową produkcyjną lub magazynową oraz do strefy pożarowej poza budynkiem, obejmującej urządzenia technologiczne, plac składowy lub wiatę, jeżeli gęstość obciążenia ogniowego wymienionych stref pożarowych przekracza 500 MJ/m^2 i zachodzi co najmniej jeden z warunków:*
      a) *powierzchnia strefy pożarowej przekracza 1.000 m^2,*
      b) *występuje pomieszczenie zagrożone wybuchem;*
2. *Droga pożarowa powinna przebiegać wzdłuż dłuższego boku budynku, o którym mowa w ust. 1 pkt 1-4, na całej jego długości, a w przypadku gdy krótszy bok budynku ma więcej niż 60 m - 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. Pomiędzy tą drogą 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.*
9. *Droga pożarowa powinna zapewniać przejazd bez cofania lub powinna być zakończona placem manewrowym o wymiarach 20 m x 20 m, względnie można przewidzieć inne rozwiązania umożliwiające zawrócenie pojazdu, z zastrzeżeniem ust. 10.*
10. *Dopuszcza się wykonanie odcinka drogi pożarowej o długości nie większej niż 15 m, z którego wyjazd jest możliwy jedynie przez cofanie pojazdu.*
11. *Najmniejszy promień zewnętrznego łuku drogi pożarowej nie może wynosić mniej niż 11 m.*
12. *Drogi pożarowe oraz place manewrowe w miejscach innych niż wymienione w ust. 2 i 3 mogą być usytuowane w odległości mniejszej niż 5 m od chronionego budynku, pod warunkiem że ściana zewnętrzna budynku na tym odcinku oraz w odległości do 5 m od niego posiada klasę odporności ogniowej wymaganą dla ściany oddzielenia pożarowego tego budynku.*

Drogi pożarowe na terenie zakładu zaprojektowano i wytyczono zgodnie z obowiązującymi przepisami. Istniejące drogi pożarowe spełniają wymóg nośności dróg pożarowych umożliwiając przejazd pojazdów o nacisku osi na nawierzchnię jezdni co najmniej 100 kN (kiloniutonów), a ich minimalne szerokości wynoszą 4 m.

Wzdłuż jednego boku strefy Ia wytyczono odcinek drogi pożarowej bez przejazdu długości 30m; zakład Corimp Sp. z o.o. zakupił sąsiednią działkę – droga przy planowanej rozbudowie zakładu zostanie połączona z odcinkiem bez przejazdu.

Strefa Ia – droga pożarowa z 3 boków;

Strefa Ib – droga pożarowa z 2 boków;

Strefa Ic – droga pożarowa wokół całej strefy;

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

Strefa II – droga pożarowa od strony załadunku, dodatkowo planowana droga pożarowa podczas rozbudowy zakładu od tyłu strefy (zakupiono sąsiednią działkę);

Strefa III – droga pożarowa z 2 stron, dodatkowo planowana droga pożarowa podczas rozbudowy zakładu od tyłu strefy (zakupiono sąsiednią działkę);

Strefa IV – droga pożarowa z trzech stron;

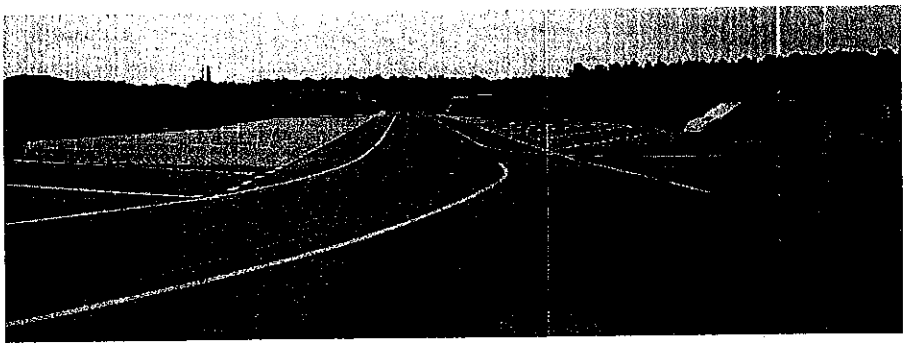
Strefa V – droga pożarowa od strony załadunku;

Strefa VI – droga pożarowa z trzech stron;

Strefa VII – droga pożarowa od strony załadunku.

Z uwagi na przeważające wiatry zachodnie główną drogę pożarową dzielącą zakład na dwie części w osi północ-południe, poprowadzono w pasie o szerokości od 20 do 30 metrów, co ograniczy rozprzestrzenianie się ewentualnego pożaru na inne strefy podczas występowania silnych wiatrów. Na terenie przedsiębiorstwa podczas akcji gaśniczych istnieją możliwości prowadzenia działań przy użyciu drabin lub podnośników (teren utwardzony, brak przeszkód w postaci drzew i linii wysokiego napięcia) w celu ewentualnego zwiększenia zasięgu prądów gaśniczych.

Jednocześnie proszę Pana Komendanta o uzgodnienie przebiegu dróg pożarowych na terenie Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Corimp Sp. z o.o. ul. Hutnicza 135, 85-825 Bydgoszcz, zgodnie z przedstawionym Planem Sytuacyjnym.



4.9 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

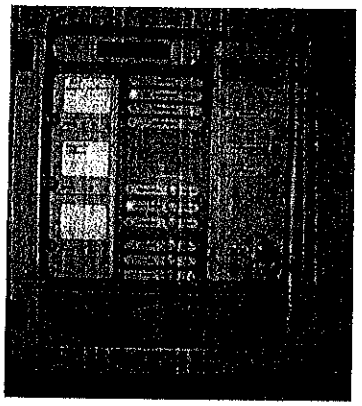
W analizowanych w operacie ppoż strefach pożarowych z odpadami nie występuje zagrożenie wybuchem, nie wyznacza się stref zagrożonych wybuchem.

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

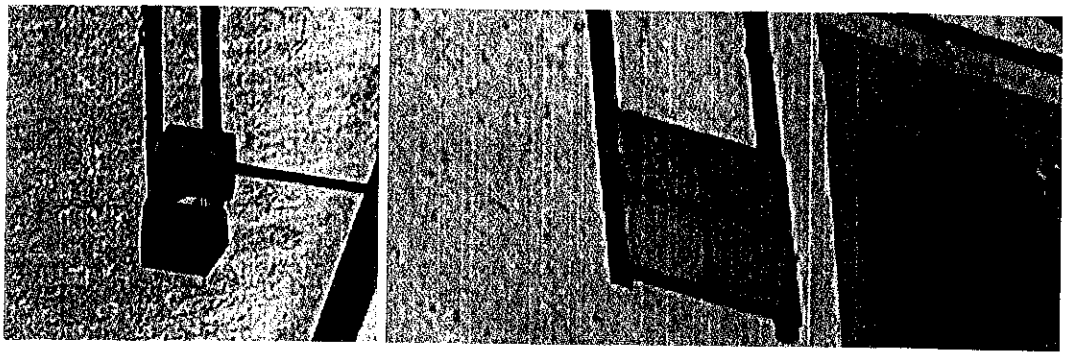
4.10 Dodatkowe zabezpieczenia ppoż

- **system sygnalizacji pożarowej**

  (nadzór: tymczasowa hala sortowni, centrala zlokalizowana w dyspozytorni – nadzór 24h/dobę)

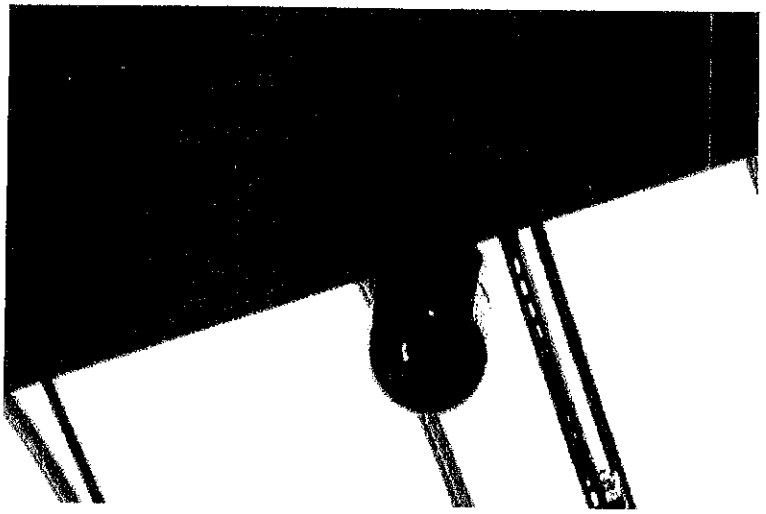


Obecna Tymczasowa Hala Sortowni chroniona przez liniowe czujki dymu.



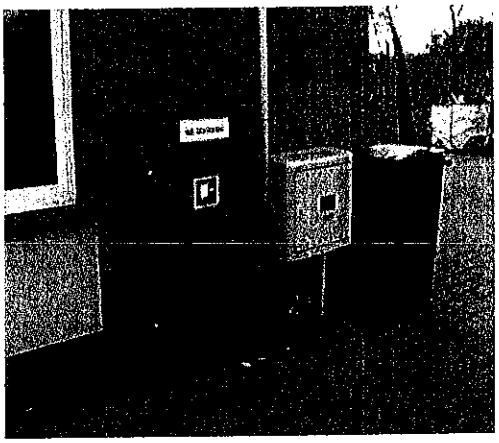
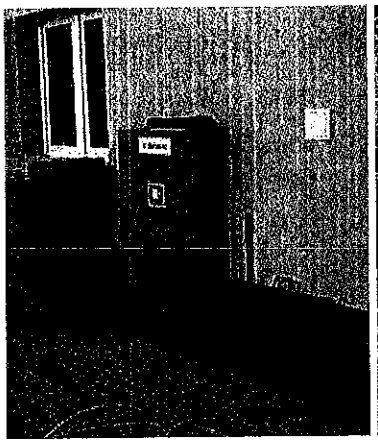
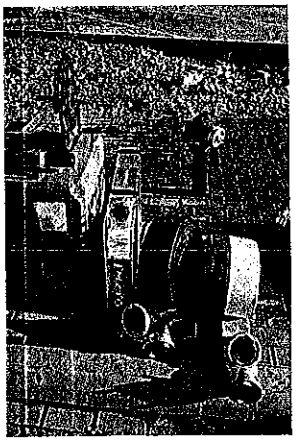
- **automatyczne urządzenie gaśnicze**

  (nadzór: hala sortowni oraz boksy warsztatowe w hali serwisowej)

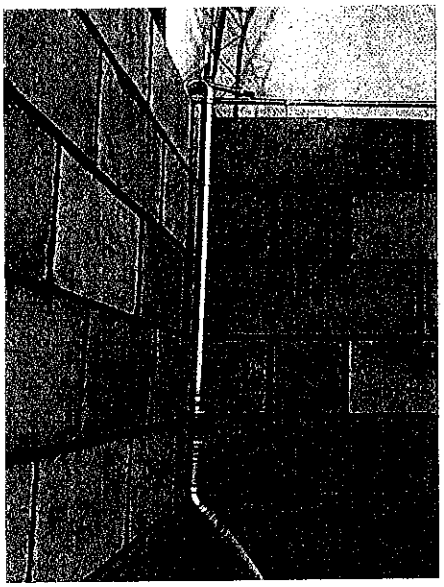
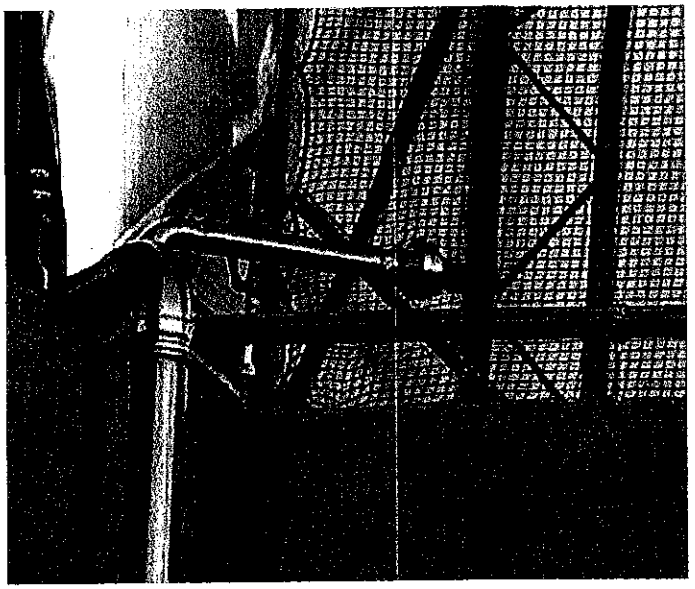


KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie

- **szafki ze sprzętem przeciwpożarowym**

- **Wykonanie półstałego urządzenia gaśniczego wodnego, przeznaczonych do magazynowania odpadów palnych, boksach zadaszonych materiałem o klasie reakcji na ogień B-s2, d0 oraz boksach niezadaszonych w sekcji nr 27 o głębokości większej niż 10 m, gdzie od tyłu boksów nie przebiega droga pożarowa.**

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

4.11 Magazynowanie cieczy palnych

Objętości magazynowanych ciekłych odpadów palnych oraz parametru temperatury zapłonu tych cieczy w odniesieniu do § 20 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 19 lutego 2020 r. (Dz.U. z 2020, poz. 296), a także wynikającego z powyższych parametrów sposobów magazynowania.

Na terenie wyznaczonym jest możliwość magazynowania ciekłych odpadów palnych w strefie 1a, sekcji 5. Przygotowano dwie beczki stalowe, w których odpady ciekłe magazynowane będą w pojemnikach, w których dostarczono odpad np. puszka farby:

- resztek farby rozpuszczalnikowej w ilości maksymalnej 400 kg łącznie z opakowaniem (temperatura zapłonu 21-55°C);
- rozpuszczalniki w ilości maksymalnej 400 kg łącznie z opakowaniem (temperatura zapłonu do 21°C)
- zużyte oleje silnikowe w ilości maksymalnej 400 kg łącznie z opakowaniem (temperatura zapłonu powyżej 60°C) - (aktualnie brak na terenie zakładu).

W przypadku wystąpienia odpadów palnych płynnych magazynowane będą w beczkach stalowych.

5. Postępowanie na wypadek pożaru bądź innego zagrożenia

Dla zakładu została opracowana jest Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego zawierająca szczegółowe rozwiązania organizacyjne w zakresie ochrony przeciwpożarowej ze wskazaniem poszczególnych poziomów odpowiedzialności i decyzyjności osób funkcyjnych w zakładzie. Każdy nowo zatrudniony pracownik przechodzi stosowne szkolenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej oraz jest zapoznany z treścią Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

Rozpoczęcie działań ratowniczo – gaśniczych:

Właściwe i zdecydowane postępowanie w chwili zauważenia pożaru oraz szybkie i prawidłowe uruchomienie sprzętu gaśniczego umożliwia ugaszenie pożaru w zarodku. W tym celu należy przystąpić do gaszenia pożaru za pomocą hydrantu wewnętrznego oraz gaśnic będących na wyposażeniu zakładu.

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

Ponadto pracownicy przed przyjazdem Jednostek Ochrony Przeciwpożarowej podłączają węże pomiędzy hydrantem zewnętrznym, a nasadą półstałego urządzenia gaśniczego zainstalowanego w boksach (sekcjach) magazynowych – następnie otwierają dopływ wody do zagrożonego boksu.

Gaszenie pożaru przed lub równocześnie z ewakuacją ludzi należy przeprowadzać wyłącznie, jeżeli jest on w początkowej fazie powstania i istnieje realne prawdopodobieństwo jego likwidacji. W przeciwnym wypadku pracownicy przeprowadzają gaszenie pożaru, (jeżeli jest to możliwe) po ewakuacji.

Wszyscy pracownicy powinni pamiętać, że podczas palących się materiałów występują szczególnie niebezpieczne zjawiska takie jak:

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

Postępowanie kierującego akcją z chwilą przybycia straży pożarnej:

Dowódca jednostki ratowniczo-gaśniczej, która przybyła na miejsce zdarzenia obejmuje kierownictwo akcją. Kierujący wstępnie akcją ratowniczą zobowiązany jest udzielić dowódcy informacji dotyczących:

- źródła pożaru,
- pomieszczeń objętych pożarem,
- punktów czerpania wody (hydrantów zewnętrznych i ich lokalizacji),
- zagrożenia ludzi oraz ewentualnych dróg ewakuacji,
- miejsc najbardziej niebezpiecznych,
- podjętych działań.

Pomimo przejęcia dowodzenia akcją ratowniczo-gaśniczą przez straż pożarną, kierujący wstępnie akcją współpracuje nadal ściśle z dowódcą Straży w zakresie dalszej likwidacji pożaru i udziela mu potrzebnych informacji.

Przybycie Straży Pożarnej nie zwalnia pracowników od udziału w zwalczaniu pożaru, chyba, że dowódca akcji uzna, że udział pracowników jest zbędny.

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

6. *PODSUMOWANIE*

Na terenie zakładu **Corimp Sp. z o.o.** zastosowano szereg rozwiązań minimalizujących możliwość powstania pożaru, a w przypadku wystąpienia pożaru, zapewniających możliwość prowadzenia akcji gaśniczej przez jednostki ochrony przeciwpożarowej. Zagrożenie pożarowe, jest bardzo ważnym czynnikiem i musi być brane pod uwagę jako ryzyko.

W Corimp Sp. z o.o. funkcjonuje system zabezpieczeń przeciwpożarowych, który polega na wyposażeniu budynków i obiektów w urządzenia przeciwpożarowe oraz odpowiedni system organizacyjny, mianowicie:

- wyposażono zakład w ilość środka gaśniczego w gaśnicach zapewniając możliwość ugaszenie pożaru w początkowej fazie;
- zapewniono pełną sprawność techniczną i funkcjonalną podręcznego sprzętu gaśniczego, co potwierdzono odpowiednimi protokołami.

Ponadto:

- Z uwagi na rozbudowę zakładu opracowano **Ekspertyzę techniczną stanu ochrony przeciwpożarowej** sporządzonej dla inwestycji polegającej na rozbudowie, doposażeniu, modernizacji hali sortowni w celu podniesienia efektywności instalacji komunalnej, odzysku i jakości wysortowanych odpadów surowcowych oraz dostosowanie obiektów do wymagań ochrony przeciwpożarowej zlokalizowanych na dz. nr. 9/44, obręb 137 przy ul. Hutniczej 135 w Bydgoszczy przez rzeczoznawców ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych Pana Marcina Kowalskiego (nr upr. 682/2019) i budowlanego Pana Wiesława Dokowskiego (CRR nr 325/96), **w zakresie naruszenia przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej,**
  Do sporządzonej ekspertyzy **uzyskano Postanowienia Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Państwowej Straży Pożarnej** z 13 sierpnia 2024r. WPZ.52840.260.2024.2EP; WPZ.52840.260.2024.3EP; WPZ.52840.260.2024.4EP – przystąpiono do realizacji postanowień;
- w zakładzie odpady są podzielone frakcjami i są składowane w oddzielnych sekcjach (boksach);
- wnętrze sortowni jest chronione systemem sygnalizacji pożaru (liniowe czujki dymu); nadzór nad centralą sprawuje całodobowo pracownik ochrony/dyspozytor – skrócenie czasu reakcji;

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

- do boksów magazynowych zadaszonych materiałem o klasie reakcji na ogień B-s2,d0 oraz boksów w sekcji 27 doprowadzono półstałe urządzenia gaśnicze wodne
- na terenie zakładu zlokalizowano szafki ze sprzętem PPOŻ; pracownicy przechodzą 1/rok ćwiczenia w zakresie ppoż;
- ściany oddzieleń pożarowych o REI240 zaprojektowano i wzniesiono pomiędzy strefami pożarowymi;
- poszczególne strefy pożarowe podzielone są na sekcje (boksy) za pomocą ścian przeciwpożarowych i ścian betonowych zbudowanych z betonowych bloków co w przypadku pożaru ogranicza rozwój pożaru – podział w trakcje realizacji i wznoszenia ścian;
- wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla zakładu wynosi 30 dm3/s; istniejące zaopatrzenie wodne na terenie zakładu uzupełniono zbiornikiem przeciwpożarowym o pojemności **315 m^3;**
- na terenie zakładu zaprojektowano i wykonano drogi pożarowe;
- wytyczono drugi zjazd z ul. Hutniczej prowadzący do zapasowej bramy przeciwpożarowej – uzyskanie przejazdu pożarowego przez cały zakład bez konieczności zawracania;
- blaszane garaże magazynowe zlokalizowane przy granicy działki służą jako magazyny podręczne i techniczne materiałów niepalnych; firma Corimp Sp. z o.o. jest właścicielem sąsiedniej działki;
- z uwagi na lokalizację zakładu pośród nieużytków – zakład prowadzi podkaszanie traw wokół swojego ogrodzenia;
- na terenie zakładu wybudowano profesjonalną stacje paliwa ze zbiornikiem podziemnym oleju napędowego;
- zakład prowadzi politykę polegającą na wywożeniu do zewnętrznych odbiorców odpadów po przeprowadzonej segregacji na poszczególne frakcje – nie przekracza ilości maksymalnego magazynowania;
- dla Corimp Sp. z o.o. jest opracowana instrukcja bezpieczeństwa pożarowego, która przedstawia m. in. szczegółowe zasady postępowania w przypadku powstania pożaru;
- zgodnie z przepisami prowadzone są przeglądy urządzeń przeciwpożarowych i instalacji użytkowych takich jak, instalacja elektryczna i odgromowa;
- zapewniono dozór zakładu 24h/dobę oraz monitoringu z zapisem; serwer znajduje się w pomieszczeniu wydzielonym pożarowo;

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

- na terenie Corimp Sp. z o.o. obowiązuje zakaz palenia papierosów z wyjątkiem wyznaczonych miejsc;
- na terenie Corimp Sp. z o.o. nie prowadzi się żadnej obróbki cieplnej odpadów;
- zakład zakupił sąsiednią działkę, na której planowana jest rozbudowa; w pierwszej kolejności zostaną zaprojektowane drogi pożarowe jako przedłużania istniejących dróg w istniejącej części.

Reasumując, istniejące zabezpieczenie zakładu Corimp Sp. z o.o. spełniają wymagania obowiązujących przepisów oraz zapewniają akceptowalny poziom bezpieczeństwa pożarowego budynków i całego kompleksu.

W związku z powyższym wnoszę do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy o uzgodnienie niniejszego Operatu Przeciwpożarowego sporządzonego w trybie art. 42 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach - t. j. Dz. U. z 2023 poz. 1587 ze zm.

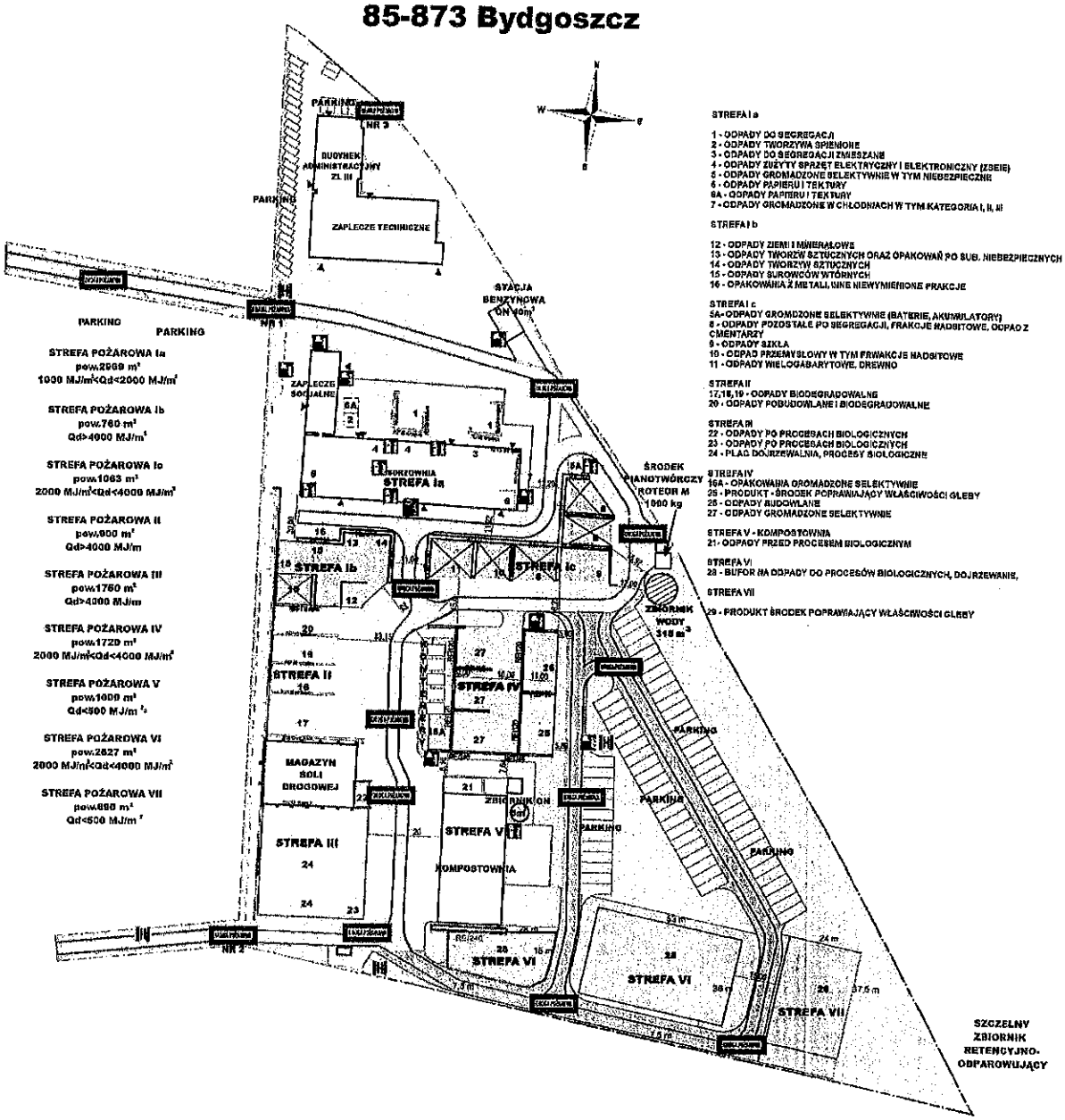
KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie

ZAŁACZNIKI

Plan stref pożarowych i lokalizacji odpadów

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(04)

PLAN SYTUACYJNY
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych
"CORIMP" Sp. z o.o.
ul. Hutnicza 135
85-873 Bydgoszcz



STREFA Ia pow.2999 m² 1000 MJ/m²<Qd<2000 MJ/m²

STREFA Ib pow.760 m² Qd>4000 MJ/m²

STREFA Ic pow.1063 m² 2000 MJ/m²<Qd<4000 MJ/m²

STREFA II pow.900 m² Qd>4000 MJ/m

STREFA III pow.1760 m² Qd>4000 MJ/m

STREFA IV pow.1720 m² 2000 MJ/m²<Qd<4000 MJ/m²

STREFA V pow.1000 m² Qd<500 MJ/m²

STREFA VI pow.2627 m² 2000 MJ/m²<Qd<4000 MJ/m²

STREFA VII pow.696 m² Qd<500 MJ/m²

STREFA Ia
1 - ODPADY DO SEGREGACJI
2 - ODPADY TWORZYWA SPIENIONE
3 - ODPADY DO SEGREGACJI ZMIESZANE
4 - ODPADY ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY (ZSEIE)
5 - ODPADY GROMADZONE SELEKTYWNIE W TYM NIEBEZPIECZNE
6 - ODPADY PAPIERU I TEKTURY
6A - ODPADY PAPIERU I TEKTURY
7 - ODPADY GROMADZONE W CHŁODNIACH W TYM KATEGORIA I, II, III

STREFA Ib
12 - ODPADY ZIEMI I MINERAŁÓW
13 - ODPADY TWORZYW SZTUCZNYCH ORAZ OPAKOWAŃ PO SUB. NIEBEZPIECZNYCH
14 - ODPADY TWORZYW SZTUCZNYCH
15 - ODPADY SUROWCÓW WTÓRNYCH
16 - OPAKOWANIA Z METALI, INNE NIEWYMIENIONE FRAKCJE

STREFA Ic
5A - ODPADY GROMDZONE SELEKTYWNIE (BATERIE, AKUMULATORY)
8 - ODPADY POZOSTAŁE PO SEGREGACJI, FRAKCJE NADSITOWE, ODPAD Z CMENTARZY
9 - ODPADY SZKŁA
10 - ODPAD PRZEMYSŁOWY W TYM FRWAKCJE NADSITOWE
11 - ODPADY WIELOGABARYTOWE, DREWNO

STREFA II
17,18,19 - ODPADY BIODEGRADOWALNE
20 - ODPADY POBUDOWLANE I BIODEGRADOWALNE

STREFA III
22 - ODPADY PO PROCESACH BIOLOGICZNYCH
23 - ODPADY PO PROCESACH BIOLOGICZNYCH
24 - PLAC DOJRZEWALNIA, PROCESY BIOLOGICZNE

STREFA IV
16A - OPAKOWANIA GROMADZONE SELEKTYWNIE
26 - PRODUKT - ŚRODEK POPRAWIAJĄCY WŁAŚCIWOŚCI GLEBY
25 - ODPADY BUDOWLANE
27 - ODPADY GROMADZONE SELEKTYWNIE

STREFA V - KOMPOSTOWNIA
21 - ODPADY PRZED PROCESEM BIOLOGICZNYM

STREFA VI
28 - BUFOR NA ODPADY DO PROCESÓW BIOLOGICZNYCH, DOJRZEWANIE,

STREFA VII
29 - PRODUKT ŚRODEK POPRAWIAJĄCY WŁAŚCIWOŚCI GLEBY

LEGENDA:

- HYDRANT
- BRAMA POŻAROWA
- DROGA POŻAROWA
- WEJSCIE DO BUDYNKU
- ZBIORNIK PRZECIWPOŻAROWY WODY
- ZESTAW SPRZĘTU PPOŻ. - GAŚNICE
- ZESTAW SPRZĘTU PPOŻ. - DO PODAWANIA WODY

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

Wykazy i ilości magazynowe odpadów

/tabela/

Postanowienia Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Państwowej Straży Pożarnej z 13 sierpnia 2024r. WPZ.52840.260.2024.2EP; WPZ.52840.260.2024.3EP; WPZ.52840.260.2024.4EP

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(65)

KUJAWSKO-POMORSKI
KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Prosta 32, 87-100 Toruń

Toruń, dnia 13 sierpnia 2024 r.

WPZ.52840.260.2024.2.EP

POSTANOWIENIE

Działając na podstawie art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 275), w związku z § 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1225 ze zm.) zwanego dalej *„rozporządzeniem Ministra Infrastruktury"*, **Kujawsko-Pomorski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej,**

po rozpatrzeniu

wniosku Pana Marcina Kowalskiego rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, ul. Rynek Nowomiejski 27, 87-100 Toruń z dnia 24 lipca 2024 r., działającego z pełnomocnictwa inwestora - Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych CORIMP Sp. z o. o., ul. Hutnicza 135, 85-873 Bydgoszcz oraz *Ekspertyzy technicznej stanu ochrony przeciwpożarowej sporządzonej dla inwestycji polegającej na rozbudowie, doposażeniu, modernizacji hali sortowni w celu podniesienia efektywności instalacji komunalnej, odzysku i jakości wysortowanych odpadów surowcowych oraz dostosowanie obiektów do wymagań ochrony przeciwpożarowej zlokalizowanych na dz. nr. 9/44, obręb 137 przy ul. Hutniczej 135 w Bydgoszczy* przez rzeczoznawców ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych Pana Marcina Kowalskiego (nr upr. 682/2019) i budowlanego Pana Wiesława Dokowskiego (CRR nr 325/96), w zakresie naruszenia przepisów techniczno - budowlanych, ze względu na:

- brak pełnego wydzielenia stref pożarowych Ia, Ib, Ic, z uwagi na występowanie zadaszenia z materiału rozprzestrzeniającego ogień powyżej ściany oddzielenia przeciwpożarowego;

postanawia

wyrazić zgodę na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w sposób inny niż określają to przepisy § 235 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury, a mianowicie poprzez wdrożenie w przedmiotowym budynku rozwiązań wynikających wprost z obowiązujących przepisów i rozwiązań zamiennych zaproponowanych w ekspertyzie technicznej, **w postaci:**

- wykonania zadaszenia boksów na odpady z materiału posiadającego klasę reakcji na ogień B-s2,d0;
- wykonania hali sortowni odpadów z materiałów niepalnych (po rozbudowie);
- wykonania półstałego urządzenia gaśniczego wodnego w obiektach przeznaczonych do magazynowania odpadów palnych, boksach zadaszonych materiałem o klasie reakcji na ogień B-s2,d0 oraz boksach niezadaszonych w sekcji nr 27 o głębokości większej niż 10 m, gdzie od tyłu boksów nie przebiega droga pożarowa;

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

- zapewnienia drogi pożarowej wzdłuż dwóch najdłuższych boków hali sortowni;
- wykonania raz w roku ćwiczeń w zakresie stosowania armatury pożarniczej i podawania prądów wody oraz stosowania półstałych urządzeń gaśniczych;
- oddzielenia hali sortowni od budynku socjalno - biurowego jako odrębnej strefy pożarowej elementami oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej REI 120 oraz stolarką o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 60;
- wykonania przeciwpożarowego wyłącznika prądu dla hali sortowni w pobliżu głównego wejścia lub złącza;
- wykonania awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym oraz w halach o powierzchni przekraczającej 2 000 m^2;
- wykonania instalacji hydrantów wewnętrznych 52 w hali sortowni;
- wykonania w hali sortowni systemu sygnalizacji pożarowej wraz z urządzeniami alarmowymi zapewniającymi automatyczne przekazywanie informacji o pożarze do osób, które będą odpowiedzialne za jego weryfikację oraz niezwłocznie zawiadomienie centrum powiadamiania ratunkowego lub jednostek ochrony przeciwpożarowej;
- wykonania w hali sortowni samoczynnych urządzeń oddymiających;
- wykonania w hali sortowni stałego urządzenia gaśniczego wodnego lub pianowego;
- wykonania stałego urządzenia gaśniczego w obrębie taśmociągów do transportu odpadów z hali sortowni do boksów w sposób opisany w ekspertyzie;
- wyposażenia obiektu w gaśnice i punkty ze sprzętem gaśniczym.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) dalej k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia, gdyż niniejsze postanowienie uwzględnia w całości żądanie strony.

Organ wskazuje jednocześnie, że niniejsze postanowienie nie zastępuje wymaganych prawem projektów budowlanych i wykonawczych, które wymagają uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz innych pozwoleń.

Przedmiotowe stanowisko tutejszego Organu wyraża zgodę na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w sposób inny niż określają to wymagania przepisów techniczno-budowlanych, wyłącznie dla przypadków w nim wymienionych. Pozostałe wymagania nie wymienione w niniejszym postanowieniu, a wynikające z rozporządzenia Ministra Infrastruktury powinny być spełnione.

Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej opracowana dla rozbudowywanej hali sortowni zlokalizowanej na dz. 9/44 obręb 137 przy ul. Hutniczej 135 w Bydgoszczy w czerwcu 2024 roku stanowi integralną część niniejszego postanowienia.

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

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie stronie służy zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej 00-463 Warszawa ul. Podchorążych 38 za moim pośrednictwem w terminie siedmiu dni od dnia jego doręczenia na podstawie art. 141 § 1 i § 2 i art. 129 § 1 k.p.a. Wniesienie zażalenia nie wstrzymuje wykonania postanowienia, jednakże organ administracji publicznej, który wydał postanowienie, może wstrzymać jego wykonanie, gdy uzna to za uzasadnione (art. 143 k.p.a.).

Przed upływem 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 przez ostatnią ze stron postępowania, niniejsze postanowienie staje się ostateczne i prawomocne (art. 127a § 1 i § 2, w związku z art. 144 k.p.a.).

Oświadczenie, które zostało prawidłowo złożone jest niewzruszalne i nie można go cofnąć. Złożenie oświadczenia, o którym mowa powyżej wywołuje skutek w postaci uzyskania przymiotu ostateczności i prawomocności przez postanowienie oraz zamknięcie możliwości zażalenia do organu drugiej instancji.

Kujawsko-Pomorski
Komendant Wojewódzki
Państwowej Straży Pożarnej
z up.
st. bryg. mgr inż. Marek Rusoń
Zastępca Komendanta Wojewódzkiego PSP

Załącznik:
Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej opracowana dla rozbudowywanej hali sortowni na dz. 9/44 obręb 137 przy ul. Hutniczej 135 w Bydgoszczy.

Otrzymują:
1. PUK CORIMP Sp. z o. o.
   ul. Hutnicza 135
   85 - 873 Bydgoszcz
   reprezentowana przez:
   Pan Marcin Kowalski
   ul. Rynek Nowomiejski 17
   87 - 100 Toruń (ZPO)
2. aa

Do wiadomości:
Komenda Miejska
Państwowej Straży Pożarnej
w Bydgoszczy
ul. Dąbrowskiego 4
85-158 Bydgoszcz

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

KUJAWSKO-POMORSKI
KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Prosta 32, 87-100 Toruń

Toruń, dnia 13 sierpnia 2024 r.

WPZ.52840.260.2024.3.EP

POSTANOWIENIE

Działając na podstawie art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 275), w związku z § 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań 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), zwanego dalej *„rozporządzeniem MSWiA"*, **Kujawsko-Pomorski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej**

po rozpatrzeniu

wniosku Pana Marcina Kowalskiego rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, ul. Rynek Nowomiejski 27, 87-100 Toruń z dnia 24 lipca 2024 r., działającego z pełnomocnictwa inwestora - Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych CORIMP Sp. z o. o., ul. Hutnicza 135, 85-873 Bydgoszcz oraz *Ekspertyzy technicznej stanu ochrony przeciwpożarowej sporządzonej dla inwestycji polegającej na rozbudowie, doposażeniu, modernizacji hali sortowni w celu podniesienia efektywności instalacji komunalnej, odzysku i jakości wysortowanych odpadów surowcowych oraz dostosowanie obiektów do wymagań ochrony przeciwpożarowej zlokalizowanych na dz. nr. 9/44, obręb 137 przy ul. Hutniczej 135 w Bydgoszczy* przez rzeczoznawców ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych Pana Marcina Kowalskiego (nr upr. 682/2019) i budowlanego Pana Wiesława Dokowskiego (CRR nr 325/96), w zakresie naruszenia przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej, ze względu na:

- brak pełnego wydzielenia stref pożarowych Ia, Ib, Ic, z uwagi na występowanie zadaszenia z materiału rozprzestrzeniającego ogień powyżej ściany oddzielenia przeciwpożarowego;
- przekroczenie dopuszczalnej rozpiętości sekcji magazynowania odpadów mierzonej w głąb od miejsca załadunku;
- niezachowaniu wymaganej odległości między sekcjami nr 8, 10, 11 a sekcją nr 27;
- brak wymaganego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru;

postanawia

wyrazić zgodę na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w sposób inny niż określają to przepisy § 5 ust. 1, § 12, § 19 ust. 2, § 41 ust. 1 rozporządzenia MSWiA, a mianowicie poprzez wdrożenie w przedmiotowym budynku rozwiązań wynikających wprost z obowiązujących przepisów i rozwiązań zamiennych zaproponowanych w ekspertyzie technicznej, **w postaci:**

- magazynowania w sekcji nr 9 wyłącznie odpadów niepalnych;
- wykonania zadaszenia boksów na odpady z materiału posiadającego klasę reakcji na ogień B-s2,d0;

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

- występowania drogi pożarowej od tylnej strony boksów ze ścianą oddzielenia przeciwpożarowego (dotyczy boków w sekcjach nr 8 - 11, 13 i 14);
- wykonania hali sortowni odpadów z materiałów niepalnych (po rozbudowie);
- wykonania półstałego urządzenia gaśniczego wodnego w obiektach przeznaczonych do magazynowania odpadów palnych, boksach zadaszonych materiałem o klasie reakcji na ogień B-s2,d0 oraz boksach niezadaszonych w sekcji nr 27 o głębokości większej niż 10 m, gdzie od tyłu boksów nie przebiega droga pożarowa;
- wyposażenia hydrantu zewnętrznego znajdującego się najbliżej sekcji nr 8, 10, 11 i 27 w klucz hydrantowy i armaturę pożarniczą (przełącznik 75/52, 4 szt. węża W 52/ 20 m, prądownica hydrantowa 52 regulowana);
- zapewnienia drogi pożarowej wzdłuż dwóch najdłuższych boków hali sortowni;
- wykonania zbiornika przeciwpożarowego o pojemności zapewniającej spełnienie wymagań dla uzupełniającego źródła wody do zewnętrznego gaszenia pożaru, z punktem czerpania wody;
- wykonania raz w roku ćwiczeń w zakresie stosowania armatury pożarniczej i podawania prądów wody oraz stosowania półstałych urządzeń gaśniczych;
- oddzielenia hali sortowni od budynku socjalno - biurowego jako odrębnej strefy pożarowej elementami oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej REI 120 oraz stolarką o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 60;
- wykonania przeciwpożarowego wyłącznika prądu dla hali sortowni w pobliżu głównego wejścia lub złącza;
- wykonania awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym oraz w halach o powierzchni przekraczającej 2 000 m^2;
- wykonania instalacji hydrantów wewnętrznych 52 w hali sortowni;
- wykonania w hali sortowni systemu sygnalizacji pożarowej wraz z urządzeniami alarmowymi zapewniającymi automatyczne przekazywanie informacji o pożarze do osób, które będą odpowiedzialne za jego weryfikację oraz niezwłocznie zawiadomienie centrum powiadamiania ratunkowego lub jednostek ochrony przeciwpożarowej;
- wykonania w hali sortowni samoczynnych urządzeń oddymiających;
- wykonania w hali sortowni stałego urządzenia gaśniczego wodnego lub pianowego;
- wykonania stałego urządzenia gaśniczego w obrębie taśmociągów do transportu odpadów z hali sortowni do boksów w sposób opisany w ekspertyzie;
- wyposażenia obiektu w gaśnice i punkty ze sprzętem gaśniczym.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) dalej k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia, gdyż niniejsze postanowienie uwzględnia w całości żądanie strony.

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

Organ wskazuje jednocześnie, że niniejsze postanowienie nie zastępuje wymaganych prawem projektów budowlanych i wykonawczych, które wymagają uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz innych pozwoleń.

Przedmiotowe stanowisko tutejszego Organu wyraża zgodę na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w sposób inny niż określają to przepisy rozporządzenia MSWiA, wyłącznie dla przypadków w nim wymienionych. Pozostałe wymagania nie wymienione w niniejszym postanowieniu, a wynikające z rozporządzenia MSWiA powinny być spełnione.

Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej opracowana dla rozbudowywanej hali sortowni zlokalizowanej na dz. 9/44 obręb 137 przy ul. Hutniczej 135 w Bydgoszczy w czerwcu 2024 roku stanowi integralną część niniejszego postanowienia.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie stronie służy zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej 00-463 Warszawa ul. Podchorążych 38 za moim pośrednictwem w terminie siedmiu dni od dnia jego doręczenia na podstawie art. 141 § 1 i § 2 i art. 129 § 1 k.p.a. Wniesienie zażalenia nie wstrzymuje wykonania postanowienia, jednakże organ administracji publicznej, który wydał postanowienie, może wstrzymać jego wykonanie, gdy uzna to za uzasadnione (art. 143 k.p.a.).

Przed upływem 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 przez ostatnią ze stron postępowania, niniejsze postanowienie staje się ostateczne i prawomocne (art. 127a § 1 i § 2, w związku z art. 144 k.p.a.).

Oświadczenie, które zostało prawidłowo złożone jest niewzruszalne i nie można go cofnąć. Złożenie oświadczenia, o którym mowa powyżej wywołuje skutek w postaci uzyskania przymiotu ostateczności i prawomocności przez postanowienie oraz zamknięcie możliwości zażalenia do organu drugiej instancji.

Załącznik:
Ekspertyza techniczna (...) dla rozbudowywanej hali sortowni na dz. 9/44, obręb 137 przy ul. Hutniczej 135 w Bydgoszczy.

Kujawsko-Pomorski
Komendant Wojewódzki
Państwowej Straży Pożarnej
z up.
st. bryg. dr inż. Marek Rusoń
Zastępca Komendanta Wojewódzkiego PSP

Otrzymują:
1. PUK CORIMP Sp. z o. o.
   ul. Hutnicza 135
   85 - 873 Bydgoszcz
   reprezentowana przez:
   Pan Marcin Kowalski
   ul. Rynek Nowomiejski 17
   87 - 100 Toruń (ZPO)
2. aa

Do wiadomości:
Komenda Miejska
Państwowej Straży Pożarnej
w Bydgoszczy
ul. Dąbrowskiego 4
85-158 Bydgoszcz

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(01)

KUJAWSKO-POMORSKI
KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Prosta 32, 87-100 Toruń

Toruń, dnia 13 sierpnia 2024 r.

WPZ.52840.260.2024.4.EP

POSTANOWIENIE

Działając na podstawie art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 275), w związku z § 8 ust. 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030) zwanego dalej *rozporządzeniem MSWiA*, **Kujawsko-Pomorski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej,**

po rozpatrzeniu

wniosku Pana Marcina Kowalskiego rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, ul. Rynek Nowomiejski 27, 87-100 Toruń z dnia 24 lipca 2024 r., działającego z pełnomocnictwa inwestora - Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych CORIMP Sp. z o. o., ul. Hutnicza 135, 85-873 Bydgoszcz oraz *Ekspertyzy technicznej stanu ochrony przeciwpożarowej sporządzonej dla inwestycji polegającej na rozbudowie, doposażeniu, modernizacji hali sortowni w celu podniesienia efektywności instalacji komunalnej, odzysku i jakości wysortowanych odpadów surowcowych oraz dostosowanie obiektów do wymagań ochrony przeciwpożarowej zlokalizowanych na dz. nr. 9/44, obręb 137 przy ul. Hutniczej 135 w Bydgoszczy* przez rzeczoznawców ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych Pana Marcina Kowalskiego (nr upr. 682/2019) i budowlanego Pana Wiesława Dokowskiego (CRR nr 325/96), w zakresie braku zapewnienia wymaganej ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru,

postanawia

wyrazić zgodę na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w sposób inny niż określają to przepisy § 5 ust. 1, § 12, § 19 ust. 2, § 41 ust. 1 rozporządzenia MSWiA, a mianowicie poprzez wdrożenie w przedmiotowym budynku rozwiązań wynikających wprost z obowiązujących przepisów i rozwiązań zamiennych zaproponowanych w ekspertyzie technicznej, **w postaci:**

- magazynowania w sekcji nr 9 wyłącznie odpadów niepalnych;
- wykonania zbiornika przeciwpożarowego o pojemności zapewniającej spełnienie wymagań dla uzupełniającego źródła wody do zewnętrznego gaszenia pożaru, z punktem czerpania wody.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) dalej k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia, gdyż niniejsze postanowienie uwzględnia w całości żądanie strony.

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

Organ wskazuje jednocześnie, że niniejsze postanowienie nie zastępuje wymaganych prawem projektów budowlanych i wykonawczych, które wymagają uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz innych pozwoleń.

Przedmiotowe stanowisko tutejszego Organu wyraża zgodę na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w sposób inny niż określają to wymagania przepisów rozporządzenia MSWiA, wyłącznie dla przypadków w nim wymienionych. Pozostałe wymagania nie wymienione w niniejszym postanowieniu, a wynikające z rozporządzenia MSWiA powinny być spełnione.

Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej opracowana dla rozbudowywanej hali sortowni zlokalizowanej na dz. 9/44, obręb 137 przy ul. Hutniczej 135 w Bydgoszczy w czerwcu 2024 roku stanowi integralną część niniejszego postanowienia.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie stronie służy zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej 00-463 Warszawa ul. Podchorążych 38 za moim pośrednictwem w terminie siedmiu dni od dnia jego doręczenia na podstawie art. 141 § 1 i § 2 i art. 129 § 1 k.p.a. Wniesienie zażalenia nie wstrzymuje wykonania postanowienia, jednakże organ administracji publicznej, który wydał postanowienie, może wstrzymać jego wykonanie, gdy uzna to za uzasadnione (art. 143 k.p.a.).

Przed upływem 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 przez ostatnią ze stron postępowania, niniejsze postanowienie staje się ostateczne i prawomocne (art. 127a § 1 i § 2, w związku z art. 144 k.p.a.). Oświadczenie, które zostało prawidłowo złożone jest niewzruszalne i nie można go cofnąć. Złożenie oświadczenia, o którym mowa powyżej wywołuje skutek w postaci uzyskania przymiotu ostateczności i prawomocności przez postanowienie oraz zamknięcie możliwości zażalenia do organu drugiej instancji.

Załącznik:
Ekspertyza techniczna (...) dla rozbudowywanej hali sortowni na dz. 9/44 obręb 137 przy ul. Hutniczej 135 w Bydgoszczy.

Kujawsko-Pomorski
Komendant Wojewódzki
Państwowej Straży Pożarnej
z up.
st. bryg. mgr inż. Marek Rusoń
Zastępca Komendanta Wojewódzkiego PSP

Otrzymują:
1. PUK CORIMP Sp. z o. o.
   ul. Hutnicza 135
   85 - 873 Bydgoszcz
   reprezentowana przez:
   Pan Marcin Kowalski
   ul. Rynek Nowomiejski 17
   87 - 100 Toruń (ZPO)
2. aa

Do wiadomości:
Komenda Miejska
Państwowej Straży Pożarnej
w Bydgoszczy
ul. Dąbrowskiego 4
85-158 Bydgoszcz

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(04)