

MARSZAŁEK
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Toruń, dnia 29 grudnia 2023 r.

ŚG-I-G.7244.37.2023

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.), art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a, art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d oraz art. 43 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Drimer Sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 85a, 87-100 Toruń, o wydanie zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów, na działkach o nr ewid. 157/34, 157/37, 157/39, 207/46, 209/9, obręb 45 Toruń,

o r z e k a m

I. udzielić Drimer Sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 85a, 87-100 Toruń (NIP 8792698189) zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów przy ul. Szymańskiego 14 w Toruniu, na działkach o nr ewid. 157/34, 157/37, 157/39, 207/46, 209/9, obręb 45 Toruń, gm. Toruń, powiat toruński, województwo kujawsko-pomorskie.

II. Określić rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania

Tabela nr 1. Rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów
1.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych

III. Oznaczyć miejsce zbierania odpadów

Miejscem zbierania odpadów jest teren działek o nr ewid. 157/39 i 209/9, obręb 45 Toruń, przy ul. Szymańskiego 14 w Toruniu.

IV. Wskazać miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Tabela nr 2. Miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	Boksy ze szczelną nawierzchnią, na utwardzonym terenie, przy użyciu materiałów budowlanych, przykrywane plandekami.
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Miejsce magazynowania nr 1 Boksy 1-10 Miejsce magazynowania nr 2 Boksy 11-13 - worki typu big-bag - luzem (sprasowane w bele)

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

Tabela nr 3. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów przewidywanych do zbierania, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane	
			w tym samym czasie [Mg]	w okresie roku [Mg/rok]
1.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	449,84	12 000,00
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	449,84	12 000,00
Łącznie			449,84	12 000,00

VI. Wskazać największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w poszczególnych miejscach magazynowania odpadów, wynikająca z wymiarów miejsca magazynowania

Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, wynikająca z wymiarów poszczególnych miejsc magazynowania odpadów wydzielonych na placu magazynowym wynosi:

Tabela nr 4. Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, wynikająca z wymiarów poszczególnych miejsc magazynowania odpadów

Lp.	Miejsce magazynowania	Powierzchnia magazynowania [m ²]	Wysokość magazynowania [m]	Gęstość [Mg/m ³]	Największa masa odpadów [Mg]
1.	Miejsce magazynowania nr 1 Boksy 1-10	10 szt. x 32,40 m ² = 324 m ² (3,6 m x 9,00 m = 32,4 m ²)	3	0,356	346,03
2.	Miejsce magazynowania nr 2 Boksy 11-13	3 szt. x 32,40 m ² = 97,2 m ² (3,6 m x 9,00 m = 32,4 m ²)	3	0,356	103,81

VII. Wskazać całkowitą pojemność miejsc magazynowania odpadów

Tabela nr 5. Całkowita pojemność miejsc magazynowania odpadów

Lp.	Miejsce magazynowania	Całkowita pojemność [Mg]
1.	Miejsce magazynowania nr 1 Boksy 1-10	346,03
2.	Miejsce magazynowania nr 2 Boksy 11-13	103,81

VIII. Opis metody lub metod zbierania odpadów

Odpady będą zbierane selektywnie, na utwardzonym terenie, przy użyciu materiałów budowlanych. Przyjęcie odpadu będzie potwierdzone dokumentem zgodnie z przyjętą klasyfikacją i wzorami dokumentów (tj. na karcie przekazania odpadu oraz karcie ewidencji odpadu prowadzonej w systemie elektronicznym BDO).

Odpady będą czasowo magazynowane do momentu zgromadzenia odpowiedniej ilości odpowiadającej partii transportowej, a następnie będą przekazywane upoważnionym odbiorcom posiadającym zezwolenia w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów.

Miejsce magazynowania odpadów będzie zabezpieczone przed dostępem osób postronnych. Teren, na którym będą zbierane odpady będzie ogrodzony oraz monitorowany za pomocą kamer monitoringu. Odpady zbierane będą ewidencjonowane na bieżąco w oparciu o kartę ewidencji odpadu. Czas magazynowania nie będzie przekraczał terminów określonych przepisami prawa.

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

Tabela nr 6. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w okresie roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg/rok)
1.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	12 000,00
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	12 000,00
Łącznie			12 000,00

Tabela nr 7. Rodzaj i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg/rok)
1.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	3000,00
2.	19 12 01	Papier i tektura	1000,00
3.	19 12 02	Metale żelazne	50,00
4.	19 12 03	Metale nieżelazne	25,00
5.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	4000,00
6.	19 12 05	Szkło	25,00
7.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	50,00
8.	19 12 08	Tekstylia	50,00

9.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	3000,00
10.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	4000,00
Łącznie			4 990,00

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

Działalność w zakresie przetwarzania odpadów prowadzona będzie na terenie zakładu w Toruniu, przy ul. Szymańskiego 14, w związku z eksploatacją instalacji do przetwarzania odpadów, na działkach o nr ewid. 157/34, 157/37, 157/39, 207/46, 209/9, obręb 45 Toruń.

Instalacja składa się z następujących urządzeń:

- przenośnik taśmowy nr 1,
- rozdrabniacz,
- przenośnik taśmowy nr 2,
- silos dozujący,
- urządzenie do mycia wstępnego.
- młyn rozdrabniający,
- myjka cierna,
- hydrocyklon,
- urządzenia do suszenia termicznego,
- regranulacja,
- refresher.

Proces technologiczny obejmować będzie:

- dostarczenie balotów folii odpadowej za pomocą przenośnika taśmowego,
- umieszczenie balotów w urządzeniu rozdrabniającym z wykonanymi dyszami, które będą dozować wodę już na etapie rozdrobnienia, co pozwoli na pozbycie się części zanieczyszczeń,
- przeniesienie za pomocą przenośnika taśmowego rozdrobnionego materiału do silosu dozującego,
- wstępne mycie, gdzie głównymi parametrami jest prędkość obrotu całej masy oraz ilość wody dostarczonej do wnętrza,
- czyszczenie rotacyjne otrzymanego materiału w młynie rozdrabniającym,
- transport i czyszczenie za pomocą urządzeń typu frictionwash,
- przeniesienie oczyszczonego materiału (płatki) do sekcji separacji, gdzie głównym urządzeniem będzie hydrocyklon,
- suszenie termiczne w urządzeniu wyposażonym w grzałkę elektryczną oraz dmuchawy elektryczne generujące moc strumienia powietrza,
- bufor (silos) – magazynowanie,
- regranulacja – regranulat wytwarzany jest w urządzeniu, do którego dostarcza się płatki. Płatki są podgrzewane do temperatury topnienia. Następnie filtry mechaniczne, które znajdują się w tym urządzeniu, automatycznie czyszczą, filtrują

zanieczyszczenia w przetwarzanym materiale. Następnie za pomocą ślimaka uplastycznione tworzywo jest wytłaczane na zewnątrz. W urządzeniu znajdują się zawory pozwalające na odgazowanie wytworzonego materiału. Materiał, który wypływa na zewnątrz jest ucinany na odpowiednie wielkości za pomocą rotacyjnego noża.

Ostatnim procesem produkcyjnym jest usunięcie przykrego zapachu odoru z regranulatu. Do tego zadania wykorzystywany będzie Refresher, który za pomocą dysz powietrznych podgrzewa folię do temperatury w zakresie 40 – 60 °C, filtruje niepożądane zanieczyszczenia i potrójnie odgazowuje materiał, co redukuje pozostałe, mało lotne substancje o wysokim zapachu molekularnym.

Produkt końcowy regranulat (krażki z tworzywa o średnicy kilku milimetrów i grubości 2-3 mm) będzie wykorzystywany do produkcji folii, metodą rozdmuchu.

Regranulat produkowany będzie w kontrolowanym procesie, który obejmie monitoring cech fizycznych i chemicznych za pomocą metod badań zgodnych z wdrożonym na terenie Zakładu systemem jakości ISO.

Produkt monitorowany będzie pod względem stężenia substancji niebezpiecznych objętych ograniczeniem.

Należą do nich:

- ołów (Pb),
- rtęć (Hg),
- kadm (Cd),
- chrom sześciowartościowy (Cr VI).

Czystość regranulatu i powtarzalność procesów produkcyjnych spowoduje, że będzie on zbliżony do oryginalnego granulatu, a jakość materiału pozwoli na ponowny recykling produktów wykonanych z tego rodzaju surowca wtórnego.

Linia do przetwarzania odpadów, zapewni oszczędność energii i ograniczenie zanieczyszczeń, a jednocześnie znacznie ograniczy ilość odpadów i sprawi, że materiał będzie można wykorzystać ponownie.

Badania będą prowadzone na bieżąco w ramach własnego systemu kontroli jakości i dodatkowo na wezwanie odbiorcy.

Badania raz w roku, w ramach wprowadzonej procedury ISO, będą potwierdzane w akredytowanym laboratorium.

Roczna moc przerobowa instalacji wynosi: **12 000,00 Mg.**

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

Odpady o kodach: 07 02 13, 15 01 02 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.

W wyniku przetwarzania odpadowych tworzyw sztucznych, w procesie odzysku R3, powstanie produkt końcowy w postaci polimerów polietylenu (regranulat DRIMLEN):
LDPE, HDPE transparentny,
LDPE, HDPE słomka,
LDPE, HDPE barwny.

Do wyżej wymienionych produktów opracowane będą karty techniczne, technical data sheet (TDS), zawierające podstawowe informacje o właściwościach i przeznaczeniu produktów oraz parametry poszczególnych rodzajów tworzyw.

Dla gotowych produktów wystawiane będą świadectwa jakości, jako potwierdzenie parametrów tworzywa dla każdej partii towaru.

Regranulat może być traktowany jako produkt z recyklingu wyłącznie po spełnieniu warunków określonych w art. 14 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, które determinują utratę statusu odpadów przez ten regranulat.

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.

Powstały w wyniku przetwarzania produkt, znajdzie zastosowanie w przemyśle do produkcji folii (z wyłączeniem opakowań przeznaczonych do kontaktu z żywnością), np.: ochronnych, malarskich, osłonowych, opakowaniowych, a także akcesoriów samochodowych oraz budowlanych.

Powyższe zostanie udowodnione badaniami potwierdzającymi, że produkt spełnia wymagania techniczne dla zastosowania do konkretnych celów oraz wymagania określone w przepisach, w szczególności dotyczących chemikaliów i produktów mających zastosowanie do danego przedmiotu, i w normach przedmiotu, a także zastosowanie produktu nie będzie prowadziło do negatywnych skutków dla życia, zdrowia ludzi lub środowiska.

W firmie Drimer Sp. z o.o zostanie wdrożony i będzie stosowany system zarządzania jakością - Certyfikat ISO 9001:2015 oraz został wdrożony i certyfikowany certyfikat EuCertPlast - europejski system certyfikacji dla recyklingu odpadów sztucznych, zgodny z europejską normą EN 15343:2007. System zostanie opracowany w celu standaryzacji procesu recyklingu przed i pokonsumpcyjnych odpadowych tworzyw sztucznych w Europie.

Regranulat będzie badany pod kątem jednorodności materiału, czystości, suchości, zawartości substancji lotnych, masowego wskaźnika płynięcia wg PN-EN ISO 1133-1:2022-12, oznaczania gęstości tworzyw sztucznych nieporowatych PN-EN ISO 1183-1:2019-05 oraz oznaczania pierwiastków metodą XRF (metoda badań z użyciem spektrometru).

Regranulat będzie spełniał kryteria jakościowe pod kątem stężeń substancji niebezpiecznych, objętych ograniczeniem zgodnie z dyrektywą 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, gdzie suma stężeń ołowiu, kadmu, rtęci i chromu sześciowartościowego nie przekroczy 100 ppm wagowo.

Otrzymywany regranulat będzie produktem gotowym do wykorzystania w dalszym procesie produkcji, a jego wykorzystanie nie będzie prowadziło do negatywnych skutków dla życia, zdrowia ludzi lub środowiska.

Certyfikat ISO 9001:2015 będzie potwierdzany każdego roku przez jednostki certyfikujące.

XII. Wskazać miejsca i sposoby magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Miejscem magazynowania odpadów przetwarzanych i powstających w wyniku przetwarzania jest teren działek o nr ewid. 157/39 i 209/9, obręb 45 Toruń, przy ul. Szymańskiego 14 w Toruniu.

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
Opady przetwarzane			
1.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	Miejsce magazynowania nr 1 Boksy 1-10;
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Miejsce magazynowania nr 2 Boksy 11-13 Boksy ze szczelną nawierzchnią, na utwardzonym terenie, przy użyciu materiałów budowlanych, przykrywane plandekami - worki typu big-bag - luzem (sprasowane w bele)
Odpady powstające w wyniku przetwarzania			
1.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	Boks ze szczelną nawierzchnią, na utwardzonym terenie, przy użyciu materiałów budowlanych, przykrywany plandeką. Wydzielone miejsce – boks 14 – szczelny pojemnik lub zamykana beczka na szlam
2.	19 12 01	Papier i tektura	Boksy ze szczelną nawierzchnią, na utwardzonym terenie, przy użyciu materiałów budowlanych, przykrywane plandekami. Miejsce magazynowania nr 2 Boksy 11-13 - kontenery, luzem
3.	19 12 02	Metale żelazne	Boks ze szczelną nawierzchnią, na utwardzonym terenie, przy użyciu materiałów budowlanych, przykrywany plandeką. Wydzielone miejsce – boks 14 – kontener na złom
4.	19 12 03	Metale nieżelazne	
5.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Boksy ze szczelną nawierzchnią, na utwardzonym terenie, przy użyciu materiałów budowlanych, przykrywane plandekami.
6.	19 12 05	Szkło	
7.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Miejsce magazynowania nr 2 Boksy 11-13
8.	19 12 08	Tekstylia	- kontenery, - luzem

9.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Boksy ze szczelną nawierzchnią, na utwardzonym terenie, przy użyciu materiałów budowlanych, przykrywane plandekami. Miejsce magazynowania nr 2 Boksy 11-13 - kontenery, - luzem
10.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	

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

Tabela nr 9. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów przewidzianych do przetworzenia, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz w okresie roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane	
			w tym samym czasie [Mg]	w okresie roku [Mg/rok]
1.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	449,84	12 000,00
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	449,84	12 000,00
Łącznie			449,84	12 000,00

Tabela nr 10. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów powstających w wyniku przetwarzania, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz w okresie roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane	
			w tym samym czasie [Mg]	w okresie roku [Mg/rok]
1.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	20,00	3000,00
2.	19 12 01	Papier i tektura	103,81	1000,00
3.	19 12 02	Metale żelazne	12,00	50,00
4.	19 12 03	Metale nieżelazne	12,00	25,00
5.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	103,81	4000,00
6.	19 12 05	Szkło	25,00	25,00
7.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	50,00	50,00
8.	19 12 08	Tekstylia	50,00	50,00

9.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	103,81	3000,00
10.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	103,81	4000,00
Łącznie			470,34	4 990,00

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

Tabela nr 11. Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, wynikająca z wymiarów poszczególnych miejsc magazynowania odpadów

Lp.	Miejsce magazynowania	Powierzchnia magazynowania [m ²]	Wysokość magazynowania [m]	Gęstość [Mg/m ³]	Największa masa odpadów [Mg]
1.	Boksy 1-10	10 szt. x 32,40 m ² = 324 m ² (3,6 m x 9,00 m = 32,40 m ²)	3	0,356	346,03
2.	Boksy 11-13	3 szt. x 32,40 m ² = 97,2 m ² (3,6 m x 9,00 m = 32,40 m ²)	3	0,356	103,81
3.	Wydzielone miejsce – boks 14 – kontener na złom	2,3 m x 6,50 m = 14,95 m ²	2,4	0,333	12,00
4.	Wydzielone miejsce – boks 14 – kontener na szlam	2 m x 5 m = 10 m ²	2	1,00	20,00

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

Tabela nr 12. Całkowita pojemność miejsc magazynowania odpadów

Lp.	Miejsce magazynowania	Całkowita pojemność [Mg]
1.	Boksy 1-10	346,03
2.	Boksy 11-13	103,81
3.	Wydzielone miejsce – boks 14 – kontener na złom	12,00
4.	Wydzielone miejsce – boks 14 – kontener na szlam	20,00

- XVI. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla Drimer Sp. z o. o, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 85a, 87-100 Toruń wraz z kopią postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu z dnia 24 lipca 2023 r., znak: MZ.5268.29.2.2023.PL**
- XVII. Decyzja obowiązuje przez okres 10 lat od dnia wydania**

U z a s a d n i e

Wnioskiem z dnia 28 lipca 2023 r., uzupełnionym pismami z dnia 2 października 2023 r., 16 listopada 2023 r., 18 grudnia 2023 r., 21 grudnia 2023 r., 22 grudnia 2023 r., 28 grudnia 2023 r., Drimer Sp. z o. o, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 85a, 87-100 Toruń, wystąpiła do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o wydanie zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów, na działkach o nr ewid. 157/34, 157/37, 157/39, 207/46, 209/9, obręb 45 Toruń, przy ul. Szymańskiego 14 w Toruniu.

Zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a oraz art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia przedłożonego wniosku Drimer Sp. z o.o oraz wydania decyzji w przedmiotowej sprawie.

Przedłożony wniosek spełnia wymagania określone w art. 42 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

W myśl przepisów art. 41a ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, pismami z dnia 30 października 2023 r. Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego wystąpił do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu o przeprowadzenie kontroli instalacji w zakresie spełniania przez Zakład wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska oraz w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dot. ochrony przeciwpożarowej, w tym zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym oraz w postanowieniu stanowiącym uzgodnienie operatu.

Postanowieniem z dnia 27 listopada 2023 r., znak: WIOŚ-DTo-DzI.7041.1.72.2023.MB Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów przez Drimer Sp. z o. o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 85a, 87-100 Toruń, w miejscu prowadzenia działalności, na terenie działek o nr ewid. 157/34, 157/37, 157/39, 207/46, 209/9, obręb 45 Toruń, przy ul. Szymańskiego 14, 87-100 Toruń.

Podobnie Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu postanowieniem z dnia 14 listopada 2023 r., znak: MZ.52805.29.4.2023.PL potwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w przedłożonym operacie przeciwpożarowym.

Rozpatrując przedmiotowy wniosek, stosownie do postanowień art. 41 ust. 6a ustawy o odpadach Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego, pismem z dnia 30 października 2023 r., znak: ŚG-I-G.7244.37.2023, wystąpił do Prezydenta Miasta Torunia, jako właściwego ze względu na miejsce zbierania i przetwarzania odpadów, o wydanie opinii dla planowanego sposobu gospodarowania odpadami na ww. terenie.

Prezydent Miasta Torunia nie wydał opinii w przedmiotowej sprawie. Zgodnie z art. 41 ust. 6b ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tut. Organ przyjął, że wydano opinię pozytywną.

Przedkładając wniosek Strona wskazała proponowaną formę, jak i wysokość zabezpieczenia roszczeń. Zgodnie z art. 48a ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, postanowieniem z dnia 18 grudnia 2023 r., znak: ŚG-I-G.7244.37.2023 Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego określił wysokość i formę zabezpieczenia roszczeń zgodną z wnioskiem Strony. Wnioskodawca w dniu 19 grudnia 2023 r. dokonał wpłaty na wskazany rachunek bankowy, ustanawiając tym samym zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu.

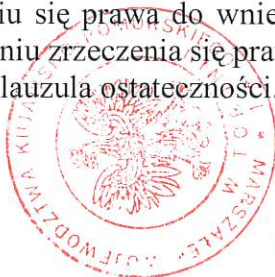
Stosownie do art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, tut. Organ przed wydaniem decyzji umożliwił Stronie zapoznanie się z zebrany materiał dowodowy w przedmiotowej sprawie, co do którego Strona nie wniosła uwag.

Biorąc powyższe pod uwagę 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

M. Krawiec (1)

Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. Drimer Sp. z o.o
ul. Marii Skłodowskiej 85a
87-100 Toruń
2. aa

Do wiadomości:

1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Ks. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz
2. Prezydent Miasta Torunia
Wały Generała Władysława Sikorskiego 8
87-100 Toruń



KOMENDANT MIEJSKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w TORUNIU
ul. Legionów 70/76, 87 – 100 Toruń

MZ.5268.29.2.2023.PŁ

Toruń, 29 lipca 2023 r.
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

znak: SG-I-G.4244.37.2023

z dn.: 29.12.2023 r. (3)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu Marszałka Województwa
Toruń, dnia 29.12.2023 r.
Stwierdzam zgodność z Kodeksem
Kodeks Sądowy
Departamentu Sądowego
Maria Wiśniewska
Dyrektor

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 §1 i §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 – zwanej dalej k.p.a.), w związku z art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 699 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Piotra Seredyńca – Prezesa Zarządu Drimer Sp. z o. o., ul. M. Skłodowskiej – Curie 85A w Toruniu, z dnia 20 lipca 2023 r. o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla przedsiębiorstwa **Drimer Sp. z o. o., ul. Stanisława Szymańskiego 14 w Toruniu**, w tym obiektów i innych miejsc zbierania i przetwarzania odpadów,

postanawiam wyrazić zgodę na zastosowanie warunków ochrony przeciwpożarowej przedstawionych w operacie przeciwpożarowym opracowanym w czerwcu 2023 r. przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Andrzeja Seroczyńskiego, nr upr. 535/2011 oraz specjalistę ds. ochrony przeciwpożarowej mgr inż. pożarnictwa Krzysztofa Żołnę, nr upr. 7640/11 i wyrażam zgodę na ich zastosowanie.

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

Pouczenie

Zgodnie z art. 141 i art. 144 k.p.a., w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1969 ze zm.) od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Kujawsko – Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu za pośrednictwem Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu ul. Legionów 70/76, 87-100 Toruń, w terminie 7 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

- 1) Drimer Sp. z o. o.,
ul. Marii Skłodowskiej – Curie 85A w Toruniu – 1 egz.,
2. aa – 1 egz.

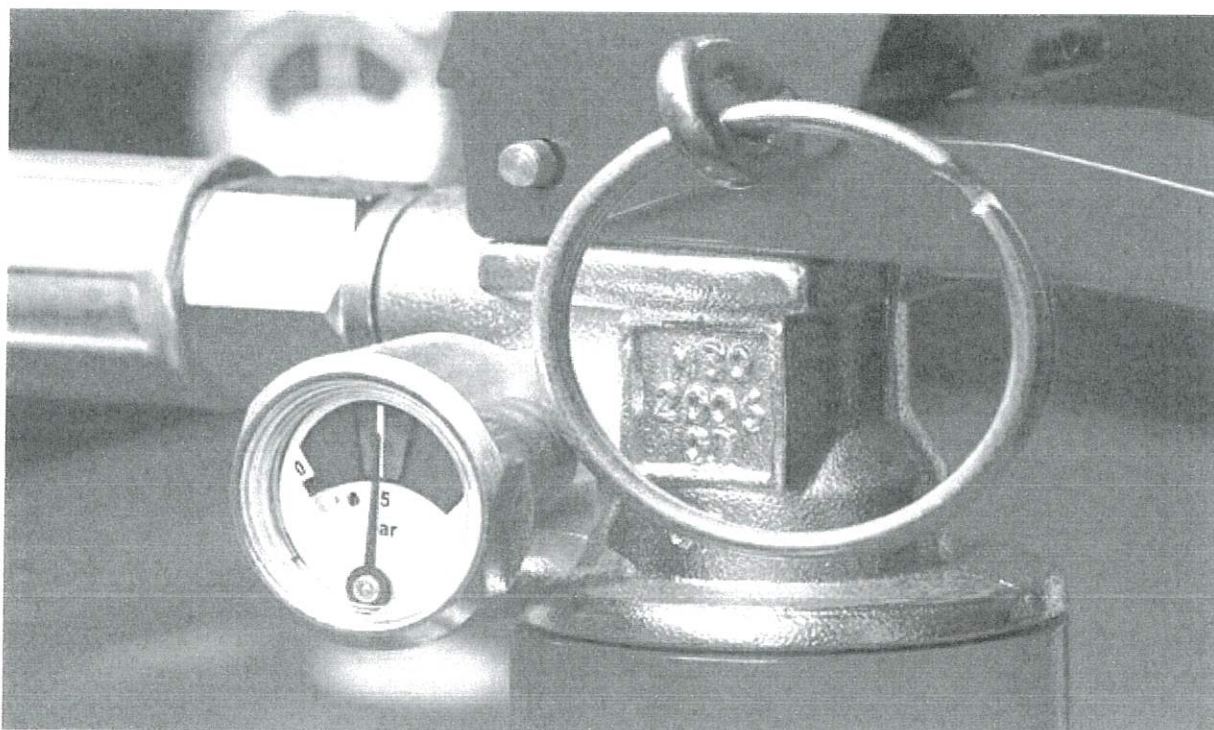
KOMENDANT MIEJSKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
z p.
bryg. mgr inż. Dariusz Fabiszki
Z-ca Komendanta Miejskiego

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

Inwestor: DRIMER Sp. z o.o., ul. M. Skłodowskiej - Curie 85a, 87-100 Toruń

Przedmiot opracowania: Plac zewnętrzny z boksami na odpady zbierane i przetwarzane

Adres: dz. nr 157/34, 157/37, 157/39, 207/46, 209/9, obręb 0045, jedn. ewid. 046301_1 Toruń



Opracowanie:

Rzecznawca ds. zabezpieczeń ppoż.
mgr inż. poż. Andrzej Seroczyński
nr uprawnień: 535/2011

Specjalista ochrony ppoż.
mgr inż. poż. Krzysztof Żołna
nr uprawnień: SGSP 7640/11

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPÓŻAROWYCH

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

Specjalista ochrony ppoż.
mgr inż. poż. Krzysztof Żołna

Żołna
nr upr. SGSP 7640/11

z załącznikiem do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

znak: SG-T-G. 7244.31.2023

z dn.: 29.12.2023r. (3)

Toruń, czerwiec 2023 r.

z up. Marszałka Województwa

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)

(1) Toruń, dnia 29.12.2023r.

Stwierdzam zgodność z oryginałem
col str. 1 do 25

SPIS TREŚCI

1. Podstawa prawna opracowania.....	3
2. Podstawowe definicje.....	5
3. Informacje wstępne.....	8
3.1. <i>Prawa autorskie.....</i>	8
3.2. <i>Ochrona danych osobowych.....</i>	8
4. Cel i zakres opracowania.....	8
5. Opis prowadzonej działalności.....	9
6. Opis procesu technologicznego.....	10
7. Gospodarka odpadami.....	11
7.1. <i>Odpady zbierane.....</i>	13
7.2. <i>Odpady przetwarzane.....</i>	14
7.3. <i>Odpady powstające w wyniku przetwarzania.....</i>	14
8. Gęstość obciążenia ogniowego.....	15
8.1. <i>Miejsce i sposób magazynowania odpadów.....</i>	15
8.2. <i>Właściwości fizykochemiczne materiałów palnych.....</i>	16
8.3. <i>Obliczenia.....</i>	16
9. Podział na strefy pożarowe i klasyfikacja obiektu.....	18
10. Ocena zagrożenia pożarowego, ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.....	19
11. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, dobór urządzeń przeciwpożarowych oraz warunki i organizacja ewakuacji.....	20
12. Podręczny sprzęt gaśniczy.....	20
13. Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe.....	21
14. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru.....	22
15. Drogi pożarowe.....	22
Inne.....	22
Podsumowanie i wnioski.....	23
Załączniki.....	23

1. Podstawa prawna opracowania.

- 1) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519).
- 2) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 699, 1250, 1726, 2127, 2722, z 2023 r. poz. 295).
- 3) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. *o ochronie przeciwpożarowej* (Dz. U. z 2022 r. poz. 2057).
- 4) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z 2022 r. poz. 88, 1557, 1768, 1783, 1846, 2206, 2687, z 2023 r. poz. 553).
- 5) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556, 2687).
- 6) Ustawa z dnia 30 sierpnia 2019 r. *o ochronie danych osobowych* (Dz. U. z 2019 r. poz. 1781).
- 7) 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. 2020 r. poz. 296).
- 8) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. *w sprawie katalogu odpadów* (Dz. U. z 2020 r. poz. 10).
- 9) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. *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).
- 10) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2015 r. *w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi* (Dz. U. z 2015 r. poz. 1694).
- 11) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. *w sprawie składowisk odpadów* (Dz. U. z 2022 r. poz. 1902).
- 12) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r. *w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny* (Dz. U. z 2015 r. poz. 110).
- 13) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225).
- 14) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. *w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej* (Dz. U. z 2016 r. poz. 817).
- 15) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. *w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych* (Dz. U. z 2009 r. nr 124 poz. 1030).

- 16) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. *w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów* (Dz. U. z 2010 r. nr 109 poz. 719, z 2019 r. poz. 67 oraz z 2022 r. poz. 1620).
- 17) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. *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. z 2021 r. poz. 1722).
- 18) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. *w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach* (Dz. U. z 2015 r. poz. 1277).
- 19) 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* (tj. Dz. U. z 2014 r. poz. 1853 ze zm.).
- 20) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. *w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów* (Dz. U. 2020 poz. 1742).
- 21) PN-B-02852 - Ochrona przeciwpożarowa budynków - *Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.*
- 22) PN-EN 1127-1 *Atmosfery wybuchowe. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Część 1: Pojęcia podstawowe i metodyka.*
- 23) PN-B-02857:2017-04 Ochrona przeciwpożarowa budynków – *Przeciwpożarowe zbiorniki wodne.*
- 24) Instytut Techniki Budowlanej, Wytyczne nr 409/2005, *Projektowanie elementów żelbetowych i murowanych z uwagą na odporność ogniową.*
- 25) Instrukcja ITB Nr 221. *Wytyczne oceny odporności ogniowej elementów konstrukcji budowlanych.*
- 26) PN-EN 13501-1:2019-02 *Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków – Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień.*
- 27) Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej, *Wyjaśnienia w zakresie stosowania przepisów ochrony przeciwpożarowej*, Warszawa, kwiecień 2017 r.

2. Podstawowe definicje.

W niniejszym operacie posłużono się następującymi pojęciami i definicjami:

GOO - gęstość obciążenia ogniowego. energia cieplna wyrażona w megadżulach, która może powstać przy spaleniu materiałów palnych znajdujących się w strefie pożarowej lub składowisku materiałów stałych, przypadająca na jednostkę powierzchni tego obiektu, wyrażoną w metrach kwadratowych.

Instalacja - to:

- a) **stacjonarne urządzenie techniczne,**
- b) **zespół stacjonarnych urządzeń technicznych powiązanych technologicznie, do których tytułem prawnym dysponuje ten sam podmiot i położonych na terenie jednego zakładu,**
- c) **budowle niebędące urządzeniami technicznymi ani ich zespołami, których eksploatacja może spowodować emisję.**

Magazynowanie odpadów - czasowe przetrzymywanie lub gromadzenie odpadów przed ich transportem, odzyskiem lub unieszkodliwianiem.

Materiały niebezpieczne pożarowo - rozumie się przez to następujące materiały niebezpieczne:

- *gazy palne,*
- *cieczki palne o temperaturze zapłonu poniżej 55 °C (328,15 K),*
- *materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne,*
- *materiały zapalające się w powietrzu samorzutnie,*
- *materiały wybuchowe i pirotechniczne,*
- *materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji,*
- *materiały mające skłonności do samozapalenia.*

Materiały łatwo zapalne - to takie materiały, których znormalizowane próbki w określonych warunkach badań, poddane działaniu płomienia lub promieniowania cieplnego zapalają się płomieniem, a po jego usunięciu palą się dalej.

Materiały trudno zapalne - to takie materiały, których znormalizowane próbki w określonych warunkach badań, poddane działaniu płomienia lub promieniowania cieplnego palą się w obszarze działania źródła ciepła, a po jego usunięciu gasną.

Materiały niepalne - to takie, których próbki poddane badaniom w określonych warunkach w ciągu ustalonego czasu nie zapalają się, nie powodują wydzielania palnych gazów mogących zapalić się za pomocą płomienia umieszczonego nad powierzchnią próbki oraz nie powodują wydzielania ciepła w takich ilościach, by podnieść temperaturę do określonych wartości.

MMO - miejsce magazynowania odpadów.

Obciążenie ogniowe(Q) - jest to określona w megadżulach (MJ) średnia wartość cieplna wszystkich materiałów palnych zgromadzonych na 1 m² budynku lub wydzielonych w nim poszczególnych stref pożarowych.

Oddzielenie przeciwpożarowe –to element konstrukcji budynku (ściana, strop) oddzielający strefy pożarowe.

Odpady - nieprzydatne, uciążliwe dla środowiska przedmioty oraz substancje stałe, powstające w wyniku bytowania i działalności człowieka.

Odpady komunalne - odpady powstające w gospodarstwach domowych czyli związane bezpośrednio z nieprzemysłową działalnością człowieka. Odpady komunalne nazywane są też odpadami bytowymi. Do odpadów komunalnych zalicza się również te pochodzące od innych wytwórców ale mające charakter i skład podobny do odpadów produkowanych w gospodarstwach domowych – z wykluczeniem odpadów niebezpiecznych.

Odzysk - ogół procesów, metod, technik i działań, których głównym wynikiem jest powtórne wykorzystanie powstających w wyniku działalności człowieka odpadów. Polega na pełnym lub częściowym wykorzystaniu odpadów.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu (PWP) - wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.

Przetwarzanie odpadów - ogół procesów mających na celu odzysk lub unieszkodliwianie odpadów, w tym działania poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Recykling - proces mający na celu ograniczenie zużycia surowców naturalnych. Rozumie się przez to metodę odzysku, w ramach której odpady są przetwarzane na produkty, materiały lub substancje, a następnie ponownie wykorzystywane w pierwotnym lub innym celu. Recykling nie obejmuje odzysku energii oraz ponownego przetwarzania na materiały, które mają być końcowo wykorzystane jako paliwo.

Selektywne zbieranie odpadów – polega na wydzieleniu ze strumienia odpadów komunalnych co najmniej następujących frakcji odpadów: papieru i tektury, szkła i odpadów opakowaniowych ze szkła, tworzywa sztucznego, łącznie z drobnymi opakowaniami z metalu i opakowaniami wielomateriałowymi, odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz odpadów niebezpiecznych, wielkogabarytowych, elektrycznych i elektronicznych.

Składowisko odpadów - zlokalizowany i urządzony zgodnie z przepisami obiekt zorganizowanego deponowania odpadów. Pojęcie składowisko obejmuje również wylewisko odpadów ciekłych, wysypisko odpadów komunalnych, a także zwałowiska mas ziemnych. Składowanie odpadów może odbywać się wyłącznie w miejscu do tego wyznaczonym. Niekiedy w tym samym miejscu prowadzi się też selekcję i częściowy odzysk surowców wtórnych. Właścicielem składowiska jest zazwyczaj miejscowy samorząd terytorialny.

Strefa pożarowa –część budowli składająca się z jednego, bądź większej liczby pomieszczeń lub przestrzeni, skonstruowana w celu powstrzymania przeniesienia się pożaru do lub z pozostałej części budowli w określonym czasie.

Strefa zagrożenia wybuchem - jest to przestrzeń, w której może występować mieszanina substancji palnych z powietrzem lub innymi gazami utleniającymi, o stężeniu zawartym między dolną, a górną granicą wybuchowości.

Unieszkodliwianie odpadów- rozumie się przez to proces niebędący odzyskiem, nawet jeżeli wtórnym skutkiem takiego procesu jest odzysk substancji lub energii.

Urządzenie przeciwpożarowe - należy przez to rozumieć urządzenia (stałe lub półstałe, uruchamiane ręcznie lub samoczynnie) służące do zapobiegania powstaniu, wykrywania, zwalczania pożaru lub ograniczania jego skutków, a w szczególności:

- *stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające,*
- *urządzenia wchodzące w skład dźwiękowego systemu ostrzegawczego i systemu sygnalizacji pożarowej, w tym urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych,*
- *instalacje oświetlenia ewakuacyjnego,*
- *hydranty wewnętrzne i zawory hydrantowe, hydranty zewnętrzne,*
- *przeciwpożarowe klapy odcinające, urządzenia oddymiające,*
- *drzwi, bramy przeciwpożarowe, jeżeli są wyposażone w systemy sterowania, przeciwpożarowe wyłączniki prądu oraz dźwigi dla ekip ratowniczych.*

Warunki ewakuacji - techniczne i nietechniczne środki zabezpieczenia przeciwpożarowego polegające na:

- *zapewnieniu dostatecznej liczby, wysokości i szerokości wyjść ewakuacyjnych;*
- *zachowaniu dopuszczalnej długości, wysokości i szerokości przejść oraz dojść ewakuacyjnych;*
- *zapewnieniu bezpiecznej pożarowo obudowy i wydzieleni dróg ewakuacyjnych;*
- *zabezpieczeniu przed zadymieniem wymienionych w przepisach techniczno - budowlanych dróg ewakuacyjnych, w tym na stosowaniu urządzeń zapobiegających zadymieniu i innych rozwiązań zapewniających usuwanie dymu;*
- *zapewnieniu oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego i zapasowego) w pomieszczeniach i na drogach ewakuacyjnych wymienionych w przepisach techniczno - budowlanych;*
- *zapewnieniu możliwości rozgłaszania sygnałów i komunikatów głosowych przez dźwiękowy system ostrzegawczy w budynkach, dla których jest on wymagany.*

Wyjście ewakuacyjne - wyjście prowadzące na drogę ewakuacyjną.

Zbieranie odpadów - każde działanie, w szczególności umieszczanie w pojemnikach, segregowanie i magazynowanie odpadów, które ma na celu przygotowanie ich do transportu do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania.

Zagrożenie wybuchem - możliwość tworzenia przez palne gazy, pary palnych cieczy oraz pyły mieszanin z powietrzem, które pod wpływem czynnika wybuchają, czyli ulegają gwałtownemu spalaniu połączonemu ze wzrostem ciśnienia.

Zapłon - to zapalenie cieczy palnej punktowym bodźcem energetycznym.

Zawór hydrantowy - ręczny zawór odcinający umieszczony na instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, wyposażony w nasadę 25 lub 52, umożliwiającą podłączenie węży pożarniczych.

3. Informacje wstępne.

Autorami niniejszego opracowania są osoby wymienione na stronie tytułowej niniejszego opracowania.

3.1. Prawa autorskie.

1. Treść niniejszego operatu jest własnością intelektualną jego Autorów.
2. Zabrania się kopiowania dokumentu w całości lub w części bez pisemnej zgody Autorów.
3. Zabrania się publikowania dokumentu w całości lub w części w Internecie bez pisemnej zgody Autorów.
4. Zabrania się wykorzystywania niniejszego operatu w celach innych niż wynikające z art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy o odpadach.
5. W przypadku nieuprawnionego wykorzystania dokumentu Wykonawca (Autorzy) nie ponoszą odpowiedzialności za ewentualne braki lub błędy w jego treści, a w szczególności nie mogą być adresatem jakichkolwiek roszczeń finansowych z tego tytułu.

3.2. Ochrona danych osobowych.

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

4. Cel i zakres opracowania.

Rozpatrywany operat został opracowany na zlecenie inwestora w oparciu o otrzymaną dokumentację techniczną, przekazane niezbędne informacje oraz przeprowadzoną wizję lokalną. Celem opracowania jest określenie warunków ochrony przeciwpożarowej w zakresie gospodarowania odpadami na terenie Drimer Sp. z o.o., ul. M. Skłodowskiej - Curie 85a, 87-100 Toruń, do którego Inwestor posiada tytuł prawny (użytkownik wieczysty).

Zgodnie z ustawą dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.) ilekroć w ustawie jest mowa o zbieraniu odpadów – rozumie się przez to 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.

Drimer Sp. z o.o. będzie prowadzić w nowym zakładzie przy ul. Szymańskiego 14 w Toruniu zbieranie i przetwarzanie odpadów w procesie odzysku R3. Zbieraniu będą poddawane te odpady, które zostały pozyskane z zamiarem przetworzenia, ale jeśli ze względu na ich właściwości lub sytuację rynkową nie zostaną przetworzone w zakładzie – będą

przekazywane kolejnemu posiadaczowi odpadów. Nowa lokalizacja obejmuje tereny działek geodezyjnych o nr: 157/34, 157/37, 157/39, 207/46, 209/9, obręb 45 przy ul. Stanisława Szymańskiego 14 w Toruniu na obszarze, który wchodzi w skład Parku Przemysłowego ELANA. Docelowo, rocznie planuje się przetwarzanie 12000 Mg odpadów w nowej instalacji (planowane uruchomienie w III. kwartale 2023 r.).

Drimer Sp. z o.o. posiada aktualną decyzję - zezwolenie na przetwarzanie odpadów wydaną przez Prezydenta Miasta Torunia z dnia 11 lutego 2021 r. znak: WGK.GO.6233.6.2021.RT ważną do 11 lutego 2031 r. oraz decyzję - pozwolenie na wytwarzanie odpadów wydane przez Prezydenta Miasta Torunia z dnia 2 lutego 2021 r. znak: WGK.GO.6221.1.2021.RT ważną do 2 lutego 2031 r. dla starej instalacji, dla której opracowano operat przeciwpożarowy w grudniu 2018 r.

Przedsiębiorstwo posiada aktualnie decyzję o środowiskowych uwarunkowania dla ww. przedsięwzięcia z dnia 6 sierpnia 2021 r. – załącznik nr 2 (pismo znak: WAiB.6220.11.3.16.2021.AG) dla nowej instalacji.

Drimer spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą: ul. Marii Skłodowskiej - Curie 85a, 87-100 Toruń prowadzi działalność na podstawie wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego numer KRS 0001015522, REGON 369279921, NIP 8792698189.

5. Opis prowadzonej działalności.

Planowana inwestycja polegać będzie na uruchomieniu nowej instalacji do przetwarzania odpadów. W ramach realizacji przedsięwzięcia zostaną wykonane i oddane do użytkowania: budynek produkcyjny, jako parterowy o powierzchni zabudowy 2000,7 m², 13 boksów do tymczasowego magazynowania odpadów przeznaczonych do przetwarzania, 1 boks na odpady powstające w wyniku przetwarzania (w przypadku zapełnienia 13 boksów, 14. boks, jeśli nie będzie zapełniony będzie również używany do magazynowania tworzyw sztucznych), tereny utwardzone, przyłącza sieci i uzbrojenia terenu oraz ogrodzenie. Przetwarzanie odpadów będzie prowadzone na terenie instalacji umiejscowionej w nowej hali technologicznej.

Spółka prowadzi instalację do przetwarzania odpadów zarówno istniejącą (2900 Mg/rok), jak i nową (12000 Mg/rok), której dotyczy niniejszy operat przeciwpożarowy. Instalacje łącznie umożliwią przetworzenie 14900 Mg odpadów innych niż niebezpieczne (odpady tworzyw sztucznych i odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych). Powstające podczas produkcji odpady foliowe planuje się przetwarzać na regranulat w projektowanym, nowym zakładzie. W skali roku zakładana produkcja to 12000 Mg regranulatów. Pozostały

obszar działek zostanie utwardzony w celu dostosowania pod ruch ciężki. Łączna powierzchnia działek dla analizowanego przedsięwzięcia wynosi 8156 m².

6. Opis procesu technologicznego.

Surowcem do produkcji regranulatu są odpady pochodzące z punktów selektywnej zbiórki odpadów lub firm produkcyjnych. Odpady po dostarczeniu do zakładu będą magazynowane w boksach przystosowanych do magazynowania odpadów, następnie zostaną poddane segregacji ręcznej. W jej wyniku zostaną podzielone kolorystycznie (przezroczyste, białe i kolorowe osobno) jednocześnie w przypadku zanieczyszczeń typu metale, elementy z papieru oraz inne tworzywa sztuczne zostaną one oddzielone do osobnych pojemników i przekazane do odzysku innym podmiotom gospodarczym. W uruchamianej linii do przetwarzania odpadów zostaną zainstalowane następujące urządzenia:

- przenośnik taśmowy nr 1 (1 szt.),
- rozdrabniacz (1 szt.),
- przenośnik taśmowy nr 2 (1 szt.),
- silos dozujący,
- urządzenie do mycia wstępnego (1 szt.),
- młyn rozdrabniający,
- myjka cierna,
- hydrocyklon,
- urządzenie do suszenia termicznego,
- bufor (silos) (1 szt.),
- regranulacja (1 szt.),
- refresher (1 szt.).

Elementami linii technologicznej powstającej w wyniku realizacji projektu, będą następujące procesy:

- *Dostarczenie balotów folii odpadowej za pomocą przenośnika taśmowego.*
- *Umieszczenie balotów w urządzeniu rozdrabniającym.*
- *Przeniesienie rozdrobnionego materiału do silosu dozującego i wstępne mycie.*
- *Czyszczenie rotacyjne otrzymanego materiału w młynie rozdrabniającym.*
- *Transport i czyszczenie za pomocą myjki czarnej.*
- *Przeniesienie oczyszczonego materiału (płatki) do sekcji separacji.*
- *Suszenie termiczne w urządzeniu wyposażonym w grzałkę elektryczną oraz dmuchawy generujące strumienie powietrza.*

- *Magazynowanie w buforze (silos).*
- *Regranulacja, podczas której płatki są podgrzewane do temperatury topnienia, następnie filtrowane oraz za pomocą ślimacznicy wytłaczane na zewnątrz.*
- *Usunięcie przykrego zapachu odoru z regranulatu.*

7. Gospodarka odpadami.

Odpady przewidziane do przetwarzania magazynowane będą w boksach na placu zewnętrznym przy ul. Szymańskiego w Toruniu na działkach o nr: 157/39 i 209/9 w obrębie 45 Toruń. Przetwarzaniu poddane zostaną odpady zbierane, którymi są odpady inne niż niebezpieczne z tworzyw sztucznych (polietylen) oraz opakowania z tworzyw sztucznych (polietylen). Odpady palne magazynowane będą luzem, bezpośrednio na podłożu, w workach lub skrzyniach oraz zabezpieczone plandekami. Odpady powstające podczas mycia odpadów poddawanych przetwarzaniu, planuje się zbierać selektywnie w magazynie odpadów, czyli w wydzielonym boksie, w szczelnych beczkach ustawionych na szczelnej nawierzchni.

Proces produkcyjny prowadzony będzie w systemie ciągłym (czterozmianowym) przez około 340 dni w roku. Do obsługi przedsięwzięcia zatrudnionych będzie docelowo ok. 18 osób. Zakładana ilość przetwarzanych odpadów wynosić będzie ok. 12000 Mg/rok (ok. 1000 Mg/miesiąc, zgodnie z „*decyzją środowiskową*”). Dobowa moc przerobowa instalacji wynosić będzie maksymalnie około 35,3 Mg/dobę. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów do przetworzenia, które mogą być magazynowane w okresie roku wyniesie 12 000 Mg, natomiast celem zapewnienia ciągłości produkcji w okresie 2 tygodni, przez maksymalny czas magazynowania jednoczesnego, masa odpadów wyniesie 450 Mg (średnio w boksie magazynowym ca. 34,6 Mg).

Gospodarka odpadami prowadzona będzie na terenie, do którego posiadacz odpadów dysponuje tytułem prawnym. Magazynowanie odpadów odbywać się będzie w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko.

Uruchamiana instalacja dotyczyć będzie zbierania i przetwarzania odpadów w wyniku czego będą powstawać wyłącznie odpady z przetwarzania odpadów. Odpady sklasyfikowano zgodnie z obowiązującymi aktami wykonawczymi do ustawy o odpadach, tj. rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w *sprawie katalogu odpadów*. Postępowanie z odpadami odbywać się będzie zgodnie z zapisami ustawy o odpadach. Na inwestorze będzie spoczywał obowiązek prawidłowego gospodarowania powstającymi odpadami (między innymi oddawanie powstających odpadów do recyklingu lub unieszkodliwiania).

Odpady powstające z przetwarzania odpadów (stanowiące zanieczyszczenia przetwarzanych odpadów) przedstawiono w poniższej tabeli.

Kod odpadu (* odpady niebezpieczne)	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów	Miejsce powstawania, Postępowanie z odpadami	Miejsce czasowego magazynowania
19 08 13*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych	0,9 Mg/rok	Odpady powstają w wyniku mycia odpadów poddawanych przetwarzaniu. Unieszkodliwienie D10, Odpady zbierane selektywnie. Przekazywane firmą posiadającym niezbędne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku, unieszkodliwiania, transportu i zbierania odpadów niebezpiecznych	w boksie nr 14 w kontenerach postawionych na szczelnej nawierzchni. Działka 157/39
19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	3000,0 Mg/rok	Odpady powstają w wyniku mycia odpadów poddawanych przetwarzaniu. Unieszkodliwienie D10, Odpady zbierane selektywnie. Przekazywane firmą posiadającym niezbędne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku, unieszkodliwiania, transportu i zbierania odpadów niebezpiecznych	w boksie nr 14 w kontenerach postawionych na szczelnej nawierzchni. Działka 157/39
19 12 01	Papier i tektura	1000,0 Mg/rok	Odpady powstają w wyniku wstępnej segregacji odpadów poddawanych przetwarzaniu. Odzysk R3, Odpady zbierane selektywnie. Przekazywane firmą posiadającym niezbędne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku unieszkodliwiania, transportu i zbierania odpadów niebezpiecznych	w boksie nr 14 w kontenerach postawionych na szczelnej nawierzchni. Działka 157/39
19 12 02	Metale żelazne	50,0 Mg/rok	Odpady powstają w wyniku wstępnej segregacji odpadów poddawanych przetwarzaniu. Odzysk R4, Odpady zbierane selektywnie. Przekazywane firmą posiadającym niezbędne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku unieszkodliwiania, transportu i zbierania odpadów niebezpiecznych. Odpady powstają w wyniku wstępnej segregacji odpadów poddawanych przetwarzaniu. Odzysk R4, Odpady zbierane selektywnie. Przekazywane firmą posiadającym niezbędne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku unieszkodliwiania, transportu i zbierania odpadów niebezpiecznych	w boksie nr 14 w kontenerach postawionych na szczelnej nawierzchni. Działka 157/39 w boksie nr 14 w kontenerach postawionych na szczelnej nawierzchni. Działka 157/39
19 12 03	Metale nieżelazne	25,0 Mg/rok		
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	4000,0 Mg/rok	Odpady powstają w wyniku wstępnej segregacji odpadów poddawanych przetwarzaniu. Odzysk R3, Odpady zbierane selektywnie. Przekazywane firmą posiadającym niezbędne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku unieszkodliwiania, transportu i zbierania odpadów niebezpiecznych	w boksie nr 14 w kontenerach postawionych na szczelnej nawierzchni. Działka 157/39
19 12 05	Szkoło	25,0 Mg/rok	Odpady powstają w wyniku wstępnej segregacji odpadów poddawanych przetwarzaniu. Odzysk R3, Odpady zbierane selektywnie. Przekazywane firmą posiadającym niezbędne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku unieszkodliwiania, transportu i zbierania odpadów niebezpiecznych	w boksie nr 14 w kontenerach postawionych na szczelnej nawierzchni. Działka 157/39

Kod odpadu (* odpady niebezpieczne)	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów	Miejsce powstawania, Postępowanie z odpadami	Miejsce czasowego magazynowania
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	50,0 Mg/rok	Odpady powstają w wyniku wstępnej segregacji odpadów poddawanych przetwarzaniu. Odzysk R1, Odpady zbierane selektywnie. Przekazywane firmą posiadającym niezbędne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku unieszkodliwiania, transportu i zbierania odpadów niebezpiecznych	w boksie nr 14 w kontenerach postawionych na szczelnej nawierzchni. Działka 157/39
19 12 08	Tekstylna	50,0 Mg/rok	Odpady powstają w wyniku wstępnej segregacji odpadów poddawanych przetwarzaniu. Odzysk R3, Odpady zbierane selektywnie. Przekazywane firmą posiadającym niezbędne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku unieszkodliwiania, transportu i zbierania odpadów niebezpiecznych	w boksie nr 14 w kontenerach postawionych na szczelnej nawierzchni. Działka 157/39
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	3000 Mg/rok	Odpady powstają w wyniku mycia odpadów poddawanych przetwarzaniu. Odzysk R3, Odpady zbierane selektywnie. Przekazywane firmą posiadającym niezbędne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku unieszkodliwiania, transportu i zbierania odpadów niebezpiecznych	w boksie nr 14 w kontenerach postawionych na szczelnej nawierzchni. Działka 157/39
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	4000 Mg/rok	Odpady powstają w wyniku przetwarzania odpadów. Odzysk R3, Odpady zbierane selektywnie. Przekazywane firmą posiadającym niezbędne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku unieszkodliwiania, transportu i zbierania odpadów niebezpiecznych	w boksie nr 14 w kontenerach postawionych na szczelnej nawierzchni. Działka 157/39
<i>Rocznie łącznie – nie więcej niż 4990 Mg odpadów powstających z przetwarzania innych niż niebezpieczne. 0,90 Mg/rok odpadów niebezpiecznych.</i>				

7.1. Odpady zbierane.

Drimer Sp. z o.o. z siedzibą: ul. Marii Skłodowskiej - Curie 85a, 87-100 Toruń w nowym zakładzie położonym przy ulicy Szymańskiego 14 w Toruniu będzie prowadzić przetwarzanie odpadów, materiał zakupiony, który nie będzie mógł być przetworzony zostanie odsprzedany (proces zbierania). Jeśli ze względu na ich właściwości lub sytuację rynkową nie zostaną przetworzone w zakładzie – będą przekazywane kolejnemu posiadaczowi odpadów. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do zbierania w ciągu roku zawarte zostały w poniższej tabeli nr 2.

Tabela 2. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do zbierania.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów	Masa [Mg/rok]
1.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	Magazynowane w workach typu Big-Bag lub luzem (sprasowane w bele, przykrywane plandekami) w maksymalnie 13 boksach ze szczelną nawierzchnią, na działkach nr 157/39, 209/9 obręb 45 Toruń	12 000
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		
SUMA				12 000

7.2. Odpady przetwarzane.

W przypadku Drimer Sp. z o.o. z siedzibą: ul. Marii Skłodowskiej - Curie 85a, 87-100 Toruń przetwarzanie odpadów jest procesem odzysku R3 – *Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki*. Przetwarzanie odpadów w procesie odzysku R3 będzie obejmowało procesy wstępne, przygotowujące odpady do odzysku, polegające na segregacji mieszanin, sortowaniu, rozdrabnianiu. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania w ciągu roku przedstawia tabela nr 3.

Tabela 3. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów	Maksymalna masa odpadów magazynowanych w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadów magazynowanych w okresie roku [Mg/rok]
1.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	Magazynowane w workach typu Big-Bag lub luzem (sprasowane w bele, przykrywane plandekami) w maksymalnie 13 boksach ze szczelną nawierzchnią, na działkach 157/39, 209/9 obręb 45 Toruń	450*	12 000*
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych			

* podane w tabeli powyżej wielkości dla poszczególnych rodzajów (kodów), należy traktować jako ilości maksymalne, możliwe do przetworzenia. W praktyce udział poszczególnych rodzajów odpadów będzie zróżnicowany i będą ściśle związane z proporcjami odpadów różnych typów, jakie dotrą do zakładu od dostawców, suma wszystkich przetwarzanych odpadów nie przekroczy 12000 Mg/rok.

7.3. Odpady powstające w wyniku przetwarzania.

Drimer Sp. z o.o. z siedzibą: ul. Marii Skłodowskiej - Curie nr 85a, 87-100 Toruń w nowym zakładzie położonym przy ulicy Szymańskiego 14 w Toruniu nie będzie wytwarzać innych odpadów (w ilości ponad 1 Mg odpadów niebezpiecznych lub 5000 Mg odpadów innych niż niebezpieczne) niż odpady powstające z przetwarzania odpadów. Rodzaje i ilości odpadów powstające w związku z przetwarzaniem w ciągu roku przedstawia tabela nr 4.

Tabela 4. Rodzaje i ilości odpadów magazynowanych w okresie roku oraz w tym samym czasie (magazynowanie odpadów jest wynikiem gospodarowania odpadami przetwarzanymi)

Lp.	Kod odpadu (*odpady niebezpieczne)	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadów magazynowanych w tym samym czasie [Mg]
1.	19 08 13*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych	0,5
2.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	20,0
3.	19 12 01	Papier i tektura	103,81
4.	19 12 02	Metale żelazne	12,0

5.	19 12 03	Metale nieżelazne	12,0
6.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	103,81
7.	19 12 05	Szkło	103,81
8.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	103,81
9.	19 12 08	Tekstylia	103,81
10.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	103,81
11.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	103,81

1. odpad o kodzie 19 08 13* będzie magazynowany w szczelnych pojemnikach lub zamykanych beczkach w wydzielonym miejscu boksu nr 14, maksymalna masa odpadu magazynowana w tym samym czasie 0,5 Mg;
2. odpad o kodzie 19 08 14 będzie magazynowany w szczelnych pojemnikach lub zamykanych beczkach w wydzielonym miejscu boksu nr 14, maksymalna masa odpadu magazynowana w tym samym czasie 20,0 Mg;
3. odpady o kodach 19 12 01, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 09 i 19 12 12 będą magazynowane w szczelnych kontenerach lub luzem w boksach od nr 11 do nr 13, maksymalna masa wszystkich magazynowanych odpadów w tym samym czasie 103,81 Mg (może wystąpić magazynowanie kilku wymienionych w tabeli odpadów);
4. odpady o kodach 19 12 02, 19 12 03 będą magazynowane kontenerze na złom w boksie nr 13, maksymalna masa wszystkich magazynowanych odpadów w tym samym czasie 12 Mg;

8. Gęstość obciążenia ogniowego.

Określenie warunków ochrony przeciwpożarowej na wyodrębnionych częściach placu, polega na uwzględnieniu maksymalnych ilości materiałów palnych, magazynowanych w jednym czasie na określonej powierzchni. Odpady, które według swoich właściwości fizykochemicznych są niepalne nie uwzględnia się w obliczeniach.

8.1. Miejsce i sposób magazynowania odpadów.

Odpady przewidziane do zbierania będą magazynowane zamiennie z odpadami przewidzianymi do przetwarzania w boksach 1 do 13. Maksymalna masa zebranych odpadów magazynowanych w okresie roku [Mg/rok] jest równa ilości odpadów, która zostanie poddana przetworzeniu. Natomiast maksymalna masa odpadów magazynowanych w tym samym czasie wynika z pojemności i stopnia wykorzystania miejsc przeznaczonych do magazynowania, które zostaną poddane przetworzeniu wynosi: 13 boksów o wymiarach zewnętrznych: 4 m (szerokość) x 10 m (długość) x 4 m (wysokość). Miejsce magazynowania odpadów zbieranych – wykorzystywane zamiennie z odpadami przewidzianymi do przetwarzania oraz powstającymi w wyniku przetwarzania będzie prowadzone w 13 boksach oznaczonych numerami od 1 do 13.

Boksy od nr 1 do nr 13 (13 szt.) o wymiarach pól odkładczych w każdym boksie 3,6 m * 9 m * 3 m (maksymalna wysokość składowania) = 97,20 m³. Gęstość maksymalna materiału (magazynowanych odpadów) – 0,356 Mg/m³. Stąd: 13 szt. x (3,6 m x 9,0 m x 3,0 m) x 0,356

$\text{Mg/m}^3 = 449,84 \text{ Mg}$, tj. przyjęto 450 Mg, co przekłada się na maksymalnie ca. 34,6 Mg odpadów w każdym boksie;

Jeden z boksów, czyli nr 14 w kolejności przeznaczony będzie na magazynowanie odpadów powstałych z przetwarzania, które zostaną przekazane uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania. W sytuacji niezapełnienia boksów od nr 11 do nr 13 dopuszczalne jest magazynowanie odpadów powstałych z przetwarzania. Obliczenia GOO dla odpadów powstałych w wyniku przetwarzania zawierają możliwy procentowy udział poszczególnych kodów, do maksymalnej pojemności boksów odpadowych. W sumie 4 boksy, każdy o wymiarach zewnętrznych: 4 m (szerokość) * 10 m (długość) * 3 m (wysokość). Pojemność boksów z uwzględnieniem grubości ścian – 3,6 m (szerokość) * 9 m (długość) * 3 m (maksymalna wysokość składowania) * 0,356 Mg/m³, tj. 38,448 Mg, łącznie 153,792 Mg, przyjęto 154 Mg;

Wszystkie odpady w boksach umieszczone zostaną na szczelnej nawierzchni, przykryte plandeką. Takie zabezpieczenie nie jest wymagane w przypadku magazynowania czystych odpadów typu tworzywa sztuczne i guma (§ 6.1.7. rozporządzenia [20]). Zakłada się magazynowanie odpadów do wysokości 3 m, co odpowiada wymaganiom zawartym w § 17 ust. 1. pkt 1 lit. b. rozporządzenia [7]. Miejsca przeznaczone do magazynowania stałych odpadów palnych - poszczególne boksy magazynowe - stanowią odrębne strefy pożarowe PM, oddzielone elementami oddzielenia przeciwpożarowego w postaci 3 ścian o odporności ogniowej REI 240, posadowione na własnym fundamencie, gdzie łączna masa odpadów palnych na terenie zakładu przekracza 50 Mg, stosownie do § 5 rozporządzenia [7].

8.2. Właściwości fizykochemiczne materiałów palnych.

Nazwa	Stan skupienia	Wybuchowość	Ciepło spalania
Drewno (zawartość wilgoci pow. 12%)	ciało stałe	TAK – tylko pyły drewna	15 MJ/kg
Tekstylia	ciało stałe	NIE	19 MJ/kg
Guma	ciało stałe	NIE	40 MJ/kg
Papier, tektura	ciało stałe	NIE	16 MJ/kg
Tworzywa sztuczne - polietylen	ciało stałe	NIE	42 MJ/kg

8.3. Obliczenia.

Gęstość obciążenia ogniowego została obliczona zgodnie z wymaganiami normy [21].

$$Q_d = \sum_{i=1}^{i=n} \frac{(Q_{ci} \cdot G_i)}{F} \left[\frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \right], \text{ gdzie:}$$

Q_d – gęstość obciążenia ogniowego;

n – liczba rodzajów materiałów palnych znajdujących się w strefie pożarowej;

Q_{ci} – ciepło spalania poszczególnych materiałów [MJ/kg];

G_i – masa poszczególnych materiałów palnych [kg];

F – powierzchnia rzutu poziomego strefy pożarowej [m²].

Maksymalne ilości odpadów magazynowane w tym samym czasie w każdej strefie pożarowej - boksie, przedstawione zostały na poniższym arkuszu kalkulacyjnym gęstości obciążenia ogniowego.

Tabela 5. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego dla strefy pożarowej pojedynczego boks z odpadami powstałymi w wyniku przetwarzania.

STREFA POŻAROWA - 1 boks odpadowy					
Boks magazynowy na odpady powstałe w wyniku przetwarzania - powierzchnia ca. 32,6 m ²					
Lp.	Rodzaj	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Energia cieplna [MJ]	Uwagi
1.	Tworzywa sztuczne i guma - polietylen	27,3	42	1 146 600	Ciepło spalania liczone dla polietylenu
2.	Drewno	2,1	15	31 500	Palety drewniane
3.	Papier, tektura	15,9	16	254 400	Materiały biurowe i opakowania
4.	Tekstyli	1,7	25	42 500	Zwiększono ciepło spalania z uwagi na zaolejone tekstylia.
5.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	17,1	42	427 500	Zmielone tworzywa (różne) oraz celuloza o różnej granulacji, które nie nadają się do dalszej przeróbki, zawierają do 20% wody
6.	Minerały (piasek, kamienie)	85,5	-	-	Pominięto w obliczeniach ze względu na odpad obojętny i/lub niepalność
7.	Metale żelazne i nieżelazne	2,5	-	-	
8.	Szlamy - zanieczyszczona woda przemysłowa, ścieki	1,1	-	-	
9.	Szkło	0,8	-	-	
SUMA		154,0	-	1 902 500	$Q_d = \sum_{i=1}^{i=n} \frac{(Q_{ci} \cdot G_i)}{F} \left[\frac{MJ}{m^2} \right]$
<p>Gęstość obciążenia ogniowego wynosi $Q_d = 58\,358,90 \text{ MJ/m}^2$ dla strefy pożarowej, którą jest pojedynczy boks magazynowy o powierzchni ca. 32,60 m² w maksymalnej masie nie uwzględniono <u>odpadów obojętnych</u> w oparciu o PN-EN 13501-1:2019-0 [26], załączniki nr 1 i 2 rozporządzenia [18]</p>					

Tabela 6. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego dla strefy pożarowej pojedynczego boks z odpadami przeznaczonymi do przetwarzania.

STREFA POŻAROWA - 1 boks odpadowy					
Boks magazynowy na odpady przetwarzane - powierzchnia ca. 32,6 m ²					
Lp.	Rodzaj	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Energia cieplna [MJ]	Uwagi
1.	Tworzywa sztuczne	34,6	42	1 453 000	Ciepło spalania liczone dla polietylenu

SUMA	34,6	-	1 453 000	$Q_d = \sum_{i=1}^{i=n} \frac{(Q_{ci} \cdot G_i)}{F} \left[\frac{MJ}{m^2} \right]$
Gęstość obciążenia ogniowego wynosi $Q_d = 44\,576,69$ MJ/m² dla strefy pożarowej, którą jest pojedynczy boks magazynowy o powierzchni ca. 32,60 m²				

** Przedstawione ilości odpadów zostały ustalone w uzgodnieniu z przedstawicielami spółki i stanowią maksymalne ilości odpadów, jakie będą magazynowane w danym czasie w związku z prowadzoną działalnością. W obliczeniach uwzględniono szacunkowe maksymalne ilości materiałów o wskazanym cieple spalania. Dopuszcza się zamienne magazynowanie innych rodzajów odpadów, zgodnie z posiadaną decyzją, o tym samym lub niższym cieple spalania, w ilościach nie powodujących zwiększenia gęstości obciążenia ogniowego w stosunku do wartości granicznej, zgodnie z pkt 7. operatu przeciwpożarowego.*

- maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które w tym samym czasie mogą być magazynowane to 412,75 Mg oraz które mogą być magazynowane w okresie roku to 12 000 Mg,
- największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikającej z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów wynosi 450 Mg.
- całkowita pojemność (wyrażona w Mg) instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów wynosi około 500 Mg.

9. Podział na strefy pożarowe i klasyfikacja obiektu.

Obiekty omawianego zakładu, wyodrębnione na potrzeby gospodarki odpadami i wchodzące w skład opracowania, kwalifikowane są do kategorii produkcyjno - magazynowych PM. Na potrzeby gospodarki odpadami wyodrębnia się łącznie 14 boksów magazynowych o konstrukcji żelbetowej (o wymiarach zewnętrznych: długość 10 m, szerokość 4 m, wysokość ścian 4 m). 10 boksów na odpady do przetworzenia zlokalizowano przy ścianie zewnętrznej hali produkcyjnej, natomiast 4 boksy znajdują na utwardzonym placu w bezpiecznych odległościach od budynków (patrz: projekt zagospodarowania terenu). Każdy boks posiada wymiary zewnętrzne 10x4x4 m, natomiast po uwzględnieniu grubości ścian oraz faktycznej możliwości magazynowania odpadów (ściany przewyższają o 1 m wysokość magazynowanych odpadów oraz są wysunięte co najmniej 1 m poza ich obrys) stanowi odrębną strefę pożarową o powierzchni 32,6 m². Łączna powierzchnia magazynowa 14 boksów wynosi 456,4 m² i wymagana powierzchnia strefy pożarowej i sekcji magazynowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem została zachowana, stosownie do § 8 ust. 1. pkt 1 i § 11. ust. 1. rozporządzenia [7]. Wydzielenie boksów stanowią ściany żelbetowe o klasie odporności

ogniowej REI 240, spełniające wymagania zawarte w § 16. ust. 1. pkt 2 i ust. 2, 3, 4 i 5. rozporządzenia [7].

Przedmiotowa Spółka posiada taką ilość odpadów, w której łączna masa odpadów przekracza ilość 50 Mg, przez co miejsca magazynowania odpadów - poszczególne boksy klasyfikuje się jako *strefy pożarowe z odpadami stałymi* w rozumieniu § 5. ust. 1. rozporządzenia [7]. Miejsca magazynowania odpadów palnych zaznaczone są na planie sytuacyjnym stanowiącym załącznik do operatu.

Na pozostałym terenie spółki posadowiona jest nowa hala produkcyjna z zapleczem socjalno - biurowym o powierzchni zabudowy 2000,7 m² (poza zakresem opracowania operatu przeciwpożarowego), która stanowi odrębną strefę pożarową, z wydzieloną od strony boksów z odpadami ścianą zewnętrzną spełniającą wymagania klasy odporności ogniowej REI 240. Budynek to obiekt o jednej kondygnacji nadziemnej, niepodpiwniczony. Wysokość hali mierzona od poziomu terenu przy najniższym wejściu do kalenicy wynosi 13,96 m, co klasyfikuje budynek do grupy średniowysokich. Wymagana klasa odporności pożarowej budynku „E” – bez ograniczenia wysokości. Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla ww. budynku nie została przekroczona i wynosi 1935,06 m² < 20000 m², na podstawie § 228. ust. 1. rozporządzenia [13]. Projektowana gęstość obciążenia ogniowego dla strefy, którą stanowi hala produkcyjna nie przekracza 500 MJ/m², a dla strefy obejmującej boksy z odpadami uwzględniając maksymalną ilość odpadów przekracza 4000 MJ/m².

Miejsca magazynowania odpadów spełniają wymagania zawarte w § 6. ust. 2 rozporządzenia [7], ponieważ odpady nie są magazynowane w strefie pożarowej PM - hali produkcyjnej oraz nie została przekroczona wymagana wielkość obu stref pożarowych. Ponadto, zachowano dostęp do hali produkcyjnej na wypadek działań ratowniczych oraz zachowano odległość co najmniej 5 m od drogi pożarowej. W tym przypadku droga pożarowa nie jest wymagana dla miejsca magazynowania odpadów, lecz zachowano odstęp od wewnętrznej drogi dojazdowej, która może być wykorzystana przez pojazdy pożarnicze.

W budynku nie przewiduje się stałego magazynowania odpadów, a ich obecność będzie związana jedynie z bieżącym dostarczaniem odpadów do procesów technologicznych.

10. Ocena zagrożenia pożarowego, ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

Materiały palne, które znajdują się na omawianym terenie to przede wszystkim tworzywa sztuczne. W budynku produkcyjnym mogą znajdować się drewniane palety. Na omawianym

terenie nie magazynuje się materiałów niebezpiecznych pożarowo (o temperaturach zapłonu niższych niż 55 °C) i nie występują strefy zagrożenia wybuchem.

11. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, dobór urządzeń przeciwpożarowych oraz warunki i organizacja ewakuacji.

Miejsce faktycznego magazynowania odpadów to plac zewnętrzny z boksami na odpady nie posiadający żadnych instalacji użytkowych i niewymagający wyposażenia w urządzenia przeciwpożarowe. Maksymalna liczba pracowników obsługujących boksy magazynowe wynosić będzie 2 osoby. W obrębie hali produkcyjnej, graniczącej z boksami, występuje przeciwpożarowy wyłącznik prądu, z przyciskiem uruchamiającym zlokalizowanym na elewacji budynku. Na potrzeby gospodarki odpadami teren inwestycji wyposażono w system telewizji przemysłowej CCTV z rejestratorem danych.

Boksy magazynowe przeznaczone na potrzeby gospodarki odpadami posiadają prosty układ komunikacyjny, służący jedynie celom transportowym.

12. Podręczny sprzęt gaśniczy.

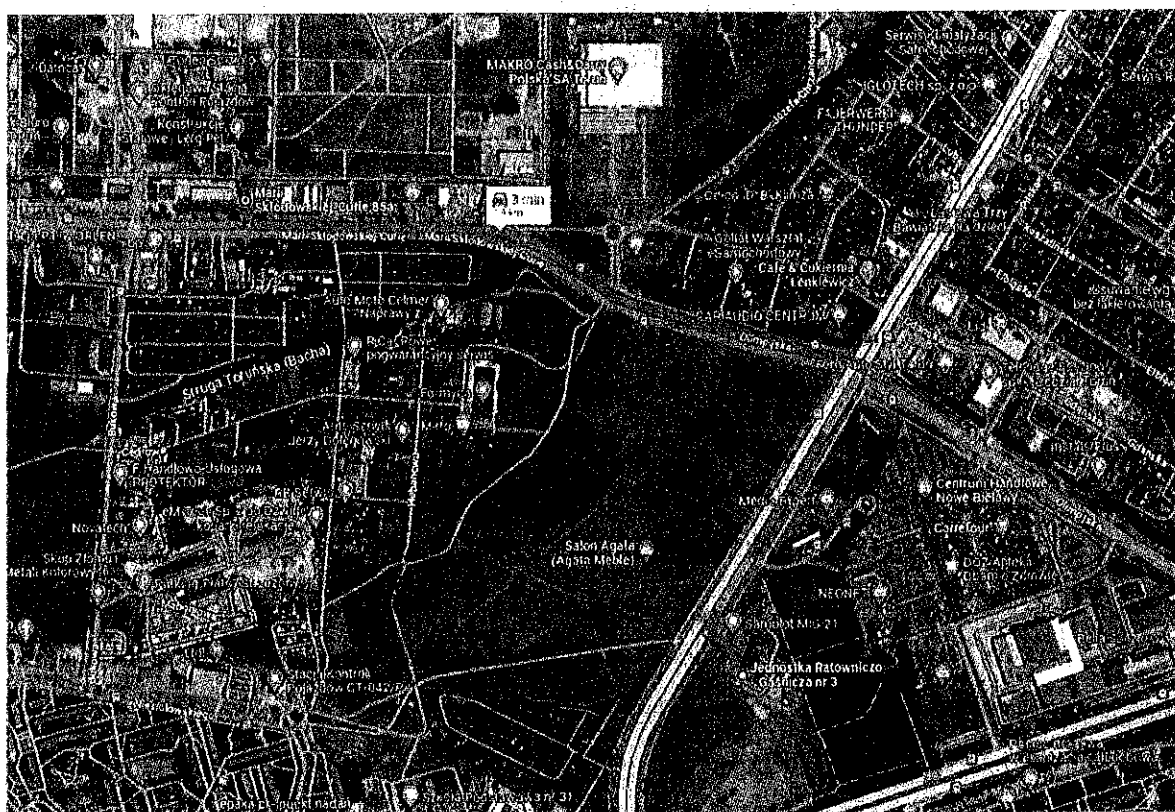
Obiekty należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z wymaganiami rozporządzenia [16]. Jednostka masy środka gaśniczego 2 kg lub 3 dm³ zawartego w gaśnicach przypada, z wyjątkiem przypadków określonych w przepisach szczególnych:

- 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 IV,
 - 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.

Place magazynowe, zgodnie z interpretacją Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej [26], nie wymagają wyposażenia w podręczny sprzęt gaśniczy na podstawie rozporządzenia [16]. Z uwagi na powierzchnię miejsca magazynowania odpadów palnych nie przekraczającą 500 m², nie wymaga się również wyposażenia w punkt ze sprzętem gaśniczym, o którym mowa w § 38 rozporządzenia [7]. Niemniej jednak teren z boksami odpadowymi należy wyposażyć w ponadnormatywną masę środka gaśniczego w postaci minimum 2 agregatów proszkowych GP-25x ABC.

13. Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe.

Odległość omawianych stref pożarowych z odpadami stałymi (boksy magazynowe o gęstości obciążenia ogniowego powyżej 4000 MJ/m^2 ,) spełnia wymagania zawarte w § 19 rozporządzenia [7]. Na podstawie tabeli 2, zawartej w załączniku tego rozporządzenia zachowane zostały minimalne odległości strefy pożarowej z odpadami stałymi, tj. 14 m (patrz: szerokość sekcji magazynowej 10 m i wysokość magazynowanych odpadów maksymalnie 3 m) od sąsiedniego budynku na południu (nr 2 na planie sytuacyjnym), a także 10 m od sąsiedniej, niezabudowanej działki budowlanej od strony zachodniej oraz co najmniej 4 m od granicy nieruchomości gruntowej stosownie do § 19 ust. 1 i ust. 4 pkt 1-2 ww. rozporządzenia. Z uwagi na zastosowanie ścian boksów, spełniających wymagania klasy odporności ogniowej REI 240 oraz wysuniętych co najmniej 1 m poza obrys odpadów oraz przewyższających ich wysokość o 1 m, każdy boks magazynowy można traktować jako odrębną strefę pożarową z odpadami stałymi, dla której od strony ścian oddzielenia przeciwpożarowego nie określa się odległości. Hala produkcyjna od strony boksów posiada na całej długości ścianę zewnętrzną o klasie odporności ogniowej REI 240, dlatego traktowana jest jako odrębna strefa pożarowa, stosownie do § 16. ust. 4-5 rozporządzenia [7].



Rys. 1. Usytuowanie i dojazd do przedmiotowej lokalizacji dla jednostki Państwowej Straży Pożarnej JRG nr 3 w Toruniu - opracowanie własne na podstawie Google Maps.

Omawiany zakład z nową instalacją do przetwarzania odpadów oddalony jest o 1,6 km od najbliższej jednostki Państwowej Straży Pożarnej i jest to Jednostka Ratowniczo - Gaśnicza PSP nr 3 w Toruniu, zlokalizowana przy ul. Olsztyńskiej 6. Przewidywany czas dojazdu samochodów pożarniczych wynosi 3 minuty.

14. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Zapewnienie wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla strefy pożarowej z odpadami stałymi, którą stanowi plac zewnętrzny o powierzchni nieprzekraczającej 200 m² (każdy boks stanowi odrębną strefę pożarową o powierzchni 32,6 m²) nie jest wymagane stosownie do § 41 ust. 1 rozporządzenia [7].

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla hali produkcyjnej wynosi 20 dm³/s. W bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się dwa hydranty zewnętrzne DN 80, zlokalizowane w normowanych odległościach od budynku chronionego PM z instalacją do przetwarzania odpadów zgodnie z § 10. ust. 6 pkt 1-5 rozporządzenia [15]. Rozmieszczenie hydrantów zewnętrznych znajduje się na planie sytuacyjnym stanowiącym załącznik do operatu.

15. Drogi pożarowe.

Stosownie do § 43. ust. 1 pkt 1 rozporządzenia [7] do strefy pożarowej z odpadami stałymi i gęstości obciążenia ogniowego przekraczającą 500 MJ/m², która znajduje się poza budynkiem, a której powierzchnia nie przekracza 1000 m², droga pożarowa nie jest wymagana. Do boksów magazynowych zapewniono dostęp - z jego ich strony, celem prowadzenia ewentualnych działań ratowniczo - gaśniczych. Rozpiętość sekcji magazynowych mierzona w głąb od miejsca jej załadunku nie przekracza 10 m. Wjazd na teren firmy prowadzi z ul. Szymańskiego przez drogę wewnętrzną na podstawie ustanowionej służebności gruntowej przejścia i przejazdu przez sąsiednie działki. Dojazd pożarowy przedstawiono na planie sytuacyjnym.

Inne

Gaśnice powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwującym, zgodnie z zasadami i w sposób określony w Polskich Normach, dotyczących gaśnic, w dokumentacji techniczno - ruchowej oraz instrukcjach obsługi, opracowanych przez ich producentów. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w okresach ustalonych przez producenta i nie rzadziej niż raz w roku.

Zagadnienia związane ze szczegółowym sposobem postępowania na wypadek pożaru i innego miejscowego zagrożenia, zabezpieczenie prac niebezpiecznych pod względem

pożarowym, jeżeli takie prace będą przewidziane czy sposoby nadzoru nad aktualnością badań i przeglądów instalacji technicznych nie są objęte zakresem niniejszego opracowania i powinny zostać zawarte w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

Podsumowanie i wnioski

Po przeprowadzeniu analizy sposobu postępowania ze stałymi odpadami palnymi na terenie działek nr 157/34, 157/37, 157/39, 207/46, 209/9 (obręb 45) w Toruniu, należących do spółki Drimer Sp. z o.o., zs. ul. M. Skłodowskiej - Curie 85a, 87-100 Toruń, stwierdza się, że miejsca przeznaczone do magazynowania stałych odpadów palnych - poszczególne boksy magazynowe, stanowią odrębne strefy pożarowe PM, oddzielone elementami oddzielenia przeciwpożarowego, gdzie łączna masa odpadów palnych przekracza 50 Mg, stosownie do § 5. i spełniają wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej, określone dla obiektów budowlane lub ich części oraz innych miejsc przeznaczonych do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów w rozporządzeniu [7].

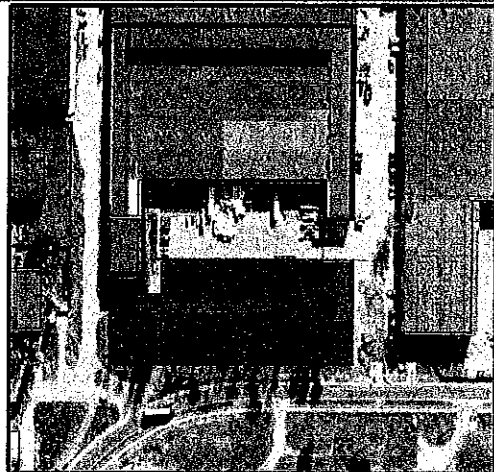
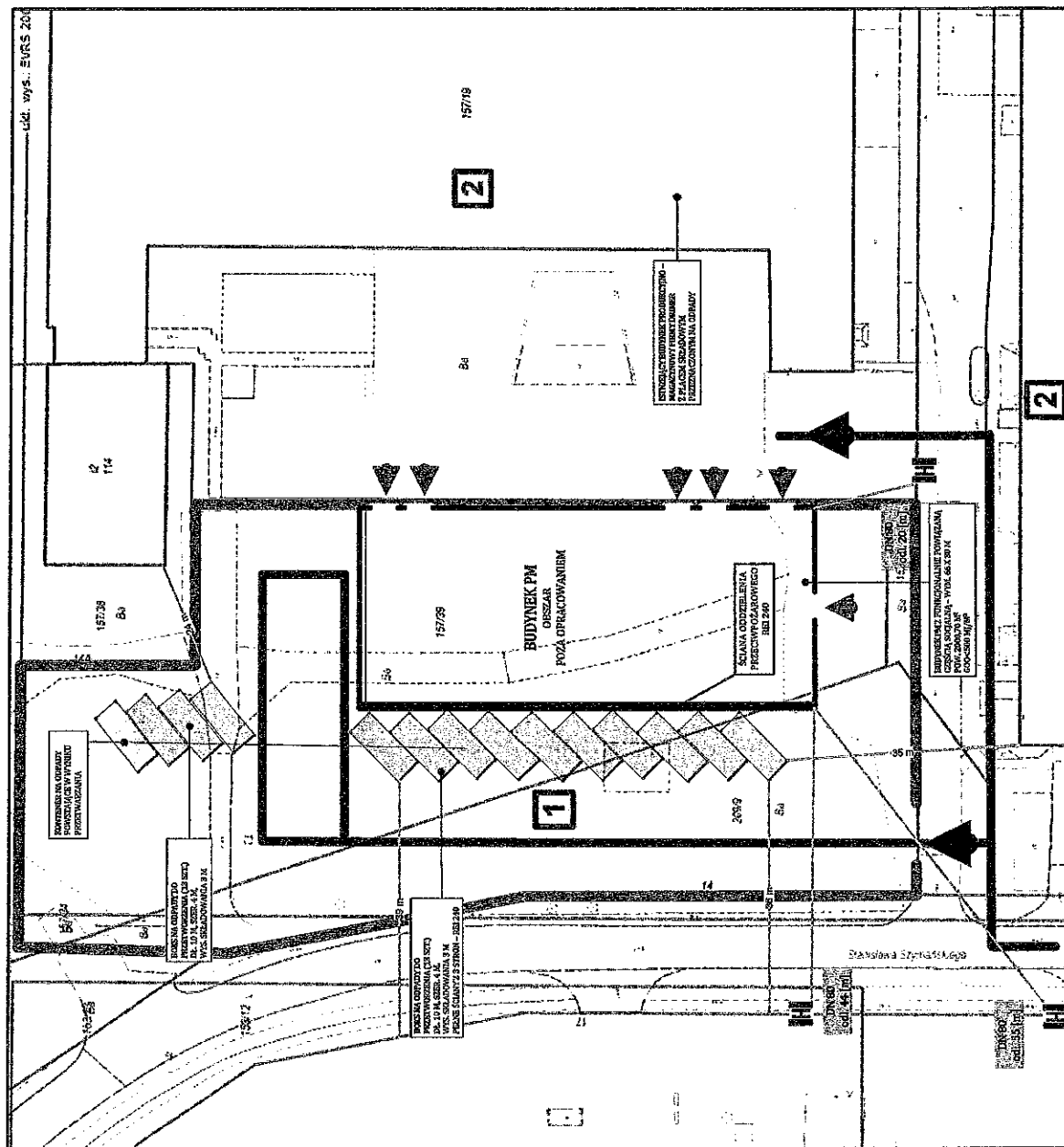
Ponadto inne miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów są użytkowane i zarządzane w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający:

- 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 objekty lub 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, pod warunkiem:*
 - opracowania lub zaktualizowania Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego dla nowej hali produkcyjnej wraz z przyległym placem magazynowym z boksami na odpady, w związku z opracowaniem operatu na potrzeby gospodarki odpadami,
 - wyposażenia boksów na odpady w ponadnormatywną masę środka gaśniczego w postaci minimum 2 agregatów proszkowych GP-25x ABC.

Załączniki

1. Plan sytuacyjny.
2. Projekt zagospodarowania terenu.

PLAN SYTUACYJNY



PROJEKTOWANY BUDYNEK PM Z BOKSAMU ODPADOWYM

BUDYNEK INSTRUKCYJNY - DRIMER

	DRIMER Sp. z o.o.		
	<small>WYKONAWCA: DRIMER Sp. z o.o. ul. Włocławska 13, 25-007 Włocławek, NIP: 780-000-00-15, REGON: 141877252, KRS: 000000000000000000, ZAREGISTROWANA W SĄDZIE REJONOWYM W WŁOCŁAWKU, KRAJOWY REJESTR SĄDOWY, REGON: 141877252, NIP: 780-000-00-15, KRS: 000000000000000000. Wykonawca: DRIMER Sp. z o.o. ul. Włocławska 13, 25-007 Włocławek, NIP: 780-000-00-15, REGON: 141877252, KRS: 000000000000000000. Wykonawca: DRIMER Sp. z o.o. ul. Włocławska 13, 25-007 Włocławek, NIP: 780-000-00-15, REGON: 141877252, KRS: 000000000000000000.</small>		
	KOD A3	DATA 05.2023	STRONA 1/1
MIASTO WŁOCŁAWEK			

