

MARSZAŁEK
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Naczelnik Wydziału
Ochrony Środowiska
(1)
Tomasz Skalecki

ŚG-I-G.7243.2.28.2024

Przebieg decyzji
z dnia 22.05.2026 r. Toruń, dnia 20 maja 2026 r.
decyzja się ostateczna (2)
Toruń, dnia 22.05.2026 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - 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 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.), art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a, w związku art. 43 ust. 2 oraz art. 45 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Remondis Bydgoszcz S.A., ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz

o r z e k a m

I. Udzielić Remondis Bydgoszcz S.A., ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz (NIP 5540312757, REGON 090484404), pozwolenia na wytwarzanie odpadów, uwzględniającego wymagania przewidziane dla zezwolenia na przetwarzanie odpadów, na terenie działek ewid. nr 4/5 i 4/14, obręb 0229 Bydgoszcz, gm. m. Bydgoszcz, pow. m. Bydgoszcz, woj. kujawsko-pomorskie

II.1. Określić rodzaj i parametry instalacji istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom

Na terenie zakładu w Bydgoszczy, zlokalizowanego na terenie działek ewid. nr 4/5 i 4/14, obręb 0229 Bydgoszcz, eksploatowana będzie instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych i poremontowych, która ma za zadanie rozsortowanie poszczególnych frakcji odpadów oraz wydzielenie frakcji ziarnowych z odpadów budowlanych i poremontowych w celu możliwości ich dalszego wykorzystania w budownictwie, przemyśle materiałów budowlanych lub innych gałęziach przemysłu. Instalacja pozwoli również na przetwarzanie odpadów wielkogabarytowych oraz drewna. Łączna wydajność instalacji wyniesie do 60 000 Mg/rok odpadów.

Instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych i poremontowych składać się będzie z:

- rozdrabniarki,
- zestawu sit frakcyjnych lub przesiewaczy bębnowych,
- separatorów powietrznych i magnetycznych,
- kabiny sortowniczej,
- kruszarki.

Instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych i poremontowych położona będzie na placu operacyjnym, na którym usytuowane będą urządzenia do prowadzenia procesu rozsegregowania poszczególnych frakcji odpadów budowlanych i poremontowych oraz wytworzenia kruszyw mineralnych, klasyfikowanych jako odpady lub produkt spełniający warunki utraty statusu odpadów, określone niniejszym pozwoleniem.

II.2. Określić źródła powstawania albo miejsca wprowadzania do środowiska substancji lub energii

Źródłem powstawania substancji lub energii będzie eksploatacja instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych i remontowych zlokalizowanej w zakładzie Remondis Bydgoszcz S.A., ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz, na terenie działek o nr ewid. 4/5 i 4/14, obręb 0229 Bydgoszcz, gm. m. Bydgoszcz, pow. m. Bydgoszcz, woj. kujawsko-pomorskie.

II.3. Wyszczególnić rodzaje odpadów przewidzianych do wytwarzania, z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości

Tabela nr 1. Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do wytwarzania, z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadu
<i>Odpady wytwarzane w wyniku utrzymania instalacji w sprawności</i>			
1.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	Podstawowymi składnikami są polimery (naturalne i syntetyczne), sadza techniczna i plastyfikatory, zawierające kauczuk naturalny i syntetyczny, stal szlachetną, kordy z poliamidu oraz sadzę. Odpady stanowią ciało stałe, są palne, nierozpuszczalne w wodzie. Nie powodują bezpośredniego zagrożenia dla środowiska.
2.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	W skład odpadu wchodzi węglowodory alifatyczne i aromatyczne oraz ich pochodne. W oleju przepracowanym znajdują się dodatkowo: metale pochodzące z zużycia maszyn (Fe, Cu, Cr, Al, Pb, Ag, Sn, Si), woda, rozpuszczalniki itp. Są to ciecze o barwie od brunatnej do czarnej, o zapachu smarów i olejów. Posiadają właściwości łatwopalne i ekotoksyczne.
3.	16 01 03	Zużyte opony	Podstawowymi składnikami opon są polimery (naturalne i syntetyczne), sadza techniczna i plastyfikatory. Odpady stałe, palne, nie stanowią bezpośredniego zagrożenia dla środowiska.
4.	16 01 07*	Filtry olejowe	W skład odpadu wchodzi metalowe lub plastikowe elementy obudowy oraz materiał filtracyjny zanieczyszczony związkami niebezpiecznymi (składniki olejów). Odpad w postaci stałej, może być palny, może wykazywać właściwości drażniące.
5.	17 04 05	Żelazo i stal	W skład odpadu wchodzi stal i żeliwo. Odpad w postaci ciała stałego, niepalny i nie wykazuje właściwości niebezpiecznych.
<i>Odpady wytwarzane w wyniku prowadzonego procesu przetwarzania odpadów w instalacji</i>			
6.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Skład chemiczny odpadu to celuloza i lignina. Odpady posiadają formę ciała stałego, są palne, nierozpuszczalne w wodzie. Nie powodują bezpośredniego zagrożenia dla środowiska.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadu
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Głównym składnikiem są nietoksyczne, syntetyczne polimery. Odpady posiadają formę ciała stałego, są palne, nierozpuszczalne w wodzie. Nie powodują bezpośredniego zagrożenia dla środowiska.
8.	15 01 03	Opakowania z drewna	Skład chemiczny odpadu: celuloza, hemiceluloza, lignina. Odpady posiadają formę ciała stałego są palne, nierozpuszczalne w wodzie. Nie powodują bezpośredniego zagrożenia dla środowiska.
9.	15 01 04	Opakowania z metali	W skład odpadu wchodzi stal (stop żelaza z węglem), aluminium oraz stopy aluminium. Odpady posiadają formę ciała stałego, są palne, nierozpuszczalne w wodzie. Nie powodują bezpośredniego zagrożenia dla środowiska.
10.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	W skład odpadu wchodzi związki organiczne (m.in. polimery, celuloza, lignina) i związki nieorganiczne, takie jak metale (stal, aluminium). Odpady posiadają formę ciała stałego, są palne, nierozpuszczalne w wodzie. Nie powodują bezpośredniego zagrożenia dla środowiska.
11.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	W skład odpadu wchodzi związki organiczne (polimery, celuloza, lignina) i związki nieorganiczne, takie jak metale (stal, aluminium), krzemionka. Odpady posiadają formę ciała stałego, są palne, nierozpuszczalne w wodzie. Nie powodują bezpośredniego zagrożenia dla środowiska.
12.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Związek nieorganiczny stanowiący stop kwarcu oraz dodatków takich jak: węglan sodu, węglan wapnia, topników: tlenku boru, tlenku ołowiu (II) oraz pigmentów, którymi są zazwyczaj tlenki metali przejściowych, kadmu, manganu, chromu, żelaza. Szkło ma postać ciała stałego, jest bezwonne i nie rozpuszcza się w wodzie, obojętne. Nie powodują bezpośredniego zagrożenia dla środowiska.
13.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Odpad stały, nierozpuszczalny w wodzie. Może posiadać właściwości niebezpieczne: drażniące, szkodliwe.
14.	16 01 03	Zużyte opony	Podstawowymi składnikami opon są polimery (naturalne i syntetyczne), sadza techniczna i plastyfikatory. Odpady stałe, palne, nie stanowią bezpośredniego zagrożenia dla środowiska.
15.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpad stanowi mieszaninę elementów metalowych, szklanych i plastikowych zawierającą m.in. metale ciężkie. Odpad stały, nierozpuszczalny w wodzie, może być palny. Może posiadać właściwości niebezpieczne: drażniące, szkodliwe.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadu
16.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpad stanowi mieszaninę elementów metalowych, szklanych i plastikowych. Odpad stały, nie rozpuszczalny w wodzie, może być palny, niezawierający substancji niebezpiecznych, nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla środowiska.
17.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Skład to mieszanina piasku, żwiru, wapna i gliny. Odpad stały, niezawierający substancji niebezpiecznych, nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla środowiska.
18.	17 01 02	Gruz ceglany	Cegły składają się z gliny, wapna, piasku, cementu. W skład chemiczny wchodzi związek nieorganiczny, głównie wapna, krzemu i glinokrzemianów. Odpad stały, niezawierający substancji niebezpiecznych, nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla środowiska.
19.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	W skład odpadu wchodzi materiał mineralny (piasek, żwir), wapno, glina. Odpad w postaci stałej, niepalny i nie zawiera substancji niebezpiecznych i nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla środowiska.
20.	ex 17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych inne niż wymienione w 17 01 06	W skład odpadu wchodzi materiał mineralny (piasek, żwir), wapno, glina. Odpad w postaci stałej, niepalny i nie zawiera substancji niebezpiecznych i nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla środowiska.
21.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	W skład odpadu wchodzi metale (miedź, żelazo, stal, aluminium) i tworzywa sztuczne. Odpad stały, niezawierający substancji niebezpiecznych, nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla środowiska.
22.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	W skład odpadu wchodzi frakcje mineralne, głównie pochodzące z odpadów budowlanych. W skład chemiczny odpadu wchodzi związek nieorganiczny, w tym kwarc, sole kwasów nieorganicznych (np. CaCO ₃), glikokrzemiany. Odpad stały, sypki, niezawierający substancji niebezpiecznych, nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla środowiska.
23.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	W skład odpadu wchodzi materiał mineralny, wapno. Odpad w postaci stałej, niepalny i nie zawiera substancji niebezpiecznych i nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla środowiska.
24.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	W skład odpadu wchodzi materiał mineralny (piasek, żwir) wapno, glina. Odpad w postaci stałej, niepalny i nie zawiera substancji niebezpiecznych i nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla środowiska.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadu
25.	19 12 01	Papier i tektura	Głównym składnikiem są odpowiednio przygotowane włókna celulozowe roślinne. Skład chemiczny odpadu to celuloza i lignina. Odpady posiadają formę ciała stałego, są palne, nierozpuszczalne w wodzie. Nie powodują bezpośredniego zagrożenia dla środowiska.
26.	19 12 02	Metale żelazne	W skład chemiczny odpadów wchodzi głównie żelazo i węgiel. Występuje w postaci stałej, jest nierozpuszczalny w wodzie, niepalny, nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla środowiska.
27.	19 12 03	Metale nieżelazne	Głównym materiałem jest aluminium, a także cynk, brąz, miedź. Występuje w postaci stałej, jest nierozpuszczalny w wodzie, niepalny, nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla środowiska.
28.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpadem są tworzywa sztuczne, składające się z polimerów, głównie z: polietylenu, polipropylenu, polichlorku winylu, polistyrenu, politereftalanu etylenu. Odpady posiadają formę ciała stałego, są palne, nierozpuszczalne w wodzie.
29.	19 12 05	Szkło	Związek nieorganiczny stanowiący stop kwarcu oraz dodatków takich jak: węglan sodu, węglan wapnia, topników: tlenku boru, tlenku ołowiu (II) oraz pigmentów, którymi są zazwyczaj tlenki metali przejściowych, kadmu, manganu, chromu, żelaza. Szkło ma postać ciała stałego, jest bezwonne i nie rozpuszcza się w wodzie, obojętne.
30.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	W skład odpadu wchodzi związki organiczne. Głównym składnikiem drewna jest celuloza, hemiceluloza i lignina. Odpad stały, nierozpuszczalny w wodzie, palny, biodegradowalny. Może posiadać właściwości niebezpieczne: drażniące, szkodliwe.
31.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	W skład odpadu wchodzi związki organiczne. Głównym składnikiem drewna jest celuloza, hemiceluloza i lignina. Odpad stały, nierozpuszczalny w wodzie, palny, biodegradowalny. Nie posiada właściwości niebezpiecznych.
32.	19 12 08	Tekstylia	Odpadem są tworzywa sztuczne, składające się z polimerów, głównie z: polietylenu, polipropylenu, polichlorku winylu, polistyrenu, politereftalanu etylenu. Odpady posiadają formę ciała stałego, są palne, nierozpuszczalne w wodzie.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadu
33.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	W skład odpadu wchodzi frakcje mineralne, głównie pochodzące z odpadów budowlanych. W skład chemiczny odpadu wchodzi związki nieorganiczne, w tym kwarc, sole kwasów nieorganicznych (np. CaCO ₃), glikokrzemiany. Odpad stały, sypki, niezawierający substancji niebezpiecznych, nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla środowiska.
34.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	W skład chemiczny odpadu wchodzi głównie związki organiczne, m.in. węglowodory i ich pochodne, polimery, celuloza, lignina. Odpady stanowią ciało stałe, bezzapachowe lub o lekkim charakterystycznym zapachu. Odpady są palne, nierozpuszczalne w wodzie.
35.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Skład chemiczny to różne związki organiczne i nieorganiczne. Odpad stały, sypki, nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla środowiska.

* odpady niebezpieczne

II.4. Określić masy odpadów poszczególnych rodzajów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
<i>Odpady wytwarzane w wyniku utrzymania instalacji w sprawności</i>			
1.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	5,00
2.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	1,00
3.	16 01 03	Zużyte opony	20,00
4.	16 01 07*	Filtry olejowe	0,20
5.	17 04 05	Żelazo i stal	20,00
<i>Odpady wytwarzane w wyniku prowadzonego procesu przetwarzania odpadów w instalacji</i>			
6.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5 000,00
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6 000,00
8.	15 01 03	Opakowania z drewna	5 000,00
9.	15 01 04	Opakowania z metali	6 000,00
10.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	5 000,00
11.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6 000,00
12.	15 01 07	Opakowania ze szkła	5 000,00
13.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	3 000,00
14.	16 01 03	Zużyte opony	1 000,00
15.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	100,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
16.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	100,00
17.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	50 000,00
18.	17 01 02	Gruz ceglany	30 000,00
19.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	50 000,00
20.	ex 17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, odpadowych materiałów ceramicznych inne niż wymienione w 17 01 06	30 000,00
21.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	500,00
22.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	50 000,00
23.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	1 000,00
24.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	50 000,00
25.	19 12 01	Papier i tektura	5 000,00
26.	19 12 02	Metale żelazne	3 000,00
27.	19 12 03	Metale nieżelazne	3 000,00
28.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	6 000,00
29.	19 12 05	Szkło	3 000,00
30.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	2 000,00
31.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	5 000,00
32.	19 12 08	Tekstylia	2 000,00
33.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	50 000,00
34.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	6 000,00
35.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	10 000,00

* odpady niebezpieczne

II.5. Wskazać sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Zapobieganie powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów jak i ich negatywnego oddziaływania na środowisko realizowane będzie poprzez:

- zmniejszenie ilości zużywanych materiałów eksploatacyjnych – używanie produktów o zwiększonej trwałości eksploatacyjnej (o wyższej jakości),
- kontrolę zużycia oraz sposobu 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,
- eksploatację stosowanych urządzeń stacjonarnych ze szczególną ostrożnością, zgodnie z instrukcją producenta oraz przeprowadzanie systematycznych ich przeglądów i konserwacji,
- magazynowanie odpadów w warunkach zapobiegających przedostawaniu się substancji do powietrza, gleby oraz wód opadowych – magazynowanie w pojemnikach, kontenerach,

workach typu big-bag, sprasowanych kostkach lub luzem na placu objętym systemem zbierania odcieków,

- magazynowanie odpadów mogących generować wycieki na utwardzonym, szczelnym podłożu, umożliwiającym zgromadzenie ewentualnych wycieków,
- selektywne gromadzenie poszczególnych rodzajów odpadów,
- odpowiednie oznakowanie miejsc magazynowania odpadów,
- sukcesywne przekazywanie nagromadzonych odpadów do przetworzenia uprawnionym odbiorcom,
- ograniczenie czasu magazynowania na terenie zakładu: magazynowanie odpadów na terenie zakładu wynika wyłącznie z potrzeby zebrania i przygotowania określonej partii odpadów, odpowiedniej do transportu do miejsc ich dalszego zagospodarowania.

Wytworzone odpady przekazywane będą wyłącznie odbiorcom (przedsiębiorcom) posiadającym stosowne decyzje administracyjne w zakresie gospodarowania odpadami.

II.6. Opis sposobu dalszego gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Na terenie zakładu jest wprowadzona następująca hierarchia sposobów postępowania z odpadami:

- zapobieganie powstawaniu odpadów,
- przygotowywanie do ponownego użycia.

Możliwości dalszego zagospodarowania odpadów uzależnione będą od składu chemicznego i właściwości wytworzonych odpadów. Głównymi sposobami gospodarowania odpadami będzie odzysk i/lub recykling lub działania polegające na unieszkodliwianiu odpadów.

Wytwarzane odpady, w pierwszej kolejności przekazywane będą podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie odzysku, a w przypadku odpadów, których poddanie odzyskowi będzie niemożliwe, do procesu unieszkodliwiania.

Wytwarzane odpady magazynowane będą selektywnie, w sposób uniemożliwiający zamieszanie różnych rodzajów odpadów, w wyznaczonych miejscach. Odpady magazynowane będą w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w postaci pryzm, w sposób zorganizowany adekwatnie do rodzaju odpadu i jego konsystencji.

Wytwarzane na instalacji odpady będą czasowo magazynowane w odpowiednio oznakowanych miejscach do momentu zebrania ekonomicznie uzasadnionej partii transportowej, a następnie przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia.

Transport odpadów do miejsc ich dalszego zagospodarowania będzie prowadzony przez podmioty posiadające stosowny wpis do rejestru podmiotów wprowadzających produkty, produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami (BDO).

II.7. Wskazać miejsce i sposób magazynowania odpadów

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
<i>Odpady wytwarzane w wyniku utrzymania instalacji w sprawności</i>			
1.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	Odpady magazynowane luzem w sortowni odpadów selektywnie zbieranych (6).
2.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Odpady magazynowane w pojemnikach umieszczonych w kontenerach morskich na placu magazynowym (9).

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
3.	16 01 03	Zużyte opony	Odpady magazynowane w kontenerach lub luzem na placu operacyjnym 1 (10).
4.	16 01 07*	Filtry olejowe	Odpady magazynowane w pojemnikach umieszczonych w kontenerach morskich na placu magazynowym (9).
5.	17 04 05	Żelazo i stal	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem na placu operacyjnym 1 (10).
<i>Odpady wytwarzane w wyniku prowadzonego procesu przetwarzania odpadów w instalacji</i>			
6.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w formie sprasowanych kostek w magazynie surowców (8).
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w formie sprasowanych kostek w magazynie surowców (8).
8.	15 01 03	Opakowania z drewna	Odpady magazynowane luzem na placu operacyjnym 1 (10).
9.	15 01 04	Opakowania z metali	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w sortowni odpadów selektywnie zbieranych (6), w magazynie surowców (8) oraz na placu operacyjnym 1 (10).
10.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w formie sprasowanych kostek w magazynie surowców (8).
11.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w sortowni odpadów selektywnie zbieranych (6), w magazynie surowców (8) oraz na placu operacyjnym 1 (10).
12.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w magazynie szkła (7) oraz na placu operacyjnym 1 (10).
13.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Odpady magazynowane w pojemnikach umieszczonych w kontenerach morskich oraz w kontenerach na placu magazynowym (9).
14.	16 01 03	Zużyte opony	Odpady magazynowane w kontenerach lub luzem na placu operacyjnym 1 (10).
15.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady magazynowane w pojemnikach lub luzem w kontenerach morskich na placu magazynowym (9).
16.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpady magazynowane w pojemnikach lub luzem w kontenerach morskich na placu magazynowym (9).

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
17.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w boksach magazynowych na placu operacyjnym 1 (10).
18.	17 01 02	Gruz ceglany	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w boksach magazynowych na placu operacyjnym 1 (10).
19.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w boksach magazynowych na placu operacyjnym 1 (10).
20.	ex 17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych inne niż wymienione w 17 01 06	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w boksach magazynowych na placu operacyjnym 1 (10).
21.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Odpady magazynowane w pojemnikach lub kontenerach na placu operacyjnym 1 (10).
22.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w boksach magazynowych na placu operacyjnym 1 (10).
23.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	Odpady magazynowane luzem lub w boksach magazynowych na placu operacyjnym 1 (10).
24.	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 w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w boksach magazynowych na placu operacyjnym 1 (10).
25.	19 12 01	Papier i tektura	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w formie sprasowanych kostek w magazynie surowców (8).
26.	19 12 02	Metale żelazne	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w magazynie surowców (8) oraz na placu operacyjnym 1 (10).
27.	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w magazynie surowców (8) oraz na placu operacyjnym 1 (10).
28.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w magazynie surowców (8) oraz na placu operacyjnym 1 (10).
29.	19 12 05	Szkło	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w magazynie szkła (7) oraz na placu operacyjnym 1 (10).

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
30.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	Odpady magazynowane w pojemnikach lub luzem w kontenerach morskich oraz w kontenerach na placu magazynowym (9).
31.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w boksach magazynowych na placu operacyjnym 1 (10).
32.	19 12 08	Tekstylia	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w magazynie surowców (8).
33.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w boksach magazynowych w hali do przesiewania i magazynowania odpadów (3A) oraz na placu operacyjnym 1 (10).
34.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w formie sprasowanych kostek w sortowni odpadów komunalnych zmieszanych (1), w hali do przesiewania i magazynowania odpadów (3A), w magazynie surowców (8) oraz na placu operacyjnym 1 (10).
35.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w formie sprasowanych kostek w hali przygotowania wsadu (2), w hali do przesiewania i magazynowania odpadów (3A), w magazynie surowców (8) oraz na placu operacyjnym 1 (10).

* odpady niebezpieczne

Oleje odpadowe będą przechowywane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi.

Odpady w zakładzie są magazynowane zgodnie z zachowaniem wymogów zawartych w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów.

III.1. Określić rodzaj i masę odpadów przewidywanych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku

Tabela nr 4. Rodzaje i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w procesie R5 w okresie roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	60 000,00
2.	17 01 02	Gruz ceglany	60 000,00
3.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	60 000,00
4.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	60 000,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
5.	ex 17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych inne niż wymienione w 17 01 06	60 000,00
6.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	60 000,00
7.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	60 000,00
8.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	60 000,00
9.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	60 000,00
10.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	60 000,00
11.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	60 000,00
12.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	60 000,00
13.	ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny zawierające frakcje poremontowe	60 000,00
14.	ex 20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach zawierające frakcje poremontowe	60 000,00
Łącznie:			60 000,00

Tabela nr 5. Rodzaje i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania w procesie R5 w okresie roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5 000,00
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6 000,00
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	5 000,00
4.	15 01 04	Opakowania z metali	6 000,00
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	5 000,00
6.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6 000,00
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	5 000,00
8.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	3 000,00
9.	16 01 03	Zużyte opony	1 000,00
10.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	100,00
11.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	100,00
12.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	500,00
13.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	1 000,00
14.	19 12 01	Papier i tektura	5 000,00
15.	19 12 02	Metale żelazne	3 000,00
16.	19 12 03	Metale nieżelazne	3 000,00
17.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	6 000,00
18.	19 12 05	Szkło	3 000,00
19.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	2 000,00
20.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	5 000,00
21.	19 12 08	Tekstylia	2 000,00
22.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	6 000,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
23.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	10 000,00
Łącznie:			60 000,00

* odpady niebezpieczne

Tabela nr 6. Rodzaje i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w procesie R12 w okresie roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
1.	15 01 03	Opakowania z drewna	10 000,00
2.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	60 000,00
3.	17 01 02	Gruz ceglany	60 000,00
4.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	60 000,00
5.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	60 000,00
6.	ex 17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych inne niż wymienione w 17 01 06	60 000,00
7.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, klejony itp.	60 000,00
8.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	60 000,00
9.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	60 000,00
10.	17 02 01	Drewno	10 000,00
11.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	60 000,00
12.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	60 000,00
13.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	60 000,00
14.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	60 000,00
15.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	10 000,00
16.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	10 000,00
17.	ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny zawierające frakcje poremontowe	60 000,00
18.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	10 000,00
19.	ex 20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach zawierające frakcje poremontowe	60 000,00
Łącznie:			60 000,00

Tabela nr 7. Rodzaje i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania w procesie R12 w okresie roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5 000,00
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6 000,00
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	5 000,00
4.	15 01 04	Opakowania z metali	6 000,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	5 000,00
6.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6 000,00
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	5 000,00
8.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	3 000,00
9.	16 01 03	Zużyte opony	1 000,00
10.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	100,00
11.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	100,00
12.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	50 000,00
13.	17 01 02	Gruz ceglany	30 000,00
14.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	50 000,00
15.	ex 17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych inne niż wymienione w 17 01 06	30 000,00
16.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	500,00
17.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	50 000,00
18.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	1 000,00
19.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	50 000,00
20.	19 12 01	Papier i tektura	5 000,00
21.	19 12 02	Metale żelazne	3 000,00
22.	19 12 03	Metale nieżelazne	3 000,00
23.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	6 000,00
24.	19 12 05	Szkło	3 000,00
25.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	2 000,00
26.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	5 000,00
27.	19 12 08	Tekstylija	2 000,00
28.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	50 000,00
29.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	6 000,00
30.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	10 000,00
Łącznie:			60 000,00

* odpady niebezpieczne

III.2. Określić miejsce i dopuszczoną metodę lub metody przetwarzania odpadów, ze wskazaniem procesu przetwarzania zgodnie z załącznikami nr 1 i 2 do ustawy o odpadach, oraz opis procesu technologicznego z podaniem rocznej mocy przerobowej instalacji

a. Miejsce przetwarzania odpadów

Działalność w zakresie przetwarzania odpadów prowadzona będzie na terenie zakładu REMONDIS Bydgoszcz S.A. przy ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz, zlokalizowanego na terenie działek o nr ew. 4/5 i 4/14 obręb 0229 w Bydgoszczy, do których Wnioskodawca posiada tytuł prawny – prawo użytkowania wieczystego.

b. Dopuszczone metody przetwarzania odpadów

Dopuszczone metody przetwarzania odpadów określone zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, to procesy odzysku:

- R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych,
- R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.

W procesie przetwarzania odpadów, w każdym z ww. procesów, wykorzystywana będzie instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych i remontowych składająca się z:

- rozdrabniarki (w sytuacji konieczności rozdrobnienia dużych frakcji),
- zestawu sit frakcyjnych lub przesiewaczy bębnowych,
- separatorów powietrznych i magnetycznych,
- kabiny sortowniczej,
- kruszarki (opcjonalnie).

Odpady przewidywane do przetworzenia w procesie R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych będą przywożone na teren zakładu transportem samochodowym. Po zważeniu na wadze najazdowej, odpady będą rozładowywane na placu operacyjnym, w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji. W zależności od możliwości przerobowych odpady będą podawane bezpośrednio do przetwarzania w instalacji lub będą czasowo magazynowane na placu w wyznaczonych miejscach, w postaci pryzm, w boksach magazynowych lub w kontenerach, pojemnikach, big-bagach. Dopuszcza się możliwość ręcznego wybierania przez pracowników lub za pomocą maszyny przeładunkowej odpadów tarasujących oraz surowców nadających się do recyklingu lub odzysku (np. drewno, kable itp.) przed poddaniem ich na instalację. Do instalacji będą przyjmowane wyłącznie odpady stałe, inne niż niebezpieczne. Odpady przewidywane do przetworzenia w procesie R5 za pomocą maszyny przeładunkowej i/lub ładowarki czołowej będą kierowane na rozdrabniarkę (jeśli gabaryty odpadów będą tego wymagały), następnie na zestaw sit frakcyjnych lub zestaw przesiewaczy bębnowych. W przesiewaczach będzie następował rozdział materiału na trzy frakcje ziarnowe o różnych wymiarach, tj. frakcję nadsitową (np. powyżej 40 mm), frakcję pośrednią (np. 10 – 40 mm) oraz frakcję podsitową (np. poniżej 10 mm). Frakcje te będą kierowane dalej za pomocą odrębnych taśmociągów. Ponadto przy pomocy separatora powietrznego uzyskiwana będzie frakcja lekka, przeznaczona na komponent paliwa alternatywnego oraz przy pomocy separatora magnetycznego – odpady metali. Wydzielona na sicie frakcja podsitowa będzie magazynowana, a następnie kierowana do dalszego przetworzenia, lub po spełnieniu warunków utraty statusu odpadów, będzie stanowiła kruszywo z recyklingu i będzie magazynowana celem przekazania do odbiorcy (klienta). Frakcja pośrednia stanowiąca kruszywo będzie transportowana przenośnikiem taśmowym do kruszarki lub magazynowana do czasu przekazania do odbiorcy lub dalszego przetworzenia. Wytworzone czyste kruszywo

z recyklingu mieszane będzie zgodnie z proporcją podaną w opracowanej recepcie przez laboratorium zewnętrzne z naturalnym materiałem mineralnym (np. piasek naturalny). W następstwie procesu mieszania produkowana będzie mieszanka niezwiązana zgodna z PN-EN 13285 i krajowym dokumentem technicznym WT-4 2010, która będzie oferowana do sprzedaży. Frakcja nadsitowa będzie transportowana przenośnikiem taśmowym do kabiny sortowniczej wyposażonej w separatory powietrzny i magnetyczny. W kabinie sortowniczej będą wybierane ręcznie surowce nadające się do recyklingu lub odzysku (np. tworzywa sztuczne, drewno, papier, metale, szkło, gips itp.). Pozostałość z kabiny sortowniczej – czyste kruszywo będzie kierowane do kruszarki lub magazynowane do czasu przekazania do odbiorcy. Odpady powstające w wyniku prowadzonego procesu przetwarzania w instalacji będą przewożone do miejsc magazynowania i przekazywane uprawnionym podmiotom.

Odpady przewidywane do przetworzenia w procesie R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 będą przywożone na teren zakładu transportem samochodowym. Po zważeniu na wadze najazdowej, odpady będą rozładowywane na placu operacyjnym, w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji. W zależności od możliwości przerobowych odpady będą podawane bezpośrednio do przetwarzania w instalacji lub będą czasowo magazynowane na placu w wyznaczonych miejscach, w postaci pryzm, w boksach magazynowych lub w kontenerach, pojemnikach, big-bagach. Dopuszcza się możliwość ręcznego wybierania przez pracowników lub za pomocą maszyny przeładunkowej odpadów tarasujących oraz surowców nadających się do recyklingu lub odzysku (np. drewno, kable itp.) przed poddaniem ich na instalację. Do instalacji będą przyjmowane wyłącznie odpady stałe, inne niż niebezpieczne. Odpady przewidywane do przetworzenia w procesie R12 za pomocą maszyny przeładunkowej i/lub ładowarki czołowej będą kierowane na rozdrabniarkę (jeśli będzie tego wymagał materiał), następnie na zestaw sit frakcyjnych lub zestaw przesiewaczy bębnowych. W przesiewaczach będzie następował rozdział materiału na trzy frakcje ziarnowe o różnych wymiarach, tj. frakcję nadsitową (np. powyżej 40 mm), frakcję pośrednią (np. 10 – 40 mm) oraz frakcję podsitową (np. poniżej 10 mm). Frakcje te będą kierowane dalej za pomocą odrębnych taśmociągów. Ponadto przy pomocy separatora powietrznego uzyskiwana będzie frakcja lekka, przeznaczona na komponent paliwa alternatywnego oraz przy pomocy separatora magnetycznego – odpady metali. Wydzielona na sicie frakcja podsitowa będzie magazynowana celem przekazania do uprawnionego podmiotu lub dalszego przetworzenia. Frakcja pośrednia będzie transportowana przenośnikiem taśmowym do kruszarki lub magazynowana celem przekazania do uprawnionego podmiotu lub dalszego przetworzenia. Frakcja nadsitowa będzie transportowana przenośnikiem taśmowym do kabiny sortowniczej wyposażonej w separatory powietrzny i magnetyczny. W kabinie sortowniczej będą wybierane ręcznie surowce nadające się do recyklingu lub odzysku (np. tworzywa sztuczne, drewno, papier, metale, szkło, gips, itp.). Pozostałość z kabiny sortowniczej będzie kierowana do kruszarki lub magazynowana celem przekazania do uprawnionego podmiotu. Kruszywo (odpad) o różnych frakcjach rozmiarowych będzie przekazywane do instalacji (własnej lub innego podmiotu) w celu doczyszczania, dokruszenia i dalszego rozdziału na poszczególne frakcje. Odpady wytworzone w wyniku prowadzonego procesu przetwarzania w instalacji będą przewożone do miejsc magazynowania i przekazywane uprawnionym podmiotom.

Roczna moc przerobowa instalacji wynosi: 60 000 Mg/rok.

III.3. Wskazać miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Tabela nr 8. Miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów przewidywanych do przetworzenia.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1.	15 01 03	Opakowania z drewna	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w pryzmach na placu operacyjnym 1 (10).
2.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w pryzmach na placu operacyjnym 1 (10).
3.	17 01 02	Gruz ceglany	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w pryzmach na placu operacyjnym 1 (10).
4.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w pryzmach na placu operacyjnym 1 (10).
5.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w pryzmach na placu operacyjnym 1 (10).
6.	ex 17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych inne niż wymienione w 17 01 06	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w pryzmach na placu operacyjnym 1 (10).
7.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w pryzmach na placu operacyjnym 1 (10).
8.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w pryzmach na placu operacyjnym 1 (10).
9.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w pryzmach na placu operacyjnym 1 (10).
10.	17 02 01	Drewno	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w pryzmach na placu operacyjnym 1 (10).
11.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w pryzmach na placu operacyjnym 1 (10).

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
12.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w przyzmach na placu operacyjnym 1 (10).
13.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w przyzmach na placu operacyjnym 1 (10).
14.	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 w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w przyzmach na placu operacyjnym 1 (10).
15.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w przyzmach na placu operacyjnym 1 (10).
16.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w przyzmach na placu operacyjnym 1 (10).
17.	ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny zawierające frakcje poremontowe	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w przyzmach na placu operacyjnym 1 (10).
18.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w przyzmach na placu operacyjnym 1 (10).
19.	ex 20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach zawierające frakcje poremontowe	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w przyzmach na placu operacyjnym 1 (10).

Odpady magazynowane będą zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów.

Tabela nr 9. Miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów powstających w wyniku przetwarzania.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w formie sprasowanych kostek w magazynie surowców (8).
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w formie sprasowanych kostek w magazynie surowców (8).
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	Odpady magazynowane luzem na placu operacyjnym 1 (10).

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
4.	15 01 04	Opakowania z metali	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w sortowni odpadów selektywnie zbieranych (6), w magazynie surowców (8) oraz na placu operacyjnym 1 (10).
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w formie sprasowanych kostek w magazynie surowców (8).
6.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w sortowni odpadów selektywnie zbieranych (6), w magazynie surowców (8) oraz na placu operacyjnym 1 (10).
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w magazynie szkła (7) oraz na placu operacyjnym 1 (10).
8.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Odpady magazynowane w pojemnikach umieszczonych w kontenerach morskich oraz w kontenerach na placu magazynowym (9).
9.	16 01 03	Zużyte opony	Odpady magazynowane w kontenerach lub luzem na placu operacyjnym 1 (10).
10.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady magazynowane w pojemnikach lub luzem w kontenerach morskich na placu magazynowym (9).
11.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpady magazynowane w pojemnikach lub luzem w kontenerach morskich na placu magazynowym (9).
12.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w boksach magazynowych na placu operacyjnym 1 (10).
13.	17 01 02	Gruz ceglany	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w boksach magazynowych na placu operacyjnym 1 (10).
14.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w boksach magazynowych na placu operacyjnym 1 (10).

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
15.	ex 17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych inne niż wymienione w 17 01 06	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w boksach magazynowych na placu operacyjnym 1 (10).
16.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Odpady magazynowane w pojemnikach lub kontenerach na placu operacyjnym 1 (10).
17.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w boksach magazynowych na placu operacyjnym 1 (10).
18.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	Odpady magazynowane luzem lub w boksach magazynowych na placu operacyjnym 1 (10).
19.	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 w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w boksach magazynowych na placu operacyjnym 1 (10).
20.	19 12 01	Papier i tektura	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w formie sprasowanych kostek w magazynie surowców (8).
21.	19 12 02	Metale żelazne	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w magazynie surowców (8) oraz na placu operacyjnym 1 (10).
22.	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w magazynie surowców (8) oraz na placu operacyjnym 1 (10).
23.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w magazynie surowców (8) oraz na placu operacyjnym 1 (10).
24.	19 12 05	Szkło	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w magazynie szkła (7) oraz na placu operacyjnym 1 (10).
25.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	Odpady magazynowane w pojemnikach lub luzem w kontenerach morskich oraz w kontenerach na placu magazynowym (9).

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
26.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w boksach magazynowych na placu operacyjnym 1 (10).
27.	19 12 08	Tekstylia	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach lub luzem w magazynie surowców (8).
28.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w boksach magazynowych w hali do przesiewania i magazynowania odpadów (3A) oraz na placu operacyjnym 1 (10).
29.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w formie sprasowanych kostek w sortowni odpadów komunalnych zmieszanych (1), w hali do przesiewania i magazynowania odpadów (3A), w magazynie surowców (8) oraz na placu operacyjnym 1 (10).
30.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady magazynowane w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, luzem lub w formie sprasowanych kostek w hali przygotowania wsadu (2), w hali do przesiewania i magazynowania odpadów (3A), w magazynie surowców (8) oraz na placu operacyjnym 1 (10).

*odpady niebezpieczne

Odpady magazynowane będą zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów.

III.4. Wskazać 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 tej samej ustawy

Tabela nr 10. Rodzaje odpadów, które utracą status odpadów

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
2.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
3.	ex 17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych inne niż wymienione w 17 01 06
4.	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 o ww. kodach będą przetwarzane w taki sposób, aby otrzymać z nich produkt spełniający warunki określone w art. 14 ust. 1 ustawy dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach i będą traktowane jako produkty wyłącznie po spełnieniu warunków określonych we wskazanych przepisach ustawy o odpadach.

Określone rodzaje odpadów przestają być odpadami, jeżeli na skutek poddania ich recyklingowi lub innemu odzyskowi spełnią łącznie następujące warunki:

- a) przedmiot lub substancja mają zostać wykorzystane do konkretnych celów,
- b) istnieje rynek takich przedmiotów lub substancji lub popyt na nie,
- c) przedmiot lub substancja spełniają wymagania techniczne dla zastosowania do konkretnych celów oraz wymagania określone w przepisach, w szczególności dotyczących chemikaliów i produktów mających zastosowanie do danego przedmiotu lub danej substancji, i w normach mających zastosowanie do danego produktu,
- d) zastosowanie przedmiotu lub substancji nie prowadzi do negatywnych skutków dla życia, zdrowia ludzi lub środowiska.

W wyniku przetwarzania ww. odpadów w kruszarce lub przesiewaczu, w procesie odzysku R5, powstanie wysokiej jakości kruszywo recyklingowe, które zostanie wykorzystane w budownictwie drogowym jako mieszanki niezwiązane spoiwem w warstwach konstrukcyjnych dróg lub do produkcji mieszanek związanych spoiwem cementowym.

Odpady przed przyjęciem do przetworzenia będą poddawane ocenie organoleptycznej przede wszystkim w zakresie:

- 1) zapachu – zanieczyszczenia substancjami chemicznymi lub węglowodorami ropopochodnymi będą miały swoisty zapach, którego wycucie będzie wiązało się z uruchomieniem dodatkowych procedur,
- 2) wyglądu – zanieczyszczenie substancjami ropopochodnymi może powodować, zmianę barwy gleby, a zalanie próbki gleby niewielką ilością wody w pojemniku będzie powodowało powstawanie tzw. filmu na tafli wody,
- 3) dotyku – zanieczyszczenie substancjami ropopochodnymi może powodować, że odpady mogą być lepkie i maziste.

Do przetwarzania będą przyjmowane wyłącznie odpady niezanieczyszczone odpadami niebezpiecznymi, pochodzące z terenów niezanieczyszczonych.

Odpady zostaną poddane procesowi przetwarzania w instalacji, a powstały produkt, po spełnieniu normy PN-EN 13285 „Mieszanki niezwiązane – Wymagania” oraz krajowego dokumentu aplikacyjnego do normy PN-EN 13285 tj. WT-4 2010 „Wymagania techniczne, mieszanki niezwiązane do dróg krajowych” przyjęte zarządzeniem nr 102 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 19 listopada 2010 r. w sprawie stosowania wymagań technicznych na drogach krajowych, wykorzystany zostanie w budownictwie drogowym jako mieszanki niezwiązane spoiwem w warstwach konstrukcyjnych dróg lub do produkcji mieszanek związanych spoiwem cementowym. Produkowane kruszywa recyklingowe będą spełniały także wymagania normy PN-EN 13242+A1:2010 oraz będą produkowane z zachowaniem wymagań Zakładowej Kontroli Produkcji w systemie certyfikowanym 2+.

Powstający w wyniku przetwarzania produkt – kruszywo recyklingowe badane będzie zgodnie z wskazanymi normami. Zastosowanie produktu nie będzie prowadziło do negatywnych skutków dla życia, zdrowia ludzi lub środowiska.

Spełnienie norm jakościowych dla kruszyw, zostanie potwierdzone stosownymi badaniami przez akredytowane laboratorium. Badania będą przeprowadzane, każdorazowo, jeżeli zmieni się źródło pochodzenia odpadu, lecz nie rzadziej niż 2 razy w roku.

Sprawozdania z wykonanych badań przechowywane będą przez 5 lat i udostępniane każdorazowo na żądanie organów kontrolnych.

III.5. Wskazać maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów przewidywanych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

Tabela nr 11. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów przewidywanych do przetworzenia oraz powstających w wyniku przetwarzania, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
<i>Odpady przewidywane do przetworzenia</i>				
1.	15 01 03	Opakowania z drewna	1 540,00	10 000,00
2.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7 700,00	60 000,00
3.	17 01 02	Gruz ceglany	7 700,00	60 000,00
4.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	7 700,00	60 000,00
5.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7 700,00	60 000,00
6.	ex 17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych inne niż wymienione w 17 01 06	7 700,00	60 000,00
7.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	3 850,00	60 000,00
8.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	7 700,00	60 000,00
9.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	7 700,00	60 000,00
10.	17 02 01	Drewno	1 540,00	10 000,00
11.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	3 080,00	60 000,00
12.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	7 700,00	60 000,00
13.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	7 700,00	60 000,00
14.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	7 700,00	60 000,00
15.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	1 540,00	10 000,00
16.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	1 540,00	10 000,00
17.	ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny zawierające frakcje poremontowe	7 700,00	60 000,00
18.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7 700,00	10 000,00

Ep.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
19.	ex 20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach zawierające frakcje poremontowe	7 700,00	60 000,00
Łącznie:			7 700,00	60 000,00
<i>Odpady powstające w wyniku przetwarzania</i>				
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	566,00	5 000,00
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	452,80	6 000,00
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	1 540,00	5 000,00
4.	15 01 04	Opakowania z metali	5 326,40	6 000,00
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	566,00	5 000,00
6.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4 106,00	6 000,00
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	4 927,20	5 000,00
8.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	113,4	3 000,00
9.	16 01 03	Zużyte opony	500,00	1 000,00
10.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	100,00	100,00
11.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	100,00	100,00
12.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7 700,00	50 000,00
13.	17 01 02	Gruz ceglany	7 700,00	30 000,00
14.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7 700,00	50 000,00
15.	ex 17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych inne niż wymienione w 17 01 06	7 700,00	30 000,00
16.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	500,00	500,00
17.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	7 700,00	50 000,00
18.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	7 700,00	1 000,00
19.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	7 700,00	50 000,00
20.	19 12 01	Papier i tektura	566,00	5 000,00
21.	19 12 02	Metale żelazne	3 000,00	3 000,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
22.	19 12 03	Metale nieżelazne	3 000,00	3 000,00
23.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	3 532,80	6 000,00
24.	19 12 05	Szkło	3 000,00	3 000,00
25.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	45,30	2 000,00
26.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	1 540,00	5 000,00
27.	19 12 08	Tekstylija	452,80	2 000,00
28.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	10 980,00	50 000,00
29.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	7 181,00	6 000,00
30.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	4 844,80	10 000,00
Łącznie:			26 958,60	60 000,00

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie na terenie zakładu: 26 958,60 Mg.

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku na terenie zakładu: 60 000,00 Mg/rok.

III.6. Wskazać największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, w poszczególnych miejscach magazynowania odpadów, wynikającą z wymiarów miejsc magazynowania odpadów

Największa masa odpadów (NMO), które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, wynikająca z wymiarów miejsca magazynowania odpadów wynosi:

- Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych (1) o powierzchni 510 m² (kształt nieregularny), wysokości magazynowania 5 m i gęstości nasypowej odpadów 0,5 Mg/m³ – 1275,00 Mg;
- Hala przygotowania wsadu (2) o powierzchni 1700 m² (kształt nieregularny), wysokości magazynowania 5 m i gęstości nasypowej odpadów 1,0 Mg/m³ – 8500,00 Mg;
- Hala do przesiewania i magazynowania odpadów (3A) o powierzchni 820 m² (kształt nieregularny), wysokości magazynowania 5 m i gęstości nasypowej odpadów 1,0 Mg/m³, magazynowanie w postaci pryzmy (odjęto 20% objętości dla stożka) – 3280,00 Mg;
- Sortownia odpadów selektywnie zbieranych (6) o powierzchni 800 m² (kształt nieregularny), wysokości magazynowania 5 m i gęstości nasypowej odpadów 1,0 Mg/m³ – 4000,00 Mg;
- Magazyn szkła (7) o powierzchni 128 m² (16 m x 8 m), wysokości magazynowania 4 m i gęstości nasypowej odpadów 1,65 Mg/m³ – 844,80 Mg;
- Magazyn surowców (8) o powierzchni 283 m² (kształt nieregularny), wysokości magazynowania 4 m i gęstości nasypowej odpadów 1,0 Mg/m³ – 1132,00 Mg;

7. Plac magazynowy – Magazyn odpadów, w tym kontenery morskie (9) o powierzchni 162 m² (12 m x 13,5 m), wysokości magazynowania 1,4 m i gęstości nasypowej odpadów 1,0 Mg/m³ – 226,80 Mg;
8. Plac operacyjny 1 (10) o powierzchni 950 m² (kształt nieregularny), wysokości magazynowania 4 m oraz o powierzchni 650 m² (kształt nieregularny), wysokości magazynowania 6 m i gęstości nasypowej odpadów 1,0 Mg/m³ – 7700,00 Mg.

III.7. Wskazać całkowitą pojemność (wyrażoną w Mg) miejsc magazynowania odpadów

Całkowita pojemność poszczególnych miejsc magazynowania odpadów wynosi:

1. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych (1) o powierzchni 510 m² (kształt nieregularny), wysokości budynku 12 m i gęstości nasypowej odpadów 0,5 Mg/m³ – 3060,00 Mg;
2. Hala przygotowania wsadu (2) o powierzchni 1700 m² (kształt nieregularny), wysokości hali 12 m i gęstości nasypowej odpadów 1,0 Mg/m³ – 20400,00 Mg;
3. Hala do przesiewania i magazynowania odpadów (3A) o powierzchni 820 m² (kształt nieregularny), wysokości hali 12 m i gęstości nasypowej odpadów 1,0 Mg/m³ – 9840,00 Mg;
4. Sortownia odpadów selektywnie zbieranych (6) o powierzchni 800 m² (kształt nieregularny), wysokości budynku 14,1 m i gęstości nasypowej odpadów 1,0 Mg/m³ – 11280,00 Mg;
5. Magazyn szkła (7) o powierzchni 128 m² (16 m x 8 m), wysokości budynku 14,1 m i gęstości nasypowej odpadów 1,65 Mg/m³ – 2977,90 Mg;
6. Magazyn surowców (8) o powierzchni 283 m² (kształt nieregularny), wysokości budynku 6 m i gęstości nasypowej odpadów 1,0 Mg/m³ – 1698,00 Mg;
7. Plac magazynowy – Magazyn odpadów, w tym kontenery morskie (9) o powierzchni 162 m² (12 m x 13,5 m), wysokości magazynowania 2,6 m i gęstości nasypowej odpadów 1,0 Mg/m³ – 421,20 Mg;
8. Plac operacyjny 1 (10) o powierzchni 1600 m² (kształt nieregularny), wysokości magazynowania 6 m i gęstości nasypowej odpadów 1,0 Mg/m³ – 9600,00 Mg.

IV. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia operatu przeciwpożarowego dla obiektu: REMONDIS BYDGOSZCZ S.A., ul. Inwalidów 45, 87-749 Bydgoszcz (wrzesień 2024 r.) wraz z Załącznikiem nr 1 do Operatu przeciwpożarowego i kopią postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy z dnia 4 listopada 2024 r., znak: PZ.5268.74.05.2024.FK uzgadniającego operat.

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

U z a s a d n i e

Wnioskiem z dnia 28 listopada 2024 r. ze zm. Remondis Bydgoszcz S.A., ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz, wystąpiła do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego wymagania przewidziane dla zezwolenia na przetwarzanie odpadów, na terenie działek ewid. nr 4/5 i 4/14, obręb 0229 Bydgoszcz, gm. m. Bydgoszcz, woj. kujawsko-pomorskie, w związku z planowaną eksploatacją instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych i poremontowych.

Zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a oraz art. 45 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia wniosku Remondis Bydgoszcz S.A. i wydania decyzji w przedmiocie sprawy, gdyż instalacja do przetwarzania odpadów stanowi przedsięwzięcie 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.

Zgodnie z zapisami art. 45 ust. 7 ustawy o odpadach pozwolenie na wytwarzanie odpadów, uwzględniające wymagania przewidziane dla zezwolenia na przetwarzanie odpadów, wydaje organ właściwy do wydania zezwolenia na przetwarzanie odpadów.

Wniosek Spółki spełniał wymagania określone w art. 184 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz w art. 42 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Gospodarowanie odpadami będzie odbywało się na terenie, do którego Spółka posiada tytuł prawny – prawo użytkowania wieczystego.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego, tut. Organ stosownie do art. 183c ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz art. 41 ust. 6a oraz art. 41a ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, pismami z dnia 31 grudnia 2024 r., wystąpił do Prezydenta Miasta Bydgoszczy o wydanie opinii dla wnioskowanego przedsięwzięcia, do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o przeprowadzenie kontroli zakładu, w tym miejsc magazynowania odpadów w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska oraz do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy o przeprowadzenie kontroli zakładu, w tym miejsc magazynowania odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy o odpadach oraz w postanowieniu, o którym mowa w art. 42 ust. 4c tej samej ustawy.

Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy postanowieniem z dnia 16 stycznia 2025 r., znak: PZ.5268.03.04.2025.FK, potwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej i zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym.

Prezydent Miasta Bydgoszczy postanowieniem z dnia 15 stycznia 2025 r., znak WOŚ-II.6234.7.2024, pozytywnie zaopiniował wniosek Remondis Bydgoszcz Spółki Akcyjnej, z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Inwalidów 45, o wydanie przez Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego wymagania przewidziane dla zezwolenia na przetwarzanie odpadów na terenie nieruchomości oznaczonej numerem ewidencyjnym 4/5 i 4/14 w obrębie 229 w Bydgoszczy, pod warunkiem uzyskania decyzji o warunkach zabudowy z uwagi na zmianę zagospodarowania terenu.

Pismem z dnia 14 listopada 2025 r. Spółka przedłożyła do tut. Organu decyzję Prezydenta Miasta Bydgoszczy z dnia 15 lipca 2025 r., znak WAB.I.6730.81.2025.KSz, ustalającą warunki zabudowy nr 130/2025 dla inwestycji polegającej na lokalizacji instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych i poremontowych na terenie zakładu Remondis Bydgoszcz S.A., na dz. ewid. 4/5, 4/14 obr. 229, położonych przy ul. Inwalidów w Bydgoszczy.

Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska postanowieniem z dnia 20 lutego 2025 r., znak: WIOŚ-WI.7041.1.1.2025.GJ, stwierdził spełnianie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska przez instalację do przetwarzania odpadów budowlanych i poremontowych zlokalizowaną na terenie Remondis Bydgoszcz S.A., ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz.

W związku z koniecznością ustanowienia przez podmioty magazynujące odpady, zabezpieczenia roszczeń, o którym mowa w art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego zgodnie z art. 48a ust. 7 ww. ustawy, określił w drodze postanowienia z dnia 17 kwietnia 2026 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.28.2024, formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń.

W dniu 6 maja 2026 r. Wnioskodawca przedłożył gwarancję ubezpieczeniową spełniającą warunki określone w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Stosownie do zapisów art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, przed wydaniem decyzji tut. Organ umożliwił Stronie zapoznanie się z zebrany materiał dowodowy w przedmiotowej sprawie, co do którego Strona nie wniosła uwag.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

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

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
(1)
Aneta Jędrzejewska
Wicemarszałek Województwa

Otrzymują:

1. Radca prawny Anna Modrakowska
ul. Inwalidów 45
85-749 Bydgoszcz
- pełnomocnik Remondis Bydgoszcz S.A.
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

Bydgoszcz, dn. 04.11.2024 r.



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

PZ.5268.74.05.2024.FK

znak: *EG-IG.7243.2-28.2024*

z up. Marszałka Województwa

z dn.: *20.05.2024* (3)

ODPIS

UWIERZYTELNIONY

Aneta Jedzejewska

Wicemarszałek Województwa

URZĄD MARSZAŁKOWSKI

Województwa Kujawsko-Pomorskiego

z up. Marszałka Województwa

w Toruniu

Toruń, dnia *20.05.2024*

Stwierdzam zgodność z *aktami prawnymi*

strony od 1 do 4

Wicemarszałek Województwa

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 Marcina Dobiegały – Prezesa Zarządu Remondis Bydgoszcz S.A., ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz oraz Pani Małgorzaty Gotowskiej – Członka Zarządu ww. spółki, o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej miejsc magazynowania odpadów na terenie zakładu Remondis Bydgoszcz S.A., zlokalizowanego przy ul. Inwalidów 45 w Bydgoszczy, w tym obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów oraz pisma z dnia 31.10.2024 r. (data wpływu do tut. komendy 04.11.2024 r.) dotyczącego aktualizacji załącznika do operatu przeciwpożarowego, uzgodnionego postanowieniem Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy z dnia 10.10.2024 r., znak PZ.5268.74.03.2024.FK

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

pod warunkiem

dostosowania stref pożarowych, w obrębie których będą magazynowane odpady palne, w zakresie warunków ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, do dnia przeprowadzenia czynności kontrolno-rozpoznawczych na podstawie art. 183c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz. 2556).

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 26.09.2024 r. (data wpływu do tut. komendy 27.09.2024 r.), Pan Marcin Dobiegała – Prezes Zarządu Remondis Bydgoszcz S.A., ul. Inwalidów

45, 85-749 Bydgoszcz oraz Pani Małgorzata Gotowska – Członek Zarządu ww. spółki, zwrócili 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 Remondis Bydgoszcz S.A., zlokalizowanego przy ul. Inwalidów 45 w Bydgoszczy.

W dniu 02.10.2024 r. poinformowano stronę o konieczności uzupełnienia braków formalnych w przedstawionym operacie. W dniu 10.10.2024 r. do tut. komendy wpłynęło pismo, w którym powyższe braki zostały uzupełnione.

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 ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. poz. Marcina Kowalskiego i posiada 51 stron oraz 3 załączniki, 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 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 Remondis Bydgoszcz S.A., zlokalizowanego przy ul. Inwalidów 45 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 dniu 04.11.2024 r. do tut. komendy wpłynęło pismo dotyczące aktualizacji załącznika do operatu przeciwpożarowego, uzgodnionego postanowieniem Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy z dnia 10.10.2024 r., znak PZ.5268.74.03.2024.FK. Wprowadzone zmiany nie zmieniają warunków ochrony przeciwpożarowej wyżej wymienionego operatu przeciwpożarowego.

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 tuż 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.

W związku z powyższym postanowienie Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy z dnia 10.10.2024 r., znak PZ.5268.74.03.2024.FK, traci moc.



Wzrost: 170 cm

Waga: 70 kg

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

Otrzymują:

1. Remondis Bydgoszcz S.A.
ul. Inwalidów 45
85-749 Bydgoszcz - 1 egz.
 2. a/a – 1 egz.
- FK/24



KANCELARIA NOTARIALNA

Anna Modrakowska i Aleksandra Sielicka

Notariusze Spółka cywilna

ul. J.K. Chodkiewicza 19F/U2, 85-065 Bydgoszcz

tel. 789-153-350, 789-060-447

kancelaria@modrakowska-sielicka.pl

Repertorium A numer 219 /2024

Poświadczam zgodność niniejszego odpisu z okazanym w siedzibie Kancelarii dokumentem.

Notariusz pobrała: -----

1. wynagrodzenie za dokonaną czynność notarialną na podstawie § 13 pkt. 1) rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 28 czerwca 2004 roku w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej (t.j. w Dz. U. z 2020 roku, poz. 1473) w kwocie ----- 18 zł

2. podatek od towarów i usług od pobranego wynagrodzenia wskazanego w ust. 1 powyżej w stawce 23% - na podstawie art. 41 ust. 1 w zw. z art. 146ef ust. 1 pkt. 1) ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. w Dz.U. z 2024 r., poz. 361) - w kwocie ----- 4,14 zł

Razem pobrano: ----- 22,14 zł

Bydgoszcz, 29-11-2024 roku.



Aleksandra Sielicka
Aleksandra Sielicka
NOTARIUSZ

GRUPA A3F

URZĄD MARSZAŁKOWSKI

Województwa Kujawsko-Pomorskiego
z up. Marszałka Województwa
w Toruniu (2)

Operat

Toruń, dnia 20.05.2026r.

przeciwpożarowy

Stwierdzam zgodność z przydziałem
Wicemarszałek Województwa

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

znak: ŚG-I-G. 743 z 28.2024

z up. Marszałka Województwa
z dn.: 20.05.2026r. (3) (1)

ODPIS

UWIERZYTELNIONY

Wicemarszałek Województwa



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

PRACUJEMY DLA TWOJEGO BEZPIECZEŃSTWA

GRUPA A3F Sp. z o.o.
Rynek Nowomiejski 27
87-100 Toruń
NIP: 9562362150

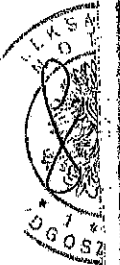
ODDZIAŁ INOWROCŁAW
ul. Poznańska 218A
88-100 Inowrocław

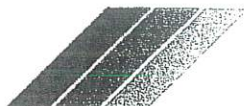
KONTAKT
52 30 77 07 / 574 998 112
kontakt@grupa.a3f.pl
www.grupa.a3f.pl

1950

1951

PUSTA STRONA





Operat przeciwpożarowy

dla obiektu:

REMONDIS BYDGOSZCZ S.A.

Ul. Inwalidów 45, 87-749 Bydgoszcz

opracował zespół w składzie:

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	Podpis i dane
Autor Operatu	Marcin Kowalski	RZECZOZNAWCA DS. ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOŻAROWYCH <i>[Signature]</i> mgr inż. poż. Marcin Kowalski nr upr. 682/2019
Specjalista Działu operatów przeciwpożarowych	Anna Krakowiak	SPECJALISTA DZIAŁU OPERATÓW PRZECIWOŻAROWYCH <i>[Signature]</i> lic. Anna Krakowiak tel. 535 998 557

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(16)

Toruń, wrzesień 2024 roku



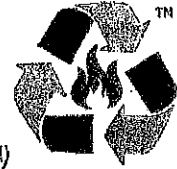
GRUPA A3F Sp. z o.o.
Rynek Nowomiejski 27
87-100 Toruń
NIP: 9562362150



ODDZIAŁ INOWROCŁAW
ul. Poznańska 218A
88-100 Inowrocław

KONTAKT

52 30 77 07 / 574 998 112
kontakt@grupa.a3f.pl
www.grupa.a3f.pl



Spis treści

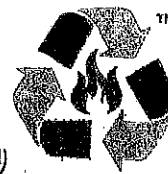
1. Informacje wstępne.....	3
1.1. Cel i zakres opracowania	3
1.2. Podstawa opracowania	4
1.3. Informacje o autorze	4
1.4. Prawa autorskie oraz ustalenia formalno-prawne.....	4
1.5. Ochrona danych osobowych.....	5
1.6. Podstawowe definicje	5
2. Informacje o planowanym przedsięwzięciu	9
2.1. Określenie masy i rodzaju odpadów.....	9
2.2. Miejsce prowadzonego przedsięwzięcia	9
2.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów	9
2.4. Opis procesu technologicznego	10
2.5. Właściwość organu.....	17
3. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	19
3.1. Charakterystyka obiektu.....	19
3.2. Powierzchnia, wysokości i liczba kondygnacji.....	20
3.3. Podział na strefy pożarowe	20
3.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego	24
3.5. Klasa odporności pożarowej.....	27
3.6. Charakterystyka zagrożenia pożarowego	28
3.7. Ocena zagrożenia wybuchem	29
3.8. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób	29
3.9. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.....	29
3.10. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych.....	30
3.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych.....	30
3.12. Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy	32
3.13. Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe.....	34



Operat przeciwpożarowy – Remondis Bydgoszcz S.A. – Bydgoszcz, ul. Inwalidów 45 (opr. 08.2024)

3.14.	Drogi pożarowe	35
3.15.	Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	36
4.	Organizacja ochrony przeciwpożarowej.....	39
4.1.	Obowiązki z zakresu ochrony przeciwpożarowej	39
4.2.	Czynności zabronione z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej.....	40
4.3.	Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego	42
4.4.	Szkolenie personelu z zakresu ochrony przeciwpożarowej.....	42
4.5.	Procedura wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.....	43
4.6.	Sposoby ograniczenia możliwości powstania pożaru.....	43
5.	Wnioski	45
	Spis załączników	47
	Podstawy prawne i literatura.....	49





1. Informacje wstępne

1.1. Cel i zakres opracowania

Operat przeciwpożarowy, zwany dalej Operatem został opracowany dla REMONDIS BYDGOSZCZ S. A. (NIP: 554 03 12 757), zwanej dalej Inwestorem. Operat dotyczy miejsc gospodarowania odpadami, które będą zbierane, przetwarzane i wytwarzane na terenie zakładu w Bydgoszczy, przy ul. Inwalidów na działkach o numerach ewidencyjnych 4/5, 4/6, 5/1, 5/3, 4/12, 4/13, 4/14, obręb 0229. Firma jest właścicielem działek 5/1 oraz 5/3, a pozostałe działki, na których położone jest przedsiębiorstwo należą do gminy Bydgoszcz i są oddane do wieczystego użytkowania przez REMONDIS Bydgoszcz S.A. Operat został opracowany na zlecenie Inwestora przez firmę Grupa A3F Sp. z o.o. (NIP: 9562362150), zwaną dalej Wykonawcą.

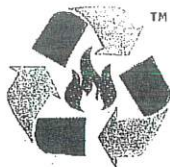
Celem Operatu jest określenie warunków ochrony przeciwpożarowej¹ instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania bądź przetwarzania odpadów oraz określenie organizacji ochrony przeciwpożarowej² na terenie obiektu, które pozwolą na funkcjonowanie obiektu i prowadzenie procesu technologicznego w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający:

- 1) zachowanie nośności konstrukcji obiektów budowlanych przez określony czas;
- 2) ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu w ich obrębie;
- 3) ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane oraz tereny przyległe;
- 4) możliwość ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;
- 5) uwzględnienie bezpieczeństwa ekip ratowniczych, a w szczególności zapewnienie warunków do podejmowania przez te ekipy działań gaśniczych.

Dla obiektu, w następstwie przeprowadzanej w trakcie opracowywania Operatu modernizacji i braku możliwości zastosowania się do przepisów ochrony przeciwpożarowej wprost, opracowano Ekspertyzę techniczną stanu ochrony przeciwpożarowej, dla której Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu wydał postanowienia w dniu 13 lipca 2022 r., o numerach WZ.52840.279.2022.2.EP, WZ.52840.280.2022.2.EP oraz WZ.52840.281.2022.2.EP. Treść tejże ekspertyzy zmieniona została aneksem, dla którego dnia 27 czerwca 2024 r. wydano postanowienia o numerach WPZ.52840.199.2024.2.EP,

¹ Przez warunki ochrony przeciwpożarowej rozumie się przede wszystkim zagrożenia, o których mowa w § 4 rozporządzenia [15].

² Przez organizację ochrony przeciwpożarowej należy rozumieć przede wszystkim wdrożone instrukcje i procedury bezpieczeństwa, scenariusze pożarowe, sposób zarządzania, system szkolenia pracowników, system zabezpieczenia przed dostępem osób niepowołanych, system zezwoleń na prace niebezpieczne, itd.



Operat przeciwpożarowy – Remondis Bydgoszcz S.A. – Bydgoszcz, ul. Inwalidów 45 (opr. 08.2024)

WPZ.52840.199.2024.3.EP, WPZ.52840.199.2024.4.EP. W dalszej części opracowania, wyżej wymienioną dokumentację określa się Ekspertyzą.

1.2. Podstawa opracowania

Operat opracowano na podstawie informacji i dokumentów przekazanych przez Inwestora, w związku z obowiązkiem nałożonym przez art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy o odpadach [4] na podmioty występujące z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zbieranie lub przetwarzanie odpadów bądź pozwolenia zintegrowanego oraz w związku z art. 184 ust. 4 pkt 5 ustawy prawo ochrony środowiska [2], w którym mowa o wymaganiach związanych z pozwoleniem na wytwarzanie odpadów i art. 202 ust. 4 ustawy prawo ochrony środowiska [2] określającym zakres pozwolenia zintegrowanego w odniesieniu do wytwarzania odpadów i sposobu postępowania z odpadami. Treść operatu podlega uzgodnieniu z właściwym terenowo komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej w trybie i na zasadach określonych w art. 42 ust. 4c i 4d ustawy o odpadach [4].

1.3. Informacje o autorze

Autorem opracowania jest mgr inż. poż. Marcin Kowalski – rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych (nr upr. 682/2019). Kwalifikacje autora uprawniają go do opracowywania operatów przeciwpożarowych na potrzeby złożenia wniosku o:

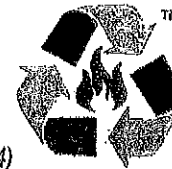
- 1) zezwolenie na zbieranie odpadów;
- 2) zezwolenie na przetwarzanie odpadów;
- 3) pozwolenie na wytwarzanie odpadów;
- 4) pozwolenie zintegrowane;

w przypadkach, gdy organem właściwym do jego wydania jest starosta powiatu lub marszałek województwa.

1.4. Prawa autorskie oraz ustalenia formalno-prawne

1. Treść niniejszego Operatu jest własnością intelektualną „know-how” Autora (autorów) i podlega ochronie właściwej dla informacji poufnych. Zamawiający (inwestor) zobowiązany jest do jej ochrony przy użyciu co najmniej takich samych środków ostrożności jakich używa do ochrony własnych informacji o podobnym charakterze.
2. Operat został opracowany w celu przeprowadzenia określonego postępowania administracyjnego. Przekazanie Operatu lub jego kopii podmiotom niezwiązanym z tym postępowaniem wymaga pisemnej zgody Autora (autorów).
3. Zamawiający (inwestor), przekazując dokument jakimkolwiek osobom lub podmiotom, zobowiązany jest do podjęcia odpowiednich działań zapewniających, że będą one świadome poufnego charakteru otrzymanych informacji.





Operat przeciwpożarowy -- Remondis Bydgoszcz S.A. -- Bydgoszcz, ul. Inwalidów 45 (opr. 08.2024)

4. Bez pisemnej zgody Autora (autorów) zabrania się publikowania Operatu w Internecie w całości lub części.
5. Operat składa się z części opisowej oraz części graficznej i pod względem merytorycznym stanowi spójną uzupełniającą się całość, dlatego zabrania się kopiowania Operatu inaczej jak tylko w całości.
6. Zabrania się wykorzystywania Operatu w celach innych niż wynikające z art. 42 ust. 4b pkt 1 oraz art. 42 ust. 4c ustawy o odpadach [4], chyba że zapisy umowy zawartej na piśmie między Wykonawcą a Zamawiającym (inwestorem) stanowią inaczej.
7. W przypadku nieuprawnionego wykorzystania Operatu Autor (autorzy) nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne braki lub błędy w jego treści, a w szczególności nie może być adresatem jakichkolwiek roszczeń finansowych z tego tytułu.
8. Autor (autorzy) operatu nie odpowiada za działalność Inwestora niezgodną z zapisami w niniejszym dokumencie oraz w postanowieniu właściwego terenowo komendanta miejskiego (powiatowego) Państwowej Straży Pożarnej dotyczącym uzgodnienia niniejszego dokumentu, w szczególności za magazynowanie odpadów lub materiałów palnych w miejscach do tego nieprzeznaczonych, bądź w ilościach przekraczających wartości określone w niniejszym Operacie.
9. Operat nie zastępuje, wymaganych odrębnymi przepisami, projektów, pozwoleń, zgłoszeń, uzgodnień, opinii, ekspertyz itp.

1.5. Ochrona danych osobowych

Ze względu na przepisy dotyczące ochrony danych osobowych zastrzega się, że do Operatu nie zostaną załączone kopie uprawnień, dyplomów ukończenia studiów, ani kopie innych dokumentów ze zdjęciem. Na żądanie Zamawiającego, Inwestora lub organów państwowych ww. dokumenty mogą być przekazane w formie i w sposób zgodny z wymaganiami RODO.

1.6. Podstawowe definicje

Zastosowane w niniejszym operacie pojęcia należy rozumieć w sposób określony poniżej.

Budynek – obiekt budowlany, który jest trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiada fundamenty i dach.

Obiekt budowlany – budynek, budowla lub obiekt małej architektury wraz z instalacjami zapewniający możliwość użytkowania obiektu z jego przeznaczeniem, wzniesiony z użyciem wyrobów budowlanych.

Instalacja – to:

- 1) stacjonarne urządzenie techniczne;



- 2) zespół stacjonarnych urządzeń technicznych powiązanych technologicznie, do których tytułem prawnym dysponuje ten sam podmiot i położonych na terenie jednego zakładu;
- 3) budowle niebędące urządzeniami technicznymi ani ich zespołami, których eksploatacja może spowodować emisję, tj. wprowadzanie substancji, energii, hałasu, wibracji lub pola elektromagnetycznego, do powietrza, wody, gleby lub ziemi, w wyniku działalności człowieka.

Prowadzący instalację – podmiot uprawniony na podstawie określonego tytułu prawnego do władania instalacją w celu jej eksploatacji zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska.

Odpady – każda substancja lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć lub do których pozbycia się jest obowiązany.

Odpady komunalne – odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Magazynowanie odpadów – czasowe przechowywanie odpadów obejmujące:

- 1) wstępne magazynowanie odpadów przez ich wytwórcę;
- 2) tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów;
- 3) magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów.

Zbieranie odpadów – gromadzenie odpadów przed ich transportem do miejsc przetwarzania, w tym wstępne sortowanie nieprowadzące do zasadniczej zmiany charakteru i składu odpadów i niepowodujące zmiany klasyfikacji odpadów oraz tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów.

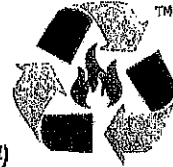
Selektywne zbieranie odpadów – zbieranie, w ramach którego dany strumień odpadów, w celu ułatwienia specyficznego przetwarzania, obejmuje jedynie odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i takimi samymi cechami.

Przetwarzanie odpadów – procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Odzysk – jakikolwiek proces, którego głównym wynikiem jest to, aby odpady służyły użytecznemu zastosowaniu przez zastąpienie innych materiałów, które w przeciwnym przypadku zostałyby użyte do spełnienia danej funkcji, lub w wyniku którego odpady są przygotowywane do spełnienia takiej funkcji w danym zakładzie lub ogólnie w gospodarce.

Recykling – odzysk, w ramach którego odpady są ponownie przetwarzane na produkty, materiały lub substancje wykorzystywane w pierwotnym celu lub innych celach. Obejmuje to



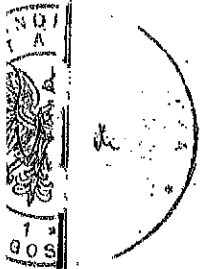


Operat przeciwpożarowy – Remondis Bydgoszcz S.A. – Bydgoszcz, ul. Inwalidów 45 (opr. 08.2024)

ponowne przetwarzanie materiału organicznego (recykling organiczny), ale nie obejmuje odzysku energii i ponownego przetwarzania na materiały, które mają być wykorzystane jako paliwa lub do celów wypełniania wyrobisk.

Unieszkodliwianie odpadów – proces niebędący odzyskiem, nawet jeżeli wtórnym skutkiem takiego procesu jest odzysk substancji lub energii.

Składowisko odpadów – obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów.

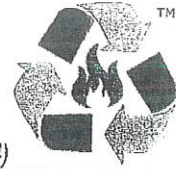


GRUPA A3F

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAZY POZARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie

7

10



2. Informacje o planowanym przedsięwzięciu

2.1. Określenie masy i rodzaju odpadów

Rodzaje odpadów zbieranych, przetwarzanych, wytwarzanych oraz ilości odpadów magazynowanych w tym samym czasie wskazano w załączniku nr 1.

2.2. Miejsce prowadzonego przedsięwzięcia

Gospodarowanie odpadami będzie mieć miejsce na terenie obiektu w Bydgoszczy, przy ul. Inwalidów 45, na działkach o numerach ewidencyjnych 4/5, 4/6, 5/1, 5/3, 4/12, 4/13, 4/14, obręb 0229, powiat bydgoski.

2.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów

Wszystkie odpady magazynowane będą na terenie określonym wyżej w sposób selektywny, zgodny z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska, zapewniający bezpieczeństwo dla zdrowia i życia ludzi oraz uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów oraz zagrożenia, które te odpady mogą powodować. Odpady magazynowane będą w magazynach odpadów, na placach magazynowych, w kontenerach. Magazynowanie odbywać się będzie w pojemnikach, luzem (odpady o dużych gabarytach) lub w przyzmach. Przetwarzanie odpadów odbywać się będzie w budynkach oraz na placu magazynowym (odpady wielkogabarytowe i budowlane).

Odpady niebezpieczne magazynowane są w specjalnych pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie zawartych w nich odpadów, w oznakowanym miejscu, niedostępnym dla osób postronnych.

Maksymalna wysokość magazynowania stałych odpadów palnych poza budynkami, zgodnie z rozporządzeniem [20] nie może przekraczać:

- 1) 4 m – w przypadku odpadów:
 - a) magazynowanych w stosach,
 - b) z tworzyw sztucznych, gumy syntetycznej lub naturalnej, całych lub rozdrobnionych opon oraz odpadów zawierających te materiały w ponad 20% swojej masy;
- 2) 6 m – w pozostałych przypadkach.

Granicę strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, oznacza się na powierzchni terenu, a w przypadku gdy jest to niemożliwe – oznacza się tablicami informacyjnymi, zamontowanymi przy tej granicy w sposób trwały.



Operat przechwipozarowy - Remondis Bydgoszcz S.A. - Bydgoszcz, ul. Inwalidów 45 (opr. 08.2024)

Granicę sekcji magazynowej inną niż ściana separacyjna oznacza się trwale na powierzchni terenu lub w postaci tablic informacyjnych zamontowanych przy granicy w sposób trwały. W przedmiotowym obiekcie granice sekcji magazynowych zostaną oznaczone za pomocą tablic informacyjnych oraz linii wymalowanych na podłożu.

Odpady palne w budynku, zgodnie z rozporządzeniem [20] należy magazynować w odległości od przekrycia dachu lub sufitu:

- 1) 1 m – w przypadku wysokości magazynowania do 3 m włącznie;
- 2) 1,5 m – w przypadku wysokości magazynowania od 3 m do 6 m włącznie;
- 3) 2 m – w przypadku wysokości magazynowania większej niż 6 m.

W przypadku hali hermetyzacji, maksymalna wysokość magazynowania odpadów w związku z ochroną obiektu przez stałe samoczynne urządzenia gaśnicze wodne nie przekroczy 5 m.

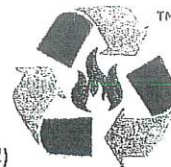
2.4. Opis procesu technologicznego

Zakład zajmuje się zbieraniem oraz przetwarzaniem odpadów komunalnych oraz selektywnie zbieranych z gospodarstw domowych oraz przedsiębiorstw. Odpady dowożone są transportem samochodowym. Następuje weryfikacja transportu pod kątem rodzaju odpadów i zgodności z dokumentacją przekazującego odpady. Następnie odpady kierowane są do magazynowania lub przetworzenia.

Instalacja Komunalna Remondis Bydgoszcz S.A. składa się z następujących linii:

- 1) linia do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych składająca się z linii sortowniczej do odpadów komunalnych zmieszanych służąca do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych oraz linii do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostownia);
- 2) linia sortownicza do odpadów selektywnie zbieranych służąca do mechanicznego przetwarzania odpadów selektywnie zbieranych, w której znajdują się: strefa przyjęcia odpadów, przenośnik taśmowy, rozrywarka worków, sito bębnowe, kabina sortownicza, boksy magazynowe oraz prasa belująca;
- 3) linia do odpadów budowlanych i poremontowych, której zadaniem będzie rozsortowanie poszczególnych frakcji odpadów oraz wydzielenie frakcji ziarnowych z odpadów budowlanych i poremontowych, w celu możliwości dalszego ich wykorzystania w budownictwie, przemyśle materiałów budowlanych lub innych gałęziach przemysłu. Instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych pozwoli również na przetwarzanie w niej, oprócz odpadów poremontowych, również odpadów wielkogabarytowych i drewna.





Linia do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów

Linia składa się z:

- 1) Hali sortowni odpadów komunalnych zmieszanych ze stacją przeładunkową. Hala będzie w pełni zhermetyzowana, odbywać się tu będzie załadunek i wyładunek odpadów oraz ich magazynowanie. Halę wyposażono w system wentylacji i odpylania. Rozładunek samochodów przywożących odpady komunalne zmieszane (20 03 01) następować będzie w strefie przyjęcia odpadów wewnątrz hali. Za pomocą ładowarki kołowej odpady przenoszone będą na przenośnik. Następnie trafiają do urządzenia do rozrywania worków/rozdrabniania odpadów oraz sita bębnowego o oczkach 80 mm, gdzie rozdzielane będą na 2 frakcje (19 12 12): powyżej i poniżej 80 mm. Oprócz tego za pomocą separatora metali odzyskiwane będą metale żelazne (19 12 02).

Fracja powyżej 80 mm będzie magazynowana w hali, a następnie załadowywana na samochody i transportowana do miejsc dalszego odzysku lub unieszkodliwiania. Frakcja powyżej 80 mm może być również wykorzystywana do produkcji paliwa alternatywnego. W tym celu uzyskane odpady palne trafią na rozdrabniarkę i powstanie paliwo alternatywne.

Fracja poniżej 80 mm transportowana jest przenośnikiem taśmowym do hali magazynowej w części biologicznej. Frakcja <20 mm przekazywana jest do biologicznego przetwarzania do procesu stabilizacji lub biosuszenia. Frakcja pośrednia przekazywana jest do procesu biologicznego przetwarzania odpadów jako materiał strukturalny. Nominalna roczna wydajność linii do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych wynosić będzie 80 000 Mg/rok. Instalacja przygotowana jest do pracy 365 dni w roku.

- 2) Hali załadunku, wyładunku, magazynowania i rozdrabniania odpadów wyposażonej w system wentylacji i odpylania. Do hali przynależy boks magazynowy.
- 3) Kompostowni złożonej z ośmiu zamkniętych bioreaktorów, korytarza logistycznego i korytarza technicznego, wyposażonej w system wentylacji i odpylania z dwukomorowym biofiltrem z płuczką wodną. Każdy z bioreaktorów stanowi odrębną, niezależną budowlę o wymiarach 19,7 m x 6,7 m x 5,77 m. Każdy z tuneli wyposażony jest w system napowietrzania, odprowadzania wilgoci, zraszania wodą procesową oraz system komputerowego monitoringu parametrów procesu (monitorowane będzie zawartość tlenu i wilgoci w powietrzu oraz temperatura wsadu) z automatycznym sterowaniem elementami wykonawczymi w układach napowietrzania i nawilżania wsadu. Temperatura w tunelu wynosić będzie około 60°C oraz będzie podnoszona do 65-70°C w celu higienizacji materiału.



- 4) Hali pryzmowej przeznaczonej do dojrzewania materiału wraz z wyznaczonym miejscem do przesiewania stabilizatu, materiału po biosuszeniu i kompostu, wyposażonej w system wentylacji i odpylania.

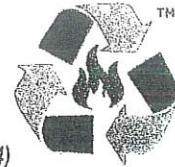
Mechaniczno – biologiczne przetwarzanie odpadów odbywa się w sposób zhermetyzowany, wewnątrz hal technologicznych, wyposażonych w system wentylacji i oczyszczania powietrza z substancji złośliwych oraz pyłów. Pomiędzy halą sortowni odpadów komunalnych zmieszanych a halą kompostowni pryzmowej oraz kompostownią, wybudowano halę przylegającą do ww. budynków. Hala ta połączyła część mechaniczną i część biologiczną instalacji, tak aby przemieszczanie odpadów pomiędzy liniami i ich magazynowanie odbywało się w szczelnych pomieszczeniach. Oprócz tego ww. hala będzie stanowiła miejsce magazynowania odpadów do procesu biologicznego przetwarzania odpadów oraz magazyn odpadów po procesie mechanicznego przetwarzania odpadów zmieszanych tzw. frakcja podsitowa 19 12 12. Ponadto wiata kompostowni pryzmowej jest zhermetyzowana poprzez montaż ścian ze stalowych blach trapezowych w taki sposób, że powstała hala dojrzewania kompostowni pryzmowej. W części tej będzie odbywało się również przesiewanie stabilizatu oraz kompostu. W ten sposób powstał kompleks połączonych ze sobą hal i obiektów budowlanych, w którym (wewnątrz budynków) może być prowadzony pełny proces mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

Linia do odpadów budowlanych i poremontowych

Odpady z grupy 17-tej oraz odpady wielkogabarytowe (20 03 07) będą trafiać mobilną instalację do przetwarzania odpadów pobudowlanych i poremontowych za pomocą maszyny przeładunkowej. Linia składałaby się z 4 maszyn tj.: separatora powietrznego z dodatkową separacją frakcji lekkiej na frakcję 10-40, separatorem Zig-Zag – separacja kulek styropianu, kabiny sortowniczej mobilnej pod którą można postawić od 3 do 6 kontenerów oraz rozdrabniacza dwuwałowego. Linia pozwoli odseparować czysty gruz od surowców, takich jak: drewno, tworzywa sztuczne, folia, metale oraz inne zanieczyszczenia. Docelowo z czystego gruzu będzie wytwarzany produkt po utracie statutu odpadu.

Linia sortownicza do odpadów komunalnych selektywnie zbieranych

Odpady selektywnie zebrane z podgrupy 15 01, 20 01, 16 i 191212 (frakcja nadsitowa z odpadów komunalnych zmieszanych) kierowane będą na linię sortowniczą w celu ich doczyszczania. Będą zbierane na posadzce w hali sortowniczej, a następnie ładowane ładowarką kołową na linię sortowniczą. Odpady w pierwszej kolejności trafiają do rozrywarki worków, a następnie transportowane będą za pomocą przenośników taśmowych na sito bębnowe, gdzie nastąpi



podział na frakcje powyżej i poniżej 100 mm (piasek, odłamki szkła, drobne odpady z tworzywa i papieru). Obie frakcje przekazane będą odrębnymi taśmociągami do kabiny sortowniczej. W kabinie sortowniczej nastąpi sortowanie ręczne w celu wyodrębnienia odpadów nadających się do recyklingu (butelki PET, opakowania po chemii gospodarczej, folia, tektura, papier, opakowania wielomateriałowe, puszki aluminiowe, szkło), które następnie kierowane będą do odpowiednich boksów. Metale żelazne wylapywane będą przez magnesy stałe i elektromagnesy. Odpady z boksów za pomocą przenośnika kierowane będą do prasy belującej. Po zbelowaniu w formie kostek przekazywane będą do magazynu surowców lub magazynowane w strefie przeladunkowej w sortowni odpadów selektywnie zbieranych. Metale będą zbierane w odrębnych pojemnikach i magazynowane na hali sortowni. Przesortowane odpady opakowaniowe stanowią surowiec wtórny, który kierowany będzie do recyklingu. Pozostałe odpady stanowiące balast posortowniczy mogą być przetworzone i trafią na rozdrabniarkę, która pozwala wytworzyć paliwo alternatywne lub mogą być zbelowane i przeznaczone do odzysku lub unieszkodliwienia u uprawnionego odbiorcy. Nominalna roczna wydajność linii do mechanicznego przetwarzania odpadów selektywnie zebranych wynosić będzie 60 000 Mg/rok. Instalacja przygotowana jest do pracy 365 dni w roku.

Procesy wykorzystywane do przetwarzania odpadów

- 1) **Proces stabilizacji odpadów ulegających biodegradacji wysortowanych ze strumienia odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów z przemysłu** przebiega w instalacji do biologicznego przetwarzania w warunkach tlenowych (stabilizacja) odpadów o frakcji 0-80 mm po wydzieleniu jej ze zmieszanych odpadów komunalnych w części mechanicznej. Do stabilizacji tlenowej mogą być również kierowane odpady ulegające biodegradacji z przemysłu, a także odpady biodegradowalne zebrane selektywnie.

Proces intensywnej stabilizacji przebiegać będzie w zamkniętych bioreaktorach/tunelach stabilizacji tlenowej. W instalacji stabilizacji tlenowej prowadzone będzie unieszkodliwienie odpadów w procesie D8. Przetwarzanie w fazie intensywnej odbywać się będzie w tunelach, gdzie materiał przebywa około 2-3 tygodni (18 dni). W tym czasie odpady będą przenoszone do następnego tunelu po 9 dniach, w celu ich przemieszania, wyrównania wilgotności, szybszej stabilizacji i większego procentu odwodnienia.

Odpad o kodzie 19 05 99 (*inne niewymienione odpady*), po spełnieniu kryteriów/parametrów dla stabilizatu, jest kierowany na przesiewacz z sitem o wielkości oczek 40 mm lub 20 mm, w wyniku czego powstają odpady:

19 05 99 (frakcja nadsitowa), która kierowana jest na składowisko,



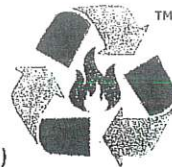
19 05 03 (frakcja podsitowa), która kierowana jest na rekultywacje lub składowisko albo obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych jako kompost nieodpowiadający wymaganiom.

Odpad o kodzie 19 05 99 nie spełniający kryteriów/parametrów dla stabilizatu kierowany jest na przyzmy w celu dojrzewania i uzyskania parametrów wskazanych w rozporządzeniu dotyczącego mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych. Jeśli materiał osiągnie ww. parametry musi trafić na przesiewacz o wielkości oczek 40 mm lub 20 mm w wyniku czego powstają odpady 19 05 99 i 19 05 03.

- 2) **Proces kompostowania odpadów zielonych selektywnie zbieranych i innych odpadów ulegających biodegradacji**, który może przebiegać dwuetapowo (bioreaktory/tunele + plac przyznowy) lub jednoetapowo (bioreaktory/tunele). W ramach etapu I (kompostowanie w bioreaktorach), materiał biodegradowalny magazynowany będzie w hermetycznej hali. Następnie przed procesem kompostowania materiał będzie rozdrabniany za pomocą rozdrabniarki szybkoobrotowej, w hali przygotowania wsadu, a następnie ładowarką czołową przewożony do bioreaktorów/tuneli. Proces intensywnego kompostowania w zamkniętych bioreaktorach/tunelach trwa około 14 dni. W czasie fazy intensywnego kompostowania materiał po 7 dniach będzie przenoszony do kolejnego tunelu na kolejne 7 dni kompostowania. Temperatura procesu wynosi $\geq 52^{\circ}\text{C}$. Na początku procesu przeprowadza się higienizację materiału, w trakcie której temperatura ulega podwyższeniu do $65-70^{\circ}\text{C}$ w czasie 24-48h. W pierwszej fazie kompostowania odpady są co 7 dni przenoszone z jednego tunelu do drugiego, w celu zintensyfikowania przemian biologicznych, wymieszania odpadów oraz lepszego napowietrzania i nawadniania. Po wyjściu z tunelu, celem usunięcia zanieczyszczeń, odpady trafiają na sito o wielkości oczek 40 mm. W wyniku przesiania powstają odpady o kodzie 19 12 12 (*Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11*) oraz materiał, który kierowany jest na plac przyznowy w celu dojrzewania.

Drugi etap kompostowania odbywa się na placu przyznowym i trwa od 4-6 tygodni. Podczas dojrzewania materiał może osiągać temperaturę $50-80^{\circ}\text{C}$ i powinien być przerzucany 2 razy w tygodniu w celu odpowiedniego napowietrzania materiału i przemieszania. W przypadku wysokiej temperatury w przyźmie, nawilża się ją czystą wodą. Łączny czas kompostowania może być skrócony lub wydłużony do czasu spełnienia przez produkt kompostowania wymagań sanitarnych oraz fizyko-chemicznych, a także wymaganego stopnia dojrzałości. W wyniku tego procesu wytwarzany





jest produkt, który spełnia kryteria jakościowe dla nawozów lub środków poprawiających właściwości gleby. Jeśli po zakończeniu procesu powstały produkt nie będzie spełniał wymogów jakościowych, może on zostać zawrócony na początek procesu, gdzie będzie ponownie włączony do kompostowania jako materiał strukturalny albo zostaje przekazany do uprawnionego odbiorcy celem dalszego odzysku lub unieszkodliwiania jako odpad o kodzie 19 05 03.

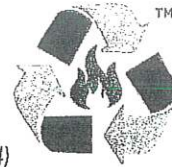
Materiał po fazie dojrzewania jest przesiewany na zestawie przesiewaczy: gwiaździstego, bębnowego o prześwicie oczek 20 mm i 10 mm. W wyniku przesiewania powstają 3 frakcje: nadsitowa, stanowiąca głównie zanieczyszczenia (191212), podsitowa – REVITA, spełniająca wymagania jakościowe oraz frakcja pośrednia, która w zależności od ilości zanieczyszczeń, trafia ponownie do procesu lub jest przekazywana uprawnionemu odbiorcy jako kompost nieodpowiadający wymaganiom (19 05 03).

W wersji jednoetapowej, materiał biodegradowalny magazynowany jest w hermetycznej hali. Następnie przed procesem kompostowania materiał będzie rozdrabniany za pomocą rozdrabniarki szybkoobrotowej, w hermetycznej hali przygotowania wsadu, a następnie ładowarką czołową jest przewożony do bioreaktorów/tuneli. Proces intensywnego kompostowania w zamkniętych bioreaktorach/tunelach trwa około 28 dni. W czasie fazy intensywnego kompostowania materiał po 9 dniach jest przenoszony do kolejnego tunelu na kolejne 9 dni kompostowania, a następnie do kolejnego tunelu na kolejne 9 dni + 1 dzień higienizacja. Temperatura procesu wynosi $\geq 52^{\circ}\text{C}$. Na początku procesu przeprowadza się higienizację materiału, w trakcie której temperatura ulega podwyższeniu do $65-70^{\circ}\text{C}$ w czasie 24h. Materiał jest przenoszony z jednego tunelu do drugiego w celu zintensyfikowania przemian biologicznych, wymieszania odpadów oraz lepszego napowietrzania i nawadniania. Po wyjściu z tunelu, celem usunięcia zanieczyszczeń, odpady trafiają na sito o wielkości oczek 40 mm. W wyniku przesiania powstaną odpady o kodzie 19 12 12 oraz materiał, który kierowany jest do ponownego przesiania. Materiał przesiewany jest na zestawie przesiewaczy: gwiaździstego i bębnowego o prześwicie oczek 20 mm i 10 mm. W wyniku przesiewania powstają 3 frakcje: nadsitowa, stanowiąca głównie zanieczyszczenia (191212), podsitowa – REVITA, spełniająca wymagania jakościowe oraz frakcja pośrednia, która w zależności od ilości zanieczyszczeń, trafia ponownie do procesu lub jest przekazywana uprawnionemu odbiorcy jako kompost nieodpowiadający wymaganiom (190503).



- 3) **Proces biologicznego suszenia odpadów ulegających biodegradacji**, w ramach którego po uzbleneraniu odpowiedniej ilości w hali odpadów są one umieszczone w bioreaktorze/tunelu. Biosuszenie trwa do 9 dni. Pozwala to na ich odwodnienie i redukcję masy. Produktem po procesie biologicznego suszenia są nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych (19 05 01). W celu doczyszczenia, wytworzone odpady zostaną poddane mechanicznej obróbce na sicie o wielkości oczek 0-100 mm. Frakcja nadsitowa może być klasyfikowana jako odpady o kodach: 19 12 02 - metale żelazne oraz 19 12 10 - odpady palne (paliwo alternatywne). Natomiast frakcja podsitowa jako odpady o kodzie 19 12 12 -Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11.
- 4) **Proces przesiewania z wykorzystaniem sita mobilnego o oczkach 0-40 mm**, do którego kierowane są odpady o kodach 19 12 12, 19 05 01, 19 05 03, 19 05 99, powstające w procesach prowadzonych w instalacji, takich jak: kompostowanie, stabilizacja, biologiczne suszenie, rozdrabnianie odpadów wielkogabarytowych. Odpady za pomocą ładowarki kierowane są na sito mobilne o wielkości oczek 0-20 lub 40 mm. W procesie mechanicznego przetwarzania powstają dwie frakcje: nadsitowa (19 12 12) i podsitowa (19 12 09), które są magazynowane na placu przyzmoym (18) lub na placu pod wiatą (1). Poszczególne frakcje odpadów przekazywane są do uprawnionych odbiorców w celu odzysku lub unieszkodliwienia.
- 5) **Rozdrabnianie odpadów wielkogabarytowych i drewna**, gdzie kierowane są odpady wielkogabarytowe wysortowane ręcznie ze strumienia odpadów komunalnych, przyjęte od podmiotów zewnętrznych, jak również przywożone transportem samochodowym z zewnątrz. Rozdrabnianie odpadów wielkogabarytowych odbywa się w rozdrabniarce mobilnej. W maszynie zamontowany jest separator ferromagnetyczny, który oddziela frakcję metalową o kodzie 19 12 02. Jest ona przekazana do odzysku uprawnionym podmiotom w celu dalszego zagospodarowania. Pozostała frakcja w postaci rozdrobnionego drewna, tekstyliów i plastiku o kodzie 19 12 12 przekazywana jest uprawnionym podmiotom w celu dalszego zagospodarowania.
- 6) **Proces przetwarzania odpadów budowlanych i poremontowych oraz wielkogabarytowych**, polegający na mechanicznym i ręcznym oddzieleniu czystego gruzu od surowców i pozostałych zanieczyszczeń.





2.5. Właściwość organu

Zgodnie z art. 41 ust. 3 ustawy o odpadach [4] organem właściwym do wydania zezwolenia na zbieranie bądź przetwarzanie odpadów jest:

- 1) marszałek województwa:
 - a) dla przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
 - b) dla odpadów innych niż niebezpieczne poddawanych odzyskowi w procesie odzysku polegającym na wypełnianiu terenów niekorzystnie przekształconych, jeżeli ilość umieszczanych w wyrobisku lub zapadlisku odpadów jest nie mniejsza niż 10 Mg na dobę lub całkowita pojemność wyrobiska lub zapadliska jest nie mniejsza niż 25 000 Mg,
 - c) dla regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych i dla instalacji określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami jako regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych,
 - d) do wydania zezwolenia na zbieranie odpadów, w przypadku gdy maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów magazynowanych w okresie roku przekracza 3 000 Mg;
- 2) starosta – w pozostałych przypadkach.

Biorąc pod uwagę powyższe, organem właściwym do wydania decyzji dot. przedmiotowego przedsięwzięcia jest Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego.



3. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Przedmiotowy obiekt znajduje się w miejscowości Bydgoszcz. Najbliższa jednostka ratowniczo-gaśnicza nr 2 Komendy Miejskiej PSP w Bydgoszczy przy ul. Produkcyjna 11 znajduje się około 6,5 km od obiektu, czas dojazdu około 10 minut. Inne pobliskie jednostki ochrony przeciwpożarowej to:

- 1) Ochotnicza Straż Pożarna w Bydgoszczy, przy ul. Piłickiej 6, znajdująca się w odległości około 3,7 km od obiektu, czas dojazdu około 6 minut;
- 2) JRG nr 1 Komendy Miejskiej PSP w Bydgoszczy przy ul. Pomorskiej 16, znajdująca się w odległości około 8 km od obiektu, czas dojazdu około 16 minut.

3.1. Charakterystyka obiektu

Przedmiotowy obiekt zlokalizowany jest na działkach o nr ewidencyjnych 4/5, 4/6, 5/1, 5/3, 4/12, 4/13, 4/14, obręb 0229, o powierzchni łącznej około 7 ha. Na terenie obiektu odbywa się proces zbierania, przetwarzania i wytwarzania odpadów, w związku z czym występuje konieczność ich magazynowania. W zakładzie wyodrębniono następujące miejsca, w których przetwarza i magazynuje się odpady palne:

- 1) hala hermetyzacji,
- 2) sortownia odpadów selektywnie zbieranych,
- 3) plac operacyjny, w obrębie którego wyznaczono place P1A, P1B, P2 oraz P3 oraz miejsce pracy mobilnej instalacji do odpadów wielkogabarytowych oraz budowlanych,
- 4) plac magazynowy P4,
- 5) plac magazynowy P5.

Na terenie przedsiębiorstwa funkcjonują również następujące obiekty nieprzeznaczone jako miejsca gospodarowania odpadami (w odrębnych strefach pożarowych):

- 1) parking,
- 2) portiernia z wagą,
- 3) stacja paliw,
- 4) biurowiec,
- 5) warsztat,
- 6) malarnia,
- 7) budynek socjalny sortowni,
- 8) dyspozytornia,
- 9) magazyn pojemników,
- 10) magazyn soli,
- 11) magazyn kontenerów.



Miejsca magazynowania oraz przetwarzania odpadów zaznaczono w części graficznej Operatu. Operat dotyczyć będzie wyłącznie stref pożarowych, w których magazynowane będą odpady palne.

3.2. Powierzchnia, wysokości i liczba kondygnacji

Tabela 1. Podstawowe dane budynków

Lp.	Obiekt	Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m] (grupa wys.)	L. kondyg.	Kubatura [m ³]
1.	Hala hermetyzacji	13 647,6	12,6 (SW)	1	133 250
2.	Budynek socjalny	89	7,3 (N)	2	658,6
3.	Budynek sortowni	2 537	14,10 (SW)	1	27 620
4.	Budynek socjalny z dyspozytornią	431,73	7,8 (N)	2	3 931,2

Tabela 2. Podstawowe dane zewnętrznych placów magazynowych

Lp.	Obiekt	Powierzchnia [m ²]	Maks. wys. magazynowania [m]	Sekcja mag.	Powierzchnia sekcji mag. [m ²]	Rozpiętość sekcji mag. ³ [m]
1.	Plac operacyjny	P1A	4	2	230	10
		P1B			400	
2.	Plac operacyjny	P2	4	1	400	10
3.		P3A	6	2	390	13
	P3B	260				
4.	Plac magazynowy P4	311	4	1	311	10
5.	Plac magazynowy P5	162	1,4	2	96	12
					66	

Plac operacyjny jest obszarem, w którym odbywa się proces przetwarzania odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów poremontowych i gruzu. Rozdrabniacz mobilny, który stanowi instalację do przetwarzania tych odpadów ustawiany jest w miejscu dogodnym gwarantującym bezpieczeństwo oraz wygodę pracy, jednak z zachowaniem min. 20 m odległości od granicy lasu, zgodnie z zapisami Ekspertyzy [27]. Na placu odbywa się załadunek oraz rozładunek odpadów oraz zlokalizowane są miejsca magazynowania odpadów stanowiące odrębne strefy pożarowe.

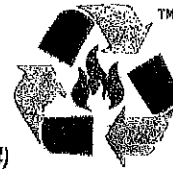
3.3. Podział na strefy pożarowe

Na terenie przedmiotowego obiektu wyodrębniono strefy pożarowe:

Tabela 3. Specyfikacja stref pożarowych

Lp.	Strefa pożarowa	Powierzchnia [m ²]	Zasięg strefy	Strefa pożarowa z odpadami stałymi	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej [m ²]
1.	SP1	13 647,6	Hala hermetyzacji	Tak	16 000
2.	SP2	630	Plac 1A, 1B	Tak	2 000

³ liczona włąb od miejsca załadunku



Lp.	Strefa pożarowa	Powierzchnia [m ²]	Zasięg strefy	Strefa pożarowa z odpadami stałymi	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej [m ²]
3.	SP2A	320	Plac P2	Tak	2 000
4.	SP3	650	P3	Tak	4 000
5.	SP4	311	Plac P4	Tak	2 000
6.	SP5	2 537	Sortownia	Tak	20 000
7.	SP6	162	P5	Tak	2 000

W strefie pożarowej SP6, odpady magazynowane będą w kontenerach morskich. W dwóch kontenerach umiejscowiony będzie zapas worków foliowych wykorzystywanych w gospodarowaniu odpadami. Rozwiązanie takie uznano za dopuszczalne ze względu na sposób magazynowania (w szczelnie zamkniętych kontenerach wykonanych z materiałów niepalnych znajdujących się na zewnątrz budynków) oraz oddzielenie strefy pożarowej pasem wolnego terenu o szerokości większej niż wynikająca z przepisów techniczno-budowlanych [6] oraz rozporządzenia [20]. Kontenery z workami oraz odpady stanowią odrębne sekcje magazynowe oddzielone pasem wolnego terenu o szerokości 5 m. Dla placu gospodarczego gęstość obciążenia ogniowego oszacowano jako nieprzekraczającą 500 MJ/m² - na placu znajdować się będzie niepalna sól przykryta w celu nierozwiewania palną plandeką oraz magazyn pojemników zamiennych z tworzywa sztucznego (ok 34 Mg). W dalszej części znajduje się plac na kontenery stalowe.

Elementy oddzielenia przeciwpożarowego

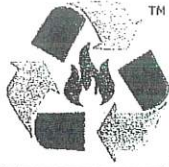
W obrębie kompleksu hal wydzielono odrębną strefę pożarową budynku socjalnego, o powierzchni 145,4 m², na podstawie projektu budowlanego [29]. Ściany zewnętrzne budynku socjalnego wzniesione w klasie odporności ogniowej REI 120, stanowiąc będą oddzielenie w pionie od kompleksu hal. Stolarka okienna i drzwiowa wykonana zostanie w klasie odporności ogniowej EI 60, stropodach wykonany zostanie w klasie RE 30.

Wyodrębnienie strefy pożarowej placu magazynowego P4 było przedmiotem Ekspertyzy [27], w związku z którą zostanie on oddzielony w pionie od budynku sortowni ścianą oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności REI240 wzniesioną o 1 m powyżej wysokości zadania oraz wysuniętą o nie mniej niż 13 m od skraju zadania. Oddzielenie strefy pożarowej SP4 w poziomie realizowane będzie za pomocą dachu o klasie odporności ogniowej RE 30 (dach będzie niższy niż dach budynku sortowni).

Strefy pożarowe SP2 oraz SP3, oddzielone zostaną pasami wolnego terenu o szerokości wskazanej w załączniku graficznym.

Strefa pożarowa SP2A oraz SP6 oddzielone zostaną pasem wolnego terenu oraz ścianami oddzielenia przeciwpożarowego o klasie REI240.

Strefa pożarowa SP5 (budynek sortowni) zostanie oddzielona od placu magazynowego P4 w sposób wskazany powyżej. Od strony zachodniej natomiast należy oddzielić ją od budynku



socjalno-administracyjnego. Oddzielenie realizowane będzie za pomocą istniejącej ściany murowanej o grubości 24 cm oraz wymianę stolarki drzwiowej oraz okiennej na spełniającą wymagania klasy odporności ogniowej EI 30. Na ścianie oddzielenia przeciwpożarowego izolacja termiczna wymieniona zostanie na niepalną. Sposób oddzielenia stref pożarowych wykonano na podstawie opinii rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych [29].

Strefa pożarowa z odpadami stałymi

Miejsce przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania stałych odpadów palnych stanowi odrębną strefę pożarową PM, oddzieloną pasami wolnego terenu lub elementami oddzielenia przeciwpożarowego, zwaną „strefą pożarową z odpadami stałymi”.

Powyższego nie stosuje się, jeżeli:

- 1) łączna objętość lub masa zgromadzonych stałych odpadów palnych w obiekcie budowlanym lub na terenie nie przekracza odpowiednio 200 m³ lub 50 Mg lub
- 2) miejsce wstępnego magazynowania stałych odpadów palnych w budynku jest zlokalizowane w strefie pożarowej PM, w której te odpady są wytwarzane.

Strefy pożarowe z odpadami stałymi wskazano w tabeli powyżej.

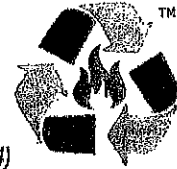
Dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych nie zostały przekroczone. Strefy pożarowe oddzielone są pasem wolnego terenu o szerokości zgodnej z wymaganiami przepisów techniczno-budowlanych [6] w odniesieniu do gęstości obciążenia ogniowego występującej w strefach pożarowych oraz elementami oddzielenia przeciwpożarowego. Sekcje magazynowe oddzielone zostaną pasem wolnego terenu zgodnym z załącznikiem do rozporządzenia [20], z uwzględnieniem zawartości strumienia odpadów, wysokości magazynowania oraz rozpiętości sekcji magazynowych. Operat dotyczyć będzie wyłącznie miejsc magazynowania odpadów palnych.

Strefę pożarową z odpadami stałymi w budynku lokalizuje się na pierwszej kondygnacji naziemnej, jeżeli łączna objętość lub masa odpadów palnych magazynowanych w strefie pożarowej przekracza odpowiednio 200 m³ lub 50 Mg.

Sekcje magazynowe w strefie pożarowej z odpadami stałymi

Magazynowanie odpadów palnych w strefie pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, prowadzi się w sekcjach magazynowych o powierzchni nie większej niż 400 m², zgodnie z rozporządzeniem [20].





Operat przeciwpożarowy – Remondis Bydgoszcz S.A. – Bydgoszcz, ul. Inwalidów 45 (opr. 08.2024)

Rozpiętość sekcji magazynowych (mierzona w głąb od miejsca jej załadunku) nie może przekraczać:

- 1) 20 m – w przypadku zapewnienia dostępności do sekcji magazynowej z co najmniej dwóch jej przeciwległych boków;
- 2) 10 m – w pozostałych przypadkach.

Wymagania będą spełnione.

Rozdzielnie sekcji magazynowych stanowią ściany separacyjne lub pasy wolnego terenu o szerokości co najmniej:

- 1) 2 m – w przypadku magazynowania odpadów w kontenerach stalowych (wykonanych z blachy stalowej o grubości co najmniej 2 mm oraz o pojemności nie większej niż 40 m³);
- 2) 5 m – w pozostałych przypadkach.

W przedmiotowym obiekcie, rozdzielnie sekcji magazynowych stanowią pasy wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż 5 m oraz w przypadku strefy pożarowej SP3, ściana separacyjna (projektowana).

Dopuszcza się funkcjonalne oddzielanie odpadów ścianami niebędącymi ścianami separacyjnymi w rozumieniu rozporządzenia [20]. Dla oddzieleń funkcjonalnych nie obowiązuje wymóg magazynowania odpadów o 1 m poniżej krawędzi ściany. Wymagane ściany separacyjne oraz ściany oddzielenia przeciwpożarowego wskazano w załączniku graficznym. Dopuszcza się zadaszenie boksów materiałami nierozprzestrzeniającymi ognia.

W strefie pożarowej SP3 przeznaczonej do magazynowania oraz przetwarzania odpadów budowlanych, wyznaczono dwie sekcje magazynowe. Zgodnie z Ekspertyzą [27], gęstość obciążenia ogniowego w tej strefie pożarowej nie przekroczy 2 000 MJ/m². Z uwagi na bliskość lasu oraz zróżnicowany strumień odpadów (gruz zanieczyszczony frakcją palną oraz gruz bez zanieczyszczeń) odpady należy sytuować w taki sposób, by odpady gruzu bez zanieczyszczeń znajdowały się w sekcji P3B, natomiast na odpady gruzu, w którym znajduje się frakcja palna, w sekcji P3A. Dopuszcza się sytuowanie gruzu zanieczyszczonego w sekcji P3B pod warunkiem, że gęstość obciążenia ogniowego na całym placu nie przekroczy 2 000 MJ/m².

Zgodnie z § 13 ust. 2 rozporządzenia [20], w przypadku magazynowania w sekcji magazynowej całych lub rozdrobnionych opon poza kontenerami stalowymi, do jej oddzielenia od innych sekcji magazynowych stosuje się wyłącznie pasy wolnego terenu. W pasie wolnego terenu nie magazynuje się pozostałych odpadów niepalnych.

Sekcja magazynowa z odpadami opon znajduje się w obrębie strefy pożarowej SP2 (A) i zostanie oddzielona pasem wolnego terenu o szerokości 5 m.



W przypadku magazynowania odpadów opon w sekcji magazynowej, zgodnie z § 15 rozporządzenia [20] należy spełnić następujące warunki:

- 1) powierzchnia stosów lub pryzm odpadów nie może być większa niż 60 m²,
- 3) kontenery stalowe do magazynowania muszą spełniać wymagania § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia [20]⁴;
- 2) stosy lub pryzmy oddzielone zostaną między sobą pasami wolnego terenu o szerokości co najmniej 3 m.

Ciekłe odpady palne

Zgodnie z § 20 ust. 3 rozporządzenia [20], szczegółowe wymogi odnośnie magazynowania dotyczą ciekłych odpadów palnych o łącznej objętości przekraczającej:

- 1) 0,4 m³ – ciekłe odpady palne o temperaturze zapłonu do 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu do 75°C;
- 2) 5 m³ – ciekłe odpady palne o temperaturze zapłonu powyżej 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu powyżej 75°C.

W strefie pożarowej SP6 objętości magazynowanych ciekłych odpadów palnych nie przekraczają objętości wymienionych powyżej. Z uwagi na to, wytyczne rozporządzenia [20] dotyczące miejsc magazynowania ciekłych odpadów palnych nie wymagają zastosowania.

Tymczasowe gromadzenie odpadów

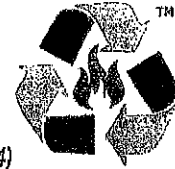
Na terenie obiektu funkcjonują miejsca czasowego gromadzenia odpadów na czas załadunku/rozładunku (place operacyjne). Nie stanowią one miejsc magazynowania odpadów. Odpady wytworzone w trakcie eksploatacji zakładu gromadzone są w podręcznych pojemnikach w budynkach nieobjętych zakresem opracowania, a następnie po napełnieniu pojemnika przenoszone są do miejsca magazynowania.

3.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Dla strefy pożarowej z odpadami stałymi określa się dopuszczalne ilości magazynowanych stałych odpadów palnych, z uwzględnieniem projektowanej gęstości obciążenia ogniowego.

Szczegółowe rodzaje i masy odpadów w miejscach magazynowania wskazano w załączniku nr 1 do niniejszego Opracowania. Ze względu na specyfikę zakładu i trudność o określeniu limitów magazynowych w odniesieniu do poszczególnych kodów odpadów, ustalono warunki

⁴ Kontenery stalowe o pojemności do 40 m³, ze ścianami pełnymi, wykonanymi z blachy o grubości co najmniej 2 mm, w których wysokość magazynowanych odpadów nie przekracza krawędzi ograniczającej przestrzeń ładunkową i górnych krawędzi ścian bocznych kontenera



Operat przeciwpożarowy – Remondis Bydgoszcz S.A. – Bydgoszcz, ul. Inwalidów 45 (opr. 08.2024)

ochrony przeciwpożarowej w oparciu o wartości graniczne dopuszczalne dla miejsc magazynowania, z uwzględnieniem rozwiązań zamiennych wynikających z Ekspertyzy [27].

Strefa pożarowa SP1

Kompleks hal jest miejscem, gdzie występuje niejednorodny strumień odpadów komunalnych oraz biodegradowalnych w znacznym stopniu o wilgotności, która jest utrzymywana w procesie przetwarzania w zamkniętych bioreaktorach wyposażonych w tryskacze technologiczne. Ze względu na wysokie zróżnicowanie odpadów, utrudnione jest oszacowanie ilości odpadów dla każdego z występujących w tym miejscu kodów. Ekspertyza [27] narzuca w halach gęstość obciążenia ogniowego nieprzekraczającą $2\ 000\ \text{MJ}/\text{m}^2$, przy podwójnym współczynniku redukcji masy dla odpadów organicznych magazynowanych w przyłazach i stosach powyżej 1 m wysokości (Polska Norma przyjmuje 10% masy całkowitej odpadów, Ekspertyza [27] narzuca przyjęcie 20%). Zgodnie z zasadą analizy najgorszego możliwego scenariusza, przyjmując najwyższe występujące ciepło spalania ($14\ \text{MJ}/\text{kg}$), możliwą do jednoczesnego zmagazynowania i przetwarzania masą odpadów niepowodującą przekroczenia dopuszczalnej gęstości obciążenia ogniowego jest **9 832,14 Mg**. Dopuszcza się zwiększenie tej masy przy odpadach, dla których potwierdzono niższe ciepło spalania. W takim przypadku Inwestor zobligowany jest do dokonania obliczeń potwierdzających możliwą masę odpadów niepowodującą przekroczenia gęstości obciążenia ogniowego na poziomie $2\ 000\ \text{MJ}/\text{m}^2$.

Strefa pożarowa SP2 oraz SP2A

Dla strefy pożarowej SP2 oraz SP2A, gęstość obciążenia ogniowego określa się jako przekraczającą $4\ 000\ \text{MJ}/\text{m}^2$. Dla stref pożarowych zastosowano najsurowsze z wymagań, stawiane strefom pożarowym z odpadami stałymi, wobec czego nie nakłada się ograniczeń ilościowych dla magazynowanych odpadów. Ewentualne zmiany ilości odpadów magazynowanych w tym miejscu nie będą stanowić konieczności zmiany niniejszego Operatu.

Strefa pożarowa SP3

Warunkiem koniecznym do stosowania rozwiązań zamiennych wskazanych w Ekspertyzie [27] jest ograniczenie ilości materiału palnego w sposób zapewniający nieprzekroczenie gęstości obciążenia ogniowego $2000\ \text{MJ}/\text{m}^2$ również w strefie pożarowej SP3. Odpady w magazynowane w tym miejscu to odpady budowlane, w głównej mierze uznawane za niepalne. Przyjęto, że frakcja palna stanowić będzie mieszaninę tworzyw sztucznych, papieru i drewna. Przyjmując najwyższe możliwe do wystąpienia w gruzie zmieszonym z frakcją palną ciepło spalania na poziomie $43\ \text{MJ}/\text{kg}$, przy założeniu, że odpady palne nie stanowią więcej niż 2% całkowitej masy, możliwa do zmagazynowania masa odpadów z palną zawartością wyniesie



Operat przeciwpożarowy – Remondis Bydgoszcz S.A. – Bydgoszcz, ul. Inwalidów 45 (opr. 08.2024)

1 511 Mg. Dopuszczalnej masy odpadów budowlanych niezanieczyszczonych frakcją palną (niepalnych) nie określa się.

$$Q_d = \frac{1\,511\,000\text{ kg} \times 0,05 \times 43 \frac{\text{MJ}}{\text{kg}}}{650\text{ m}^2} = 1999 \frac{\text{MJ}}{\text{m}^2}$$

Strefa pożarowa SP4

Dla strefy pożarowej SP4 gęstość obciążenia ogniowego określa się jako przekraczającą 4 000 MJ/m². Dla strefy pożarowej zastosowano najsurowsze z wymagań, stawiane strefom pożarowym z odpadami stałymi z uwzględnieniem rozwiązań zamiennych wynikających z Ekspertyzy [27], wobec czego nie nakłada się ograniczeń ilościowych dla magazynowanych odpadów. Ewentualne zmiany ilości odpadów magazynowanych w tym miejscu nie będą stanowić konieczności zmiany niniejszego Operatu.

Strefa pożarowa SP5

Tabela 4. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – Sortownia

Lp.	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
Materiały odpadowe					
1.	Odpady tworzyw sztucznych i gumy	2,50	35,0	87 500	przyjęto tworzywa sztuczne średnio: PP/PE/PU/PVC/ABS/guma
2.	Odpady papieru i tektury	3,00	16,0	48 000	-
3.	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,20	43,0	94 600	przyjęto PP
4.	Opakowania wielomateriałowe	3,00	16,0	43 200	przyjęto 90% papieru (tetra pak)
5.	Zmieszane odpady opakowaniowe	40,00	23,0	920 000	przyjęto ciepło spalania dla zmieszanego strumienia odpadów selektywnie zbieranych
6.	Tekstylia	1,00	19,0	19 000	-
7.	Sorbenty	1,00	31,5	31 500	przyjęto zaolejone tekstylia
8.	Balast posortowniczy (19 12 12)	1,00	23,0	23 000	przyjęto ciepło spalania jak dla materiału wejściowego
Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]:				2 537,0	
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]:				499,3	

Ciepło spalania zmieszanych odpadów opakowaniowych określono na podstawie danych literaturowych oraz bazując na posiadanej wiedzy technicznej. Kod odpadu 15 01 06 stanowi odpady zbierane selektywnie z gospodarstw domowych oraz przedsiębiorstw. Są to w głównej mierze odpady opakowań zmieszane z odpadami niepalnymi (takimi jak szkło, minerały, metale). Inwestor planuje zlecić wykonanie badań mających na celu dokładne oszacowanie ciepła spalania. Ilość odpadów magazynowanych w tym samym czasie należy dostosować do ich



Operat przeciwpożarowy – Remondis Bydgoszcz S.A. – Bydgoszcz, ul. Inwalidów 45 (opr. 08.2024)

wyników, mając na uwadze nieprzekraczanie dopuszczalnej dla budynku gęstości obciążenia ogniowego wynoszącej 500 MJ/m².

Strefa pożarowa SP6

Dla strefy pożarowej SP6, zgodnie z Polską Normą [23], gęstości obciążenia ogniowego nie wyznacza się ze względu na sposób magazynowania odpadów – w zamkniętych kontenerach, wykonanych z materiałów niepalnych, zlokalizowanych na zewnątrz budynków. Dla strefy pożarowej zastosowano warunki ochrony przeciwpożarowej jak dla przekraczającej gęstość obciążenia ogniowego 4 000 MJ/m². Ewentualne zmiany ilości odpadów magazynowanych w tym miejscu nie będą stanowić konieczności zmiany niniejszego Operatu.

Plac gospodarczy

W celu określenia wymaganych odległości względem obiektów sąsiadujących, obliczono gęstość obciążenia ogniowego dla placu gospodarczego, przyjmując, że na placu znajdować się będzie około 34 Mg pojemników zamiennych różnej pojemności (1578 sztuk) wykonanych z tworzywa sztucznego. Ponadto na placu znajdować się będzie zapas soli przykrywanej palną plandeką oraz zapasowe kontenery wykonane z materiałów niepalnych. Plac nie będzie wykorzystywany do magazynowania odpadów palnych.

$$Q_d = \frac{34\,100\text{ kg} \times 43\frac{\text{MJ}}{\text{kg}}}{5080\text{ m}^2} = 281,9\frac{\text{MJ}}{\text{m}^2}$$

3.5. Klasa odporności pożarowej

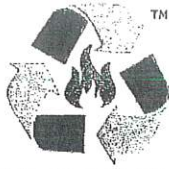
Tabela 5. Klasa odporności pożarowej dla budynków produkcyjno-magazynowych PM

Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy poż. w budynku Q [MJ/m ²]	Budynek o jednej kondygnacji	Budynek wielokondygnacyjny			
		N	SW	W	WW
Q ≤ 500	E	D	C	B	B
500 < Q ≤ 1 000	D	D	C	B	B
1 000 < Q ≤ 2 000	C	C	C	B	B
2 000 < Q ≤ 4 000	B	B	B	*	*
Q > 4 000	A	A	A	*	*

* – nie mogą występować takie budynki

Dopuszcza się przyjęcie klasy E odporności pożarowej dla jednokondygnacyjnego budynku PM o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającego 500 MJ/m², pod warunkiem zastosowania [7]:

- 1) wszystkich elementów budynku nierozprzestrzeniających ognia;



- 2) samoczynnych urządzeń oddymiających w strefach pożarowych o powierzchni przekraczającej 1 000 m².

W przypadku kompleksu hal obniżono klasę odporności pożarowej do E z uwagi na wykonanie obiektu z elementów nierozprzestrzeniających ognia oraz zastosowanie samoczynnych urządzeń oddymiających.

Budynek sortowni wykonano w klasie E odporności pożarowej. Konstrukcja hali stalowa, ocynkowana, obudowana dwustronnie blachą ocieploną wełną mineralną. Na terenie budynku zlokalizowano dwie kabiny sortownicze będące w rzeczywistości urządzeniami technologicznymi, stanowiące swego rodzaju antresole przeznaczone do jednoczesnego przebywania nie więcej niż 10 osób. Przylegający budynek biurowo-socjalny wykonano w klasie D odporności pożarowej, jako murowany z gazobetonu. Strop i dach betonowy z wkładką stalową, pokryty papą.

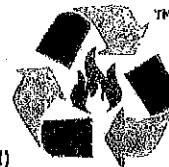
Przy budynku sortowni w ramach rozwiązań zamiennych w następstwie Ekspertyzy [27], zadaszony zostanie plac magazynowy w sposób analogiczny do wymagań dla dachów budynków niższych stanowiących odrębne strefy pożarowe, tj. przykrycie dachu NRO (tu: z materiałów niepalnych) o klasie odporności ogniowej co najmniej RE 30. Konstrukcja nośna zadaszenia będzie zabezpieczona do klasy R 30. Ściana oporowa będzie nadmurowana materiałem o klasie odporności ogniowej REI 240, a połączenie dachu ze ścianą będzie uszczelnione.

3.6. Charakterystyka zagrożenia pożarowego

Na terenie stref pożarowych objętych zakresem niniejszego Operatu, zagrożenie pożarowe związane jest z gromadzeniem odpadów oraz materiałów palnych. Magazynowane odpady palne w występujących warunkach przechowywania nie mają skłonności do samonagrzewania i samozapalenia.

Tabela 6. Właściwości fizykochemiczne materiałów palnych

Lp.	Rodzaj materiału	Stan skupienia	Ciepło spalenia [MJ/kg]	Temperatura zapłonu/zapalenia [°C]
1.	Tworzywa sztuczne PE	ciało stałe	42	350
2.	Tworzywa sztuczne ABS	ciało stałe	35	350
3.	Tworzywa sztuczne PCV	ciało stałe	25	360
4.	Tworzywa sztuczne PU	ciało stałe	26	310
5.	Tworzywa sztuczne PP	ciało stałe	43	350
6.	Tworzywa sztuczne PET	ciało stałe	23	> 350
7.	Tworzywa sztuczne (średnio)	ciało stałe	35	350
8.	Papier	ciało stałe	16	250
9.	Drewno (zawartość wilgoci ponad 12%)	ciało stałe	15	270
10.	Drewno (zawartość wilgoci do 12%)	ciało stałe	18	250



Lp.	Rodzaj materiału	Stan skupienia	Ciepło spalania [MJ/kg]	Temperatura zaplonu/zapalenia [°C]
11.	Tekstylia	ciało stałe	19	250
12.	Guma (opony)	ciało stałe	32	180
13.	Guma	ciało stałe	40	180
14.	Produkty spożywcze (średnio)	ciało stałe	12	200
15.	Pyły aluminium	ciało stałe	31	400
16.	Korek, kora	ciało stałe	17	270
17.	Papa, bitum	ciało stałe	35	100
18.	Słoma	ciało stałe	15	180
19.	Odchody zwierzęce	ciało stałe	12	200
20.	Olej silnikowy	ciecz	44	75
21.	Olej transformatorowy	ciecz	44	140
22.	Glikol etyleńowy	ciecz	20	115
23.	Rozpuszczalniki, farby, lakiery	ciecz	30	45

3.7. Ocena zagrożenia wybuchem

Na terenie opisywanego obiektu nie dopuszcza się lokalizowania stref zagrożenia wybuchem w obszarach magazynowania lub przetwarzania odpadów.

3.8. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób

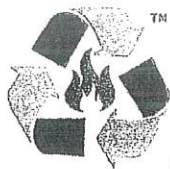
Z uwagi na przeznaczenie produkcyjno-magazynowe, kompleks hal w strefie pożarowej SP1 oraz jednokondygnacyjna część sortowni w strefie pożarowej SP5 nie wymagają przypisania kategorii zagrożenia ludzi.

W kompleksie hal będzie przebywać maksymalnie 15 osób, w budynku sortowni 10. Na terenie całego obiektu Inwestora przewiduje się stałe przebywanie do 30 pracowników obsługi.

3.9. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób

Ewakuacja w kompleksie hal prowadzona będzie na zasadzie przejścia ewakuacyjnego przez nie więcej niż trzy pomieszczenia. Dopuszczalna długość przejścia ewakuacyjnego wynosząca 125 m nie zostanie przekroczona. Drzwi stanowiące wyjścia ewakuacyjne z pomieszczeń będą miały szerokość w świetle nie mniejszą niż 0,9 m. W halach o powierzchni większej niż 300 m², przewidziano nie mniej niż 2 wyjścia ewakuacyjne oddalone od siebie o co najmniej 5 m.

W budynku Sortowni, ewakuacja na zasadzie przejścia ewakuacyjnego prowadzi bezpośrednio na zewnątrz budynku przez drzwi ewakuacyjne, o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m. Druga droga ewakuacji prowadzi z hali sortowni do strefy pożarowej budynku socjalnego



Operat przeciwpożarowy – Remondis Bydgoszcz S.A. – Bydgoszcz, ul. Inwalidów 45 (opr. 08.2024)

przez drzwi przeciwpożarowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m. Ewakuacja z kabin sortowniczych, prowadzi schodami wykonanymi z materiałów NRO, o szerokości nie mniejszej niż 1,2 m, dalej przez halę i na zewnątrz budynku. Długość przejścia ewakuacyjnego nie przekroczy dopuszczalnych 100 m.

Na terenie placów magazynowych, ewakuacja odbywać się będzie drogami komunikacyjnymi przewidzianymi do dowożenia odpadów.

3.10. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

Sortownia oraz kompleks hal zostały wyposażone w następujące instalacje techniczne:

- 1) instalację wentylacyjną grawitacyjną oraz mechaniczną w kompleksie hal;
- 2) instalację wodno-kanalizacyjną;
- 3) instalację elektryczną;
- 4) instalację odgromową;
- 5) monitoring wizyjny.

Zgodnie z oświadczeniem Inwestora instalacje techniczne wykonano zgodnie z Polskim Normami oraz będą one poddawane przeglądom i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z wymaganiami Prawa budowlanego i przepisów branżowych.



3.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych

Place magazynowe nie wymagają wyposażenia w urządzenia przeciwpożarowe.

Hydranty wewnętrzne

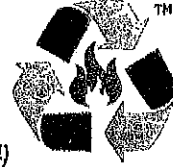
Budynki produkcyjne i magazynowe wymagają wyposażenia w instalację hydrantów wewnętrznych 52 z węzłem płasko składanym [9]:

- 1) w strefie pożarowej produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/m² i powierzchni przekraczającej 200 m²;
- 2) w strefie pożarowej produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego nieprzekraczającej 500 MJ/m², w której znajduje się pomieszczenie o powierzchni przekraczającej 100 m² i gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 1 000 MJ/m².

Budynek sortowni nie wymaga wyposażenia w instalację hydrantów wewnętrznych, kompleks hal zostanie wyposażony w instalację hydrantów wewnętrznych.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru, należy stosować w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej



Operat przeciwpożarowy – Remondis Bydgoszcz S.A. – Bydgoszcz, ul. Inwalidów 45 (opr. 08.2024)

1 000 m³ lub zawierających strefy zagrożone wybuchem. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany [6].

Budynki na terenie obiektu wyposażone są w przeciwpożarowe wyłączniki prądu.

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne należy stosować w pomieszczeniach o powierzchni netto ponad 2 000 m² w budynkach produkcyjnych i magazynowych oraz na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym.

Sortownia oraz kompleks hal wymagają wyposażenia w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

System sygnalizacji pożarowej

Zgodnie z rozporządzeniem [20], strefę pożarową z odpadami stałymi o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 1 000 MJ/m² i powierzchni przekraczającej 2 000 m², która znajduje się w budynku, wyposaża się w system sygnalizacji pożarowej oraz urządzenia alarmowe zapewniające automatyczne przekazywanie informacji o pożarze do osób, które są odpowiedzialne za jego weryfikację oraz niezwłoczne zawiadomienie centrum powiadamiania ratunkowego lub jednostki ochrony przeciwpożarowej.

Sortownia nie wymaga wyposażenia w system sygnalizacji pożarowej. Kompleks hal będzie wyposażony w system SSP.

Stałe urządzenia gaśnicze

Strefę pożarową z odpadami stałymi o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 2 000 MJ/m² i powierzchni przekraczającej 2 000 m², która znajduje się w budynku, wyposaża się w stałe urządzenia gaśnicze wodne lub pianowe.

Sortownia oraz kompleks hal nie wymagają wyposażenia w stałe urządzenia gaśnicze.

Kompleks hal zostanie na podstawie Ekspertyzy wyposażony w instalację tryskaczową z własnym zapasem wody, z której ze względów technologicznych wyłączona zostanie kompostownia tunelowa, która posiada technologiczną instalację zraszaczową.

Samoczynne urządzenia oddymiające

Strefę pożarową z odpadami stałymi o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 1 000 MJ/m² i powierzchni przekraczającej 1 000 m², która znajduje się w budynku, wyposaża się w samoczynne urządzenia oddymiające.



Sortownia nie wymaga wyposażenia w samoczynne urządzenia oddymiające.

Kompleks hal wyposażony będzie w samoczynne urządzenia oddymiające za wyjątkiem kompostowni tunelowej, która ze względów technologicznych nie może być wyposażona w urządzenia oddymiające, co stanowiło przedmiot Ekspertyzy [27].

Kurtyna wodna

Na podstawie Ekspertyzy [27] w ramach rozwiązań zamiennych, wykonana zostanie kurtyna wodna wzdłuż północno-wschodniej ściany kompleksu hal, na odcinku zbliżenia do granicy lasu na odległość poniżej wymaganych 16,875 m.

3.12. Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy

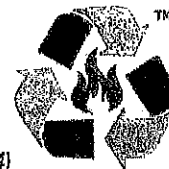
Obiekt należy wyposażyć w gaśnice zgodnie z wymaganiami rozporządzenia [9]. Jednostka masy środka gaśniczego 2 kg lub 3 dm³ zawartego w gaśnicach przypada, z wyjątkiem przypadków określonych w przepisach szczególnych:

- 1) na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym:
 - a) zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III lub ZL V,
 - b) produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego ponad 500 MJ/m²,
 - c) zawierającej pomieszczenie zagrożone wybuchem;
- 2) na każde 300 m² powierzchni strefy pożarowej niewymienionej w pkt 1, z wyjątkiem zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV.

Zgodnie z wyjaśnieniami Komendy Głównej PSP [22] place magazynowe nie wymagają wyposażenia w gaśnice na podstawie rozporządzenia [9]. Niemniej jednak, dla zabezpieczenia miejsc magazynowania (lub przetwarzania) odpadów palnych poza budynkami, należy wyposażyć je w gaśnice zgodnie z przelicznikiem 2 kg lub 3 dm³ środka gaśniczego na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej. Gaśnice służące do zabezpieczenia placów magazynowych mogą być zlokalizowane w budynku jeśli odległość od placu magazynowego do najbliższej gaśnicy nie będzie większa niż 30 m.

Tabela 7. Wymagane wyposażenie w sprzęt gaśniczy

Lp.	Obiekt	Strefa pożarowa	Powierzchnia obiektu [m ²]	Ilość środka gaśniczego [kg/dm ³]	Punkt ze sprzętem gaśniczym
1.	Hala hermetyzacji	SP1	13 647	274/411	3
2.	Place 1A i 1B	SP2	630	14/21	1
3.	Plac P2	SP2A	320	8/12	0
4.	Plac P3	SP3	650	14/21	1
5.	Plac P4	SP4	311	8/12	0
6.	Sortownia	SP5	2 537	52/78	1



Operat przeciwpożarowy – Remondis Bydgoszcz S.A. – Bydgoszcz, ul. Inwalidów 45 (opr. 08.2024)

Lp.	Obiekt	Strefa pożarowa	Powierzchnia obiektu [m ²]	Ilość środka gaśniczego [kg/dm ³]	Punkt ze sprzętem gaśniczym
7.	Plac magazynowy P5	SP6	162	4/6	0

Przy rozmieszczaniu gaśnic spełnione będą następujące warunki:

- 1) odległość od każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m;
- 2) do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m;
- 3) gaśnice zlokalizowane na zewnątrz budynków zaleca się umieszczać w hermetycznych szafkach ochronnych.

Punkty ze sprzętem gaśniczym

Na terenie obiektu Inwestora miejsca magazynowania stałych odpadów palnych o powierzchni przekraczającej 500 m², zgodnie z rozporządzeniem [20] należy wyposażyć w punkty ze sprzętem gaśniczym zawierające:

- 1) 2 gaśnice przewoźne po 25 kg lub 20 dm³ środka gaśniczego AB;
- 2) 2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej co najmniej 55A i 183B;
- 3) 2 koce gaśnicze o wymiarach co najmniej 2 m × 3 m;

Miejsce, w którym magazynuje się ciekłe odpady palne, których ilość jest większa niż 0,4 m³ i nieprzekraczająca 5 m³, zgodnie z rozporządzeniem [20] należy wyposażyć w punkt ze sprzętem gaśniczym zawierający:

- 1) 1 gaśnicę przenośną o skuteczności gaśniczej co najmniej 183B na każde 2,5 m³ ciekłych odpadów palnych;
- 2) 1 koc gaśniczy o wymiarach co najmniej 2 m × 3 m.

Dla zabezpieczenia miejsc magazynowania odpadów palnych zorganizowane zostaną punkty ze sprzętem gaśniczym w miejscach oraz ilości wskazanej w tabeli powyżej. Proponowaną lokalizację punktów wskazano w części graficznej. Punkty muszą być usytuowane w taki sposób, aby odległość z każdego miejsca w strefie pożarowej, w której może przebywać człowiek, do najbliższego punktu ze sprzętem gaśniczym nie była większa niż 50 m. Należy również zapewnić dostęp o szerokości 1 m. Punkty ze sprzętem gaśniczym należy zabezpieczyć przed negatywnym wpływem czynników atmosferycznych.

Podręczny sprzęt gaśniczy powinien być poddawany przeglądom i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z wymaganiami rozporządzenia [9] przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.



3.13. Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

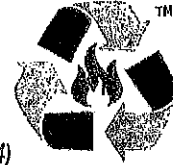
W najbliższym otoczeniu obiektu znajdują się tereny leśne i przemysłowe. Najbliższe zabudowania o charakterze siedliskowym znajdują się w odległości:

- 1) od strony północno-wschodniejbezpośrednio – działka Ls (najmniejsza odległość 13 m od kompleksu hal);
- 2) od strony północnej.....grunt leśny, dalej linia kolejowa;
- 3) od strony południowej.....bezpośrednio działka drogowa;
- 4) od strony zachodniejbezpośrednio budynki magazynowo warsztatowe.

Częściowo od strony północnej i północno wschodniej działka Inwestora graniczy z gruntem leśnym (Ls). Dla hali oraz placu P3 z odpadami gruzu nie jest zachowana wymagana odległość od konturu lasu, co stanowiło przedmiot Ekspertyzy [27]. W ramach rozwiązań zamiennych na placu P3 dopuszcza się wyłącznie magazynowanie odpadów gruzu, względnie zmieszanych z innymi odpadami budowlanymi z ograniczeniem gęstości obciążenia ogniowego do 2 000 MJ/m² oraz lokalizacji instalacji mobilnej do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych i budowlanych z zachowaniem odległości co najmniej 20 m od działki leśnej. Ponadto hydrant zewnętrzny znajdujący się najbliżej placu P3 wyposażony będzie w klucz hydrantowy oraz armaturę pożarniczą (przełącznik 75/52, 4 szt. węża W52/20, prądownicę hydrantową 52 regulowaną) umożliwiającą podanie prądów gaśniczych przez pracowników zakładu. Obsługa armatury pożarniczej będzie stanowiła element ćwiczeń z zakresu postępowania na wypadek pożaru.

W miejscu największego zbliżenia hali do konturu lasu, w następstwie Ekspertyzy [27] wykonana zostanie kurtyna wodna. Ściany kompostowni tunelowej wykonane są jako żelbetowe o grubości nie mniejszej niż 30 cm i zostanie ona wyposażona w zraszacze wodne uruchamiane ręcznie oraz automatycznie po przekroczeniu zadanego progu temperatury. W związku ze zbliżeniem do lasu Ekspertyza [27] zakłada również przyjęcie do obliczeń gęstości obciążenia ogniowego marginesu bezpieczeństwa w postaci podwojonego współczynnika redukcji masy magazynowanych lub przetwarzanych w stosach i przyzmach powyżej 1 m odpadów organicznych.

Odległości między strefami pożarowymi oraz między obiektami budowlanymi na terenie Zakładu zaznaczono w części graficznej Operatu. Magazynowanie materiałów palnych odbywa się z zachowaniem wymaganej odległości od pozostałych obiektów na terenie działki, przy zachowaniu 4 m odległości od granicy działki.



3.14. Drogi pożarowe

Do budynku ze strefą pożarową z odpadami stałymi lub strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, zgodnie z § 43 rozporządzenia [20], doprowadza się drogę pożarową o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającą dojazd pojazdów i jednostek ochrony przeciwpożarowej, jeżeli:

- 1) gęstość obciążenia ogniowego w strefie pożarowej przekracza 500 MJ/m^2 i powierzchnia strefy pożarowej przekracza 1000 m^2 ;
- 2) gęstość obciążenia ogniowego na przynajmniej jednej dowolnie wybranej jednostce 500 m^2 powierzchni strefy pożarowej przekracza 2000 MJ/m^2 ;
- 3) ilość magazynowanych ciekłych odpadów palnych w strefie pożarowej jest większa niż 15 m^3 ;
- 4) występuje pomieszczenie zagrożone wybuchem.

Strefa pożarowa SP 1 wymaga doprowadzenia drogi pożarowej. Strefy pożarowe z odpadami stałymi zlokalizowane poza budynkami SP2, SP2A, SP4, SP5 oraz SP6 nie wymagają doprowadzenia drogi pożarowej. Plac na odpady gruzu w strefie pożarowej SP3 wymaga doprowadzenia drogi pożarowej na podstawie Ekspertyzy [27] stanowiąc rozwiązanie zamienne.

Drogę pożarową do strefy pożarowej z odpadami stałymi lub miejscem magazynowania ciekłych odpadów palnych, znajdujących się poza budynkiem doprowadza się z uwzględnieniem:

- 1) dostępu do celów przeciwpożarowych do każdej strefy pożarowej i sekcji magazynowej z odpadami, biorąc pod uwagę przeważający kierunek wiatru;
- 2) zasięgów rzutu prądów gaśniczych;
- 3) potrzeby i możliwości prowadzenia działań gaśniczych przy użyciu podnośników i drabin mechanicznych oraz innych pojazdów i sprzętu specjalistycznego;
- 4) parametrów dróg pożarowych.

Zgodnie z informacjami uzyskanymi w Instytucie Meteorologii i Gospodarki Wodnej, udział kierunków wiatru zależy od pory roku. W miesiącach letnich przeważający kierunek wiatru na obszarze województwa kujawsko-pomorskiego to zachodni oraz północno-zachodni, jesienią rośnie udział wiatrów przybierających kierunek wschodni i południowo-wschodni, w miesiącach zimowych przeważają wiatry wiejące z południowego-zachodu, natomiast wiosną to równomierny rozkład kierunków wiatru. Dominującym kierunkiem wiatru jest kierunek zachodni. Drogę pożarową poprowadzono wzdłuż północno – zachodniego oraz północno-wschodniego boku budynku, co spowoduje, że ekipy ratowniczo-gaśnicze powinny mieć możliwość prowadzenia działań od strony zawietrznej, tj. najkorzystniejszej z punktu widzenia bezpieczeństwa działań. Proponuje się uzgodnić powyższe warunki jako wystarczające.



Na ogrodzony teren o powierzchni przekraczającej 5 ha, należy zapewnić co najmniej 2 wjazdy, oddalone od siebie o co najmniej 75 m – warunek spełniony.

Dla obiektu zaprojektowano drogę pożarową o szerokości 4 m wzdłuż północnego oraz zachodniego boku kompleksu hal. Na końcu drogi zaprojektowano miejsce do zawracania, a przy zbiorniku ppoż. stanowiska czerpania wody o wymiarach 4 x 12 m. Dostęp z drogi pożarowej zapewniony będzie również do stref pożarowych SP2, SP 2A oraz SP3. Doprowadzona zostanie również droga pożarowa do budynku sortowni w strefie pożarowej SP5, z której dostęp zapewniony będzie również do placu magazynowego P4. Przy budynku sortowni przewidziano plac manewrowy o wymiarach 20 x 20 m.

3.15. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

W celu określenia wymaganej ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynków posłużono się zasadami ogólnymi rozporządzenia [8].

Tabela 8. Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla obiektów produkcyjnych i magazynowych

Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]	Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]						
	≤ 500	> 500 ≤ 1 000	> 1 000 ≤ 2 000	> 2 000 ≤ 3 000	> 3 000 ≤ 4 000	> 4 000 ≤ 5 000	> 5 000
	Wydajność wodociągu [l/s]						
≤ 200	10	10	10	10	15	15	20
> 200–500	10	10	10	20	20	30	30
> 500–1 000	10	10	20	20	30	30	40
> 1 000–2 000	10	20	20	30	30	40	40
> 2 000–4 000	20	20	30	30	40	40	50
> 4 000	20	30	30	40	40	50	60

Wodę do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla stref pożarowych z odpadami stałymi, które znajdują się poza budynkami, zgodnie z § 41 rozporządzenia [20] zapewnia się zgodnie z poniższą tabelą:

Tabela 9. Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla stref pożarowych z odpadami stałymi poza budynkami

Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]	Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]				
	> 2 00 ≤ 500	> 500 ≤ 1 000	> 1 000 ≤ 2 000	> 2 000 ≤ 3 000	> 3 000
	Wydajność wodociągu [l/s]				
< 500	10	10	10	20	20
500–2 000	10	20	20	30*	30*
2 000–4 000	20	20	30	30	40
> 4 000	20	30	30	40	40

* Dla strefy pożarowej z odpadami stałymi, przeznaczonej do magazynowania wyłącznie:

- 1) pojazdów wycofanych z eksploatacji przy stacjach demontażu lub



Operat przeciwpożarowy – Remondis Bydgoszcz S.A. – Bydgoszcz, ul. Inwalidów 45 (opr. 08.2024)

- 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.

Wymagane zaopatrzenie w wodę do celów przeciwpożarowych określa poniższa tabela.

Tabela 10. Wymagane zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Lp.	Strefa pożarowa	Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej [MJ/m ²]	Wymagana wydajność wodociągu [dm ³ /s]
1.	SP1	13 647,6	< 2 000	40
2.	SP2	630	> 4000	30
3.	SP2 A	320	> 4000	20
4.	SP3	650	< 2 000	20
5.	SP4	311	> 4 000	20
6.	SP5	2 537	< 500	20
7.	SP6	162	> 4 000	Nd.

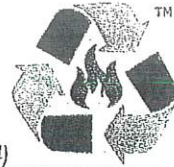
Hydranty zewnętrzne zlokalizowane na terenie obiektu, zasilane z miejskiej sieci wodociągowej zapewniają wydajność nie większą niż 20 dm³/s. Inwestor jest w posiadaniu aktualnych protokołów z badań. Lokalizację hydrantów wskazano w części graficznej operatu.

Uzupełniający zapas wody do zewnętrznego gaszenia pożaru stanowić będzie zbiornik przeciwpożarowy o pojemności 1 530 m³. Przeciwpożarowy zbiornik wodny spełniać będzie wymagania rozporządzenia [8]:

- 1) będzie przystosowany do poboru wody przez pompy pożarnicze,
- 2) będzie posiadać stanowisko czerpania wody (dwa przewody ssawne W110) wraz z dojazdem,
- 3) ilość wody, stanowiącej zapas, nie będzie wynosić mniej niż równowartość iloczynu brakującej ilości wody w hydrantach i względnego czasu trwania pożaru, dla strefy pożarowej, w której zapotrzebowanie wodne jest największe – SP1 zgodnie z [23] – 132 minuty :

$$40 \frac{\text{dm}^3}{\text{s}} \times 3600 \frac{\text{s}}{\text{h}} \times 2,2 \text{ h} = 316 000 \text{ dm}^3 = 316 \text{ m}^3$$

Zbiornik przeciwpożarowy znajduje się w odległości nie większej niż 250 m od stref pożarowych SP1 - SP5. Lokalizację zbiornika przeciwpożarowego przedstawiono w części graficznej Operatu. Stanowiska czerpania wody zlokalizowane są w mniejszej niż wymagana odległości od obiektu chronionego (9,8 m zamiast wymaganych 16 m), co stanowiło przedmiot Eksper-



4. Organizacja ochrony przeciwpożarowej

4.1. Obowiązki z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Osoba fizyczna, osoba prawna, organizacja lub instytucja korzystające ze środowiska, budynku, obiektu lub terenu są obowiązane zabezpieczyć je przed zagrożeniem pożarowym lub innym miejscowym zagrożeniem. Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu, a także podmioty, o których mowa wyżej, ponoszą odpowiedzialność za naruszenie przepisów przeciwpożarowych, w trybie i na zasadach określonych w polskich przepisach.

Właściciel budynku, obiektu budowlanego lub terenu, zapewniając ich ochronę przeciwpożarową, jest obowiązany:

- 1) przestrzegać przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych;
- 2) wyposażyć budynek, obiekt budowlany lub teren w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice;
- 3) zapewnić konserwację oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie;
- 4) zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie budowlanym lub na terenie, bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji;
- 5) przygotować budynek, obiekt budowlany lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej;
- 6) zapoznać pracowników z przepisami przeciwpożarowymi;
- 7) ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

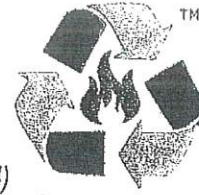
Odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej, o których mowa wyżej, stosownie do obowiązków i zadań powierzonych w odniesieniu do budynku, obiektu budowlanego lub terenu, przejmuje (w całości lub w części) ich zarządca lub użytkownik, na podstawie zawartej umowy cywilnoprawnej ustanawiającej zarząd lub użytkowanie. w przypadku gdy umowa taka nie została zawarta lub nie reguluje ww. zagadnień, odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej spoczywa na faktycznie władającym budynkiem, obiektem budowlanym lub terenem.



4.2. Czynności zabronione z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej

W obiektach oraz na terenach przyległych do nich zabronione jest wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji:

- 1) używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon materiałów występujących:
 - a) w strefie zagrożenia wybuchem,
 - b) w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo;
- 2) użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta bądź niepoddawanych okresowym kontrolom, o zakresie i częstotliwości wynikających z przepisów prawa budowlanego, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia;
- 3) garażowanie pojazdów silnikowych w obiektach i pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu, jeżeli nie opróżniono zbiornika paliwa pojazdu i nie odłączono na stałe zasilania akumulatorowego pojazdu;
- 4) rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m od obiektu, przyległego do niego składowiska lub placu składowego z materiałami palnymi, przy czym jest dopuszczalne wykonywanie tych czynności na dachach o konstrukcji i pokryciu niepalnym w budowanych obiektach, a w pozostałych, jeżeli zostaną zastosowane odpowiednie, przeznaczone do tego celu podgrzewacze;
- 5) rozpalanie ognia, wysypywanie gorącego popiołu i żużla lub wypalanie wierzchniej warstwy gleby i traw, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów;
- 6) składowanie poza budynkami w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki sąsiedniej materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu;
- 7) użytkowanie elektrycznych urządzeń grzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta;



- 8) przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wewnątrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od:
 - a) urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100 °C),
 - b) linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V;
- 9) stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych i niezapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki;
- 10) instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, takich jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem;
- 11) składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości określonych w przepisach techniczno-budowlanych;
- 12) składowanie materiałów palnych w pomieszczeniach technicznych, na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach;
- 13) przechowywanie pełnych, niepełnych i opróżnionych butli przeznaczonych do gazów palnych na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz w piwnicach;
- 14) zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji;
- 15) blokowanie drzwi i bram przeciwpożarowych w sposób uniemożliwiający ich samoczynne zamknięcie w przypadku powstania pożaru;
- 16) lokalizowanie elementów wystroju wewnątrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno-budowlanych;
- 17) uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:
 - a) gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
 - b) przeciwwybuchowych urządzeń odciążających,
 - c) źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - d) urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego



Operat przeciwpożarowy – Remondis Bydgoszcz S.A. – Bydgoszcz, ul. Inwalidów 45 (opr. 08.2024)

- e) wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,
 - f) wyłączników i tablic rozdzielnicy prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej,
 - g) krat zewnętrznych i okiennic, które zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi powinny otwierać się od wewnątrz mieszkania lub pomieszczenia;
- 18) napełnianie gazem płynnym butli na stacjach paliw, stacjach gazu płynnego i w innych obiektach nieprzeznaczonych do tego celu;
- 19) dystrybucja i przeladunek ropy naftowej i produktów naftowych w obiektach i na terenach nieprzeznaczonych do tego celu.

4.3. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego

Dla obiektu opracowano Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego. Autor Instrukcji posiada uprawnienia Inspektora ochrony przeciwpożarowej. Instrukcję należy zaktualizować o zapisy Operatu.

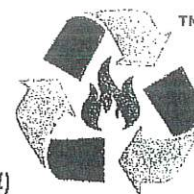
4.4. Szkolenie personelu z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z oświadczeniem Inwestora wszyscy pracownicy zatrudnieni na terenie przedmiotowego obiektu odbyli szkolenie z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Zgodnie z § 39 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia [20] co najmniej raz w roku przeprowadza się ćwiczenia w zakresie postępowania na wypadek pożaru – w przypadku, gdy:

- 1) powierzchnia strefy pożarowej z odpadami przekracza 1000 m², a łączna powierzchnia wszystkich stref z odpadami przekracza powierzchnię 2000 m²;
- 2) objętość ciekłych odpadów palnych jest większa niż:
 - a) 10 m³ – w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu do 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu do 75°C,
 - b) 60 m³ – w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu powyżej 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu powyżej 75°C;
- 3) występuje strefa zagrożenia wybuchem lub pomieszczenie zagrożone wybuchem.

Biorąc pod uwagę powyższe, przedmiotowy obiekt wymaga przeprowadzania ćwiczeń w zakresie postępowania na wypadek pożaru co najmniej raz w roku. Zgodnie z § 39 ust. 2 rozporządzenia [20] o terminie i zakresie przeprowadzania ww. ćwiczeń powiadamia się właściwego miejscowo komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej nie później niż



Operat przeciwpożarowy – Remondis Bydgoszcz S.A. – Bydgoszcz, ul. Inwalidów 45 (opr. 08.2024)

14 dni przed ich przeprowadzeniem. Do powiadomienia należy załączyć plan ćwiczeń. Plan ćwiczeń powinien uwzględniać obsługę armatury pożarniczej przy hydrancie zlokalizowanym najbliżej strefy pożarowej SP3.

4.5. Procedura wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym
Określono w Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

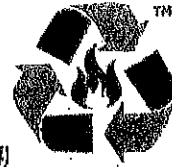
4.6. Sposoby ograniczenia możliwości powstania pożaru

Na terenie miejsc magazynowania odpadów palnych obowiązuje całkowity zakaz palenia i używania ognia otwartego. Zabronione jest również spalanie odpadów. Nie dopuszcza się magazynowania materiałów (odpadów) palnych w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki budowlanej.

Podczas magazynowania odpadów palnych wewnątrz budynków należy stosować co najmniej poniższe zasady bezpieczeństwa:

- 1) jeśli to możliwe magazynować odpady pod ścianami pozostawiając pośrodku dostęp dla bezpiecznego transportu;
- 2) między sektorami magazynowania zapewnić przejścia o szerokości min. 0,9 m służące do celów ewakuacji oraz do dotarcia z poręcznym sprzętem gaśniczym na wypadek gaszenia pożaru;
- 3) odpady najłatwiej ulegające zapaleniu magazynować w pierwszej kolejności w pobliżu wejścia do budynku, a w głębi odpady o mniejszym stopniu palności, stanowiące mniejsze zagrożenie pożarowe.
- 4) pojemniki z odpadami ciekłymi ustawiać na tacach wychwytyjących ewentualne wycieki, tace powinny mieć pojemność nie mniejszą niż największy pojemnik ustawiony na tacy.

Teren zabezpieczono przed dostępem osób niepowołanych poprzez ogrodzenie i monitoring. Na teren obiektu mogą wjeżdżać wyłącznie pojazdy sprawne technicznie, posiadające aktualne badania techniczne potwierdzone wpisem w dowodzie rejestracyjnym.



5. Wnioski

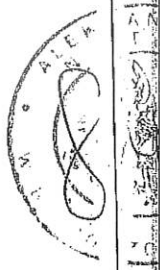
W obiekcie, po przeprowadzonej analizie bezpieczeństwa pożarowego, uwzględniającej nowo powstające inwestycje oraz rozwiązania zamiennie uzgodnione z komendantem wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej w następstwie przedłożonej Ekspertyzy [27], Inwestora zobowiązuje się do:

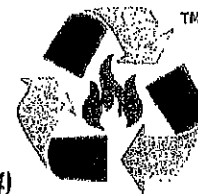
- 1) oznaczenia granic sekcji magazynowych trwale na powierzchni terenu lub za pomocą tablic informacyjnych,
- 2) wzniesienia ścian oddzielenia przeciwpożarowego w oparciu o projekt budowlany uzgodniony z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych w miejscach wskazanych w załączniku graficznym oraz o klasie odporności ogniowej wskazanej w treści niniejszego opracowania oraz Ekspertyzy [27],
- 3) zastosowania mechanizmów kontroli niepozwalających na przekroczenie dopuszczalnej gęstości obciążenia ogniowego w strefach pożarowych SP1, SP3 oraz SP5 ;
- 4) magazynowania odpadów gruzu zanieczyszczonego frakcją palną w pierwszej kolejności w sekcji magazynowej P3A,
- 5) oddzielenia kontenerów gospodarczych w strefie pożarowej SP6 pasem wolnego terenu o szerokości 5 m,
- 6) umieszczania odpadów wytwarzanych na terenie przedsiębiorstwa w miejscach ich magazynowania każdorazowo po napełnieniu podręcznego pojemnika oraz na koniec każdej zmiany roboczej,
- 7) finalizacji prac budowlanych zmierzających do oddzielenia strefy pożarowej sortowni (SP5) od budynku socjalno-administracyjnego,
- 8) wyposażenia kompleksu hal w urządzenia przeciwpożarowe, zgodnie z Ekspertyzą [27] oraz wyposażenie budynku sortowni w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne;
- 9) doposażenia obiektu w brakujące gaśnice,
- 10) wyposażenia obiektu w punkty ze sprzętem gaśniczym,
- 11) doprowadzenia do obiektu drogi pożarowej,
- 12) zapewnienia uzupełniającego źródła wody do zewnętrznego gaszenia pożaru,
- 13) aktualizacji Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego,
- 14) przeprowadzania raz do roku ćwiczeń z zakresu postępowania na wypadek pożaru, obejmujących użycie armatury pożarniczej.



Operat przeciwpożarowy – Remondis Bydgoszcz S.A. – Bydgoszcz, ul. Inwalidów 45 (opr. 08.2024)

Inwestor zobowiązuje się do wykonania ww. czynności niezwłocznie. Po wykonaniu powyższego przedmiotowy obiekt będzie spełniał wymagania ochrony przeciwpożarowej.

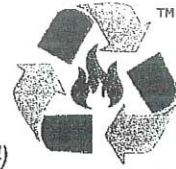




Operat przeciwpożarowy – Remondis Bydgoszcz S.A. – Bydgoszcz, ul. Inwalidów 45 (opr. 08.2024)

Spis załączników

1. Szczegółowy wykaz odpadów na terenie przedsiębiorstwa Remondis Bydgoszcz S.A.
2. Plan sytuacyjny obiektu.
3. Odpis KRS dla Remondis Bydgoszcz S.A.



Podstawy prawne i literatura

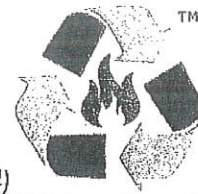
- [1] Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2022 r. poz. 2057 oraz z 2023 r. poz. 1088).
- [2] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2022 r. poz. 2556, 2687, z 2023 r. poz. 877 oraz 1506).
- [3] Ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2023 r. poz. 1094 oraz 1113).
- [4] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. z 2023 r. poz. 1587).
- [5] Ustawa z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz.U. 2019 poz. 1781).
- [6] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2022 r. poz. 1225).
- [7] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1853 oraz z 2017 r. poz. 282).
- [8] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. z 2009 r. Nr 124 poz. 1030).
- [9] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2023 r. poz. 822).
- [10] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 roku w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U. z 2010 r. Nr 138 poz. 931).
- [11] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 roku w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2022 r. poz. 1902).
- [12] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 roku w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz.U. z 2015 r. poz. 110).
- [13] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 roku w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. z 2015 r. poz. 1277).
- [14] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. z 2015 r. poz. 1694).



Operat przeciwpożarowy – Remondis Bydgoszcz S.A. – Bydgoszcz, ul. Inwałdów 45 (opr. 08.2024)

- [15] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 roku w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2023 poz. 1563).
- [16] Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.
- [17] Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 roku w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U. z 2016 r. poz. 817).
- [18] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839 oraz z 2022 r. poz. 1071).
- [19] Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10).
- [20] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 296).
- [21] Uchwała nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 roku w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (M.P. 2016 r. poz. 784).
- [22] Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej, *Wyjaśnienia w zakresie stosowania przepisów ochrony przeciwpożarowej*, s. 1, Warszawa, kwiecień 2017 r.
- [23] PN-B-02852 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
- [24] PN-EN 1127-1 Atmosfery wybuchowe. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Część 1: Pojęcia podstawowe i metodyka.
- [25] Instrukcja ITB nr 221. Wytyczne oceny odporności ogniowej elementów konstrukcji budowlanych.
- [26] Landfill Criteria For Municipal Solid Waste – Second Edition, BC Ministry of Environment, British Columbia, Canada, June 2016.





Dokumenty powiązane

- [27] Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej dla REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o., Toruń, maj 2022 roku, zmieniona aneksem do ekspertyzy technicznej stanu ochrony przeciwpożarowej, Toruń maj 2024 r. .
- [28] Postanowienia Komendanta Wojewódzkiego PSP z dnia 13 lipca 2022 r., o numerach WZ.52840.279.2022.2EP, WZ.52840.280.2022.2.EP, WZ.52840.281.2022.2.EP
- [29] Postanowienia Komendanta Wojewódzkiego PSP z dnia 27 czerwca 2024 r., o numerach WPZ.52840.199.2024.2.EP, WPZ.52840.199.2024.EP, WPZ.52840.199.2024.4.EP

ZAŁĄCZNIK NR 1
DO OPERATU PRZECIWPOŻAROWEGO DLA MIEJSC
MAGAZYNOWANIA, PRZETWARZANIA ORAZ ZBIERANIA
ODPADÓW DLA REMONDIS BYDGOSZCZ S.A.

W załączniku przedstawiono rodzaje odpadów zlokalizowanych na terenie przedsiębiorstwa.

Przeznaczenie odpadów oznaczono kolorami:

Odpady przewidziane do przetworzenia oznaczono kolorem czarnym

Odpady przewidziane do wytworzenia oznaczono kolorem niebieskim

Odpady przewidziane do zbierania oznaczono kolorem zielonym

Załącznik nr 1 do Operatu przeciwpożarowego, Remondis Bydgoszcz S.A

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych (1)		
Odpady inne niż niebezpieczne		
1.	19 12 10	Paliwo alternatywne
2.	19 12 10	Paliwo alternatywne
3.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
4.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
5.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
6.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
7.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
8.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
Hala przygotowania wsadu (2)		
Odpady inne niż niebezpieczne		
9.	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia
10.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna
11.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej
12.	02 02 03	Surowce i produkty nie nadające się do spożycia
13.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
14.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców
15.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne
16.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
17.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
18.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)
19.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych
20.	02 03 82	Odpady tytoniowe
21.	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków
22.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
23.	02 04 80	Wysłodki
24.	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania
25.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
26.	02 05 80	Odpadowa serwatka
27.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
28.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
29.	02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze
30.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
31.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
32.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary
33.	03 01 01	Odpady kory i korka
34.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04
35.	03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80
36.	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
37.	03 03 01	Odpady z kory i drewna
38.	03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury
39.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury
40.	03 03 10	Odpady z włókna, szlamy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji

1

Załącznik nr 1 do Operatu przeciwpożarowego, Remondis Bydgoszcz S.A

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
41.	03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10
42.	06 05 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 06 05 02
43.	06 07 99	Inne niewymienione odpady
44.	06 08 99	Inne niewymienione odpady
45.	07 01 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 01 11
46.	07 01 99	Inne niewymienione odpady
47.	07 05 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 05 11
48.	07 06 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 06 11
49.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09
50.	08 04 12	Osady z klejów i szczeliw inne niż wymienione w 08 04 11
51.	08 04 14	Uwodnione szlamy klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 13
52.	08 04 16	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 15
53.	10 12 01	Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej
54.	10 12 13	Szlamy z zakładowych oczyszczalni ścieków
55.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80
56.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia (roślinne)
57.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlennowego rozkładu odpadów komunalnych
58.	19 06 99	Inne niewymienione odpady
59.	19 08 01	Skratki
60.	19 08 02	Zawartość płaskowników
61.	19 08 02	Zawartość płaskowników
62.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
63.	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/ woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze
64.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11
65.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13
66.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki
67.	19 09 02	Osady z klarowania wody
68.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
69.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
70.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
71.	19 13 04	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 03
72.	19 13 06	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 05
73.	19 13 08	Odpady ciekłe i stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 07
74.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
75.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
76.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
77.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
78.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
79.	20 03 02	Odpady z targowisk
80.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
81.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
82.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
Hala do przesiewania i magazynowania odpadów (3A)		
Odpady inne niż niebezpieczne		
83.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych

Załącznik nr 1 do Operatu przeciwpożarowego, Remondis Bydgoszcz S.A

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
84.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych
85.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
86.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
87.	19 05 99	Inne niewymienione odpady
88.	19 05 99	Inne niewymienione odpady
89.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
90.	19 12 10	Paliwo alternatywne
91.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
92.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
Hała pryzmowa (3B)		
93.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
Bufor magazynowy (4)		
Odpady inne niż niebezpieczne		
94.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
Magazyn odpadów (5)		
Odpady inne niż niebezpieczne		
95.	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia
96.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna
97.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej
98.	02 02 03	Surowce i produkty nie nadające się do spożycia
99.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
100.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców
101.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne
102.	02 04 80	Wysłodki
103.	03 01 01	Odpady kory i korka
104.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04
105.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
106.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
107.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)
108.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych
109.	02 03 82	Odpady tytoniowe
110.	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków
111.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
112.	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania
113.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
114.	02 05 80	Odpadowa serwatka
115.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
116.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
117.	02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze
118.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
119.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
120.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary
121.	03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80
122.	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków

cznik nr 1 do Operatu przeciwpożarowego, Remondis Bydgoszcz S.A

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
	03 03 01	Odpady z kory i drewna
	03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury
	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuły z przeróbki makulatury i tektury
	03 03 10	Odpady z włókna, szlamy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji
	03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10
	06 05 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 06 05 02
	06 07 99	Inne niewymienione odpady
	06 08 99	Inne niewymienione odpady
	07 01 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 01 11
	07 01 99	Inne niewymienione odpady
	07 05 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 05 11
	07 06 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 06 11
	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliva inne niż wymienione w 08 04 09
	08 04 12	Osady z klejów i szczeliw inne niż wymienione w 08 04 11
	08 04 14	Uwodnione szlamy klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 13
	08 04 16	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 15
	10 12 01	Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej
	10 12 13	Szlamy z zakładowych oczyszczalni ścieków
	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80
	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia (roślinne)
	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlennowego rozkładu odpadów komunalnych
	19 06 99	Inne niewymienione odpady
	19 08 01	Skratki
	19 08 02	Zawartość płaskowników
	19 08 02	Zawartość płaskowników
	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/ woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze
	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11
	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13
	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki
	19 09 02	Osady z klarowania wody
	19 12 01	Papier i tektura
	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
	19 13 04	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 03
	19 13 06	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 05
	19 13 08	Odpady ciekłe i stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) z oczyszczenia wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 07
	20 01 01	Papier i tektura
	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
	20 02 01	Odpady z przetworzenia odpadów komunalnych

Załącznik nr 1 do Operatu przeciwpożarowego, Remondis Bydgoszcz S.A

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
167.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
168.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
169.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
		Razem nie więcej niż: 9 832,14
Sortownia odpadów selektywnie zbieranych (SP5)		
Odpady inne niż niebezpieczne		
170.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
171.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy
172.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80
173.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80
174.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01
175.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01
176.	20 01 39	Tworzywa sztuczne
177.	20 01 39	Tworzywa sztuczne
178.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
		Razem nie więcej niż: 2,5 Mg
179.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu
180.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury (przetwarzane w sortowni)
181.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury (przetwarzane w sortowni)
182.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury (przetwarzane w kompostowni)
183.	20 01 01	Papier i tektura
		Razem nie więcej niż: 3 Mg
184.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
185.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
		Razem nie więcej niż: 2,5 Mg
186.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
187.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
		Razem nie więcej niż: 3 Mg
188.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
189.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
		Razem nie więcej niż: 40 Mg
190.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
191.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
192.	19 12 08	Tekstylia
193.	20 01 10	Odzież
194.	20 01 10	Odzież
195.	20 01 11	Tekstylia
196.	20 01 11	Tekstylia
		Razem nie więcej niż: 1 Mg
197.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
198.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
		Razem nie więcej niż: 1 Mg
199.	19 13 02	Odpady stałe z czyszczenia gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 01
200.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
201.	02 01 10	Odpady metalowe
202.	19 10 01	Odpady żelaza i stali

cznik nr 1 do Operatu przeciwpożarowego, Remondis Bydgoszcz S.A

D.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
	19 12 03	Metale nieżelazne
	15 01 04	Opakowania z metali
	15 01 04	Opakowania z metali
	20 01 40	Metale
	20 01 41	Odpady zmiotek wentylacyjnych
	20 01 40	Metale
Magazyn szkła		
Odpady inne niż niebezpieczne		
	15 01 07	Opakowania ze szkła
	15 01 07	Opakowania ze szkła
	15 01 07	Opakowania ze szkła
	17 02 02	Szkło
	19 12 05	Szkło
	19 12 05	Szkło
	20 01 02	Szkło
	20 01 02	Szkło
Plac magazynowy P4 w SP4 (8)		
Odpady inne niż niebezpieczne		
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
	15 01 04	Opakowania z metali
	15 01 04	Opakowania z metali
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
	19 12 01	Papier i tektura
	19 12 02	Metale żelazne
	19 12 03	Metale nieżelazne
	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
	19 12 08	Tekstylii
	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)
	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – (po selektywnej zbiórce)
Ilość zgodna z wnioskiem o PZ		
Plac magazynowy P5 w SP6 (9)		
Odpady ciekłe o temperaturze zapłonu mniejszej niż 60°C		
	08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
	08 01 17*	Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
	20 01 13*	Rozpuszczalniki
	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne
	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11
Razem nie więcej niż: 0,32 Mg		
Odpady ciekłe o temperaturze zapłonu większej niż 60°C		
	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
	20 01 19*	Środki ochrony roślin
	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
	20 01 29*	Naftopropy zawierające substancje niebezpieczne

Załącznik nr 1 do Operatu przeciwpożarowego, Remondis Bydgoszcz S.A

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
Odpady stałe		
240.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)
241.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)
242.	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)
243.	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)
244.	16 01 07*	Filtry olejowe
245.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
246.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
247.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
248.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
249.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
250.	17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne
251.	17 04 09*	Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
252.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
253.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
254.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
255.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
256.	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
257.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki
258.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki
259.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
260.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
261.	20 01 14*	Kwasy
262.	20 01 15*	Alkalia
Odpady inne niż niebezpieczne		
263.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
264.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
265.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
266.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
267.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
268.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
269.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory
270.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki danych
271.	19 12 02	Metale żelazne

7


znik nr 1 do Operatu przeciwpożarowego, Remondis Bydgoszcz S.A

Kod odpadów	Rodzaj odpadów
19 12 03	Metale nieżelazne
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35.
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35.
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach
<i>Ilość zgodna z wnioskiem o PZ</i>	
Plac operacyjny 1 (10)	
Plac P1	
Odpady inne niż niebezpieczne	
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 03	Opakowania z drewna (przetwarzane w rozdrabniarce)
15 01 03	Opakowania z drewna (przetwarzane w kompostowni)
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 07	Opakowania ze szkła
15 01 07	Opakowania ze szkła
15 01 07	Opakowania ze szkła
16 01 03	Zużyte opony
16 01 03	Zużyte opony
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
17 01 82	Inne niewymienione odpady
17 02 01	Drewno
17 02 01	Drewno (przetwarzane w rozdrabniarce)
17 02 01	Drewno (przetwarzane w kompostowni)
17 03 80	Odpadowa papa
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
17 04 02	Aluminium
17 04 03	Ołów
17 04 04	Cynk
17 04 05	Żelazo i stal
17 04 05	Żelazo i stal
17 04 06	Cyna
17 04 07	Mieszanki metali
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
17 05 05	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03

Załącznik nr 1 do Operatu przeciwpożarowego, Remondis Bydgoszcz S.A

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
314.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
315.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
316.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
317.	19 12 02	Metale żelazne
318.	19 12 03	Metale nieżelazne
319.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
320.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
321.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06 (przetwarzane w rozdrabniarce)
322.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
323.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06 (przetwarzane w kompostowni)
324.	19 12 10	Odpady palne przekazywane do przetwarzania (obróbki wstępnej) odpadów kierowanych do termicznego przekształcenia (preRDF)
325.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
326.	20 01 02	Szkło
327.	20 01 02	Szkło
328.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
329.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
330.	Ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
331.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
332.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
333.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
334.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
335.	Ex 20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach
		<i>Ilość zgodna z wnioskiem o PZ</i>
Plac P1A		
Odpady Inne niż niebezpieczne		
336.	15 01 03	Opakowania z drewna
337.	15 01 03	Opakowania z drewna (przetwarzane w rozdrabniarce)
338.	15 01 03	Opakowania z drewna (przetwarzane w kompostowni)
339.	15 01 03	Opakowania z drewna
340.	15 01 04	Opakowania z metali
341.	15 01 07	Opakowania ze szkła
342.	15 01 07	Opakowania ze szkła
343.	15 01 07	Opakowania ze szkła
344.	16 01 03	Zużyte opony
345.	16 01 03	Zużyte opony
346.	17 02 01	Drewno
347.	17 02 01	Drewno (przetwarzane w rozdrabniarce)
348.	17 02 01	Drewno (przetwarzane w kompostowni)
349.	17 03 80	Odpadowa papa
350.	17 04 05	Żelazo i stal
351.	17 04 05	Żelazo i stal
352.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
353.	17 05 08	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
354.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
355.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
356.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
357.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06

9


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

GRUPA A3F

59

cznik nr 1 do Operatu przeciwpożarowego, Remondis Bydgoszcz S.A

D.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06 (przetwarzane w rozdrabniarce)
	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06 (przetwarzane w kompostowni)
	19 12 10	Odpady palne przekazywane do przetwarzania (obróbki wstępnej) odpadów kierowanych do termicznego przekształcenia (preRDF)
	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
	20 01 02	Szkło
	20 01 02	Szkło
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe

Ilość zgodna z wnioskiem o PZ

Plac magazynowy P3

Odpady inne niż niebezpieczne

	15 01 03	Opakowania z drewna
	15 01 07	Opakowania ze szkła
	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
	17 01 02	Gruz ceglany
	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
	17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
	20 01 02	Szkło

Razem nie więcej niż 604,65 Mg (odpadów zawierających frakcję palną)

Plac magazynowy P2 w SP2A (12)

Odpady niebezpieczne

	17 01 02	Gruz ceglany
	17 02 01	Drewno
	17 02 01	Drewno (przetwarzane w rozdrabniarce)
	17 02 01	Drewno (przetwarzane w kompostowni)
	17 02 03	Tworzywa sztuczne
	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06 (przetwarzane w kompostowni)
	19 12 10	Odpady palne przekazywane do przetwarzania (obróbki wstępnej) odpadów kierowanych do termicznego przekształcenia (preRDF)
	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11

Ilość zgodna z wnioskiem o PZ

Tabela 1. Specyfikacja obiektów

Lp.	Strefa pożarowa	Powierzchnia [m ²]	g. o.o. [Mj/m ²]
1.	SP1	13 647,6	< 2000
2.	SP2	630	> 4000
3.	SP2A	320	> 4000
4.	SP3	660	< 2000
5.	SP4	311	> 4000
6.	SP5	2637	< 500
7.	SP6	162	> 4000

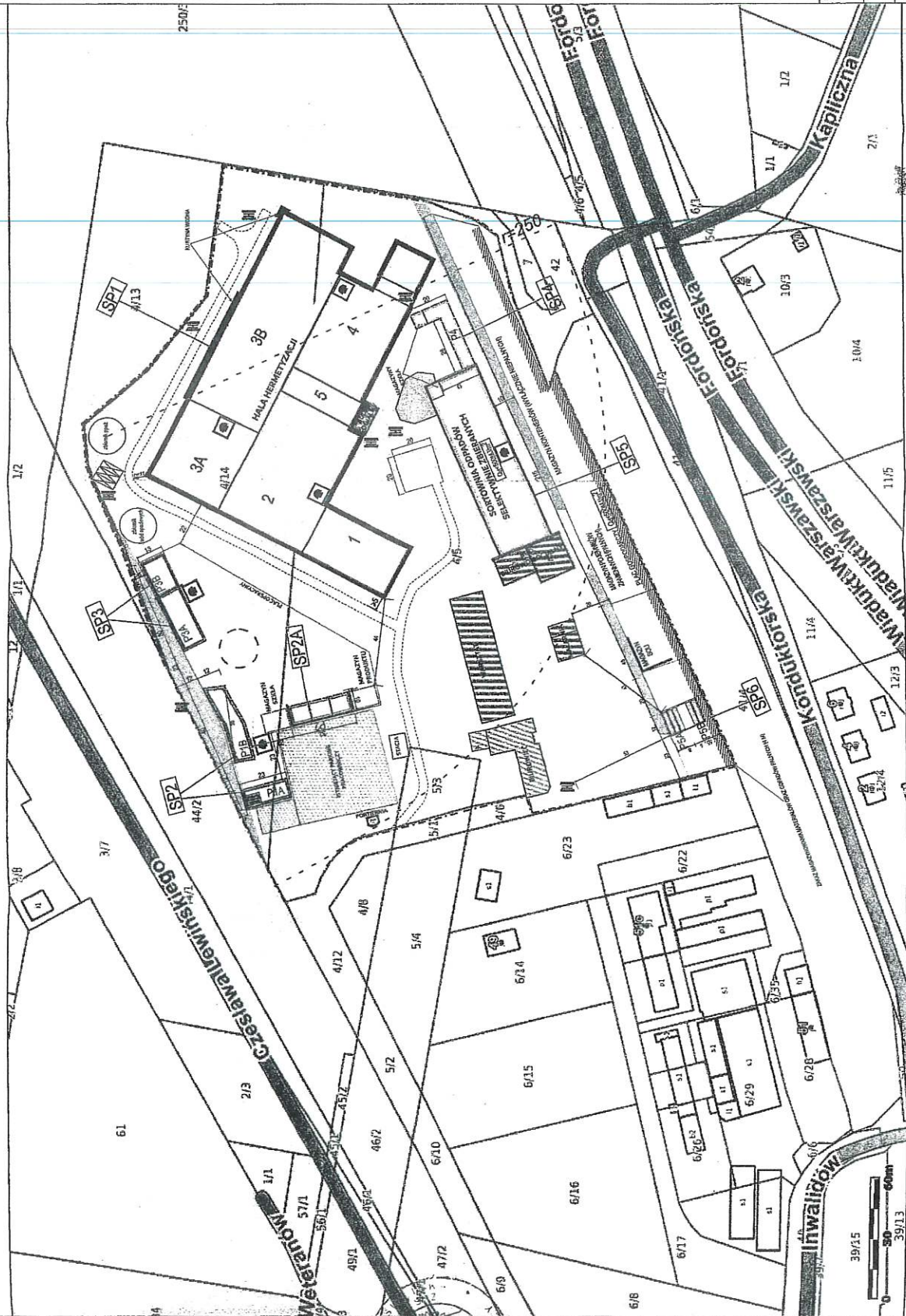
Tabela 2. Wymagania odległości międzymagazynowych zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia [2]

Wariant	Wysokość magazynu [m]	Wysokość magazynu sąsiadującego [m]	Wymagana odległość [m]
SP27/A	10	4	>20
SP27/B	4	4	>18
SP27/C	4	4	>20
SP27/D	4	4	>20
SP27/E	4	4	>20
SP27/F	4	4	>20
SP27/G	4	4	>20
SP27/H	4	4	>20
SP27/I	4	4	>20
SP27/J	4	4	>20
SP27/K	4	4	>20
SP27/L	4	4	>20
SP27/M	4	4	>20
SP27/N	4	4	>20
SP27/O	4	4	>20
SP27/P	4	4	>20
SP27/Q	4	4	>20
SP27/R	4	4	>20
SP27/S	4	4	>20
SP27/T	4	4	>20
SP27/U	4	4	>20
SP27/V	4	4	>20
SP27/W	4	4	>20
SP27/X	4	4	>20
SP27/Y	4	4	>20
SP27/Z	4	4	>20

HALA HERMETYZACJI:

1. Srotonia odpadów komunalnych zmieszanych
2. Hala przygotowania wosku
- 3A. Hala przesiewania i magazynowania odpadów
- 3B. Hala pryzmowa
4. Bufor magazynowy
5. Magazyn odpadów

- Budynki poza zakresem opracowania
- ▨ Ściany oddzielenia przeciwpożarowego (wymagane, projektowane)
- ▨ Ściany murowane (niewymagane, projektowane)
- ▨ Granica z gruntem leśnym (Ls)
- ▨ Granica terenu przedsiębiorstwa
- ▨ Kontener rolniczy
- ▨ Tereny zielone
- ▨ Obszar pracy instalacji do przetwarzania gruzu (min. 20m od działki Ls)
- ▨ Płace magazynowe przeznaczane do magazynowania odpadów palnych
- ▨ Płace magazynowe pozostałe
- ▨ Droga pożarowa
- ▨ Stanowiska czepiania wody 4m x 12 m
- ▨ Punkt ze sprzętem gaśniczym (projektowany)
- ▨ Zaseg zbiornika ppz
- ▨ Hydrant zewnętrzny



KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
ul. Kujaw. 101

Objekt: REMONDIS BYDGOSZCZ S.A.
ul. Inwałdów 45

Temat: OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY
Plan sytuacyjny

Wykonawca: GRUPA A3F Sp. z o.o.
Oddział Toruń, ul. Rynek Nowomiejski 27
Oddział Inowrocław, ul. Poznańska 218A

Skala: 1:2000 AS
Data: Sierpień 2024 r.
Nr projektu: OP-01

2

2. Wysokość kapitału docelowego	—
3. Liczba akcji w całości emitacji	12637
4. Wartość nominalna akcji	500,00 ZŁ
5. Kwota w całości opłaconego kapitału wypłaconego	6 518 500,00 ZŁ
6. Wartość nominalna warunkowego podwyższenia kapitału zakładowego	—
7. Wartość nominalna podwyższenia kapitału zakładowego w wyniku zamiany obligacji kapitałowych na akcje	—
Podrubryka 1 Informacje o emisjach obligacji	
1. Określenie wartości akcji objętych za opłat	0,00 ZŁ

1. Nazwa serii akcji	A	Rubryka 8 - Emission akcji
2. Liczba akcji w danej serii	12637	
3. Rodzaj uprawnień (wobec akcji) i liczba akcji uprawnień (wobec akcji) lub informacja, że akcje są uprzywilejowane		
AKCJE NIE SĄ UPRIWILEJOWANE		

Rubryka 10 - Wzmianki o podjęciu uchwały o emisjach obligacji i plany ich emisji

Brak wpisów

Rubryka 11 - Czł. zarządków, rada administracyjna są upoważnieni do emisji wartościów subskrypcyjnych

NIE

Rubryka 12 - Wzmianki o uczestnictwie w grupach spółek

Brak wpisów

Rubryka 13 - Wzmianka o podjęciu uchwały o emisjach obligacji kapitałowych

Brak wpisów

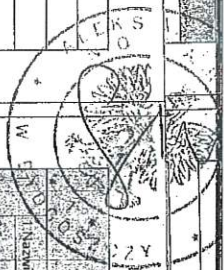
Dział 2

Rubryka 1 - Organ sprawujący dotychczasową działalność

ZARZĄD

2. Sposób reprezentacji podmiotu

W PRZYPADKU ZARZĄDU JEDNOSOBOWEGO - UPRAWNIONY JEST JEDYNY CZŁONEK ZARZĄDU, ZAŚ W PRZYPADKU ZARZĄDU WIELKOSOBOWEGO - DO SKŁADANIA OŚWİADCZENIA W IMIENIU SPÓŁKI WYMAGANIE JEST WSPÓŁDZIAŁANIE DWÓCH CZŁONKÓW ZARZĄDU ŁĄCZNIE ALBO JEDNEGO CZŁONKA ZARZĄDU ŁĄCZNIE Z PROKURENTEM.



Podrubryka 1 Dane osób wchodzących w skład organu.	
1. Nazwisko / Nazwa lub Firma	DOBIEGAŁA
2. Imię	MARKUSIAKUB
3. Numer PESEL/REGON lub data urodzenia	72100100816, —
4. Numer KRS	****
5. Funkcja w organie reprezentacyjnym	PREZES ZARZĄDU
6. Czy osoba wchodziła w skład zarządu, została zamieszona w czynnościach?	NIE
7. Data do jakiej została zamieszona	
1. Nazwisko i Nazwa lub Firma	GORÓWSKA
2. Imię	MARGARYTA KAROLINA
3. Numer PESEL/REGON lub data urodzenia	770921004765, —
4. Numer KRS	****
5. Funkcja w organie reprezentacyjnym	CZŁONEK ZARZĄDU
6. Czy osoba wchodziła w skład zarządu, została zamieszona w czynnościach?	NIE
7. Data do jakiej została zamieszona	

Rubryka 2 - Organ nadzoru

RADA NADZORCZA

Podrubryka 1 Dane osób wchodzących w skład organu	
1. Nazwisko	LUBASZCZUK
2. Imię	BERNADETTA
3. Numer PESEL lub data urodzenia	75052400542, —
4. Numer KRS	PIESZCZEK
5. Funkcja w organie reprezentacyjnym	LESZEK BOGUSŁAW
6. Czy osoba wchodziła w skład zarządu, została zamieszona w czynnościach?	—
7. Data do jakiej została zamieszona	
1. Nazwisko	CZECHOWSKA
2. Imię	HONORATA ELZBIETA
3. Numer PESEL lub data urodzenia	74091603004, —

KOMENDA MIEJSKA PAŃSTWOWEJ STRAZY POZARNEJ WĄGROWO

Rubryka 3 - Prokurendi	
1. Nazwisko	SIKORSKA
2. Imię	AGNIESZKA
3. Numer PESEL lub data urodzenia	77060101389, —
4. Rodzaj przydziału	DO SKŁADANIA OŚWİADCZENIA W IMIENIU SPÓŁKI PROKURENT JEST UPRAWNIONY DZIAŁAJĄC WŁĄCZNIE WSPÓLNIE Z CZŁONKIEM ZARZĄDU LUB PREZESM ZARZĄDU



KANCELARIA NOTARIALNA
Anna Modrakowska i Aleksandra Sielicka
Notariusze Spółka cywilna
ul. J.K. Chodkiewicza 19F/U2, 85-065 Bydgoszcz
tel. 789-153-350, 789-060-447
kancelaria@modrakowska-sielicka.pl

Repertorium A numer 2124 /2024

Poświadczam zgodność niniejszego odpisu z okazanym w siedzibie Kancelarii dokumentem.

Notariusz pobrała: -----

1. wynagrodzenie za dokonaną czynność notarialną na podstawie § 13 pkt. 1) rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 28 czerwca 2004 roku w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej (t.j. w Dz. U. z 2020 roku, poz. 1473) w kwocie ----- 384 zł
2. podatek od towarów i usług od pobranego wynagrodzenia wskazanego w ust. 1 powyżej w stawce 23% - na podstawie art. 41 ust. 1 w zw. z art. 146ef ust. 1 pkt. 1) ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. w Dz.U. z 2024 r., poz. 361) - w kwocie ----- 88,32 zł

Razem pobrano: ----- 472,32 zł

29 -11- 2024

Bydgoszcz, ----- roku.



Aleksandra Sielicka
Aleksandra Sielicka
NOTARIUSZ

**ODPIS
UWIERZYTELNIONY**



**ZAŁĄCZNIK NR 1
DO OPERATU PRZECIWPOŻAROWEGO DLA MIEJSC
MAGAZYNOWANIA, PRZETWARZANIA ORAZ ZBIERANIA
ODPADÓW DLA REMONDIS BYDGOSZCZ S.A.**

W załączniku przedstawiono rodzaje odpadów zlokalizowanych na terenie przedsiębiorstwa.
Przeznaczenie odpadów oznaczono kolorami:
Odpady przewidziane do przetwarzania oznaczono kolorem czarnym
Odpady przewidziane do wytwarzania oznaczono kolorem niebieskim
Odpady przewidziane do zbierania oznaczono kolorem zielonym



Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych (1)		
Odpady inne niż niebezpieczne		
1.	19 12 10	Paliwo alternatywne
2.	19 12 10	Paliwo alternatywne
3.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
4.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
5.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
6.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
7.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
8.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
9.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
10.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
Hala przygotowania wsadu (2)		
Odpady inne niż niebezpieczne		
11.	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia
12.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna
13.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej
14.	02 02 03	Surowce i produkty nie nadające się do spożycia
15.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
16.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, objerania, odwirowywania i oddzielania surowców
17.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne
18.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
19.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
20.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)
21.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych
22.	02 03 82	Odpady tytoniowe
23.	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków
24.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
25.	02 04 80	Wysłodki
26.	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania
27.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
28.	02 05 80	Odpadowa serwatka
29.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
30.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
31.	02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze
32.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
33.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
34.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary
35.	03 01 01	Odpady kory i korka
36.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04
37.	03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80
38.	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
39.	03 03 01	Odpady z kory i drewna
40.	03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury
41.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury
42.	03 03 10	Odpady z włókna, szlamy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji



ałącznik nr 1 do Operatu przeciwpożarowego, Remondis Bydgoszcz S.A

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
3.	03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10
4.	06 05 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 06 05 02
5.	06 07 99	Inne niewymienione odpady
6.	06 08 99	Inne niewymienione odpady
7.	07 01 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 01 11
8.	07 01 99	Inne niewymienione odpady
9.	07 05 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 05 11
0.	07 06 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 06 11
1.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09
2.	08 04 12	Osady z klejów i szczeliw inne niż wymienione w 08 04 11
3.	08 04 14	Uwodnione szlasy klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 13
4.	08 04 16	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 15
5.	10 12 01	Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej
6.	10 12 13	Szlasy z zakładowych oczyszczalni ścieków
7.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80
8.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia (roślinne)
9.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych
0.	19 06 99	Inne niewymienione odpady
1.	19 08 01	Skratki
2.	19 08 02	Zawartość piaskowników
3.	19 08 02	Zawartość piaskowników
4.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
5.	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/ woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze
6.	19 08 12	Szlasy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11
7.	19 08 14	Szlasy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13
8.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki
9.	19 09 02	Osady z klarowania wody
0.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
1.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
2.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
3.	19 13 04	Szlasy z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 03
4.	19 13 06	Szlasy z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 05
5.	19 13 08	Odpady ciekłe i stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 07
6.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
7.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
8.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
9.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
0.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
1.	20 03 02	Odpady z targowisk
2.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
3.	20 03 04	Szlasy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości

Załącznik nr 1 do Operatu przeciwpożarowego, Remondis Bydgoszcz S.A

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
86.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych
87.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)
88.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)
89.	19 05 99	Inne niewymienione odpady
90.	19 05 99	Inne niewymienione odpady
91.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
92.	19 12 10	Paliwo alternatywne
93.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
94.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
Hala przymowa (3B)		
95.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
Bufor magazynowy (4)		
Odpady inne niż niebezpieczne		
96.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
Magazyn odpadów (5)		
Odpady inne niż niebezpieczne		
97.	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia
98.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna
99.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej
100.	02 02 03	Surowce i produkty nie nadające się do spożycia
101.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
102.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, objerania, odwirowywania i oddzielania surowców
103.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne
104.	02 04 80	Wystłodki
105.	03 01 01	Odpady kory i korka
106.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fomisze inne niż wymienione w 03 01 04
107.	02 03 04	Surowce i produkty nie nadające się do spożycia i przetwórstwa
108.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
109.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)
110.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych
111.	02 03 82	Odpady tytoniowe
112.	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków
113.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
114.	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania
115.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
116.	02 05 80	Odpadowa serwatka
117.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
118.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
119.	02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze
120.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
121.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
122.	02 07 80	Wytłoki, osady mączkowe i pofermentacyjne, wywary
123.	03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80
124.	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków

GRUPA A3F

ałącznik nr 1 do Operatu przeciwpożarowego, Remondis Bydgoszcz S.A

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
25.	03 03 01	Odpady z kory i drewna
26.	03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury
27.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury
28.	03 03 10	Odpady z włókna, szlamy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji
29.	03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10
30.	06 05 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 06 05 02
31.	06 07 99	Inne niewymienione odpady
32.	06 08 99	Inne niewymienione odpady
33.	07 01 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 01 11
34.	07 01 99	Inne niewymienione odpady
35.	07 05 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 05 11
36.	07 06 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 06 11
37.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09
38.	08 04 12	Osady z klejów i szczeliw inne niż wymienione w 08 04 11
39.	08 04 14	Uwodnione szlamy klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 13
40.	08 04 16	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 15
41.	10 12 01	Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej
42.	10 12 13	Szlamy z zakładowych oczyszczalni ścieków
43.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80
44.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia (roślinne)
45.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych
46.	19 06 99	Inne niewymienione odpady
47.	19 08 01	Skratki
48.	19 08 02	Zawartość piaskowników
49.	19 08 02	Zawartość piaskowników
50.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
51.	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/ woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze
52.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11
53.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13
54.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki
55.	19 09 02	Osady z klarowania wody
56.	19 12 01	Papier i tektura
57.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
58.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
59.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
60.	19 13 04	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 03
61.	19 13 06	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 05
62.	19 13 08	Odpady ciekłe i stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 07
63.	20 01 01	Papier i tektura
64.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
65.	20 01 09	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji

Załącznik nr 1 do Operatu przeciwpożarowego, Remondis Bydgoszcz S.A

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
170.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
171.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
172.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
Razem nie więcej niż: 9 832,14		
Sortownia odpadów selektywnie zbieranych (SP5)		
Odpady inne niż niebezpieczne		
173.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
174.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy
175.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80
176.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80
177.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01
178.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01
179.	20 01 39	Tworzywa sztuczne
180.	20 01 39	Tworzywa sztuczne
181.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
Razem nie więcej niż: 2,5 Mg		
182.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu
183.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury (przetwarzane w sortowni)
184.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury (przetwarzane w sortowni)
185.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury (przetwarzane w kompostowni)
186.	20 01 01	Papier i tektura
Razem nie więcej niż: 3 Mg		
187.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
188.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
Razem nie więcej niż: 2,5 Mg		
189.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
190.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
Razem nie więcej niż: 3 Mg		
191.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
192.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
193.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
Razem nie więcej niż: 40 Mg		
194.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
195.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
196.	19 12 08	Tekstylia
197.	20 01 10	Odzież
198.	20 01 10	Odzież
199.	20 01 11	Tekstylia
200.	20 01 11	Tekstylia
Razem nie więcej niż: 1 Mg		
201.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściereki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
202.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściereki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
Razem nie więcej niż: 1 Mg		
203.	19 13 02	Odpady stałe z czyszczenia gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 01
204.	19 12 09	Minerały (nn. niasek kamienia)



załącznik nr 1 do Operatu przeciwpożarowego, Remondis Bydgoszcz S.A

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
207.	19 12 03	Metale nieżelazne
208.	15 01 04	Opakowania z metali
209.	15 01 04	Opakowania z metali
210.	20 01 40	Metale
211.	20 01 41	Odpady zmiotek wentylacyjnych
212.	20 01 40	Metale
Magazyn szkła		
Odpady inne niż niebezpieczne		
213.	15 01 07	Opakowania ze szkła
214.	15 01 07	Opakowania ze szkła
215.	15 01 07	Opakowania ze szkła
216.	17 02 02	Szkło
217.	19 12 05	Szkło
218.	19 12 05	Szkło
219.	20 01 02	Szkło
220.	20 01 02	Szkło
Plac magazynowy P4 w SP4 (8)		
Odpady inne niż niebezpieczne		
221.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
222.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
223.	15 01 04	Opakowania z metali
224.	15 01 04	Opakowania z metali
225.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
226.	15 01 07	Opakowania ze szkła
227.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
228.	17 02 02	Szkło
229.	19 12 01	Papier i tektura
230.	19 12 02	Metale żelazne
231.	19 12 03	Metale nieżelazne
232.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
233.	19 12 08	Tekstylia
234.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)
235.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – (po selektywnej zbiórce)
Ilość zgodna z wnioskiem o PZ		
Plac magazynowy P5 w SP6 (9)		
Odpady ciekłe o temperaturze zapłonu mniejszej niż 60°C		
236.	08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
237.	08 01 17*	Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
238.	20 01 13*	Rozpuszczalniki
239.	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne
240.	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11
Razem nie więcej niż: 0,32 Mg		
Odpady ciekłe o temperaturze zapłonu większej niż 60°C		
241.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

Załącznik nr 1 do Operatu przeciwpożarowego, Remondis Bydgoszcz S.A

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
Odpady stałe		
246.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)
247.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)
248.	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)
249.	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)
250.	16 01 07*	Filtry olejowe
251.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
252.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
253.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
254.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
255.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
256.	17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne
257.	17 04 09*	Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
258.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
259.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
260.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
261.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
262.	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
263.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki
264.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki
265.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
266.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
267.	20 01 14*	Kwasy
268.	20 01 15*	Alkalia
Odpady inne niż niebezpieczne		
269.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
270.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
271.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
272.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
273.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
274.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
275.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory
276.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki danych
277.	19 12 02	Metale żelazne



Załącznik nr 1 do Operatu przeciwpożarowego, Remondis Bydgoszcz S.A

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
278.	19 12 03	Metale nieżelazne
279.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
280.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
281.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
282.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35.
283.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35.
284.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19
285.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
286.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

Ilość zgodna z wnioskiem o PZ

Plac operacyjny 1 (10)

Plac P1

Odpady inne niż niebezpieczne

287.	15 01 03	Opakowania z drewna
288.	15 01 03	Opakowania z drewna (przetwarzane w rozdrabniarce)
289.	15 01 03	Opakowania z drewna (przetwarzane w kompostowni)
290.	15 01 03	Opakowania z drewna
291.	15 01 04	Opakowania z metali
292.	15 01 04	Opakowania z metali
293.	15 01 07	Opakowania ze szkła
294.	15 01 07	Opakowania ze szkła
295.	15 01 07	Opakowania ze szkła
296.	16 01 03	Zużyte opony
297.	16 01 03	Zużyte opony
298.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
299.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
300.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
301.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
302.	17 01 82	Inne niewymienione odpady
303.	17 02 01	Drewno
304.	17 02 01	Drewno (przetwarzane w rozdrabniarce)
305.	17 02 01	Drewno (przetwarzane w kompostowni)
306.	17 02 02	Szkło
307.	17 03 80	Odpadowa papa
308.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
309.	17 04 02	Aluminium
310.	17 04 03	Olów
311.	17 04 04	Cynk
312.	17 04 05	Żelazo i stal
313.	17 04 05	Żelazo i stal
314.	17 04 06	Cyna
315.	17 04 07	Mieszanki metali
316.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
317.	17 05 04	

Załącznik nr 1 do Operatu przeciwpożarowego, Remondis Bydgoszcz S.A

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
321.	17 08 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
322.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
323.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
324.	19 12 02	Metale żelazne
325.	19 12 03	Metale nieżelazne
326.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
327.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
328.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06 (przetwarzane w rozdrabniarce)
329.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
330.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06 (przetwarzane w kompostowni)
331.	19 12 10	Odpady palne przekazywane do przetwarzania (obróbki wstępnej) odpadów klarowanych do termicznego przekształcenia (preRDF)
332.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
333.	20 01 02	Szkło
334.	20 01 02	Szkło
335.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
336.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
337.	Ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
338.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
339.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
340.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
341.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
342.	Ex 20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach
<i>Ilość zgodna z wnioskiem o PZ</i>		
Plan P1A		
Odpady inne niż niebezpieczne		
343.	15 01 03	Opakowania z drewna
344.	15 01 03	Opakowania z drewna (przetwarzane w rozdrabniarce)
345.	15 01 03	Opakowania z drewna (przetwarzane w kompostowni)
346.	15 01 03	Opakowania z drewna
347.	15 01 04	Opakowania z metali
348.	15 01 07	Opakowania ze szkła
349.	15 01 07	Opakowania ze szkła
350.	15 01 07	Opakowania ze szkła
351.	16 01 03	Zużyte opony
352.	16 01 03	Zużyte opony
353.	17 02 01	Drewno
354.	17 02 01	Drewno (przetwarzane w rozdrabniarce)
355.	17 02 01	Drewno (przetwarzane w kompostowni)
356.	17 03 80	Odpadowa papa
357.	17 04 05	Żelazo i stal
358.	17 04 05	Żelazo i stal
359.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
360.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inry niż wymieniony w 17 05 05
361.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
362.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
363.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
364.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06

załącznik nr 1 do Operatu przeciwpożarowego, Remondis Bydgoszcz S.A

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
365.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06 (przetwarzane w rozdrabniarce)
366.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
367.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06 (przetwarzane w kompostowni)
368.	19 12 10	Odpady palne przekazywane do przetwarzania (obróbki wstępnej) odpadów kierowanych do termicznego przekształcenia (preRDF)
369.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
370.	20 01 02	Szkło
371.	20 01 02	Szkło
372.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
373.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
374.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
375.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe

Ilość zgodna z wnioskiem o PZ

Plac magazynowy P3

Odpady inne niż niebezpieczne

376.	15 01 03	Opakowania z drewna
377.	15 01 07	Opakowania ze szkła
378.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
379.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
380.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
381.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
382.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
383.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
384.	17 01 02	Gruz ceglany
385.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
386.	17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01
387.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
388.	20 01 02	Szkło

Razem nie więcej niż 604,65 Mg (odpadów zawierających frakcję palną)

Plac magazynowy P2 w SP2A (12)

Odpady niebezpieczne

389.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
390.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
391.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
391.	17 01 02	Gruz ceglany
392.	17 02 01	Drewno
393.	17 02 01	Drewno (przetwarzane w rozdrabniarce)
394.	17 02 01	Drewno (przetwarzane w kompostowni)
395.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
396.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
397.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06 (przetwarzane w kompostowni)
398.	19 12 10	Odpady palne przekazywane do przetwarzania (obróbki wstępnej) odpadów kierowanych do termicznego przekształcenia (preRDF)
399.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
400.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11



KANCELARIA NOTARIALNA
Anna Modrakowska i Aleksandra Sielicka
Notariusze Spółka cywilna
ul. J.K. Chodkiewicza 19F/U2, 85-065 Bydgoszcz
tel. 789-153-350, 789-060-447
kancelaria@modrakowska-sielicka.pl

Repertorium A numer 2121 /2024

Poświadczam zgodność niniejszego odpisu z okazanym w siedzibie Kancelarii dokumentem.

Notariusz pobrała: -----

1. wynagrodzenie za dokonaną czynność notarialną na podstawie § 13 pkt. 1) rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 28 czerwca 2004 roku w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej (t.j. w Dz. U. z 2020 roku, poz. 1473) w kwocie ----- 66 zł
2. podatek od towarów i usług od pobranego wynagrodzenia wskazanego w ust. 1 powyżej w stawce 23% - na podstawie art. 41 ust. 1 w zw. z art. 146ef ust. 1 pkt. 1) ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. w Dz.U. z 2024 r., poz. 361) - w kwocie ----- 15,18 zł

Razem pobrano: ----- 81,18 zł

Bydgoszcz, 29-11-2024 roku.



Aleksandra Sielicka
Aleksandra Sielicka
NOTARIUSZ