

Toruń, dnia 3 stycznia 2025 r.

ŚG-I-G.7244.9.2021

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a i 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 złożonego przez EKOGLOB RECYKLING Sp. z o.o., Żabieniec 5, 87-600 Lipno, o wydanie zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów

o r z e k a m

I. Udzielić EKOGLOB RECYKLING Sp. z o.o., Żabieniec 5, 87-600 Lipno (NIP 4660419641) zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów na terenie działki o nr ewid. 310/6 obręb Brzeźno, w m. Żabieniec, gm. Lipno, pow. lipnowski, 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 tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
2.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury
3.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu
4.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
5.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych
6.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
8.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
9.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
10.	19 12 01	Papier i tektura
11.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
12.	20 01 01	Papier i tektura
13.	20 01 39	Tworzywa sztuczne

II.2. Wskazać miejsce zbierania odpadów

Miejscem zbierania odpadów będzie teren nieruchomości w m. Żabieniec, gm. Lipno, pow. lipnowski (działka o nr ewid. 310/6 obręb Brzeźno, w m. Żabieniec), do której wnioskodawca posiada tytuł prawny.

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 odpadu
1.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	Odpady będą magazynowane w formie sprasowanych lub zbelowanych kostek, belek, rolek, w workach np. typu big-bag, w wyznaczonym miejscu (nr 3/1, 3/2 i 3/3) placu magazynowego i/lub w boksie w obrębie hali magazynowej.
2.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	Odpady będą magazynowane w formie sprasowanych lub zbelowanych kostek, belek, rolek, w workach np. typu big-bag, w wyznaczonym miejscu (nr 4) placu magazynowego.
3.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	
4.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	
5.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	Odpady będą magazynowane w formie sprasowanych lub zbelowanych kostek, belek, rolek, w workach np. typu big-bag, w wyznaczonym miejscu (nr 3/1, 3/2 i 3/3) placu magazynowego i/lub w boksie w obrębie hali magazynowej.
6.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady będą magazynowane w formie sprasowanych lub zbelowanych kostek, belek, rolek, w workach np. typu big-bag, w wyznaczonym miejscu (nr 4) placu magazynowego.
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady będą magazynowane w formie sprasowanych lub zbelowanych kostek, belek, rolek, w workach np. typu big-bag, w wyznaczonym miejscu (nr 3/1, 3/2 i 3/3) placu magazynowego i/lub w boksie w obrębie hali magazynowej.
8.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	
9.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	
10.	19 12 01	Papier i tektura	Odpady będą magazynowane w formie sprasowanych lub zbelowanych kostek, belek, rolek, w workach np. typu big-bag, w wyznaczonym miejscu (nr 4) placu magazynowego.
11.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady będą magazynowane w formie sprasowanych lub zbelowanych kostek, belek, rolek, w workach np. typu big-bag, w wyznaczonym miejscu (nr 3/1, 3/2 i 3/3) placu magazynowego i/lub w boksie w obrębie hali magazynowej.
12.	20 01 01	Papier i tektura	Odpady będą magazynowane w formie sprasowanych lub zbelowanych kostek, belek, rolek, w workach np. typu big-bag, w wyznaczonym miejscu (o pow. 13 m ²) pomieszczenia bunkra.
13.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	Odpady będą magazynowane w formie sprasowanych lub zbelowanych kostek, belek, rolek, w workach np. typu big-bag, w wyznaczonym miejscu (o pow. 21 m ²) pomieszczenia bunkra.

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 tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	70	6 000
2.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	30	6 000
3.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	30	6 000
4.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	70	6 000
5.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	70	6 000
6.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	30	6 000
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	70	6 000
8.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	70	6 000
9.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	70	6 000
10.	19 12 01	Papier i tektura	30	6 000
11.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	70	6 000
12.	20 01 01	Papier i tektura	10	6 000
13.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	20	6 000
ŁĄCZNIE:			130	12 000

II.5. Opis metody lub metod zbierania odpadów

Zbieranie odpadów będzie prowadzone w sposób selektywny, wykluczający możliwość zanieczyszczenia środowiska i ujemnego wpływu odpadów na otoczenie. Proces zbierania odpadów obejmować będzie w szczególności następujące czynności:

- przyjęcie odpadów na teren zakładu,
- ważenie przyjmowanych odpadów,
- rozładunek samochodów przywożących odpady na teren nieruchomości. Rozładunek odpadów odbywał się będzie na wyznaczonym miejscu, tj. na utwardzonym placu przed halą magazynową.
- przeładunek odpadów (ręcznie, wózkami ręcznymi bądź wózkami widłowymi) do wyznaczonych miejsc magazynowania odpadów.

Zbierane odpady nie będą poddawane obróbce fizyko-chemicznej i biologicznej, w związku z czym nie zmieni się ich charakter, skład oraz klasyfikacja. Po zgromadzeniu odpowiedniej ilości dostosowanej do możliwości magazynowych, odpady zostaną przekazane uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne zezwolenie w zakresie dalszego gospodarowania odpadami. Odpady zbierane będą ewidencjonowane na bieżąco w oparciu o kartę ewidencji odpadu. Czas magazynowania nie będzie przekraczał terminów określonych przepisami prawa.

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

Tabela nr 4. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w procesie R3, R12 i R13 w okresie roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg/rok)
1.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	6 000
2.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	6 000
3.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	6 000
4.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6 000
5.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	6 000
6.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	6 000
7.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	6 000
8.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	6 000

Łączna ilość odpadów przetwarzanych w procesach R3, R12 i R13 nie przekroczy 6 000 Mg/rok.

Tabela 5. Rodzaj i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania w procesie R3 i R12 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	600
2.	19 12 02	Metale żelazne	600
3.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	600
4.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	600

Łączna ilość odpadów powstających po przetwarzaniu w procesach R3 i R12 nie przekroczy 600 Mg/rok.

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

a) Miejsce przetwarzania odpadów.

Przetwarzanie odpadów odbywać się będzie na terenie nieruchomości w m. Żabieniec, gm. Lipno, pow. lipnowski (działka o nr ewid. 310/6 obręb Brzeźno, w m. Żabieniec), do której wnioskodawca posiada tytuł prawny.

b) Dopuszczone metody przetwarzania odpadów:

W ramach prowadzonej działalności EKOglob RECYKLING Sp. z o.o., Żabieniec 5, 87-600 Lipno, będzie przetwarzała odpady w następujących procesach:

- R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania),
- R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1-R 11,
- R13 Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).

Proces przetwarzania odbywał się będzie w instalacji do przetwarzania odpadów tworzyw sztucznych, usytuowanej w budynku hali produkcyjnej, z wykorzystaniem dwóch linii. Linia nr 1 będzie służyła do przetwarzania odpadów, prowadzącego do uzyskania produktu końcowego w postaci płatka lub regranulatu. Wydajność linii nr 1 nie przekroczy 600 kg/h. Linia nr 2 to linia do produkcji regranulatu (produktu końcowego) o budowie kompaktowej, posiadająca zespolone elementy rozdrabniania, mielenia, aglomerowania, granulowania, cięcia, odwirowywania i suszenia. Wydajność linii nr 2 nie przekroczy 700 kg/h.

W skład linii nr 1 wchodzić będą następujące urządzenia:

- kruszarka 37 kW o wydajności 600 kg/h,
- młyn wysokoobrotowy 55 kW o wydajności 330 kg/h,
- aglomerator 110 kW o wydajności 400 kg/h,
- regranularka 300 kW o wydajności 6000 kg/h,
- zbiornik buforowy płatka o poj. 20 m³,
- zbiornik buforowy aglomeratu o poj. 5 m³,
- wanna flotacyjna,
- wirówka,
- stacja big bag.

Odpady przyjmowane na podstawie kart przekazania odpadu (w formie luźnej lub zbelowanej) w pierwszej kolejności zostaną poddane wstępnej ocenie. Następnie odbywać się będzie ich sortowanie, rozpakowywanie bel sprasowanego odpadu, usuwanie drutu pakującego, usuwanie zanieczyszczeń błota/ziemi oraz wstępne rozdrabnianie/cięcie odpadów – proces R12. Rozdrobniony w kruszarce/młynie wysokoobrotowym odpad będzie transportowany

pneumatycznie do zbiornika buforowego płatka, skąd taśmociągami podawany będzie do aglomeratora. W kolejnym etapie, zagęszczony w aglomeratorze materiał trafi do zbiornika buforowego przy regranularce. W wyniku obróbki termicznej – granulacji nastąpi upłynnienie materiału, w celu umożliwienia wtłoczenia plastycznej masy do ustnika formującego. Powstały regranulat zostanie schłodzony w wannie flotacyjnej, a następnie trafi do wirówki celem schłodzenia i odseparowania wody – proces R3. Wadliwe, niespełniające standardów granulki produktu zostaną ponownie poddane procesowi granulacji, właściwe natomiast przy pomocy podajnika pneumatycznego trafią do stacji big bag.

Celem prowadzenia wyżej opisanego procesu będzie otrzymanie pełnowartościowego produktu – przemiału lub regranulatu, spełniającego techniczne normy jakościowe. Materiał niespełniający norm technicznych zakwalifikowany zostanie jako odpad.

Roczna moc przerobowa instalacji wynosi: 10 920 Mg

III.3. 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: 02 01 04, 07 02 13, 12 01 05, 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04 i 20 01 39 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 przemiału i regranulatu, który zostanie wykorzystany do produkcji opakowań i pojemników, folii rolniczej oraz worków na odpady.

Szczegółowe warunki utraty statusu odpadów:

- kontrola każdej dostawy odpadów pod kątem jednorodności materiału, czystości, suchości, zawartości substancji lotnych,
- badanie produktów (raz na 3 miesiące) pod kątem masowego wskaźnika szybkości płynięcia (MFR), oznaczenia temperatury topnienia metodą DSC oraz oznaczenie zawartości wody - pobrane próbki będą opisywane tak, aby pobrany materiał był łatwo identyfikowalny, badania w laboratorium wykonywane będą zgodnie z metodologią określoną w obowiązujących normach PN-EN ISO 1133-2011 Tworzywa sztuczne. Oznaczanie masowego wskaźnika szybkości płynięcia (MFR) i objętościowego wskaźnika szybkości płynięcia (MVR) tworzyw termoplastycznych, PN-EN ISO 11357-3:2018-06 Tworzywa sztuczne. Różnicowa kalorymetria skaningowa (DSC). Część 3. Oznaczenie temperatury oraz entalpii topnienia i krystalizacji oraz PN-EN ISO 1269 Tworzywa sztuczne. Oznaczanie zawartości substancji lotnych w tworzywach termoplastycznych. Wyniki badań będą zapisywane w komputerowej bazie danych.
- monitoring okresowy (raz na rok) losowo wybranych próbek produktów 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.

Przemiał i regranulat będą spełniały 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. Do ww. produktów opracowane będą karty techniczne, zawierające informacje o parametrach poszczególnych rodzajów tworzyw. Dla gotowych produktów wystawiane będą świadectwa jakości, jako potwierdzenie parametrów tworzywa dla każdej partii towaru.

Przemiał i regranulat mogą być traktowane jako produkty z recyklingu wyłącznie po spełnieniu warunków określonych w art. 14 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

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

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

Powstałe w wyniku przetwarzania produkty, tj. przemiał i regranulat, będą wykorzystane do produkcji opakowań i pojemników, folii rolniczej oraz worków na odpady, z wyłączeniem opakowań przeznaczonych do kontaktu z żywnością.

Powyższe zostanie udowodnione badaniami potwierdzającymi, że produkty spełniają 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 potwierdzającymi, że zastosowanie produktu nie będzie prowadziło do negatywnych skutków dla życia, zdrowia ludzi lub środowiska.

Otrzymywany przemiał i regranulat będą produktami gotowymi do wykorzystania przez innych przedsiębiorców w dalszym procesie produkcji, a ich wykorzystanie nie będzie prowadziło do negatywnych skutków dla życia, zdrowia ludzi lub środowiska.

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

Tabela nr 6. Miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów przewidywanych do przetworzenia oraz powstających w wyniku przetwarzania.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
1.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	Odpady będą magazynowane w formie sprasowanych lub zbelowanych kostek, belek, rolek, w workach np. typu big-bag, w wyznaczonym miejscu (nr 3/1, 3/2 i 3/3) placu magazynowego i/lub w boksie w obrębie hali magazynowej.
2.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	Odpady będą magazynowane w formie sprasowanych lub zbelowanych kostek, belek, rolek, w workach np. typu big-bag, w wyznaczonym miejscu (nr 3/1, 3/2 i 3/3) placu magazynowego i/lub w boksie w obrębie hali magazynowej.
3.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	
4.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady będą magazynowane w formie sprasowanych lub zbelowanych kostek,

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
5.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	belek, rolek, w workach np. typu big-bag, w wyznaczonym miejscu (nr 3/1, 3/2 i 3/3) placu magazynowego i/lub w boksie w obrębie hali magazynowej.
6.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	
7.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	Odpady będą magazynowane w pojemniku typu mauser w boksie, w obrębie hali magazynowej.
8.	19 12 02	Metale żelazne	Odpady będą magazynowane w workach typu big-bag w boksie, w obrębie hali magazynowej.
9.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady będą magazynowane w formie sprasowanych lub zbelowanych kostek, belek, rolek, w workach np. typu big-bag, w wyznaczonym miejscu (nr 3/1, 3/2 i 3/3) placu magazynowego i/lub w boksie w obrębie hali magazynowej.
10.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Odpady będą magazynowane w pojemniku typu mauser lub workach typu big-bag, w boksie w obrębie hali magazynowej.
11.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	Odpady będą magazynowane w formie sprasowanych lub zbelowanych kostek, belek, rolek, w workach np. typu big-bag, w wyznaczonym miejscu (o pow. 21 m ²) pomieszczenia bunkra.

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

Tabela nr 7. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów przewidywanych do przetworzenia, 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 tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	70	6 000
2.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	70	6 000

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]
3.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	70	6 000
4.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	70	6 000
5.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	70	6 000
6.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	70	6 000
7.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	70	6 000
8.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	20	6 000
ŁĄCZNIE:			90	6 000

Tabela nr 8. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów 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]
1.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	13	600
2.	19 12 02	Metale żelazne	13	600
3.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	13	600
4.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	13	600
Łącznie			13	600

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, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, wynikająca z wymiarów miejsca magazynowania odpadów wynosi:

1) Plac magazynowy:

- a) wydzielone miejsce nr 3/1 o powierzchni 25 m² (4 m × 6,25 m), wysokości magazynowania 2,5 m i gęstości 0,55 Mg/m³ – **34,375 Mg.**
- b) wydzielone miejsce nr 3/2 i 3/3 o powierzchni 20 m² (8 m × 2,5 m), wysokości magazynowania 2,5 m i gęstości 0,55 Mg/m³ – **27,50 Mg.**

- c) wydzielone miejsce nr 4 o powierzchni 40 m² (8 m × 5 m), wysokości magazynowania 2,5 m i gęstości 0,45 Mg/m³ – 45 Mg.
- 2) **Boks w obrębie hali magazynowej:**
 - wydzielona część boksu o powierzchni 30 m² (8 m × 3,75 m), wysokości magazynowania 2,5 m i gęstości 0,55 Mg/m³ – 41,25 Mg.
- 3) **Bunkier:**
 - a) wydzielone miejsce o powierzchni 13 m² (5,6 m × 2,3 m), wysokości magazynowania 2,5 m i gęstości 0,45 Mg/m³ – 14,625 Mg.
 - b) wydzielone miejsce o powierzchni 21 m² (5,6 m × 3,8 m), wysokości magazynowania 2,5 m i gęstości 0,55 Mg/m³ – 28,875 Mg.

V. Wskazać całkowitą pojemność miejsc magazynowania odpadów

Całkowita pojemność miejsca magazynowania odpadów wynosi:

- 1) **Plac magazynowy:**
 - a) wydzielone miejsce nr 3/1 – 34,375 Mg.
 - b) wydzielone miejsce nr 3/2 i 3/3 – 27,50 Mg.
 - c) wydzielone miejsce nr 4 – 45 Mg.
- 2) **Boks w obrębie hali magazynowej:**
 - wydzielona część boksu o powierzchni – 41,25 Mg.
- 3) **Bunkier:**
 - a) wydzielone miejsce – 14,625 Mg.
 - b) wydzielone miejsce – 28,875 Mg.

VI. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia operatu przeciwpożarowego dla firmy EKOglob RECYKLING Sp. z o.o., Żabieniec 5, 87-600 Lipno, wraz z kopią postanowienia Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Lipnie z dnia 23 marca 2022 r., znak: PR.5260.1.2.2022.

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

Uzasadnienie

Zawiadomieniem z dnia 1 marca 2021 r., znak: OST.1511.16.2021, Starosta Lipnowski przekazał według właściwości Marszałkowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego wniosek EKOglob RECYKLING Sp. z o.o., Żabieniec 5, 87-600 Lipno, o wydanie zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów na terenie działki o nr ewid. 310/6 obręb Brzeźno, w m. Żabieniec. Wniosek wpłynął do Starostwa Powiatowego w Lipnie w dniu 29 grudnia 2020 r.

Zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a i d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia wniosku EKOglob RECYKLING Sp. z o.o., Żabieniec 5, 87-600 Lipno 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 12 000 Mg/rok).

Gospodarowanie odpadami polegające na zbieraniu i przetwarzaniu odpadów będzie odbywało się na terenie, do którego wnioskodawca posiada tytuł prawny – jest jego dzierżawcą na podstawie Aktu notarialnego Repertorium A, Numer 1012/2023, zawartego w dniu 15 lutego 2023 r.

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 29 września 2022 r., wystąpił do Wójta Gminy Lipno o wydanie opinii dla planowanego sposobu gospodarowania odpadami na ww. terenie, do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Lipnie o przeprowadzenie kontroli instalacji lub jej części, obiektu budowlanego lub jego części lub miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone zbieranie i przetwarzanie odpadów w przedmiocie spełniania 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.

W związku z niewydaniem opinii przez Wójta Gminy Lipno, zgodnie z art. 41 ust. 6b tej samej ustawy, przyjęto, że została wydana opinia pozytywna.

Postanowieniem z dnia 1 grudnia 2022 r., znak: PR.5260.1.6.22 Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Lipnie potwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej i zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym.

Postanowieniem z dnia 2 stycznia 2023 r., znak: WIOŚ-DWo-DzI.7041.1.45.2022.KS Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów przez Ekoglob Recykling Sp. z o.o. z siedzibą w m. Żabieniec 5, 87-600 Lipno, tj. na terenie działki o nr ewid. 310/6 obręb 0004 Brzeźno, gm. Lipno.

Przedkładając wniosek Strona wskazała proponowaną formę jak i wysokość zabezpieczenia roszczeń. Postanowieniem z dnia 4 października 2024 r., znak: ŚG-I-G.7244.9.2021 zmieniającym postanowienie z dnia 27 marca 2024 r., znak: ŚG-I-G.7244.9.2021, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego określił formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń. W dniu 31 października 2024 r. Wnioskodawca ustanowił zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu.

Stosownie do zapisów art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), przed wydaniem decyzji tut. Organ umożliwił Stronie zapoznanie się z zebrany materiał dowodowy w przedmiotowej sprawie, co do którego Strona nie wniosła uwag.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

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

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



z up. Marszałka Województwa

Marta Wiśniewska (1)
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. EKOglob RECYKLING Sp. z o.o.
Żabieniec 5
87-600 Lipno
2. aa

Do wiadomości:

1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. ks. Piotra Skargi 2
85-018 Bydgoszcz
2. Wójt Gminy Lipno
ul. Mickiewicza 29, 87-600 Lipno



Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

znak: SG-TG.1244.9.dol1

Komendant Powiatowy
Państwowej Straży Pożarnej
w Lipnie

dn.: 25.01.2025 (3)

Lipno, 23 marca 2022 r.
URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)

Torun, dnia 25.01.2025

Stwierdzam zgodność z oryginałem
od str. 1 do str. 1 Województwa

Mikołaj B... (1)
Dyrektor
Departamentu Środowiska

PR.5260.1.2.2022

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) w związku z art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r., poz. 779 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku EKOGLOB RECYKLING Sp. z o.o., Żabieniec 5, 87-600 Lipno z dnia 21.03.2022 r. o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla zakładu w tym obiektów i innych miejsc magazynowania i przetwarzania odpadów

uzgadniam warunki ochrony przeciwpożarowej przedstawione w operacie opracowanym przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych Dariusza Nędzusiaka i wyrażam zgodę na ich zastosowanie pod warunkiem wykonania w obiekcie wyłącznika przeciwpożarowego, ściany oddzielenia ppoż SP2 od SP1 oraz źródła wody do celów ppoż w ilości min 10 dm³/s.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 21.03.2022 r. EKOGLOB RECYKLING Sp. z o.o., Żabieniec 5, 87-600 Lipno, zwrócił się do Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Lipnie o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej zakładu w tym obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów.

Zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r., poz. 779 ze zm.) do wniosku o zezwolenie na zbieranie odpadów oraz do wniosku o zezwolenie na przetwarzanie i wytwarzanie odpadów dołącza się operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodnione z Komendantem Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej, wykonany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, o którym mowa w rozdziale 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021 r. poz. 869 ze zm.) - w przypadku gdy organem właściwym jest marszałek województwa albo regionalny dyrektor ochrony środowiska.

Przedstawiony operat przeciwpożarowy został opracowany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Pana mgr inż. Dariusza Nędzusiaka w grudniu 2021 r.

Opracowujący przedstawił w sposób wyczerpujący sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego terenu wraz z budynkami w Żabieńcu 5, 87-600 Lipno, ze szczegółową analizą rodzaju magazynowanych odpadów, ich ilości, częstotliwości wywozu oraz miejsc magazynowania. Z przedstawionego materiału wynika iż budynek magazynowy oraz teren będzie zabezpieczony pod względem ochrony

przeciwpożarowej pod warunkiem zastosowania wyłącznika przeciwpożarowego, ściany oddzielenia ppoż SP2 od SP1 oraz źródła wody do celów ppoż w ilości min 10 dm³/s.

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

Pouczenie

Zgodnie z art. 141 i art. 144 k.p.a. w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2021 r., poz. 1940 ze zm.) od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu za pośrednictwem Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Lipnie ul. Sportowa 16A, 87-600 Lipno, w terminie 7 dni od dnia jej doręczenia.

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

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

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

**KOMENDANT POWIATOWY
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W LIPNIE**
st. bryg. mgr inż. Piotr Rutkowski

Otrzymują:

1. Martyna Kleczkowska
Prezes Zarządu
ul. Żabieniec 5
87-600 Lipno.
2. a/a.

znak: 5G-1-G 7244.8.2021

z dn.: 23.01.2025 (3)

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

Opracowany w trybie art. 42 ust. 4b pkt ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r.,
o odpadach (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 797 ze zm.)

Dla firmy

EKOglob RECYKLING Sp. z o.o.

Żabieniec 5

87-600 Lipno

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Toruń, dnia 23.01.2025 (2)

Stwierdzam zgodność z oryginałem

od str. 11 do str. 18

z up. Marszałka Województwa


Dyrektor
Departamentu Środowiska (1)

Opracował zespół:

zeczoznacwca do Spraw Zabezpieczeń
Przeciwpożarowych

1.....
nr. Decyzji: 5G-1-G 7244.8.2021

SPECJALISTA
OCHRONY POŻ.

2.....
nr. brzyg: nr. Jacek Gólecki

Grudzień 2021

1. Informację wstępne

1.1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

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

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

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Operat opracowano na podstawie informacji i dokumentów przekazanych przez Inwestora, w związku z obowiązkiem nałożonym przez art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy o odpadach na podmioty występujące z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zbieranie lub przetwarzanie odpadów bądź pozwolenia zintegrowanego. Treść operatu podlega uzgodnieniu z właściwym terenowo komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej w trybie i na zasadach określonych w art. 42 ust. 4c i 4d ustawy o odpadach.

1.3. PRAWA AUTORSKIE ORAZ USTALENIA FORMLANO-PRAWNE

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

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

1.4. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

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

1.5. PODSTAWY PRAWNE I LITERATURA

1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 869 ze zm.).
2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 1973)
3. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 779)
4. Ustawa z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz.U. 2019 poz. 1781).
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1065 ze zm.).

6. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 r. nr 124, poz. 1030).
7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 r. nr 109, poz. 719 ze zm.).
8. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 roku w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2015 r. poz. 2117).
9. PN-B-02852:2001 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
10. 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. poz. 296 z 2020 r.)
11. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. Ustaw 2020r., poz. 1742)

2. OPIS ODPADÓW ZBIERANYCH NA TERENIE ZAKŁADU

2.1. OKREŚLENIE MASY I RODZAJU ODPADÓW PRZEWDZIANYCH DO ZBIERANIA

Rodzaj i ilości dopuszczonych do zbierania ilość odpadów w ciągu jednorazowego magazynowania.

Odpady z papieru i tworzywa

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna ilość odpadów w ciągu jednorazowego magazynowania Mg
1.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	70,0
2.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	30,0
3.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	30,0
4.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	70,0
5.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	70,0

6.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	30
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	70
8.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	70,0
9.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	70,0
10.	19 12 01	Papier i tektura	30,0
11.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	70,0
12.	20 01 01	Papier i tektura	10,0
13.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	20,0

Łącznie jednocześnie w ma terenie przedsiębiorstwa może być składowane do 90 ton odpadów z tworzyw sztucznych pod różnymi kodami wg tabelki wyżej oraz do 40 ton odpadów z papieru i tektury pod różnymi kodami wg tabeli wyżej.

2.2 Miejsca magazynowania odpadów

ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób tymczasowego magazynowania
1.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	Odpady magazynowane w boksie magazynowym. Odpady magazynowane w formie balotów (zbelowanej) i/lub w big-bagach lub belach (np. folie).
2.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	Odpady magazynowane na placu magazynowym (teren otwarty), utwardzony. Odpady magazynowane w formie balotów (zbelowanej) i/lub w big-bagach lub belach (np. folie).
3.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	Odpady magazynowane na placu magazynowym (teren otwarty), utwardzony. Odpady magazynowane w formie balotów (zbelowanej) i/lub w big-bagach lub belach (np. folie).
4.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	Odpady magazynowane w boksie magazynowym. Odpady magazynowane w formie balotów (zbelowanej) i/lub w big-bagach lub belach (np. folie).
5.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	Odpady magazynowane w boksie magazynowym. Odpady magazynowane

			w formie balotów (zbelowanej) i/lub w big-bagach lub belach (np. folie).
6.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady magazynowane na placu magazynowym (teren otwarty), utwardzony. Odpady magazynowane w formie balotów (zbelowanej) i/lub w big-bagach lub belach (np. folie).
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady magazynowane w boksie magazynowym. Odpady magazynowane w formie balotów (zbelowanej) i/lub w big-bagach lub belach (np. folie).
8.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane w boksie magazynowym. Odpady magazynowane w formie balotów (zbelowanej) i/lub w big-bagach lub belach (np. folie).
9.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane w boksie magazynowym. Odpady magazynowane w formie balotów (zbelowanej) i/lub w big-bagach lub belach (np. folie).
10.	19 12 01	Papier i tektura	Odpady magazynowane na placu magazynowym (teren otwarty), utwardzony. Odpady magazynowane w formie balotów (zbelowanej) i/lub w big-bagach lub belach (np. folie).
11.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady magazynowane w boksie magazynowym. Odpady magazynowane w formie balotów (zbelowanej) i/lub w big-bagach lub belach (np. folie).
12.	20 01 01	Papier i tektura	Odpady magazynowane w bunkrze magazynowym w formie balotów (zbelowanej) i/lub w big-bagach lub belach (np. folie).
13.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane w bunkrze magazynowym w formie balotów (zbelowanej) i/lub w big-bagach lub belach (np. folie).

2.3. Sposoby gospodarowania odpadami w związku z eksploatacją instalacji.

ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE



- Odpady z papieru i tektury oraz z tworzyw sztucznych. Zbelowane belownicą do makulatury lub folii odpady będą magazynowane w oznaczonym miejscu odpadów. Odpady po zebraniu ilości ekonomicznie uzasadnionej, tj. te które nie będą poddane przetwarzaniu będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania tego typu odpadami. Transport odpadów zapewnia przekazujący lub przejmujący.

2.4. Monitoring w zakresie gospodarki odpadami.

Monitoring w zakresie gospodarki odpadami obejmuje w szczególności:

- Ilościowa ewidencja przetwarzanych odpadów prowadzona jest zgodnie z katalogiem odpadów w elektronicznym systemie w BDO na indywidualnym koncie przedsiębiorcy.
- Karty ewidencji prowadzone są dla każdego rodzaju odpadu odrębnie. Dokumenty ewidencji odpadów przechowywać w przedsiębiorstwie przez okres 5 lat.
- Roczne sprawozdania o odpadach są w elektronicznym systemie BDO Marszałkowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu w ustawowym terminie.

2.5. Sposoby magazynowania odpadów.

Odpady, do czasu ich przekazania, magazynowane będą na terenie, do którego wnioskodawca posiada tytuł prawny. Odpady magazynowane będą w sposób selektywny w wydzielonych na terenie przedsiębiorstwa miejscach, odpowiednio przystosowanych i oznaczonych.

Magazynowanie odpadów tworzyw sztucznych, papieru i tektury będzie realizowane w wydzielonych częściach placu magazynowego, boksie i magazynie odpadów z grupy komunalnych – bunkier zlokalizowanych w granicach działki ewidencyjnej nr 310/6.

Przetwarzanie odpadów tworzyw sztucznych będzie realizowane w części hali, zlokalizowanej w granicach działki ewidencyjnej nr 310/6.

Dowożone odpady magazynowane będą zależnie od ich stanu fizycznego: w sprasowanych pakietach owiniętych drutem, w big-bagach lub belach (np. folie). Odpady będą rozładowywane z ciężarówek na utwardzonym placu. Następnie przenoszone będą ręcznie, wózkami ręcznymi bądź wózkami widłowymi do wydzielonych miejsc magazynu odpadów. Odpady magazynowane będą w trzech sektorach. Oddzielny sektor dla odpadów z kodami odpadów odpowiednimi dla papieru i tektury oraz z kodami odpadów odpowiednimi dla tworzyw sztucznych i dla odpadów z papieru i tektury z grupy odpadów komunalnych z kodami

odpadów odpowiednimi dla tej grupy zarówno tworzyw sztucznych a także papieru i tektury.

ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE

Odpady inne niż niebezpieczne powinny być magazynowane na terenie przedsiębiorstwa w sposób selektywny według rodzaju odpadu: odpady stałe w formie zbelowanej lub sprasowanej w kostkach i/lub w big-bagach lub belach (np. folie). magazynowane są w oznakowanych sektorach.

Magazynowanie odpadów na terenie przedsiębiorstwa nie powinno przekraczać terminów uzasadnionych zastosowaniem procesów technologicznych i organizacyjnych, tj. nie dłużej niż przez okres 3 lat dla odpadów przeznaczonych do odzysku lub unieszkodliwiania, z wyjątkiem składowania, oraz nie dłużej niż przez okres 1 roku dla odpadów przeznaczonych do składowania, liczony łącznie dla kolejnych posiadaczy tych odpadów.

Do czasu przekazania odbiorcom wszystkie odpady będą magazynowane w sposób selektywny na terenie EKOGLOB RECYKLING SP. Z O. O. Miejsca magazynowania są oznaczone zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów i zabezpieczone przez dostępem osób postronnych. Odpady będą magazynowane tylko do czasu zebrania odpowiedniej ilości uzasadniającej przekazania do odzysku lub unieszkodliwiania.

Sposób gromadzenia i przetrzymywania nie będzie negatywnie oddziaływać na procesy odzysku lub unieszkodliwiania. Gromadzenie odpadów nie będzie negatywnie wpływać na środowisko ani powodować uciążliwości dla osób trzecich.

Odpady będą magazynowane:

Papier tylko i wyłącznie na zewnątrz boksu – 30Mg w jednym miejscu o powierzchni około 40 m². Na ten cel wyznaczono miejsce magazynowe w sektorze magazynowym o łącznej powierzchni 400 m², stosownie do wymogów rozporządzenia. Z łącznej powierzchni sektora wyznaczono miejsce składowania odpadów z papieru – oznaczone stosownym kodem o powierzchni ok. 30 m². Wysokość stosu ok 2,5m;

Papier z grupy 20 całe 10 Mg będziemy magazynowany będzie w bunkrze, wysokość magazynowania max 2,5 m

Tworzywo będzie magazynowane w boksie tj 30 Mg – całkowita powierzchnia boksu /wiaty wynosi około 80 m², ale tu w części będą stały 2 belownice, więc na odpady przewidziano miejsce ok. 40 m². Pozostała powierzchnia boksu wykorzystana na urządzenia i ciągi komunikacyjne i miejsce na manewrowanie wózkiem. Wysokość stosu ok 2,5m

Ponadto tworzywo pozostałe będzie magazynowane na zewnątrz boksu w dwóch miejscach:
1/. na utwardzonym placu obok papieru na zewnątrz boksu – wg oznaczenia na schemacie. Z łącznej powierzchni sektora wyznaczono miejsce składowania odpadów z papieru – oznaczone stosownym kodem o powierzchni ok. 30 m². Wysokość stosu ok 2,5m;

2/. kolejne miejsce magazynowania tworzyw sztucznych to plac z tyłu za boksem o powierzchni około 40 m² ale na magazynowanie zostanie przeznaczony tylko 20m² bo pozostałą powierzchnie stanowi dojazd i manewrowanie wózkiem widłowym.

Tworzywo z grupy 20 magazynowane będzie w bunkrze w ilości 20 Mg – stos na wysokość ok. 2,5m

Odpady posiadają postać stałą, są na ogół bezwonne, pakowane są w bele lub sprasowane, mogą mieć postać rulonów bądź złożonych pakietów, mogą być zapakowane w big-bagi.

2.6. Opis obiektu oraz procesu technologicznego

Na terenie Zakładu przewidziano działalność w zakresie przetwórstwa tworzyw sztucznych. Wymienione odpady z tworzywa będą przetwarzane w procesach odzysku R3, R12 i R13 definiowanymi zgodnie z załącznikiem nr 1 do Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2019.701 t.j.). Wykorzystywane będą dwie linie technologiczne.

Zbierane odpady dowożone na teren zakładu będą wstępnie magazynowane w boksie o powierzchni ok 80 m² oraz na placu przyległym o powierzchni ok. 160 m² i magazynie (tzw. Bunkrze) o powierzchni 60 m². W hali produkcyjnej oraz przed halą w oznakowanym sektorze znajdować się będzie ilość odpadów która przerobiona zostanie w ciągu jednej zmiany roboczej, tzw. odpady w toku produkcyjnym. W wydzielonej części hali produkcyjnej - proces R13. Kolejnym etapem będzie wstępne sortowanie odpadów, rozpakowywanie bel sprasowanego odpadu, usuwanie drutu pakującego, usuwanie zanieczyszczeń błota/ziemi i wstępne rozdrabnianie/cięcie odpadu - proces R12. Ostatecznie wstępnie przygotowane odpady tworzyw sztucznych będą zagęszczane, uplastyczniane, formowane w nitki, które są następnie cięte do postaci granulatu – proces R3. Przetwórstwo odpadów z tworzyw sztucznych polegać będzie na ich przetworzeniu, w taki sposób, aby uzyskać pełnowartościowy produkt – regranulat, wykorzystywany przez Ekoglob i innych odbiorców jako surowiec lub dodatek do procesów produkcyjnych – surowiec ten będzie spełniał wszystkie wymagania jakościowe stawiane tworzywom.

Dwie linie technologiczne przeznaczone do prowadzenia odzysku odpadowych tworzyw składają się z następujących elementów:

1. młynek do rozdrabniania,
2. młynek domielający
3. wanna flotacyjna

4. wirówka
5. wyciskarka płátka foliowego
6. granulator
7. pojemnik zasypowy (opróżnianie do big-bagów).

Dane techniczne urządzeń wchodzących w skład instalacji:

Linia przetwarzania nr 1 składa się z następujących elementów:

1. Kruszarka 37kW do 600kg/h
2. Aglomerator 110 kW do 400 kg/h
3. Regranularka 300kW 600kg/h
4. Zbiornik buforowy płátka ok 20m³ 5t
5. Zbiornik buforowy aglomeratu ok 5m³ 3t.

Na linii nr 1 firma może uzyskać produkt końcowy w postaci dowolnie granulatu lub płátka. Wydajność linii nr 1 nie przekracza 600 Mg/h.

Linia przetwarzania nr 2: Jest to linia o budowie kompaktowej do produkcji granulatu, która posiada zespolone elementy rozdrabniania, mielenia, aglomerowania oraz granulowania. Proces przetwarzania odpadów w tej linii odbywa się automatycznie. W linii nr 2 można uzyskać wyłącznie granulát. Wydajność linii nr 2 nie przekracza 700 kg/h.

Do głównych urządzeń linii technologicznych wykorzystywane są urządzenia takie jak: wentylatory pneumatyczne, podajniki taśmowe, podajniki ślimakowe, bufor płátka oraz bufor aglomeratu.

W efekcie wyniku przetwarzania odpadów przy funkcjonowaniu obydwu linii jednocześnie można uzyskać wydajność do 1300 kg/h.

Gotowy produkt będzie magazynowany w budynku produkcyjnym w skrzynio paletach w ilości logistycznie zapewniającej jeden transport zestawem ciężarowym tj. ok. 26 skrzyniopalet lub w bigbagach o masie 22 Mg w zależności od odbiorcy.

3. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

3.1. Charakterystyka obiektu

Przetwarzanie odpadów odbywa się w hali produkcyjnej o powierzchni ok. 310,00 m² na działce budowlanej o nr 310/6. Natomiast magazynowanie odpadów odbywa się na terenie otwartym przyległym do boksu oraz w części boksu oraz w magazynie (tzw. bunkrze).

Budynek produkcyjny jest obiektem jednokondygnacyjnym, wybudowanym w technologii tradycyjnej, bez podpiwniczenia. Ściany budynku murowane z gazobetonu. Dach konstrukcji

drewnianej pokryty eternitem. Stolarka okienna i drzwiowa metalowa. W obiekcie składowane będzie gotowy półprodukt w ilości zapewniającej jeden transport zestawu ciężarowego.

Ponadto na terenie działki zlokalizowana jest boks o powierzchni ok. 80 m² i wys. ok. 4,5 m. Do boks przylega plac magazynowy o wybetonowanej nawierzchni o powierzchni ok 160 m². Boks z trzech stron obudowany jest ścianą pełną z pustaka gazobetonowego. Od strony budynku produkcyjnego ściana została wybudowana z pustaka do połowy długości obiektu. W obiekcie przewiduje się magazynowanie tworzyw sztucznych w formie zbelowanej bądź sprasowanej. Wysokość magazynowanych odpadów wynosi do 3 m w boksie.

3.2. Usytuowanie ze względu na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących.

Odległości w jakich obiekty są usytuowane względem siebie na działce budowlanej:

- strefy SP1, SP2, SP3 ponad 20 m od granicy lasu,
- strefy SP1, SP2, SP3 ponad 4 m od granicy działki,
- budynek produkcyjny SP1 ok. 8 m od boks SP 2,
- boks SP2 ok. 15 m od budynku magazynowego SP3,

Ponadto:

Granice strefy pożarowej z odpadami na zewnątrz będą oznakowane na powierzchni terenu w sposób trwały.

3.3. Podział na strefy pożarowe

W analizowanej formie gdzie zlokalizowane są opady występują 3 strefy pożarowe:

- 1) strefa pożarowa nr 1 SP1 – budynek produkcyjny o powierzchni ok. ok. 310 m² – obciążenie ogniowe > 500 MJ/m²
- 2) Strefa pożarowa nr 2 SP 2 - boks z placem utwardzonym o powierzchni strefa łącznie ok. 240 m² – obciążenie ogniowe > 2000 MJ/m²,
- 3) Strefa pożarowa nr 3 SP3 -budynek magazynowy (tzw. bunkier) o powierzchni ok. 50 m² – obciążenie ogniowe > 1000 MJ/m²,

3.4. Klasa odporności pożarowej

Klasę odporności ogniowej elementów budynku określa poniższa tabela:

Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej w budynku Q [MJ/m ²]	Budynek o jednej kondygnacji nadziemnej (bez ograniczenia wysokości)	Budynek wielokondygnacyjny			
		niski (N)	średniowysoki (SW)	wysoki (W)	wysokościowy (WW)
1	2	3	4	5	6
Q ≤ 500	"E"	"D"	"C"	"B"	"B"
500 < Q ≤ 1.000	"D"	"D"	"C"	"B"	"B"
1.000 < Q ≤ 2.000	"C"	"C"	"C"	"B"	"B"
2.000 < Q ≤ 4.000	"B"	"B"	"B"	*	*
Q > 4.000	"A"	"A"	"A"	*	*

Wszystkie 3 strefy pożarowe zaliczane są do produkcyjno-magazynowych.

- 1) Budynek produkcyjny o powierzchni 310 m² – obciążenie ogniowe > 500 MJ/m²

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
1	2	3	4	5	6	7
"E"	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

- 2) Boks z placem utwardzonym o powierzchni ok. 240 m² w tym boks ok. 90 m² – obciążenie ogniowe > 2000 MJ/m²,

Z uwagi na fakt, iż boks nie jest traktowany jako budynek nie stanowi się dla niego klasy odporności ogniowej.

- 3) Budynek magazynowy (tzw. bunkier) o powierzchni ok. 60 m² – obciążenie ogniowe > 2000 MJ/m²,

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
1	2	3	4	5	6	7
"D"	R 30	(-)	REI 30	EI 30	(-)	(-)

3.5. Gęstość obciążenia ogniowego

Gęstość obciążenia ogniowego jest jednym z podstawowych parametrów charakteryzujących zagrożenie pożarowe. Wartość gęstości obciążenia ogniowego wyznacza się zgodnie z: PN-B-02852:2001 Ochrona przeciwpożarowa. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.

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

W normie określono sposób obliczania gęstości obciążenia ogniowego powstałego w wyniku spalania materiałów palnych w obiektach budowlanych lub składowiskach materiałów stałych oraz sposób wyznaczania względnego czasu trwania pożaru.

Wyznaczona wartość określa:

- wymagania konstrukcyjno - budowlane,
- zastosowanie, niektórych technicznych środków zabezpieczeń.

Gęstość obciążenia ogniowego Q_d wyrażoną w megadżulach na metr kwadratowy należy obliczać według wzoru:

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

w którym:

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

G_i - masa poszczególnych materiałów, w kilogramach,

F - powierzchnia rzutu poziomowego pomieszczenia strefy pożarowej lub składowiska w metrach kwadratowych,

Q_c - ciepło spalanie poszczególnych materiałów, w megadżulach na kilogram.

Wymienione materiały mają znaczną wartość ciepła spalania. Dlatego miejsca do ich składowania wyznaczono na podstawie 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 dnia 19 lutego 2020r. poz. 296).

Ilość materiałów w poszczególnych strefach pożarowych i wyliczenia obciążenia ogniowego:

1) Boks magazynowy z placem:

-do 90 Mg tworzyw sztucznych w formie zbelowanej bądź sprasowanej (przyjmujemy 10% wartości z uwagi na formę magazynowania).

-na placu magazynowym przy boksie składowana będzie makulatura w ilości do 40 Mg makulatury w formie zbelowanej bądź sprasowanej (przyjmujemy 10% wartości z uwagi na formę magazynowania).

$$\Sigma Q_{cxG} \quad Q = \frac{9000 \times 43 \text{ MJ} + 4000 \times 16 \text{ MJ}}{F \ 240 \text{ m}^2} = 1 \ 879,16 \text{ MJ/m}^2$$

2) Magazyn (tzw. bunkier):

-do 20 Mg tworzywa w formie zbelowanej bądź sprasowanej i/lub w big-bagach lub belach (np. folie). (przyjmujemy 10% wartości z uwagi na formę magazynowania).

- do 10 Mg makulatury w formie zbelowanej bądź sprasowanej i/lub w big-bagach lub belach (np. folie). (przyjmujemy 10% wartości z uwagi na formę magazynowania).

$$\Sigma Q_{cxG} \quad Q = \frac{2000 \times 43 \text{ MJ} + 1000 \times 16 \text{ MJ}}{F \ 60 \text{ m}^2} = 1700 \text{ MJ/m}^2$$

3) Budynek produkcyjny:

-do 22 Mg gotowego produktu (przyjmujemy 10% wartości z uwagi na formę magazynowania).

-do 2 Mg opakowań z papieru, opakowań z tektury, papieru, tektury (przyjmujemy 10% z uwagi na proces przetwarzania).

-do 2 Mg opakowań z tworzyw sztucznych (przyjmujemy 10% z uwagi na proces przetwarzania).

$$\Sigma Q_{cxG} \quad Q = \frac{2200 \times 43 \text{ MJ} + 200 \times 16 \text{ MJ} + 200 \text{ MJ} \times 43}{F \ 310,00 \text{ m}^2} = 343,22 \text{ MJ/m}^2$$

3.6. Warunki ewakuacji

Z analizowanych obiektów istnieje możliwość wyjścia bezpośrednio na zewnątrz, skąd drogami wewnętrznymi do miejsca ewakuacji. Z informacji uzyskanych od właścicieli w miejscu magazynowania odpadów nie przewiduję się przebywania osób na stałe.

3.7. Ocena zagrożeniem wybuchu

Dla obiektu nie przeprowadzono oceny zagrożenia wybuchem, na terenie odpadów nie zakwalifikowano pomieszczeń ani przestrzeni jako zagrożonych wybuchem.

3.8. Dobór urządzeń przeciwpożarowych

Budynek produkcyjny należy wyposażać:

- oświetlenie awaryjne,
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

3.9. Wyposażenie w gaśnice

Teren magazynowania odpadów wyposażono w gaśnice spełniając wymagania ilości środka w stosunku do parametrów stref chronionych. Gaśnice poddawane są regularnym przeglądom.

3.10. Instalacje użytkowe

W budynku produkcyjnym jak i magazynowym (tzw. bunkrze) występuje:

- Instalacja elektryczna,
- Wentylacja.

3.11. Drogi pożarowe

Do obiektu doprowadzony jest dojazd utwardzony (drogi powiatowej asfaltowej). Wjazd na teren zakładu możliwy przez bramę wjazdową. Teren zakładu w zakresie komunikacji jest utwardzony. Drogi wewnętrzne spełniają wymagania stawiane drogom pożarowym pod względem nośności i szerokości.

3.12. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

W celu określenia wymaganej ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru posłużono się zasadami ogólnymi Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych

Lp.	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]		Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]							
			powyżej		500	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000
			do	500	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000	
	powyżej	do	wydajność wodociągu [dm ³ /s]							
1		200	10	10	10	10	15	15	20	
2	200	500	10	10	10	20	20	30	30	
3	500	1.000	10	10	20	20	30	30	40	
4	1.000	2.000	10	20	20	30	30	40	40	
5	2.000	4.000	20	20	30	30	40	40	50	
6	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 SP1 – budynek produkcyjny, o powierzchni do 1000 m² i gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m² wynosi **10 dm³/s**.

Zgodnie z powyższą tabelą wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla obiektu w strefie pożarowej SP2 – boks wraz z placem magazynowym, o powierzchni do 500 m² i gęstości obciążenia ogniowego do 2000 MJ/m² wynosi **10 dm³/s**.

Zgodnie z powyższą tabelą wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla obiektu budowlanego w strefie pożarowej SP3 – magazyn (tzw. bunkier), o powierzchni do 500 m² i gęstości obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m² wynosi **10 dm³/s**.

Na terenie zakładu znajduje się hydrant podziemny DN 80. Hydrant do strefy pożarowej SP 1 i SP 2 znajduje się w odległości do 75 m. Natomiast do strefy SP 3 przewidziano zbiornik naturalny z pkt czerpania wody przystosowanym do podłączenia dla jednostek ochrony przeciwpożarowej, który może stanowić zastępcze źródło wody do celów przeciwpożarowych. Niestety nie spełnia on normy i przepisów obowiązującego prawa.

4. Organizacja ochrony przeciwpożarowej

4.1 Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego

Dla przedmiotowej strefy pożarowej jest wymagane posiadanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

4.2 Szkolenie personelu z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Pracownicy zapoznani zostaną z treścią operatu w formie szkolenia po wejściu w życie opracowanego dokumentu przez osobę opracowującą operat. Ponadto każdy pracownik musi być odbyć szkolenie ppoż. Osoba prowadząca szkolenie musi posiadać stosowne uprawnienia.

4.3 Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej:

Zadania i obowiązki pracowników w przypadku powstania pożaru lub innego zagrożenia

W przypadku zauważenia pożaru należy niezwłocznie o tym zaalarmować osoby znajdujące się w sąsiedztwie miejsca pożaru oraz osoby będące w bezpośrednim zagrożeniu. Po zaalarmowaniu należy przy użyciu podręcznego sprzętu gaśniczego podjąć gaszenie pożaru. Osoby zaalarmowane powinny także w miarę możliwości przystąpić do działań ratowniczych, udzielenia pomocy ewentualnym osobom poszkodowanym, ewakuować zagrożone mienie lub opuścić zagrożone miejsce. Osoby opuszczające miejsce pożaru powinny poinformować o właściciela firmy oraz zaalarmować służby ratownicze. Po wykonaniu tych czynności osoby ewakuowane powinny udać do wyznaczonego miejsca zbiórki i oczekiwać tam na dalsze polecenia Kierującego Działaniami Ratowniczymi (KDR) z ramienia opisywanego przedsiębiorstwa lub przybyłych jednostek ratowniczych Państwowej Straży Pożarnej (PSP).

5. Wnioski

Podsumowując powyższe opracowanie należy stwierdzić, że w celu zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa pożarowego konieczne jest wykonanie poniższych zaleceń aby spełnić warunki przedmiotowego rozporządzenia.

W związku z niespełnieniem wymagań przepisów dotyczących lokalizacji strefy pożarowej SP 2 w stosunku do SP 1 tj. odległość SP2 od SP1 poniżej 15 m. Właściciel wykona ścianę oddzielenia ppoż. gdzie składowane będą odpady w boksie jak i na placu składowym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. poz. 296 z 2020 r.)

W związku z niespełnieniem odległości hydrantu zewnętrznego od strefy pożarowej SP3, jak i brak spełnienia wymagań dla zbiornika zewnętrznego stanowiącego zastępcze źródło wody co celów ppoż., właściciel zapewni odpowiednie zaopatrzenie w wodę w ilości

min 10 dm³/s postaci hydrantu zewnętrznego zlokalizowanego w odległości do 75 m od przedmiotowej strefy lub poprzez wystąpienie do Komendanta Wojewódzkiego PSP o zastępcze źródło wody do celów ppoż. dla analizowanego obiektu.

W związku z niespełnieniem wymagań przepisów dotyczących braku urządzeń przeciwpożarowych tj. wyłącznik przeciwpożarowego prądu oraz oświetlenia awaryjnego w strefie pożarowej SP1 (budynek produkcyjny), właściciel wykona przedmiotowe urządzenia ppoż. Należy pamiętać, że urządzenia przeciwpożarowe należy wykonać zgodnie z projektem uzgodnionym z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych. Należy również posiadać aktualne protokoły z badań tych urządzeń.

Ponadto miejsce składowania opadów należy oznakować trwale na powierzchni terenu oraz oznakować zgodnie z kodami.

W związku z powyższym wnoszę do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Lipnie o uzgodnienie niniejszego Operatu Przeciwożarowego sporządzonego w trybie art. 42 ust. 4b punkt 1) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r., o odpadach (t. j. Dz. U. z 2020r. poz. 797).

6. Część graficzna

EKOglob-RECYKLING SP Z O.O. ZAGOSPODAROWANIE



