

MARSZAŁEK
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Toruń, dnia 12 grudnia 2025 r.

ŚG-I-G.7244.7.2025

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691), art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a i d, art. 43 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 poz. 1587 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Selectpro Sp. z o.o., Skrzypkowo 47A, 87-126 Obrowo, o wydanie zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów, na terenie działek o nr ewid. 32/11, 18/2, 148/14, 148/8 i 148/6 obręb 0045 Miasto Toruń, woj. kujawsko-pomorskie

orzekam

I. Udzielić Selectpro Sp. z o.o., Skrzypkowo 47A, 87-126 Obrowo (NIP 9562323003) zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów, na terenie działek o nr ewid. 32/11, 18/2, 148/14, 148/8 i 148/6 obręb 0045 Miasto Toruń, przy ul. Płaskiej 36 w Toruniu, woj. kujawsko-pomorskie

II.1. Określić rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania

Tabela nr 1. Rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1	02 01 04	Odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
2	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
3	07 02 99	Inne niewymienione odpady
4	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
5	16 01 19	Tworzywa sztuczne
6	17 02 03	Tworzywa sztuczne
7	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
8	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11

Uwagi: Zgodnie z art. 23 ust. 2 pkt 1 ustawy o odpadach zakazuje się zbierania poza miejscem wytwarzania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania.

II.2. Wskazać miejsce zbierania odpadów

Miejscem zbierania odpadów będzie teren działek o nr ewid. 18/2, 32/11, 148/6, 148/8 i 148/14 obręb 0045 Miasto Toruń przy ul. Płaskiej 36 w Toruniu, do których wnioskodawca posiada tytuł prawny – umowa dzierżawy.

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

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
1	02 01 04	Odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	Magazynowanie wewnątrz hali w miejscach magazynowania: pole odkładcze I, pole odkładcze II, pole odkładcze III. Sposoby magazynowania: – sprasowane w belach, – na paletach, – w skrzyniach, – w balotach – w big bagach – w pojemnikach dostosowanych do wielkości magazynowanych odpadów, – luzem. Odpady magazynowane zamiennie w każdym z miejsc magazynowania.
2	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	
3	07 02 99	Inne niewymienione odpady	
4	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	
5	16 01 19	Tworzywa sztuczne	
6	17 02 03	Tworzywa sztuczne	
7	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	
8	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	

Wyżej wskazane odpady magazynowane będą zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów.

II.4. 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 odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
1	02 01 04	Odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	100	3500
2	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	100	3500
3	07 02 99	Inne niewymienione odpady	100	3500
4	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	100	3500
5	16 01 19	Tworzywa sztuczne	100	3500
6	17 02 03	Tworzywa sztuczne	100	3500

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]
7	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	100	3500
8	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	100	3500
Łącznie			100	3500

II.5. Opis metody lub metod zbierania odpadów

Zbieranie odpadów będzie prowadzone na potrzeby prowadzenia działalności gospodarczej związanej z obrotem odpadami oraz surowcami wtórnymi. Metody zbierania odpadów będą wynikały bezpośrednio z planowanych rodzajów odpadów przewidzianych do zbierania w danym okresie. Rodzaje oraz formy odpadów przeznaczonych do zbierania, będą determinowane przez aktualne zapotrzebowanie rynku odpadów oraz surowców wtórnych.

Przewidziane do zbierania odpady odbierane będą przez Spółkę zarówno u źródła ich powstawania, jak i przyjmowane do zakładu będą odpady przywożone bezpośrednio przez ich wytwórców.

Po zważeniu odpady będą wstępnie sortowane według wielkości i rodzajów odpadów, w sposób nieprowadzący do zmiany charakteru i składu odpadów i niepowodujący zmiany ich klasyfikacji. Następnie odpady umieszczane będą w oznakowanych pojemnikach i kontenerach lub luzem, i magazynowane w sposób selektywny w obrębie hali magazynowej do momentu zebrania odpowiedniej partii, która może zostać poddana przetwarzaniu.

Odpady zgromadzone w odpowiedniej ilości i jakości będą przekazywane kolejnemu posiadaczowi odpadów posiadającemu numer rejestrowy BDO oraz stosowne zezwolenia na gospodarowanie odpadami dotyczące danego kodu oraz ilości odpadu.

W posiadaniu Spółki znajdują się wózki widłowe (1-2 szt.) oraz waga (1 szt.). Hala magazynowa jest zadaszona i posiada utwardzone podłoże. Przed halą magazynową znajduje się utwardzony plac oraz utwardzone drogi dojazdowe.

Zakład dysponuje powierzchnią magazynową zapewniającą optymalne warunki do magazynowania przyjętych odpadów. Odpady magazynowane będą na terenie specjalnie do tego celu wyznaczonym.

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 R3 w okresie roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
1	02 01 04	Odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	3500
2	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	3500
3	07 02 99	Inne niewymienione odpady	3500
4	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3500
5	16 01 19	Tworzywa sztuczne	3500
6	17 02 03	Tworzywa sztuczne	3500
7	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	3500
8	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	3500
Łącznie			3500

Tabela nr 5. Rodzaje i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania w procesie R3 w okresie roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
1	19 12 01	Papier i tektura	200
2	19 12 02	Metale żelazne	50
3	19 12 03	Metale nieżelazne	50
4	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	400
5	19 12 05	Szkło	50
6	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	50
7	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	100
8	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	400
9	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	400
Łącznie			1000

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

Miejscem przetwarzania odpadów będzie teren działek o nr ewid. 18/2, 32/11, 148/6, 148/8 i 148/14 obręb 0045 Miasto Toruń przy ul. Płaskiej 36 w Toruniu, do których wnioskodawca posiada tytuł prawny – umowa dzierżawy.

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 proces odzysku R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) oraz R13 – Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12.

W procesie przetwarzania wykorzystywane będą następujące maszyny:

- wylączarka do regranulacji tworzyw sztucznych;
- zagęszczarka do folii;
- młyn.

Proces technologiczny przetwarzania dostosowany będzie do rodzaju przetwarzanych odpadów tzn. odpadów zbudowanych głównie z polietylenu (PE), polietylenu niskiej gęstości (LDPE), polipropylenu (PP) i polistyrenu (PS).

Proces technologiczny odzysku tworzyw miękkich

Odpady dostarczane będą czyste, dlatego nie będą myte na terenie zakładu. Na początku procesu następować będzie cięcie folii (która będzie dostarczana do Zakładu w belach) lub wypakowanie z pojemnika lub big-baga. Następnie folia będzie umieszczana w młynie, gdzie rozdrabniana będzie na płatki lub przemiały o średnicy od 8-15 mm, a następnie przekazywana do magazynowania. Wkład do młyna będzie stanowił jednolity rodzaj surowca o znanym składzie chemicznym. Na tym etapie procesu wytworzony materiał (przemiał) będzie mógł być sprzedawany odbiorcom jako produkt (pod warunkiem spełnienia warunków utraty statusu odpadów przedstawionych w pkt III.3 niniejszej decyzji).

Następnie powstała masa odpadów (płatki lub przemiały) kierowana może być do zagęszczarki, gdzie poddawana zostanie obróbce termicznej. W zagęszczarce będzie następować roztopienie surowca w temperaturze od 150 do 2500°C (temperatura uzależniona jest od rodzaju stosowanego tworzywa), który następnie kierowany będzie na sita filtrujące o różnej średnicy oczek i głowice, gdzie następuje chłodzenie wodą. Wychodzące nitki tworzywa będą taśmociągami przekazywane do krawalnicy, gdzie przeprowadzane będzie cięcie powstałego tworzywa na pastylki o różnej średnicy (w zależności od potrzeb odbiorcy) i przekazywane za pomocą wentylatorów do pojemników typu big-bag jako gotowy surowiec (aglomerat) do wyrobu tworzyw sztucznych.

Proces technologiczny odzysku tworzyw twardych

Do procesu odzysku tworzyw twardych odpady również dostarczane będą czyste i nie będą myte na terenie zakładu. W procesie odzysku tworzyw twardych stosuje się dwa procesy:

- 1) odpady rozdrabniane będą w młynie, następnie kierowane będą do wylączarki na sita o średnicy 6 - 30 mm i następnie przekazywane są za pomocą wentylatorów do pojemników typu big-bag jako gotowy surowiec;
- 2) odpady będą rozdrabniane w młynie, następnie kierowane będą do wylączarki na sita o średnicy 6 - 30 mm i przekazywane na linię do regranulacji tworzyw sztucznych, gdzie poddawane będą obróbce termicznej, następnie schłodzone wodą, cięte na pastylki i przekazywane za pomocą wentylatorów do pojemników typu big-bag jako gotowy surowiec (regranulat) do wyrobu tworzyw sztucznych.

Sita stanowią część wylączarki. W wylączarce znajduje się laserowe sito samoczyszczące i za tym sitem znajduje się następne sito płytowe z jednorazowymi siatkami stalowymi.

Cały cykl odzysku będzie zamknięty i w jego efekcie nie będą powstawały żadne produkty uboczne bądź inne rodzaje odpadów, wymagające dodatkowego zagospodarowania.

Roczna moc przerobowa instalacji wynosi 8760 Mg/rok.

W skład instalacji wchodzi maszyny, tworzące ciąg technologiczny, o wydajnościach nominalnych:

- ząszczarka – wydajność: 200 kg/h, 4 800 kg/dobę, 1 752 000 kg/rok = 1752 Mg/rok;
- młyn – wydajność: 400 kg/h, 10000 kg/dobę (deklaracja producenta), 3 650 000 kg/rok = 8760 Mg/rok;
- wylączarka – wydajność: 300 kg/h, 7 200 kg/dobę, 2 628 000 kg/rok = 2628 Mg/rok.

Maksymalna wydajność instalacji jest ograniczana zależnością pracy wylączarki lub ząszczarki od pracy młyna. Jedyną maszyną mogącą pracować samodzielnie – jest młyn. Praca wylączarki i ząszczarki zawsze poprzedzona jest przygotowaniem wstępnym na młynie. Rozdrobnione tworzywo sztuczne z młyna może być kierowane zarówno do ząszczarki, jak i do wylączarki.

III.3. 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 ww. ustawy

Tabela nr 6. Rodzaje odpadów, które utracą status odpadów

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1	02 01 04	Odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
2	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
3	07 02 99	Inne niewymienione odpady
4	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
5	16 01 19	Tworzywa sztuczne
6	17 02 03	Tworzywa sztuczne
7	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
8	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11

W wyniku przetwarzania odpadowych tworzyw sztucznych, w procesie odzysku R3, powstanie produkt końcowy w postaci regranulatu, aglomeratu oraz przemiału.

Regranulat, aglomerat oraz przemiał mogą być traktowane 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 te produkty.

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) dany przedmiot lub substancja spełniają wymagania techniczne dla zastosowania do konkretnych celów oraz wymagania określone w przepisach i normach mających zastosowanie do produktu,
- d) zastosowanie przedmiotu lub substancji nie prowadzi do negatywnych skutków dla życia, zdrowia ludzi lub środowiska.

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.

Powstały w wyniku przetwarzania produkt (regranulat, przemiał oraz aglomerat), znajdzie zastosowanie w przemyśle do produkcji folii (z wyłączeniem opakowań przeznaczonych do kontaktu z żywnością), rur czy zastosowanie przy wtrysku detali z tworzyw sztucznych. Produkty nie będą przeznaczone do kontaktu z żywnością i wyrobami medycznymi.

Powstałe w wyniku przetwarzania produkty poddawane będą badaniom na każde wezwanie zamawiającego lub kontrolnie raz w miesiącu na zgodność z parametrami dla dalszego przeznaczenia – z podaniem zastosowanej metodyki.

Tabela nr 7. Metodyka badań parametrów.

Parametr	Jednostka	Metodyka
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFI)	g/10 min	PN-EN ISO 1133-1:2022
Gęstość	kg/dm ³	PN-EN ISO 1183-3:2003
Temperatura topnienia	°C	Analiza TGA – lub inna na żądanie odbiorcy
Temperatura zapłonu lub degradacji temperaturowej	°C	Analiza TGA – lub inna na żądanie odbiorcy
Barwa	Określenie koloru	Wskazanie

Wyroby gotowe będą spełniały parametry:

- temperatura topnienia – 180°C – 220°C;
- wskaźnik MFI – 0,3 do 4,0;
- barwa – określona;
- gęstość – od 0,8 kg/dm³ do 1,00 kg/dm³;
- skład – wskazanie składu produktu.

Badania będą wykonywane w akredytowanym laboratorium zgodnie z wskazanymi metodykami.

W karcie technicznej gotowego produktu wskazane będzie jego zastosowanie – ekstrudowanie folii, produkcja rur, wtrysk detali tj. m.in. pojemniki, sortery, kuwety, przegrody do kuwet lub sorterów. Produkty nie będą przeznaczone do kontaktu z żywnością i wyrobami medycznymi.

Produkty przeznaczone do produkcji opakowań będą spełniały kryteria jakościowe 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. Badania wykonywane będą w akredytowanym laboratorium raz w roku lub na wezwanie zamawiającego.

Dla pozostałych produktów (innych niż przeznaczone do produkcji opakowań) sprzedawanych do przeznaczenia nieregulowanego normami lub przepisami, raz w roku lub na wezwanie zamawiającego wykonywane będą badania na zawartość metali ciężkich.

Dla wszystkich produktów powstających w wyniku przetwarzania, na wezwanie będą dołączane oświadczenia wymagane w łańcuchu dostaw, potwierdzające, że powstały przemiał, regranulat i aglomerat nie zawierają żadnych substancji SVHC o stężeniu większym niż 0,1% wartości wagowej, wyszczególnionych w liście kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie oczekujących na pozwolenie (tzw. „Candidate list of SVHC”), zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

III.4. Wskazać miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
1	02 01 04	Odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	Magazynowanie wewnątrz hali w miejscach magazynowania: pole odkładcze I, pole odkładcze II, pole odkładcze III. Sposoby magazynowania: – sprasowane w belach, – na paletach, – w skrzyniach, – w balotach – w big bagach – w pojemnikach dostosowanych do wielkości magazynowanych odpadów, – luzem. Odpady magazynowane zamiennie w każdym z miejsc magazynowania.
2	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	
3	07 02 99	Inne niewymienione odpady	
4	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	
5	16 01 19	Tworzywa sztuczne	
6	17 02 03	Tworzywa sztuczne	
7	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	
8	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	

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	19 12 01	Papier i tektura	Magazynowanie wewnątrz hali w miejscach magazynowania: pole odkładcze I, pole odkładcze II, pole odkładcze III. Sposoby magazynowania: – sprasowane w belach, – na paletach, – w skrzyniach, – w balotach – w big bagach
2	19 12 02	Metale żelazne	
3	19 12 03	Metale nieżelazne	
4	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	
5	19 12 05	Szkło	
6	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	
7	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
8	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	– w pojemnikach dostosowanych do wielkości magazynowanych odpadów, – luzem. Odpady magazynowane zamiennie z odpadami zbieranymi i przetwarzanymi w każdym z miejsc magazynowania.
9	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	Magazynowanie wewnątrz hali w miejscu magazynowania: pole odkładcze III. Sposoby magazynowania: – sprasowane w belach, – na paletach, – w skrzyniach, – w balotach – w big bagach – w pojemnikach dostosowanych do wielkości magazynowanych odpadów, – luzem.

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 10. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów przewidzianych 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]
Odpady przewidziane do przetworzenia				
1	02 01 04	Odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	100	3500
2	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	100	3500
3	07 02 99	Inne niewymienione odpady	100	3500
4	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	100	3500
5	16 01 19	Tworzywa sztuczne	100	3500
6	17 02 03	Tworzywa sztuczne	100	3500
7	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	100	3500

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]
8	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	100	3500
Łącznie			100	3500
Odpady powstające w wyniku przetwarzania				
9	19 12 01	Papier i tektura	100	200
10	19 12 02	Metale żelazne	50	50
11	19 12 03	Metale nieżelazne	50	50
12	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	100	400
13	19 12 05	Szkło	50	50
14	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	50	50
15	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	100	100
16	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	24	400
17	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	100	400
Łącznie			100	400

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

Największa masa odpadów przewidzianych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, wynikająca z wymiarów poszczególnych miejsc magazynowania odpadów wynosi:

- 1) Pole odkładcze I wydzielone w hali magazynowej, o powierzchni 50 m^2 ($5 \times 10 \text{ m}$), wysokości magazynowania 2 m i gęstości nasypowej odpadów $0,4 \text{ Mg/m}^3$ – 40 Mg;
- 2) Pole odkładcze II wydzielone w hali magazynowej, o powierzchni 50 m^2 ($5 \times 10 \text{ m}$), wysokości magazynowania 2 m i gęstości nasypowej odpadów $0,4 \text{ Mg/m}^3$ – 40 Mg;
- 3) Pole odkładcze III wydzielone w hali magazynowej, o powierzchni 30 m^2 ($3 \times 10 \text{ m}$), wysokości magazynowania 2 m i gęstości nasypowej odpadów $0,4 \text{ Mg/m}^3$ – 24 Mg.

V. Wskazać całkowitą pojemność miejsc magazynowania odpadów

Całkowita pojemność miejsc magazynowania odpadów wynosi:

- 1) Pole odkładcze I wydzielone w hali magazynowej, o powierzchni 50 m² (5 × 10 m), wysokości hali magazynowej 7 m i gęstości nasypowej odpadów 0,4 Mg/m³ – 140 Mg;
- 2) Pole odkładcze II wydzielone w hali magazynowej, o powierzchni 50 m² (5 × 10 m), wysokości hali magazynowej 7 m i gęstości nasypowej odpadów 0,4 Mg/m³ – 140 Mg;
- 3) Pole odkładcze III wydzielone w hali magazynowej, o powierzchni 30 m² (3 × 10 m), wysokości hali magazynowej 7 m i gęstości nasypowej odpadów 0,4 Mg/m³ – 84 Mg.

VI. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia Operatu zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla SELECTPRO Sp. z o.o., Skrzypkowo 47A, 87-162 Obrowo – hala produkcyjno-magazynowa, ul. Płaska 36 w Toruniu, sporządzonego w styczniu 2025 r. oraz kopia postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu z dnia 27 stycznia 2025 r., znak: MZ.5268.3.2025.2.PŁ

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

U z a s a d n i e n i e

Wnioskiem z dnia 10 stycznia 2025 r. ze zm., Selectpro Sp. z o.o., Skrzypkowo 47A, 87-126 Obrowo, wystąpiła do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, o wydanie zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów na terenie działek o nr ewid. 32/11, 18/2, 148/14, 148/8 i 148/6 obręb 0045 Miasto Toruń, przy ul. Płaskiej 36 w Toruniu, woj. kujawsko-pomorskie.

Zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a i d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia wniosku Selectpro Sp. z o.o., Skrzypkowo 47A, 87-126 Obrowo 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, a maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów przewidywanych do zbierania, magazynowanych w okresie roku przekracza 3000 Mg (wynosi 3500,0 Mg/rok).

Przedłożony wniosek spełnia wymagania określone 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 – umowę dzierżawy.

Selectpro Sp. z o.o. posiada decyzję Prezydenta Miasta Torunia nr 23.2024 z dnia 15 listopada 2024 r., znak WAiB.6220.11.11.2024.KJ, o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Prowadzenie zakładu zbierania i przetwarzania odpadów przy ul. Płaskiej 36 w Toruniu” (dz. nr 32/11, 18/2, 148/14, 148/8, 148/6 z obrębu 45).

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego, tut. Organ stosownie do art. 41 ust. 6a oraz art. 41a ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, pismami z dnia 22 lipca 2025 r., wystąpił do Prezydenta Miasta Torunia 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 Toruniu 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 Toruniu postanowieniem z dnia 6 sierpnia 2025 r., znak: MZ.52805.17.2025.4.PŁ, potwierdził spełnienie przez Selectpro Sp. z o.o., ul. Płaska 36, 87-100 Toruń, wymagań określonych w przepisach dot. ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym uzgodnionym z Komendantem Miejskim Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu postanowieniem z dnia 27 stycznia 2025 r., znak: MZ.5268.3.2025.2.PŁ.

Podobnie Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska postanowieniem z dnia 20 października 2025 r., znak: WIOŚ-DWo-DzI.7041.1.39.2025.KA, stwierdził spełnianie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów przez Selectpro Sp. z o.o., Skrzypkowo 47A, 87-126 Obrowo, w miejscu prowadzenia działalności, na terenie działek o nr ewid. 32/11, 18/2, 148/14, 148/8, 148/6 obręb Miasto Toruń, przy ul. Płaskiej 36 w Toruniu.

W związku z niewydaniem opinii przez Prezydenta Miasta Torunia, zgodnie z art. 41 ust. 6b ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, przyjęto, że została wydana opinia pozytywna.

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 7 listopada 2025 r., znak: ŚG-I-G.7244.7.2025, formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń.

W dniu 18 listopada 2025 r. Wnioskodawca dokonał wpłaty na wskazany rachunek bankowy, ustanawiając tym samym zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu.

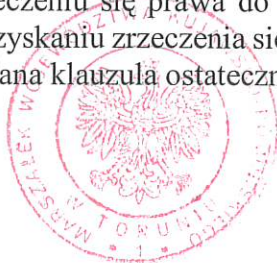
Stosownie do zapisów art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, tut. Organ przed wydaniem decyzji, zawiadomił Stronę o możliwości zapoznania się z materiałem dowodowym dotyczącym postępowania. W przedmiotowej sprawie Strona nie wniosła uwag.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

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)

Maria Wifnińska
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. Selectpro Sp. z o.o.
Skrzypkowo 47A
87-126 Obrowo
2. aa

Do wiadomości:

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



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

MZ.5268.3.2025.2.PL

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

Toruń 27 stycznia 2025 r.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu

znak: SG-I-G. 7244. 7.2025 Toruń, dnia 12.12.2025r.

z dn.: 12.12.2025r. (3)

Stwierdzam zgodność z oryginałem
strony pod 1 do 2
z up. Marszałka Województwa

Maria Wiśniewska (1)
Dyrektor
Departamentu Środowiska

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 §1 i §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572 – 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 2023 r., poz. 1587 ze zm. – zwanej dalej ustawą o odpadach), po rozpatrzeniu wniosku Pani Anny Wiśniewskiej – Prezes Zarządu SELECTPRO Sp. z o. o., Skrzypkowo 47A, 87 – 126 Obrowo, z dnia 20 stycznia 2025 r. o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla hali produkcyjno – magazynowej przy ul. Płaskiej 36 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 styczniu 2025 r. przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgra inż. Dariusza Nędzusiaka, nr upr. 667/2017 oraz specjalistę ds. ochrony przeciwpożarowej mgra inż. poż. Macieja Bajbaka, nr upr. SGSP 4965/2006 i wyrażam zgodę na ich zastosowanie, pod warunkiem spełnienia dodatkowych wymagań:

- zamurowania okien w ścianie oddzielenia przeciwpożarowego stosownie do zapisów niniejszego operatu,
- aktualizacji instrukcji bezpieczeństwa pożarowego z uwzględnieniem informacji dotyczących gospodarki odpadami.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 20 stycznia 2025 r. Pani Anna Wiśniewska – Prezes Zarządu SELECTPRO Sp. z o. o., Skrzypkowo 47A, 87 – 126 Obrowo, zwróciła się do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla hali produkcyjno – magazynowej przy ul. Płaskiej 36 w Toruniu, w tym obiektów i innych miejsc zbierania i przetwarzania odpadów,

Zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b, ustawy o odpadach, do wniosku o pozwolenie na wytworzenie odpadów oraz zezwolenie na zbieranie i przetwarzanie odpadów dołącza się operat przeciwpożarowy zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części, lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodnione 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 (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 275 ze zm.) w przypadku, gdy organem właściwym jest marszałek województwa albo regionalny dyrektor ochrony środowiska.

W przypadku, gdy organem właściwym jest starosta, zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b, ustawy jw. rozpatrywany operat zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu

lub jego części, lub innego miejsca magazynowania odpadów, może być wykonany przez specjalistę ochrony przeciwpożarowej, o którym mowa w art. 4 ust. 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 275 ze zm.).

Na podstawie analizy przedłożonych dokumentów uznano, iż operat został opracowany przez uprawnioną osobę do jego sporządzenia stosownie do wymagań z art. 42 ust. 4b ustawy o odpadach – przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgra inż. Dariusza Nędzusiaka, nr upr. 667/2017 oraz specjalistę ds. ochrony przeciwpożarowej mgra inż. poż. Macieja Bajbaka, nr upr. SGSP 4965/2006.

Po analizie przedłożonych dokumentów należy uznać, iż opracowujący przedstawili w sposób wyczerpujący sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego, wskazując jednocześnie obowiązki optymalizujące wymagania poziomu ochrony ppoż. poprzez: zamurowanie okien w ścianie oddzielenia przeciwpożarowego stosownie do zapisów niniejszego operatu oraz aktualizację instrukcji bezpieczeństwa pożarowego z uwzględnieniem informacji dotyczących gospodarki odpadami.

Z przedstawionego materiału wynika, iż obiekt jest zabezpieczony pod względem ochrony przeciwpożarowej. W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

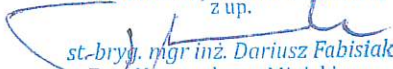
Pouczenie

Zgodnie z art. 141 i art. 144 k.p.a., w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1443 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.

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

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

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

KOMENDANT MIEJSKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
z up.

st.-bryg. mgr inż. Dariusz Fabisiak
Z-ca Komendanta Miejskiego

Otrzymują:

SELECTPRO Sp. z o. o., Skrzypkowo 47A, 87 – 126 Obrowo – 1 egz.,
2. aa – 1 egz.

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

znak: SG-I-G.7244.7.2025

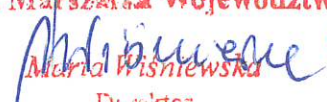
z dn.: 12.12.2025r. (3)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)

Toruń, dnia 12.12.2025r.

Stwierdzam zgodność z oryginałem
strony od 1 do 30

z up. Marszałka Województwa

 (1)
Maria Wisniewska
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Operat

zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej
dla SELECTPRO Sp. z o. o., Skrzypkowo 47A,
87 – 162 Obrowo – hala produkcyjno – magazynowa,
ul. Płaska 36 w Toruniu.

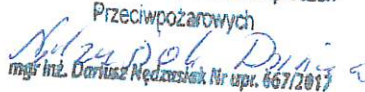
Opracował:

Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych:

mgr inż. Dariusz Nędzusiak, nr upr. 667/2017.

Specjalista ds. ochrony przeciwpożarowej:

mgr inż. poż. Maciej Bajbak, nr upr. SGSP 4965/2006.

Rzeczoznawca do Spraw Zabezpieczeń
Przeciwpożarowych

mgr inż. Dariusz Nędzusiak Nr upr. 667/2017

SPECJALISTA DS. PPOŻ.


mgr inż. bezpieczeństwa pożarowego
nr SGSP 4965/2006

Toruń, styczeń 2025 r.

I. Informacje formalno – prawne

1. Podstawy opracowania

Rozpatrywany operat został opracowany na zlecenie inwestora, w oparciu o otrzymaną dokumentację dotyczącą **SELECTPRO Sp. z o. o., Skrzypkowo 47A, 87 – 162 Obrowo – na terenie hali produkcyjno – magazynowej przy ul. Płaskiej 36 w Toruniu** na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej, przedłożonej dokumentacji technicznej oraz przywołanych poniżej stosownych przepisów prawnych.

Analizowany zakład znajduje się na terenie hali produkcyjno – magazynowej przy ul. Płaskiej 36 w Toruniu i zajmuje się zbieraniem i przetwarzaniem odpadów.

Podstawy prawne:

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 54 ze zm.).
- 2) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.).
- 3) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 275 ze zm.).
- 4) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 725 ze zm.).
- 5) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1225 ze zm.).
- 6) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 822 ze zm.).
- 7) 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).
- 8) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 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 2023 r. poz. 1563).

- 9) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002 ze zm.).
- 10) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10).
- 11) Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy.
- 12) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006).
- 13) Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- 14) 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).

Podstawowe definicje:

Zastosowane w niniejszym operacie pojęcia i zwroty 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:

- 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, 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:

- a) wstępne magazynowanie odpadów przez ich wytwórcę,
- b) tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów,
- c) 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 – jakiegokolwiek 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 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.

Prawa autorskie:

Treść niniejszego Operatu jest własnością intelektualną Autora.

Bez pisemnej zgody Autora zabrania się kopiowania dokumentu w całości lub części.

Bez pisemnej zgody Autora zabrania się publikowania Operatu w Internecie w całości lub części.

Zabrania się wykorzystywania niniejszego Operatu w celach innych niż wynikające z art. 42 ust. 4b pkt 1 oraz art. 42 ust. 4c ustawy o odpadach, chyba że zapisy umowy zawartej na piśmie między Wykonawcą a Zamawiającym stanowią inaczej.

W przypadku nieuprawnionego wykorzystania niniejszego Operatu Wykonawca (Autor) nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne braki lub błędy w jego treści, a w szczególności nie może być adresatem jakichkolwiek roszczeń finansowych z tego tytułu.

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, Inwestora lub organów państwowych ww. dokumenty mogą być przekazane w formie i w sposób zgodny z wymaganiami RODO.

2. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest operat przeciwpożarowy, który został opracowany na zlecenie inwestora, w oparciu o otrzymaną dokumentację dotyczącą **SELECTPRO Sp. z o. o., Skrzypkowo 47A, 87 – 162 Obrowo – na terenie hali produkcyjno – magazynowej przy ul. Płaskiej 36 w Toruniu** na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej,

przedłożonej dokumentacji technicznej oraz przywołanych powyżej stosownych przepisów prawnych.

Analizowany zakład znajduje się na terenie hali produkcyjno – magazynowej przy ul. Płaskiej 36 w Toruniu i zajmuje się zbieraniem i przetwarzaniem odpadów.

NIP:9562323003

REGON: 366489865

3. Określenie rodzajów odpadów przewidzianych do zbierania

Tabela 1. Rodzaje zbieranych odpadów.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1	02 01 04	Odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
2	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
3	07 02 99	Inne niewymienione odpady
4	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
5	16 01 19	Tworzywa sztuczne
6	17 02 03	Tworzywa sztuczne
7	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
8	19 12 12	inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
9	20 01 39	Tworzywa sztuczne

4. Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do przetwarzania.

Określenie masy odpadów poszczególnych rodzajów poddawanych przetwarzaniu i powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku.

Tabela 2. Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do przetwarzania.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
1	2	3	4
1.	02 01 04	Odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	3500
2.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	3500
3.	07 02 99	Inne niewymienione odpady	3500
4.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3500
5.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	3500

6.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	3500
7.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	3500
8.	19 12 12	inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	3500
9.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	3500
Łączna wydajność roczna instalacji			3500Mg/rok

Rodzaj i ilość odpadów wytwarzanych w wyniku przetwarzania:

Tabela 3. Odpady wytwarzane w wyniku przetwarzania – rodzaj i ilość.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
1	2	3	4
1	19 12 01	Papier i tektura	200
2	19 12 02	Metale żelazne	50
3	19 12 03	Metale nieżelazne	50
4	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	400
5	19 12 05	Szkło	50
6	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	50
7	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	100
8	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	400
9	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	400
Łączna			1000 Mg/rok

5. Oznaczenie miejsca zbierania i przetwarzania odpadów

Działki ewidencyjne:

nr ew. 32/11, 18/2, 148/14, 148/8 i 148/6 obręb 0045 Miasto Toruń

Tytuł prawny – działki są przedmiotem dzierżawy.

Tabela 4. Miejsca i sposobu magazynowania oraz rodzaju magazynowanych odpadów.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce oraz sposób magazynowania
1.	02 01 04	Odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	Sprasowane w belach, na paletach, w skrzyniach, w balotach lub big-bagach, pojemnikach dostosowanych do wielkości magazynowanych odpadów. Magazynowanie wewnątrz hali na 1 z 3 pól odkładczych. W sposób chroniący odpady przed wpływem warunków atmosferycznych.
2.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	
3.	07 02 99	Inne niewymienione odpady	
4.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	
5.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	
6.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	
7.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	
8.	19 12 12	inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	
9.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	

Tabela 5. Odpady wytwarzane w wyniku przetwarzania.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce oraz sposób magazynowania
1	2	3	4
1.	19 12 01	Papier i tektura	Zamiennie z odpadami zbieranymi i przetwarzanymi. Sprasowane w belach, na paletach, w skrzyniach, w balotach lub big-bagach, pojemnikach
2.	19 12 02	Metale żelazne	
3.	19 12 03	Metale nieżelazne	
4.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	
5.	19 12 05	Szkło	

			dostosowanych do wielkości magazynowanych odpadów. Magazynowanie wewnątrz hali na 1 z 3 pól odkładczych. W sposób chroniący odpady przed wpływem warunków atmosferycznych.
6.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	
7.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	
8.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	
9.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	

Tabela 6. Maksymalne masy poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalnej łącznej masy wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku (Mg)
ZBIERANIE ODPADÓW			
1.	02 01 04	Odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	2990 Mg
2.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	2990 Mg
3.	07 02 99	Inne niewymienione odpady	2990 Mg

4.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2990 Mg
5.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	2990 Mg
6.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	2990 Mg
7.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	2990 Mg
8.	19 12 12	inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	2990 Mg
9.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	2990 Mg
maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku			2990 Mg
Przetwarzanie odpadów			
1.	02 01 04	Odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	3500
2.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	3500
3.	07 02 99	Inne niewymienione odpady	3500
4.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3500
5.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	3500
6.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	3500
7.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	3500
8.	19 12 12	inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	3500
9.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	3500
maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku			3 500Mg
ŁĄCZNIE – ZAMIENNIE ZBIERANIE I PRZETWARZANIE			
maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku			6490Mg

Maksymalne masy łączne – w tym samym czasie oraz w okresie roku – nie stanowią sumy maksymalnych mas poszczególnych rodzajów odpadów. Odpady mogą być magazynowane w różnych proporcjach – zamiennie.

Maksymalna masa łączna w okresie roku nie przekroczy 2990Mg dla zbierania oraz 3500Mg dla przetwarzania.

W tym samym czasie – nie przekroczy 100Mg dla dowolnego zakresu działalności.

6. Szczegółowy opis stosowanej metody zbierania odpadów.

Wnioskodawca będzie prowadził zbieranie odpadów na potrzeby prowadzenia działalności gospodarczej związanej z obrotem odpadami oraz surowcami wtórnymi. Metody zbierania odpadów będą wynikały bezpośrednio z planowanych rodzajów odpadów przewidzianych do zbierania w danym okresie. Rodzaje oraz formy odpadów przeznaczonych do zbierania, będą determinowane przez aktualne zapotrzebowanie rynku odpadów oraz surowców wtórnych.

Wnioskodawca będzie odbierał powyższe odpady, zarówno u źródła ich powstawania (wynajętym transportem bądź w perspektywie czasu własnym) oraz przyjmować będzie odpady przywożone bezpośrednio przez ich wytwórców.

Po zważeniu odpady będą wstępnie sortowane według wielkości i rodzajów odpadów, w sposób nieprowadzący do zmiany charakteru i składu odpadów i niepowodujący zmiany ich klasyfikacji. Następnie odpady umieszczane będą w oznakowanych pojemnikach i kontenerach i magazynowane w sposób selektywny w obrębie hali magazynowej bądź placu do momentu zebrania odpowiedniej partii, która może zostać poddana przetwarzaniu.

Odpady zgromadzone w odpowiedniej ilości i jakości będą przekazywane kolejnemu posiadaczowi posiadającemu numer rejestrowy BDO, pozwolenie na gospodarowanie odpadami dotyczące danego kodu oraz ilości odpadu. Dopuszcza się sprzedawanie odpadów poza granicę RP – odpadów z zielonej listy, na podstawie obowiązujących przepisów krajowych oraz Rozporządzeń Rady Europejskiej.

7. Przedstawienie możliwości technicznych i organizacyjnych pozwalających należycie wykonywać działalność w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów, ze szczególnym uwzględnieniem kwalifikacji zawodowych lub przeszkolenia pracowników oraz liczby i jakości posiadanych instalacji i urządzeń odpowiadających wymaganiom ochrony środowiska.

Właściciel Firmy przez co najmniej 5 lat prowadzi firmę prowadzącą zbieranie odpadów w zakresie nadzoru nad ewidencją i sprawozdawczością. Właściciel dodatkowo zatrudni do 5 pracowników fizycznych posiadających kilkuletnie doświadczenie w branży odpadowej (w sortowaniu, magazynowaniu odpadów) oraz obsłudze maszyn i urządzeń (wózek widłowy, prasa – belownica, waga).

Potencjał techniczny:

W posiadaniu Firmy jest wózek widłowy (2 sz.) napędzany na gaz propan-butan, waga (1 szt.) oraz następujące urządzenia:

- ekstruder tworzyw sztucznych,
- młyn,
- urządzenie zagęszczające,
- chłodnia wentylatorowa.

Maszyny są odpowiednie dla zakładów zbierających i przetwarzających odpady.

Wnioskujący posiada prawo do dysponowania nieruchomością na podstawie umowy dzierżawy – hali magazynowej.

Utwardzony plac przed halą, utwardzone drogi dojazdowe w obrębie działki. Hala magazynowa, zadaszona, o utwardzonym podłożu.

8. Szczegółowy opis stosowanej metody lub metod przetwarzania odpadów, w tym wskazanie procesu przetwarzania zgodnie z załącznikami nr 1 i 2 do ustawy, oraz opis procesu technologicznego z podaniem rocznej mocy przerobowej instalacji lub urządzenia.

Wykaz procesów odzysku wymienionych w załączniku nr 1 do ustawy o odpadach dopuszczonych do przetwarzania ww. odpadów:

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

R 3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

W procesie przetwarzania wykorzystywane będą następujące maszyny:

- wylączarki do regranulacji tworzyw sztucznych;
- zagęszczarki do folii;
- młyny i kruszarki.

Proces technologiczny przetwarzania dostosowany jest do rodzaju przetwarzanych odpadów tzn. odpadów zbudowanych głównie z polietylenu (PE), polietylenu niskiej gęstości (LDPE), polipropylenu (PP) i polistyrenu (PS).

Proces technologiczny odzysku tworzyw miękkich:

Odpady dostarczane są czyste, dlatego nie będą myte na terenie zakładu. Na początku procesu następuje cięcie folii (która jest dostarczana w belach) lub wypakowanie z pojemnika, biz-baga, w sposób który umożliwia umieszczenie jej w młynie, gdzie rozdrabniana jest na płatki lub przemiały o średnicy od 8-15 mm, a następnie przekazywana do magazynowania. Na tym etapie procesu wytworzony materiał może być sprzedawany odbiorcom.

Następnie powstała masa odpadów (płatki, przemiały) kierowane mogą być na linię do regranulacji, gdzie poddawana zostaje obróbce termicznej. W wylączarce następuje roztopienie surowca w temperaturze od 150 do 250°C (temperatura uzależniona jest od rodzaju stosowanego tworzywa), który następnie kierowany jest na sita filtrujące o różnej średnicy oczek (najczęściej 6 mm) i głowice, gdzie następuje chłodzenie wodą. Wychodzące nitki tworzywa są taśmociągiem przekazywane do krawalnicy, gdzie następuje cięcie na pastylki o różnej średnicy (w zależności od potrzeb odbiorcy) i przekazywane za pomocą

wentylatorów do pojemników typu big bag jako gotowy surowiec do wyrobu tworzyw sztucznych.

Proces technologiczny odzysku tworzyw twardych:

W procesie ich odzysku stosuje się dwa procesy:

Odpady rozdrabniane są w młynie jak wyżej, następnie przechodzą przez sita o średnicy 6 - 30 mm i następnie przekazywane są za pomocą wentylatorów do pojemników typu big bag jako gotowy surowiec.

Odpady są rozdrabniane w młynie, następnie przechodzą przez sita o średnicy 6 – 30 mm i przekazywane są na linię do regranulacji tworzyw sztucznych, gdzie poddawane są obróbce termicznej, następnie zostają schłodzone wodą, cięte na pastylki i przekazywane za pomocą wentylatorów do pojemników typu big bag jako gotowy surowiec do wyrobu tworzyw sztucznych.

Cały cykl odzysku jest zamknięty i w jego efekcie nie powstają żadne produkty uboczne bądź inne rodzaje odpadów, wymagające dodatkowego zagospodarowania.

Proces technologiczny odzysku tworzyw twardych:

W procesie ich odzysku stosuje się dwa procesy:

- odpady rozdrabniane są w młynie jak wyżej, następnie przechodzą przez sita o średnicy 6 mm i następnie przekazywane są za pomocą wentylatorów do pojemników typu big bag jako gotowy surowiec.
- odpady są rozdrabniane w młynie, następnie przechodzą przez sita o średnicy 6 mm i przekazywane są na linię do regranulacji tworzyw sztucznych, gdzie poddawane są obróbce termicznej, następnie zostają schłodzone wodą, cięte na pastylki i przekazywane za pomocą wentylatorów do pojemników typu big bag jako gotowy surowiec do wyrobu tworzyw sztucznych.

Cały cykl odzysku jest zamknięty i w jego efekcie nie powstają żadne produkty uboczne bądź inne rodzaje odpadów, wymagające dodatkowego zagospodarowania. Roczna moc przerobowa instalacji wynosi 3500 Mg/rok.

II. Informacje w zakresie ochrony przeciwpożarowej

1. Lokalizacja, przeznaczenie obiektu, charakterystyka budowlana i pożarowa.

Obiekt – hala magazynowo – produkcyjna z częścią biurową zlokalizowany jest w Toruniu przy ulicy Płaskiej 36 w kompleksie działek pozostających w Ewidencji Gruntów prowadzonej przez Urząd Miasta Torunia o nr nr 18/2, 19/1, 20/2, 32/11, 148/6, 148/8, 148/14, 148/18 w obrębie 45 dla których została ustanowiona księga wieczysta o nr Kw TO1T/00095382/3 i TO1T/00066690/3. Obiekt znajduje się na terenach przemysłowych leżących w strefie spółki akcyjnej Boryszew Oddział Elana w Toruniu ul. M. Skłodowskiej – Curie 73.

1.1. Charakterystyka budowlana i pożarowa: powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji

Konstrukcja hali: fundamenty żelbetowe z betonu B – 15 na chudym betonie. Słupy żelbetowe z betonu B – 20, dźwigary stalowe na wys. 7,5 m, strop filigran o gr. 18 cm. W dachu zamontowano świetliki z poliwęglanu komórkowego. Ściany zewnętrzne o gr. 24 cm, murowane. Elewacja na bazie paneli elewacyjnych o gr. 10 cm, na bazie styropianu.

Tabela 7. Odpady Parametry techniczne budynku

powierzchnia zabudowy wynosi budynku	9.116,59 m ² , z czego
hala	8.035,61 m ²
biurowiec	1.590,29 m ²
powierzchnia użytkowa razem	9. 625,90 m ²
długość hali	110,64 m
szerokość hali	72,73 m
wysokość hali -	6,21 m
ilość kondygnacji	biurowiec – 5
ilość kondygnacji	hala – 1
powierzchnia hali z odpadami	878 m ²

1.2. Usytuowanie obiektów ze względu na bezpieczeństwo pożarowe

Budynki zlokalizowane są w odległości zgodnej z wymogami §271.1 rozporządzenia [5] – min. 8 m od sąsiednich zabudowań oraz min. 4 m od sąsiednich granic działek budowlanych.

1.3. Podział na strefy pożarowe

Obiekt został podzielony na 4 strefy pożarowe. Część biurowa oraz każda z wynajmowanych hal stanowi odrębne strefy pożarowe.

Dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych w budynkach nie są przekroczone zgodnie z rozporządzeniem [5].



W ścianie oddzielenia przeciwpożarowego pomiędzy analizowaną halą z odpadami a halą sąsiednią zlokalizowane jest okno bez odporności ogniowej – *warunek niespełniony*.

1.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

Określając gęstość obciążenia ogniowego przyjęto do obliczeń maksymalne ilości odpadów oraz innych materiałów palnych, które mogą być magazynowane na terenie obiektu w tym samym czasie.

Gęstość obciążenia ogniowego została obliczona zgodnie z wytycznymi normy PN – B – 02852 – 2001 – Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.

Wzór na obliczanie gęstości obciążenia ogniowego wg Polskiej Normy.

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

Q_d – gęstość obciążenia ogniowego

n – ilość rodzajów materiałów palnych, które znajdują się w strefie pożarowej

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

G_i – masa poszczególnych materiałów palnych [kg]

F – powierzchnia rzutu poziomego strefy [m²]

Tabela 8. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego

Powierzchnia hali z odpadami				
Powierzchnia hali [m ²]	878			
Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
Materiały odpadowe				
Tworzywa sztuczne	10	43	430 000	
Papier	20	16	32 000	<i>zbelowane – 0,1</i>
Drewno	20	15	300 000	
Metale	50	---	---	
Minerały	50	---	---	
Szkło	50	---	---	
Suma obciążenia ogniowego			762 000	
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m²]			868	

W tabeli podano przykładowe ilości materiałów w celu wyliczenia faktycznego obciążenia ogniowego. W praktyce dopuszcza się magazynowanie zamiennie różnych rodzajów materiałów w dowolnych proporcjach – zgodnie z posiadaną decyzją – pod warunkiem nie przekroczenia wyznaczonego obciążenia ogniowego – do 1000 MJ/m².

Stosownie do § 5 ust. 1 rozporządzenia [14] miejsce przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania stałych odpadów palnych stanowi odrębną strefę pożarową PM, oddzieloną pasami wolnego terenu lub elementami oddzielenia przeciwpożarowego, zwanego dalej „strefą pożarową z odpadami stałymi”.

2. Miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania stałych odpadów palnych mogą być lokalizowane w ramach jednej strefy pożarowej z odpadami stałymi.

3. Przepisu ust. 1 nie stosuje się, jeżeli łączna objętość lub masa zgromadzonych stałych odpadów palnych w obiekcie budowlanym lub na terenie nie przekracza odpowiednio 200 m³ lub 50 Mg – warunek spełniony.

1.5. Klasa odporności pożarowej

Wymaganą klasę odporności pożarowej dla budynków PM określa poniższa tabela.

Tabela 9. Klasy odporności pożarowej dla budynków PM

Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy poż. w budynku Q_d [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	*	*
$Q > 4000$	A	A	A	*	*
$Q > 4000$	A	A	A	*	*

Zasadniczą rolę w zabezpieczeniu budynków i pomieszczeń przed niszczącym działaniem ognia spełniają warunki budowlane, a przede wszystkim konstrukcja budynku, na podstawie której określa się klasę odporności pożarowej budynku.

Strefy pożarowe ZLIII i PM wykonano odpowiednio w klasie „B” i „D” odporności pożarowej. Wszystkie elementy konstrukcyjne zaliczane są do nierozprzestrzeniających ognia (NRO).

1.6. Charakterystyka zagrożenia pożarowego

Odpadami palnymi przewidzianymi do magazynowania na terenie obiektu są odpady tworzyw sztucznych, drewna, papieru i tektury.

Tabela 10. Właściwości fizykochemiczne substancji palnych

Nazwa	Stan skupienia	Ciepło spalania	Temperatura zapłonu/zapalenia
tworzywa sztuczne (średnio)	ciało stałe	42 MJ/kg	350 °C
drewno	ciało stałe	15 MJ/kg	250 °C
papier i tektura	ciało stałe	16 MJ/kg	230 °C

1.7. Ocena zagrożenia wybuchem

W budynku nie występują pomieszczenia i przestrzenie zewnętrzne zakwalifikowane do zagrożonych wybuchem.

1.8. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób na terenie zakładu

Zgodnie z § 209, ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [5], poszczególne części obiektu kwalifikuje się do:

- część biurowa pięciokondygnacyjna – kategoria zagrożenia ludzi ZL III (obiekt średniowysoki),
- część produkcyjno – magazynowa – strefa PM (obiekt niski, jednokondygnacyjny).

Na terenie obiektu przewiduje się stałe przebywanie 5 pracowników.

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

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, poszczególne elementy ewakuacji z obiektu spełniają wymagania niniejszego rozporządzenia.

Wyjścia ewakuacyjne z budynku produkcyjno - magazynowego stanowią drzwi o szerokości min. 0,9 m. Wymagane co najmniej dwoje drzwi o szerokości 0,9 m usytuowane w odległości 5 m. Przejście ewakuacyjne do 100 m.

Kierunki ewakuacji oraz wyjścia ewakuacyjne oznakowano zgodnie z Polską Normą.

1.10. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

Obiekt wyposażony jest w następujące instalacje techniczne:

- energii elektrycznej z przeciwpożarowymi wyłącznikami prądu,
- ogrzewania z kotłowni gazowej,
- odgromową,
- wentylacji grawitacyjnej,
- wentylacji mechanicznej,
- telefoniczna,
- hydrantowa,
- GAZEX do zabezpieczenia kotłowni gazowej (moce kotłów 81 kW i 260 kW)

Instalacje techniczne zostały wykonane zgodnie z Polskim Normami. Zgodnie z oświadczeniem Inwestora instalacje techniczne są poddawane przeglądom i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego i przepisów branżowych.

1.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych

a) Hydranty wewnętrzne

Budynki produkcyjne i magazynowe wymagają wyposażenia w instalację hydrantów wewnętrznych 52 z wężem płasko składanym:

- 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.

Hale produkcyjno – magazynowe wyposażono w wewnętrzną sieć hydrantową 52 mm z wężem płaskoskładanym, natomiast część biurową wyposażono w wewnętrzną sieć hydrantową 25 mm z wężem półsztywnym.

b) Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

W obiekcie, w części biurowej zastosowane jest oświetlenie ewakuacyjne wyposażone w lampy ze znakami wskazującymi kierunki ewakuacji. Hala nie wymaga wyposażenia w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

c) Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu

Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu zainstalowano przy wejściu do wewnętrznej linii zasilania budynku. Przycisk sterujący znajduje się na elewacji pomiędzy rozdzielnią a transformatorem.



d) Wyposażenie w gaśnice

Obiekt należy wyposażyć w gaśnice zgodnie z wymaganiami: 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.

Rozpatrywany obiekt wyposażono w stosowną ilość podręcznego sprzętu gaśniczego, dostosowanego do gaszenia grup pożarów ABC.

Przy rozmieszczaniu gaśnic muszą być spełnione 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 1m.

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

1.12. Dojazd dla służb ratowniczych

Elementy związane z dojazdem do budynków ujęte są w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. (Dz. U. Nr 124, poz. 1030) w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Dla omawianego przedsiębiorstwa droga pożarowa nie jest wymagana.

Dojazd do budynku dla jednostek straży pożarnej zapewniają ulice miasta w tym na ostatnim odcinku ul. Płaska z wjazdem na utwardzone drogi i place manewrowe wokół obiektu.

1.13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zasady zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru określa rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. (Dz. U. Nr 124, poz. 1030) w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

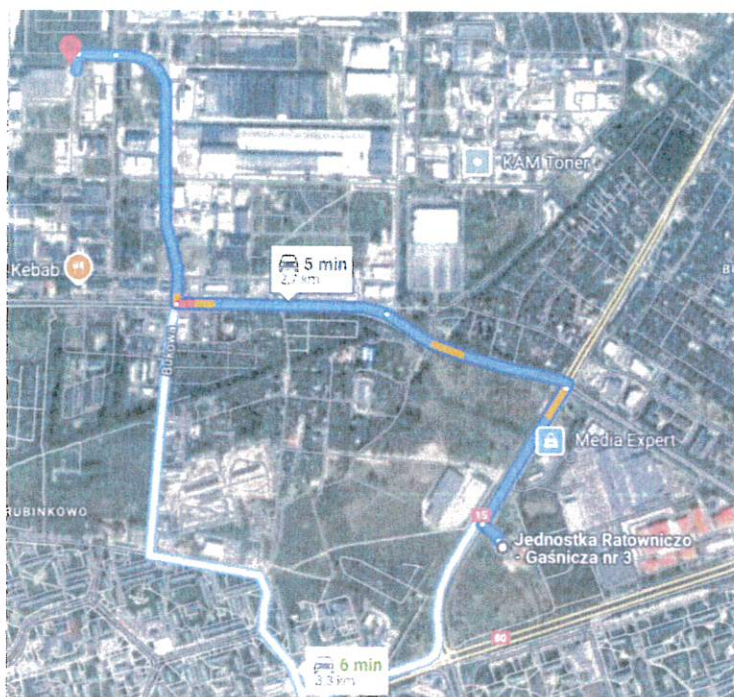
Tabela 11. Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych, służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]	Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]						
	do 500	500 - 1000	1000 - 2000	2000 - 3000	3000 - 4000	4000 - 5000	pow. 5 000
	Wydajność wodociągu [dm ³ /s]						
do 200	10	10	10	10	15	15	20
200 – 500	10	10	10	20	20	30	30
500 – 1000	10	10	20	20	30	30	40
1 000 – 2000	10	20	20	30	30	40	40
2 000 – 4000	20	20	30	30	40	40	50
pow. 4 000	20	30	30	40	40	50	60

Zgodnie z powyższą tabelą, wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla obiektu budowlanego w strefie pożarowej o powierzchni 500 – 1000 m² i gęstości obciążenia ogniowego nieprzekraczającego 500 – 1000 MJ/m² wynosi 10 dm³/s. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru przedmiotowego obiektu stanowią dwa hydranty zewnętrzne DN80 o wydajności nominalnej 10 dm³/s. każdy. Najbliższy hydrant znajduje się w odległości nieprzekraczającej 75 m, drugi hydrant znajduje się w odległości nieprzekraczającej 150 m od przedmiotowego obiektu – **warunek spełniony**

2. Usytuowanie najbliższych jednostek ochrony przeciwpożarowej włączonych do krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego

Najbliższa Jednostka ratowniczo – gaśnicza Komendy Miejskiej PSP w Toruniu znajduje się w Toruniu przy ul. Olsztyńskiej 6, około 3,0 km od zakładu. Następna jednostka ratowniczo – gaśnicza nr 1 Komendy Miejskiej PSP w Toruniu znajduje w odległości około 6,0 km od obiektu.



Rys. 1. Usytuowanie zakładu. Źródło: opracowanie własne na podstawie www.google.pl/maps

3. 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; zapoznać pracowników z przepisami przeciwpożarowymi,
- 6) 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, odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej spoczywa na faktycznie władającym budynkiem, obiektem budowlanym lub terenem.

4. 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:
 - α) w strefie zagrożenia wybuchem,
 - β) 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) rozpalamie 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 wnętrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od:
 - α) urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100 °C),
 - β) 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 wnętrz, 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 obiektu,
 - e) wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,
 - f) wyłączników i tablic rozdzielczych 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 przeładunek ropy naftowej i produktów naftowych w obiektach i na terenach nieprzeznaczonych do tego celu.

5. Sposoby ograniczenia możliwości powstania pożaru oraz procedury dotyczące bezpieczeństwa

Na terenie miejsc magazynowania odpadów palnych obowiązuje całkowity zakaz palenia i używania ognia otwartego. Zabronione jest również spalanie odpadów.

Na teren obiektu mogą wjeżdżać wyłącznie pojazdy sprawne technicznie, posiadające aktualne badania techniczne potwierdzone wpisem w dowodzie rejestracyjnym.

Nie dopuszcza się składowania materiałów palnych w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki budowlanej.

6. Podsumowanie

*Po przeprowadzeniu powyższej analizy warunków ochrony przeciwpożarowej dotyczącej **SELECTPRO Sp. z o. o., Skrzyptowo 47A, 87 – 162 Obrowo – na terenie hali produkcyjno – magazynowej przy ul. Płaskiej 36 w Toruniu**, stwierdzam, iż wymagania z zakresu ochrony przeciwpożarowej będą zachowane pod warunkiem:*

- **zamurowania okien w ścianie oddzielenia ppoż. stosownie do zapisów zawartych w pkt. II.1.3 niniejszego operatu;**
- **aktualizacji instrukcji bezpieczeństwa pożarowego z uwzględnieniem informacji dotyczących gospodarki odpadami.**

Ponadto przyjęty w firmie sposób postępowania z odpadami powoduje, że ryzyko powstania pożaru jest znikome.

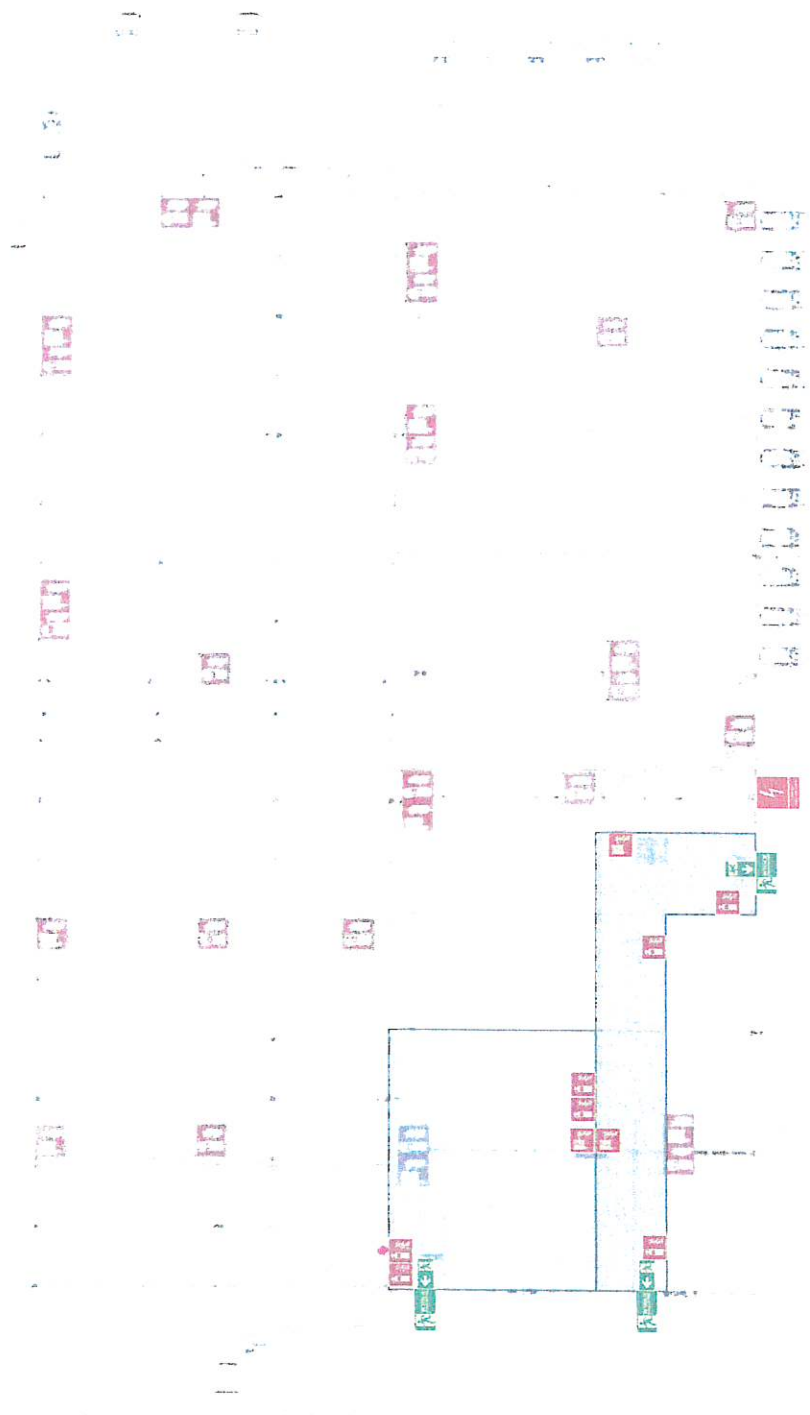
Urządzenia przeciwpożarowe oraz gaśnice poddawane są przeglądom technicznym i czynnościom konserwującym, zgodnie z zasadami i w sposób określony w Polskich Normach, dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w dokumentacji techniczno - ruchowej oraz instrukcjach obsługi, opracowanych przez ich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

Ponadto instalacje, obiekty budowlane oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, 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 obiekty budowlane 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.*

W związku z powyższym wnoszę do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu o uzgodnienie niniejszego Operatu Przeciwpowozarowego sporządzonego w trybie art. 42 ust. 4b punkt 1) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.).



	GAŚNICA		HYDRANT WEWNĘTRZNY		PWP		HALA Z ODPADAMI
	WYJŚCIE		KIERUNEK EWAKUACJI		WYJŚCIE EWAKUACYJNE		

PLAN SYTUACYJNY
ul. Piaska 36
87 – 100 Toruń



	Hydrant zewnętrzny		Dojazd dla służb ratowniczych		Miejsce zbiórki do ewakuacji
	Wyjście ewakuacyjne		Pożół wyłącznik prądu		
			Droga pożarowa		