

ŚG-I-G.7244.54.2024

Toruń, dnia 30 kwietnia 2025 r.

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. d, art. 41 ust. 6, 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, Firmy Skowroński Spółka Jawna, ul. Rzemieślnicza 1, Młyniec Pierwszy, 87-162 Lubicz o wydanie zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów

o r z e k a m

udzielić Firmie Skowroński Spółka Jawna, ul. Rzemieślnicza 1, Młyniec Pierwszy, 87-162 Lubicz (NIP 8792671115), zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów, na terenie działki o numerze ewid. 387/13, obręb 0012, w miejscowości Lubicz Dolny, gmina Lubicz, woj. kujawsko-pomorskie

I. Określić rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania

Tabela nr 1. Rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
2.	07 05 14	Odpady stałe inne niż wymienione w 07 05 13
3.	07 05 99	Inne niewymienione odpady
4.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
6.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe

II. Wskazać miejsce zbierania odpadów

Miejszem zbierania odpadów będzie teren zakładu położony na działce o nr ewid. 387/13 obręb 0012 m. Lubicz Dolny, gm. Lubicz, pow. toruński, woj. kujawsko-pomorskie, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny – akt własności.

III. Wskazać miejsca i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
1.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	- wydzielone miejsce wewnątrz hali o pow. 22 m ² - odpady będą magazynowane w balikach, big bagach, pojemnikach bądź luzem
2.	07 05 14	Odpady stałe inne niż wymienione w 07 05 13	
3.	07 05 99	Inne niewymienione odpady	
4.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	
6.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	

IV. Wskazać maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów, 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 mogą być magazynowane w tym samym czasie 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.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	16,5	3 500
2.	07 05 14	Odpady stałe inne niż wymienione w 07 05 13	16,5	3 500
3.	07 05 99	Inne niewymienione odpady	16,5	3 500
4.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	16,5	3 500
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	16,5	3 500
6.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	16,5	3 500
ŁĄCZNIE			16,5	3 500

V. Opis metody lub metod zbierania odpadów

Zbieranie odpadów odbywać będzie się wyłącznie w sytuacjach kiedy w przyjętej na teren zakładu partii odpadów stwierdzi się zbyt wysokie zawilgocenie odpadów lub wtrącenie niepożądanych materiałów. W zależności od tego w jaki sposób odpady będą spakowane nastąpi oddzielenie odpadu od opakowań. Jeżeli odpad będzie zapakowany w pojemniki typu big bag, lub opakowania typu oktabina to zostanie z nich przełożony na stół, natomiast opakowanie zostanie zawrócone do ponownego wykorzystania. Jeżeli odpad zostanie zapakowany w worki foliowe na palecie zabezpieczone dodatkowo folią stretch, to zarówno worki jak i stretch zostaną zapakowane do pojemnika typu big bag i przekazane odbiorcom (przedsiębiorcom) posiadającym stosowne decyzje administracyjne, umożliwiające przetwarzanie bądź unieszkodliwianie odpadów. Odpady zbierane skierowane zostaną na miejsce ich selektywnego magazynowania, wyznaczone miejsce wewnątrz hali o powierzchni 22 m². Po uzyskaniu odpowiedniej partii odpadów przeznaczonej do transportu, odpady przekazane zostaną uprawnionemu odbiorcy. Czas magazynowania nie będzie przekraczał terminów określonych przepisami prawa.

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

Tabela nr 4. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w okresie roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
Odpady przetwarzane w procesie R3: Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)			
1.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	2 000
2.	07 05 14	Odpady stałe inne niż wymienione w 07 05 13	2 000
3.	07 05 99	Inne niewymienione odpady	2 000
4.	12 01 05	Opakowania z tworzyw sztucznych	2 000
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2 000
6.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	2 000
Łącznie			2 000

VII. 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 lub urządzenia

1. Miejsce przetwarzania odpadów

Przetwarzanie odpadów odbywać się będzie na terenie działki o nr ewid. 387/13 obręb 0012 m. Lubicz Dolny, gm. Lubicz, pow. toruński, woj. kujawsko-pomorskie, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny – akt własności.

Dopuszczona metoda przetwarzania odpadów określona 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),

Na terenie zakładu eksploatowana będzie instalacja do przetwarzania odpadów, w skład w której wchodzi następujące urządzenia:

- młyn wraz z cyklonem i filtrem powietrza o wydajności 0,300 Mg/h,
- pulweryzator o wydajności 0,246 Mg/h,
- separator elektrostatyczny o wydajności 0,35 Mg/h.

Do procesu przetwarzania odpadów wykorzystywane będą tylko odpady z tworzywa PVC, w tym zawierające aluminium (blistry medyczne). Instalacja nie będzie przetwarzała innych rodzajów tworzyw sztucznych. Każdy z rodzajów odpadów przetwarzany będzie oddzielnie.

Proces przetwarzania odpadów będzie obejmował następujące etapy:

- Etap I - Wstępne rozdrobnienie w młynie wraz z cyklonem i filtrem powietrza.

Na tym etapie przetwarzania odpad po wstępnym ręcznym sortowaniu, mającym na celu wyeliminowanie odpadów nienadających się do przetwarzania w instalacji, będzie podawany do młyna. Młyn wraz z cyklonem i filtrem powietrza przeznaczony jest do rozdrabniania tworzyw sztucznych. Zastosowano w nim noże stałe oraz noże obrotowe ułożone kaskadowo. Moc urządzenia wynosi 22 kW. Zasada działania polega na cięciu materiału pomiędzy nożami stałymi a zamocowanymi na osi nożami ułożonymi

kaskadowo. Materiał zmielony do postaci drobnego płatka będzie opadał przez sito do szczelnego pojemnika skąd będzie przenoszony przez wentylator do odciagu z cyklopem.

- Etap II - Mikronizacja, rozdrabnianie za pomocą pulweryzatora.

Zmielony odpad będzie pobierany przez pneumatyczny podajnik tworzywa i zasypywany do pulweryzatora, gdzie nastąpi jego dalsze rozdrobnienie. Pulweryzacja to proces polegający na sproszkowaniu tworzyw sztucznych. W konsekwencji uzyskiwany będzie proszek rozdrobniony do wielkości ziarna poniżej 1 mm. Do innych właściwości takiego proszku zalicza się również sypkość oraz gęstość nasypową (0,470-0,520 g/ml).

Na tym etapie zmielony odpad będzie podawany przez pneumatyczny podajnik wibracyjny do komory mielenia (pulweryzacji). W komorze pracują tarcze tnące z naciętymi rowkami, które będą rozdrabniały odpad do postaci proszku. Następnie odpad przekazywany będzie do zespołu sit, gdzie nastąpi odsianie założonej wielkości ziaren. Ziarna nadwymiarowe będą automatycznie zawracane do komory tnącej, gdzie będą poddawane ponownemu rozdrabnianiu.

- Etap III - Separacja elektrostatyczna.

Spulweryzowany (sproszkowany) odpad zostanie przez podajnik ślimakowy podany do separatora elektrostatycznego.

Sproszkowany odpad zostanie podany do komory, gdzie nastąpi proces naładowania cząstek przez elektrodę wysokiego napięcia. Wykorzystując zjawisko różnego naładowania poszczególnych materiałów ładunkiem elektrycznym nastąpi proces oddzielenia PVC od aluminium.

Na etapie separacji powstaną 3 frakcje:

- frakcja PVC która poddawana jest n-krotnej separacji, aby usunąć pozostałości aluminium,
- frakcja PVC i aluminium poddawana jest n-krotnej separacji, aby rozdzielić frakcję PVC oraz frakcję aluminium,
- frakcja aluminium, która poddawana jest n-krotnej separacji, aby usunąć pozostałości PVC.

W wyniku przetwarzania odpadów nie będą powstawały odpady. Odpad w postaci blistra medycznego będzie poddawany przetwarzaniu do momentu powstania frakcji PVC oraz aluminium.

W wyniku procesu przetwarzania odpadów następuje utrata statusu odpadu. Powstanie frakcja PVC, która może być używana do produkcji nowych wyrobów metodą wytłaczania, prasowania lub uplastyczniania oraz frakcja aluminium, która może być bezpośrednio używana w procesie przetopu. Puder aluminium powszechnie jest stosowany jako wypełniacz lub stabilizator przy produkcji gazobetonu lub produktów kompozytowych.

2. Roczna moc przerobowa instalacji

Roczna moc przerobowa instalacji wynosi 2154,96 Mg / rok.

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

Tabela nr 5. Rodzaje odpadów, które utracą status odpadów

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
2.	07 05 14	Odpady stałe inne niż wymienione w 07 05 13
3.	07 05 99	Inne niewymienione odpady
4.	12 01 05	Opakowania z tworzyw sztucznych
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
6.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe

W wyniku przetwarzania odpadów wymienionych w Tabeli nr 4 niniejszej decyzji w procesie **R3 - Recykling** lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania), może powstać pełnowartościowy produkt - pulwer PVC oraz proszek aluminium. Odpady poddawane przetwarzaniu w 90 % składają się z tworzywa sztucznego, a w 20 % z metalu. Pulwer PVC oraz proszek aluminium mogą być traktowane jako produkt powstały z recyklingu pod warunkiem spełnienia łącznie warunków określonych w art. 14 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:

- przedmiot lub substancja mają zostać wykorzystane do konkretnych celów,
- istnieje rynek takich przedmiotów lub substancji lub popyt na nie,
- 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,
- zastosowanie przedmiotu lub substancji nie prowadzi do negatywnych skutków dla życia, zdrowia ludzi lub środowiska.

Powyższe zostanie udowodnione badaniami potwierdzającymi, że powstały po procesie odzysku produkt - pulwer PVC oraz aluminium spełnią wymagania jakościowe i techniczne przewidziane dla produktu danego rodzaju lub Wnioskodawca przedstawi stosowną aprobatę techniczną, wydaną przez akredytowane laboratorium bądź certyfikowaną jednostkę badawczą, potwierdzającą przydatność pełnowartościowego produktu do określonego wykorzystania. Zastosowanie produktu nie będzie prowadziło do negatywnych skutków dla życia, zdrowia ludzi lub środowiska.

PVC oraz aluminium powstałe z przetwarzania odpadów wskazanych w tabeli nr 5 będą miały zastosowanie jako surowiec do produkcji wyrobów gotowych. PVC do produkcji nowych wyrobów z PVC - opakowań, folii osłonowych, owijek, elementów budowlanych, materiałów izolacyjnych, profili PVC, a także akcesoriów samochodowych i elementów budowlanych. Aluminium będzie stosowane jako wypełniacz lub stabilizator do produkcji gazobetonu lub produktów kompozytowych lub w procesie metalurgicznym do przetopu. PVC oraz aluminium nie będą wykorzystywane do produkcji wyrobów mających bezpośredni kontakt z żywnością. Produkty będą spełniały kryteria jakościowe pod kątem stężeń substancji

niebezpiecznych objętych ograniczeniem, zgodnie z dyrektywą 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, gdzie suma stężeń ołowiu, kadmu, rtęci i chromu sześciowartościowego nie przekroczy 100 ppm wagowo. Otrzymane surowce będą produktami gotowymi do wykorzystania w dalszym procesie produkcji i nie będą prowadziły do negatywnych skutków dla życia, zdrowia ludzi lub środowiska.

Do ww. produktów opracowane będą karty techniczne, zawierające podstawowe informacje o właściwościach i przeznaczeniu produktów oraz parametry produktów. Karty techniczne opracowywane będą zgodnie z normami:

- dla aluminium:

PN-EN 13920-1 *Aluminium i stopy aluminium, złom. Część 1: Wymagania ogólne, pobieranie próbek i badania,*

PN-EN 13920-14 *Aluminium i stopy aluminium, złom. Część 14: Złom poużytkowych, opakowań aluminiowych,*

- dla PVC

PN-EN 15347 *Tworzywa sztuczne.*

Zgodność z normami zostanie potwierdzona stosownymi badaniami przez akredytowane laboratoria lub certyfikowane jednostki badawcze. Partie produktu będą poddawane badaniu na wniosek odbiorcy, lub jeden raz w roku w ramach wprowadzonej w zakładzie procedury.

IX. Wskazać miejsca i sposoby magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Tabela nr 6. Miejsce i sposób magazynowania odpadów przewidywanych do przetworzenia oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	- wydzielone miejsce wewnątrz hali o pow. 22 m ² - odpady będą magazynowane w balikach, big bagach, pojemnikach bądź luzem
2.	07 05 14	Odpady stałe inne niż wymienione w 07 05 13	
3.	07 05 99	Inne niewymienione odpady	
4.	12 01 05	Opakowania z tworzyw sztucznych	
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	
6.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	

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

Tabela nr 7. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów przewidywanych do przetworzenia, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz 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.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	16,5	3 500

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]
2.	07 05 14	Odpady stałe inne niż wymienione w 07 05 13	16,5	3 500
3.	07 05 99	Inne niewymienione odpady	16,5	3 500
4.	12 01 05	Opakowania z tworzyw sztucznych	16,5	3 500
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	16,5	3 500
6.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	16,5	3 500
ŁĄCZNIE			16,5	3 500

Przy czym maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów magazynowanych, tj. odpadów przewidywanych do zbierania oraz przewidywanych do przetworzenia w tym samym czasie wynosi 16,5 Mg, natomiast w okresie roku 3 500 Mg.

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

Tabela nr 8. Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, wynikająca z wymiarów poszczególnych miejsc magazynowania odpadów

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Powierzchnia [m ²]	Wysokość magazynowania [m]	Gęstość nasypowa odpadów Mg/m ³	Największa masa odpadów [Mg]
1.	Wydzielone miejsce wewnątrz hali	22 (11 m x 2 m)	3	0,250	16,5

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

Tabela nr 9. Całkowita pojemność (Mg) miejsc magazynowania odpadów

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Powierzchnia [m ²]	Wysokość miejsca magazynowania [m]	Gęstość nasypowa odpadów Mg/m ³	Całkowita pojemność miejsca magazynowania odpadów [Mg]
1.	Wydzielone miejsce wewnątrz hali	22 (11 m x 2 m)	4	0,250	22

XIII. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla Firmy Skowroński Spółka Jawna, ul. Rzemieślnicza 1, Młyniec Pierwszy, 87-162 Lubicz, wraz z kopią postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu z dnia 1 lipca 2024 r., znak MZ.5268.25.2024.2.ŁM.

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

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 4 lipca 2024 r. uzupełnionym pismami z dnia 10 września 2024 r., 14 października 2024 r., 29 stycznia 2025 r., 15 kwietnia 2025 r. oraz 16 kwietnia 2025 r., Firma Skowroński Spółka Jawna, ul. Rzemieślnicza 1, Młyniec Pierwszy, 87-162 Lubicz, wystąpiła do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o wydanie zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów na terenie działki o numerze ewid. 387/13, obręb 0012, w miejscowości Lubicz Dolny, gmina Lubicz, woj. kujawsko-pomorskie.

Zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d oraz art. 41 ust. 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia przedłożonego wniosku Firmy Skowroński Spółka Jawna oraz wydania decyzji w przedmiocie sprawy.

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

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego, stosownie do art. 41 ust. 6a oraz 41a ust. 1 i 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego pismami z dnia 20 listopada 2024 r. wystąpił do Wójta Gminy Lubicz o wydanie opinii dla planowanego sposobu gospodarowania odpadami na ww. terenie przez Spółkę oraz do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o przeprowadzenie kontroli zakładu, w tym miejsca 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 miejsca 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 z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz w postanowieniu, o którym mowa w art. 42 ust. 4c tej samej ustawy.

Postanowieniem z dnia 26 listopada 2024 r., znak GK.6234.1.6.2024.WS Wójt Gminy Lubicz pozytywnie zaopiniował przedłożony wniosek w sprawie udzielenia Firmie Skowroński Spółka Jawna, ul. Rzemieślnicza 1, Młyniec Pierwszy, 87-162 Lubicz, zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów na terenie działki nr 387/13 położonej w miejscowości Lubicz Dolny.

Postanowieniem z dnia 19 grudnia 2024 r., znak MZ.52805.38.2024.4.PŁ Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu potwierdził spełnienie przez Firmę Skowroński Spółka Jawna, ul. Rzemieślnicza 1, Młyniec Pierwszy, 87-162 Lubicz na terenie działki o numerze ewid. 387/13, obręb 0012, w miejscowości Lubicz Dolny wymagań określonych w przepisach dot. ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony

przeciwpożarowej, o których mowa w operacji przeciwpożarowym uzgodnionym z Komendantem Miejskim Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu w drodze postanowienia z dnia 1 lipca 2024 r., znak: MZ.5268.25.2024.2.ŁM.

Podobnie Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska postanowieniem z dnia 26 lutego 2025 r., znak WIOŚ-DTo-DzI.7041.1.81.2024.ES stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska przez Firmę Skowroński Spółka Jawna, ul. Rzemieślnicza 1, Młyniec Pierwszy, w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów w miejscu prowadzenia działalności na terenie działki o nr ewid. 387/13, obręb 12 Lubicz Dolny, gm. Lubicz.

Przedkładając wniosek Strona wskazała proponowaną formę jak i wysokość zabezpieczenia roszczeń. Postanowieniem z dnia 18 marca 2025 r., znak ŚG-I-G.7244.54.2024 Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego przychylił się do wniosku Strony i określił formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń. W dniu 19 marca 2025 r. wnioskodawca ustanowił zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu.

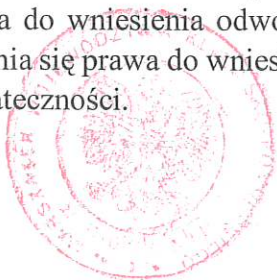
Stosownie do zapisów art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), przed wydaniem decyzji tut. Organ umożliwił Stronie zapoznanie się z zebrany materiał dowodowy w przedmiotowej sprawie, co do którego Strona nie wniosła uwag.

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 Strony, decyzji zostanie nadana klauzula ostateczności.



z up. Marszałka Województwa
Maria Wiśniewska (1)
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. Firma Skowroński
Spółka Jawna
ul. Rzemieślnicza 1
Młyniec Pierwszy
87-162 Lubicz

2. aa

Do wiadomości:

1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. ks. Piotra Skargi 2
85-018 Bydgoszcz
2. Wójt Gminy Lubicz
ul. Toruńska 21
87-162 Lubicz



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

MZ.5268.25.2024.2.ŁM

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Toruń, 1 lipca 2024 r.
Toruń, dnia 30.04.2025 r. (2)
Województwo Kujawsko-Pomorskie
Stwierdzam zgodność z oryginałem

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego
znak: 5G-1-G.7244.54-2024

z dn.: 30.04.2025 r. (3)
Z up. Marszałka Województwa
Marta Wisniewska
Dyrektor
Departamentu Środowiska (4)

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 §1 i §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2023 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. 2023 poz. 1587 ze zm. – zwanej dalej ustawą o odpadach), po rozpatrzeniu wniosku Pana Marcina Kowalskiego – Pełnomocnika Firmy Skowroński Spółka Jawna, zs. Młyniec Pierwszy, ul. Rzemieślnicza 1, 87-162 Lubicz z dnia 25 czerwca 2024 r. o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla Firmy Skowroński Spółka Jawna, Małgorzатовo 4B, 87-162 Lubicz, w tym obiektów i innych miejsc zbierania, przetwarzania i magazynowania odpadów,

postanawiam wyrazić zgodę na zastosowanie warunków ochrony przeciwpożarowej przedstawionych w operacie przeciwpożarowym opracowanym w czerwcu 2024 r. przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgra inż. poż. Marcina Kowalskiego, nr upr. 682/2019 i wyrażam zgodę na ich zastosowanie, pod warunkiem spełnienia dodatkowych wymagań:

- 1) wyposażenia obiektu w gaśnice;
- 2) opracowania Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 25 czerwca 2024 r. Pan Marcin Kowalski – Pełnomocnik Firmy Skowroński Spółka Jawna, zs. Młyniec Pierwszy, ul. Rzemieślnicza 1, 87-162 Lubicz zwrócił się do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla Firmy Skowroński Spółka Jawna, Małgorzатовo 4B, 87-162 Lubicz, w tym obiektów i innych miejsc zbierania, przetwarzania i magazynowania 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. 2024 poz. 275 – zwanej dalej ustawą o ochronie przeciwpożarowej) 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 o ochronie przeciwpożarowej.

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, to jest przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgra inż. Marcina Kowalskiego.

Po analizie przedłożonych dokumentów należy uznać, iż opracowujący przedstawił w sposób wyczerpujący sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego, wskazując jednocześnie obowiązki optymalizujące wymagania poziomu ochrony ppoż. poprzez: wyposażenie obiektu w gaśnice oraz opracowanie Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

Z przedstawionego materiału wynika, iż zakład 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. 2024 poz. 127) 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
S. Grudziński
bryg. mgr inż. Sławomir Grudziński

Otrzymują:

1. Grupa A3F Sp. z o.o.

Rynek Nowomiejski 27, 87-100 Toruń – 1 egz.,

2. aa – 1 egz.

GRUPA A3F



Operat przeciwpożarowy

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu
Załącznik do decyzji nr... dnia 30.04.2025 r. (2)
Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego
Świadczy zgodność z oryginałem

znak: 5G-1-G-7244-54-2024

z dn.: 30.04.2025 r. (3)

z up. Marszałka Województwa

Maria Wiśniewska (1)

Dyrektor

Departamentu Środowiska

PRACUJEMY DLA
TWOJEGO BEZPIECZEŃSTWA



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



ODDZIAŁ INOWROCŁAW
ul. Poznańska 218A
88-100 Inowrocław

KONTAKT

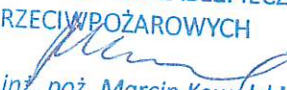
52 30 77 07 / 574 998 112
kontakt@grupa.a3f.pl
www.grupa.a3f.pl

Operat przeciwpożarowy

dla obiektu:

Firma Skowroński Spółka Jawna
Małgorzатовo 4B, 87-162 Lubicz

opracował zespół w składzie:

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	PIECZĘĆ I PODPIS
Autor Operatu	Marcin Kowalski	RZECZOZNAWCA DS. ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH  mgr inż. poż. Marcin Kowalski nr upr. 682/2019

Toruń, czerwiec 2024 roku



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



ODDZIAŁ INOWROCŁAW
ul. Poznańska 218A
88-100 Inowrocław

KONTAKT

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



Spis treści

1. Informacje wstępne.....	3
1.1. Cel i zakres opracowania	3
1.2. Podstawa opracowania	3
1.3. Informacje o autorze	4
1.4. Prawa autorskie oraz ustalenia formalno-prawne.....	4
1.5. Ochrona danych osobowych.....	5
1.6. Podstawowe definicje	5
2. Informacje o planowanym przedsięwzięciu	7
2.1. Określenie masy i rodzaju odpadów.....	7
2.2. Miejsce prowadzonego przedsięwzięcia	8
2.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów	8
2.4. Opis procesu technologicznego	9
2.5. Właściwość organu	10
3. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	13
3.1. Charakterystyka obiektu.....	13
3.2. Powierzchnia, wysokości i liczba kondygnacji.....	13
3.3. Podział na strefy pożarowe	13
3.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego	15
3.5. Klasa odporności pożarowej.....	15
3.6. Charakterystyka zagrożenia pożarowego	16
3.7. Ocena zagrożenia wybuchem	17
3.8. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób	17
3.9. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.....	17
3.10. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych.....	18
3.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych.....	18
3.12. Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy	20
3.13. Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe	20



3.14. Drogi pożarowe	21
3.15. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	21
4. Organizacja ochrony przeciwpożarowej.....	23
4.1. Obowiązki z zakresu ochrony przeciwpożarowej	23
4.2. Czynności zabronione z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej.....	24
4.3. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego	26
4.4. Szkolenie personelu z zakresu ochrony przeciwpożarowej	26
4.5. Procedura wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.....	26
4.6. Sposoby ograniczenia możliwości powstania pożaru	26
5. Wnioski	29
Spis załączników	31
Podstawy prawne i literatura.....	33



1. Informacje wstępne

1.1. Cel i zakres opracowania

Operat przeciwpożarowy, zwany dalej Operatem został opracowany dla Firma Skowroński Spółka Jawna, Młyniec Pierwszy, ul. Rzemieślnicza 1, 87-162 Lubicz (NIP: 8792671115), zwaną dalej Inwestorem. Operat dotyczy miejsc gospodarowania odpadami, które będą zbierane i przetwarzane na terenie zakładu w miejscowości Lubicz Dolny, Gmina Lubicz, powiat to-ruński, województwo kujawsko-pomorskie, działka ewidencyjna nr: 387/13 obręb 0012 (Mał-gorzatowo 4B, 87-162 Lubicz). Firma jest właścicielem obiektu będącego przedmiotem ni-niejszego Operatu. Operat został opracowany na zlecenie Inwestora przez firmę Grupa A3F Sp. z o.o. (NIP: 9562362150), zwaną dalej Wykonawcą

Celem Operatu jest określenie warunków ochrony przeciwpożarowej¹ instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania bądź przetwarzania odpadów oraz określenie organizacji ochrony przeciwpożarowej² na terenie obiektu, które pozwolą na funkcjonowanie obiektu i prowadzenie procesu technologicznego w sposób ograniczający możliwość powsta-nia 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 te-reny przyległe;
- 4) możliwość ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;
- 5) uwzględnienie bezpieczeństwa ekip ratowniczych, a w szczególności zapewnienie wa-runków 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 [4] na podmioty występujące z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zbieranie lub przetwarzanie odpadów bądź pozwolenia zintegrowanego oraz w związku z art. 184 ust. 4 pkt 5 ustawy prawo ochrony środowiska [2], w którym mowa o wymaganiach związanych z pozwoleniem na wytwarzanie odpadów i art. 202 ust. 4 ustawy prawo ochrony środowiska [2] określającym

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

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



zakres pozwolenia zintegrowanego w odniesieniu do wytwarzania odpadów i sposobu postępowania z odpadami. Treść operatu podlega uzgodnieniu z właściwym terenowo komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej w trybie i na zasadach określonych w art. 42 ust. 4c i 4d ustawy o odpadach [4].

1.3. Informacje o autorze

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

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

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

1.4. Prawa autorskie oraz ustalenia formalno-prawne

1. Treść niniejszego Operatu jest własnością intelektualną „know-how” Autora (autorów) i podlega ochronie właściwej dla informacji poufnych. Zamawiający (inwestor) zobowiązany jest do jej ochrony przy użyciu co najmniej takich samych środków ostrożności jakich używa do ochrony własnych informacji o podobnym charakterze.
2. Operat został opracowany w celu przeprowadzenia określonego postępowania administracyjnego. Przekazanie Operatu lub jego kopii podmiotom niezwiązanym z tym postępowaniem wymaga pisemnej zgody Autora (autorów).
3. Zamawiający (inwestor), przekazując dokument jakimkolwiek osobom lub podmiotom, zobowiązany jest do podjęcia odpowiednich działań zapewniających, że będą one świadome poufnego charakteru otrzymanych informacji.
4. Bez pisemnej zgody Autora (autorów) zabrania się publikowania Operatu w Internecie w całości lub części.
5. Operat składa się z części opisowej oraz części graficznej i pod względem merytorycznym stanowi spójną uzupełniającą się całość, dlatego zabrania się kopiowania Operatu inaczej jak tylko w całości.
6. Zabrania się wykorzystywania Operatu w celach innych niż wynikające z art. 42 ust. 4b pkt 1 oraz art. 42 ust. 4c ustawy o odpadach [4], chyba że zapisy umowy zawartej na piśmie między Wykonawcą a Zamawiającym (inwestorem) stanowią inaczej.



7. W przypadku nieuprawnionego wykorzystania Operatu Autor (autorzy) nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne braki lub błędy w jego treści, a w szczególności nie może być adresatem jakichkolwiek roszczeń finansowych z tego tytułu.
8. Autor (autorzy) operatu nie odpowiada za działalność Inwestora niezgodną z zapisami w niniejszym dokumencie oraz w postanowieniu właściwego terenowo komendanta miejskiego (powiatowego) Państwowej Straży Pożarnej dotyczącym uzgodnienia niniejszego dokumentu, w szczególności za magazynowanie odpadów lub materiałów palnych w miejscach do tego nieprzeznaczonych, bądź w ilościach przekraczających wartości określone w niniejszym Operacie.
9. Operat nie zastępuje, wymaganych odrębnymi przepisami, projektów, pozwoleń, zgłoszeń, uzgodnień, opinii, ekspertyz itp.

1.5. Ochrona danych osobowych

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

1.6. Podstawowe definicje

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

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

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

Instalacja – to:

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

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



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

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

Magazynowanie odpadów – czasowe przechowywanie odpadów obejmujące:

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

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

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

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

Odzysk – jakikolwiek proces, którego głównym wynikiem jest to, aby odpady służyły użytkownikowi zastąpieniu 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.



2. Informacje o planowanym przedsięwzięciu

2.1. Określenie masy i rodzaju odpadów

Tabela 1. Rodzaje i ilości odpadów przewidziane do zbierania

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]
1.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	3500
2.	07 05 14	Odpady stałe inne niż wymienione w 07 05 13	3500
3.	07 05 99	Inne niewymienione odpady	3500
4.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	3500
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3500
6.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	3500
Suma:			3 500 ³

Tabela 2. Rodzaje i ilości odpadów przewidziane do przetwarzania

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]
1.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	3500
2.	07 05 14	Odpady stałe inne niż wymienione w 07 05 13	3500
3.	07 05 99	Inne niewymienione odpady	3500
4.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	3500
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3500
6.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	3500
Suma:			3 500 ⁴

Tabela 3. Rodzaje i ilości odpadów mogących powstać w wyniku przetwarzania

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]
1.	19 12 01	Papier i tektura	500
2.	19 12 02	Metale żelazne	1500
3.	19 12 03	Metale nieżelazne	1500
4.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1500
Suma:			2 000 ⁵

Tabela 4. Rodzaje i ilości odpadów magazynowanych jednocześnie

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania
Odpady palne				
1.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	16,5	Wewnątrz hali SP1
2.	07 05 14	Odpady stałe inne niż wymienione w 07 05 13		
3.	07 05 99	Inne niewymienione odpady		
4.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych		

³ łączna ilość odpadów przewidzianych do zbierania w ciągu roku nie przekroczy wskazanej ilości

⁴ łączna ilość odpadów przewidzianych do przetwarzania w ciągu roku nie przekroczy wskazanej ilości

⁵ j.w.



Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania
Odpady palne				
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		
6.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe		
7.	19 12 01	Papier i tektura		
8.	19 12 03	Metale nieżelazne		
9.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma		
Razem palne:			16,5 ⁶	
Odpady niepalne				
10.	19 12 02	Metale żelazne	16,5	Wewnątrz hali SP1
Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie			16,5	

2.2. Miejsce prowadzonego przedsięwzięcia

Gospodarowanie odpadami będzie mieć miejsce na terenie obiektu w miejscowości Lubicz Dolny, Gmina Lubicz, powiat toruński, województwo kujawsko-pomorskie, działka ewidencyjna nr: 387/13 obręb 0012. Adres zakładu: Małgorzатовo 4B, 87-162 Lubicz.

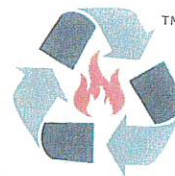
2.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów

Wszystkie odpady magazynowane będą na terenie określonym wyżej w sposób selektywny, zgodny z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska, zapewniający bezpieczeństwo dla zdrowia i życia ludzi oraz uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów oraz zagrożenia, które te odpady mogą powodować. Odpady magazynowane będą wewnątrz hali magazynowo-produkcyjnej (SP1) w balikach lub w big-bagach, w kontenerach lub pojemnikach bądź krótkotrwale luzem.

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

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

⁶ Ilość magazynowanych odpadów palnych nie przekroczy 16,5 Mg odpadów jednocześnie



2.4. Opis procesu technologicznego

Zakres działalności zakładu obejmuje przede wszystkim przetwarzanie (recykling) materiału w postaci blistra. Technologia pozwala na odzysk materiałowy oraz pełen recykling uzyskanych materiałów, polegający na mechanicznym oddzieleniu oraz odseparowaniu zawartych w nim materiałów w postaci aluminium oraz PCW.

W trakcie procesu recyklingu nie są używane żadne substancje chemiczne oraz nie powstają żadne odpady związane z samym procesem – poza ewentualnymi odpadami z samego przetwarzania odpadów (produkty nie spełniające kryteriów surowca).

Do recyklingu będzie używany wyselekcjonowany bezpośrednio przy produkcji odpad blistra, który nie będzie zawierał pozostałości medykamentów, ani żadnych innych odpadów.

Technologia przerobu wymaga specjalistycznej linii i będzie przebiegać w układzie zamkniętym wg następującego schematu.

1. Wstępne rozdrobnienie (młyn specjalny z obudową wypełnioną piaskiem i stopami wibroizolującymi, oraz układem odpylania).

Na tym stanowisku będzie pobierany odpad z miejsca magazynowania odpadów. Nastąpi rozpakowanie odpadu i w zależności od tego w jaki sposób odpad będzie spakowany nastąpi selekcja oddzielania odpadu od opakowań. Jeżeli odpad będzie zapakowany w pojemniki typu BIG BAG, lub pojemniki typu OKTABINA to zostanie z nich przełożony na stół, natomiast opakowanie zostanie zawrócone do ponownego wykorzystania. Jeżeli odpad będzie zapakowany w worki foliowe na palecie zabezpieczone dodatkowo folią stretch, to zarówno worki foliowe jak również stretch zostaną zapakowane do pojemnika typu BIG BAG i przekazane do firmy zajmującej się recyklingiem tego typu materiałów posiadającej odpowiednie zezwolenia.

Zasada działania polega na cięciu materiału pomiędzy nożami stałymi a zamocowanymi na osi nożami ułożonymi kaskadowo. Materiał zmielony będzie opadał poprzez sito do szczelnego pojemnika skąd będzie przenoszony poprzez wentylator do odciągu z cyklonem.

2. Mikronizacja (rozdrabnianie za pomocą pulweryzatora w układzie zamkniętym - zaopatrzonego w system odpylania).

Na tym stanowisku zostanie poprzez pneumatyczny podajnik tworzywa pobrany zmielony materiał i zasypany do maszyny (pulweryzatora) gdzie nastąpi jego dalsze rozdrobnienie do postaci proszku.



Zasada działania polega na podaniu materiału poprzez podajnik wibracyjny do komory mielenia (pulweryzacji). W komorze pracują tarcze tnące z naciętym rowkami, które rozdrabniają materiał do postaci proszku. Następnie materiał jest przekazywany do zespołu sit, gdzie następuje odsianie założonej wielkości ziaren. Ziarna nadwymiarowe są automatycznie zawracane do komory tnącej, gdzie są poddane ponownemu zabiegowi rozdrabniania.

3. Separacja elektrostatyczna (separator elektrostatyczny zaopatrzony w system usuwania pyłu).

Spulweryzowany (sproszkowany) materiał zostanie poprzez podajnik ślimakowy podany do separatora elektrostatycznego. Zastosowany będzie separator elektrostatyczny o wydajności 350 do 400 kg/h. Moc urządzenia 7,5 kW.

Zasada działania polega na podaniu sproszkowanego materiału do komory, gdzie następuje proces naładowania cząstek poprzez elektrodę wysokiego napięcia. Wykorzystując zjawisko różnego naładowania poszczególnych materiałów elektronami następuje proces oddzielenia PCW od aluminium. Materiał po separacji jest pakowany do opakowań typu BIG BAG.

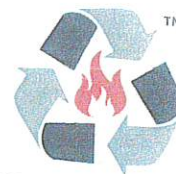
Zbierane odpady przekazywane są dalej wyłącznie uprawnionym podmiotom, o których mowa w art. 27 ustawy o odpadach [4]. Ewentualne zanieczyszczenia wydzielone z magazynowanych odpadów będą magazynowane oddzielnie w opakowaniach i przekazywane do zagospodarowania na zasadach określonych w przepisach ustawy o odpadach [4]. Powyższe zbieranie odbywać będzie się wyłącznie w sytuacjach awaryjnych – kiedy w przyjętej na teren zakładu partii odpadów stwierdzi się zbyt wysokie zawilgocenie materiału lub wtrącenie niepożądanych materiałów.

2.5. Właściwość organu

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

- 1) marszałek województwa:

- a) dla przedsiębiorstw mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
- b) dla odpadów innych niż niebezpieczne poddawanych odzyskowi w procesie odzysku polegającym na wypełnianiu terenów niekorzystnie przekształconych, jeżeli ilość umieszczanych w wyrobisku lub zapadlisku odpadów jest nie



- mniejsza niż 10 Mg na dobę lub całkowita pojemność wyrobiska lub zapadli-
ska jest nie mniejsza niż 25 000 Mg,
- c) dla regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych i dla in-
stalacji określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami jako regio-
nalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych,
 - d) do wydania zezwolenia na zbieranie odpadów, w przypadku gdy maksymalna
łączna masa wszystkich rodzajów odpadów magazynowanych w okresie roku
przekracza 3 000 Mg;
- 2) starosta – w pozostałych przypadkach.

Biorąc pod uwagę powyższe, organem właściwym do wydania zezwolenia dot. przedmioto-
wego przedsięwzięcia jest marszałek województwa.



Strefa pożarowa z odpadami stałymi

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

Powyższego nie stosuje się, jeżeli:

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

Zgodnie z powyższą definicją strefa pożarowa SP1 nie jest strefą pożarową z odpadami stałymi – łączna ilość zgromadzonych odpadów palnych nie przekracza 200 m³ i 50 Mg.

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej nie została przekroczona. Strefa pożarowa oddzielona będzie pasem wolnego terenu o szerokości zgodnej z wymaganiami przepisów techniczno-budowlanych [6] w odniesieniu do gęstości obciążenia ogniowego występującej w strefach pożarowych oraz elementami oddzielenia przeciwpożarowego. Operat dotyczyć będzie wyłącznie strefy pożarowej SP1, jako miejsca przetwarzania odpadów.

Elementy oddzielenia przeciwpożarowego

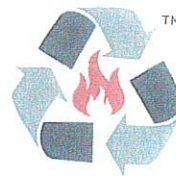
Tabela 7. Wymagana klasa odporności ogniowej elementów oddzielenia przeciwpożarowego oraz zamknięć znajdujących się w nich otworów

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej				
	Elementów oddzielenia przeciwpożarowego		Drzwi przeciwpożarowych lub innych zamknięć przeciwpożarowych	Drzwi z przesłanką przeciwpożarowego	
	Ścian i stropów, z wyjątkiem stropów w ZL	Stropów w ZL		Na korytarz i do pomieszczenia	Na klatkę schodową
1	2	3	4	5	6
„A”	REI240	REI120	EI120	EI60	E60
„B” i „C”	REI120	REI60	EI60	EI30	E30
„D” i „E”	REI60	REI30	EI30	EI15	EI15

Uwaga: zgodnie z projektem klasa C odporności pożarowej, wskazane wyżej wymagania zostały obniżone ze względu na konieczność obniżenia dopuszczalnej gęstości obciążenia ogniowego.

Do hali magazynowo-produkcyjnej znajdującej się w strefie pożarowej SP1, od strony zachodniej przylega bezpośrednio część socjalno-biurowa, która zgodnie z projektem [28] stanowi odrębną strefę pożarową SP2.





3.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Określając zgodnie z Polską Normą [23] gęstość obciążenia ogniowego stref pożarowych, do obliczeń przyjmuje się maksymalne ilości odpadów i materiałów palnych, które mogą występować na terenie obiektu w tym samym czasie w strefie pożarowej.

Odpady uwzględnione w obliczeniach wartości obciążenia ogniowego biorą udział w prowadzonym procesie przetwarzania, którego efektem jest surowiec o podobnych właściwościach. Odpady będą magazynowane oraz poddawane bezpośrednio procesowi przetwarzania.

Tabela 8. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – SP1

Lp.	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
Materiały odpadowe					
1.	Blister	15	25,0	375000	przyjęto 80% PVC
		15	31,0	46500	Przyjęto 20 % Aluminium
2.	Tworzywa sztuczne (folie, "stretch")	1	42,0	42000	Przyjęto PS
3.	Papier i tektura	0,5	16,0	8000	Papier
Powierzchnia obiektu [m ²]:				478,0	
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]:				986,40	

W powyższych obliczeniach uwzględniono odpady z grup przykładowych. Dopuszcza się magazynowanie odpadów innych rodzajów – zgodnych z posiadaną decyzją, w zamiennej ilości oraz o zbliżonym cieple spalania. Obciążenie ogniowe nie ulegnie wówczas zmianie.

Uwaga: ze względu na odległość od lasu wynoszącą 12 m gęstość obciążenia ogniowego obniżono z projektowanej 2 000 MJ/m² do 1 000 MJ/m².

3.5. Klasa odporności pożarowej

Tabela 9. Klasa odporności pożarowej dla budynków produkcyjno-magazynowych PM

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

* – nie mogą występować takie budynki



Uwaga: Zgodnie z projektem klasa C odporności pożarowej, wskazane wyżej wymagania zostały obniżone ze względu na konieczność obniżenia dopuszczalnej gęstości obciążenia ogniowego.

Dopuszcza się przyjęcie klasy E odporności pożarowej dla jednokondygnacyjnego budynku PM o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającego 500 MJ/m^2 , pod warunkiem zastosowania [7]:

- 1) wszystkich elementów budynku nierozprzestrzeniających ognia;
- 2) samoczynnych urządzeń oddymiających w strefach pożarowych o powierzchni przekraczającej 1000 m^2 .

Budynek hali magazynowo-produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym o konstrukcji mieszanej: hala o konstrukcji stalowej z obudową płytami warstwowymi, część biurowo – socjalna tradycyjna murowana, w technologii żelbetowej prefabrykowanej jako jednokondygnacyjny. Elementy konstrukcji części produkcyjno-magazynowej, zgodnie z projektem [28] wykonano następująco: konstrukcja nośna ścian – słupy stalowe zabezpieczone do R60, konstrukcja nośna dachu – rygle stalowe zabezpieczone do R15, przekrycie dachu – płyta warstwowa z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 12 cm – warunek spełniony, ściana zewnętrzna – płyta warstwowa z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 12 cm – warunek spełniony. Część produkcyjna budynku zaprojektowana została w klasie C odporności pożarowej. Część biurowo-socjalną zgodnie z projektem [28] oddzielono za pomocą ścian oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej REI120 oraz zamknięto drzwiami o klasie odporności ogniowej EI60.

Tabela 10. Elementy budynku wymagane względem klasy odporności pożarowej

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej budynku					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzna	Przekrycie dachu
1	2	3	4	5	6	7
„A”	R240	R30	REI120	EI120	EI60	RE30
„B”	R120	R30	REI60	EI60	EI30	RE30
„C”	R60	R15	REI60	EI30	EI15	RE15
„D”	R30	(-)	REI30	EI30	(-)	(-)
„E”	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Uwaga: Zgodnie z projektem klasa C odporności pożarowej, wskazane wyżej wymagania zostały obniżone ze względu na konieczność obniżenia dopuszczalnej gęstości obciążenia ogniowego.





3.6. Charakterystyka zagrożenia pożarowego

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

Tabela 11. Właściwości fizykochemiczne materiałów palnych

Lp.	Rodzaj materiału	Stan skupienia	Ciepło spalania [MJ/kg]	Temperatura zapłonu/zapalenia [°C]
1.	Tworzywa sztuczne PE	ciało stałe	42	350
2.	Tworzywa sztuczne ABS	ciało stałe	35	350
3.	Tworzywa sztuczne PCV	ciało stałe	25	360
4.	Papier	ciało stałe	16	250
5.	Drewno (zawartość wilgoci ponad 12%)	ciało stałe	15	270
6.	Pyły, folia aluminium	ciało stałe	31	400

3.7. Ocena zagrożenia wybuchem

Na terenie opisywanego obiektu zgodnie z projektem [28] nie przewiduje się występowania substancji i materiałów stwarzających ryzyko zagrożenia wybuchem oraz nie przewiduje się prowadzenia procesów technologicznych stwarzających takie ryzyko.

3.8. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób

Z uwagi na przeznaczenie produkcyjno-magazynowe, strefa pożarowa SP1 w hali magazynowo-produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym nie wymaga przypisania kategorii zagrożenia ludzi. W części PM zgodnie z założeniami projektu [28] będą przebywać maksymalnie 4 osoby.

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

Ewakuacja z pomieszczenia magazynowego i produkcyjnego w strefie pożarowej SP1 odbywa się na zasadzie przejścia przez nie więcej niż trzy pomieszczenia, przejściem ewakuacyjnym o długości nie większej niż 100 m. Część PM hali podzielona na 2 pomieszczenia, z których zaprojektowano drzwi służące do ewakuacji prowadzące bezpośrednio na zewnątrz mające szerokość w świetle nie mniejszą niż 0,9 m. Ewakuację z pomieszczenia magazynowego zgodnie z projektem [28] przewidziana przez drzwi w bramach. Dla pomieszczeń o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/m² oraz o powierzchni większej niż 300 m² należy zapewnić co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne oddalone od siebie o nie mniej niż 5 m, z dojściem nieprzekraczającym 100 m – wymaganie spełnione. Kierunki ewakuacji należy oznakować zgodnie z PN. W budynku nie stwierdzono warunków, które mogłyby być podstawą do uznania go za zagrażające życiu ludzi.



3.10. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

W hali zaprojektowano wyposażenie w następujące instalacje techniczne:

- 1) instalację wentylacyjną grawitacyjną oraz mechaniczną;
- 2) instalację wodno-kanalizacyjną;
- 3) instalację elektryczną;
- 4) instalację grzewczą (pompa ciepła);
- 5) monitoring wizyjny.

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

3.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych

Hydranty wewnętrzne

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

- 1) w strefie pożarowej produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/m^2 i powierzchni przekraczającej 200 m^2 ;
- 2) w strefie pożarowej produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego nieprzekraczającej 500 MJ/m^2 , w której znajduje się pomieszczenie o powierzchni przekraczającej 100 m^2 i gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 1000 MJ/m^2 .

Hala magazynowo-produkcyjna w strefie SP1 wymaga wyposażenia w instalację hydrantów wewnętrznych.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru, należy stosować w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1000 m^3 lub zawierających strefy zagrożone wybuchem. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany [6].

Hala magazynowo-produkcyjna z zapleczem socjalno-biurowym wymaga wyposażenia w przeciwpożarowe wyłączniki prądu.





Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

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

Hala magazynowo-produkcyjna z zapleczem socjalno-biurowym nie wymaga wyposażenia w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

System sygnalizacji pożarowej

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

Hala magazynowo-produkcyjna z zapleczem socjalno-biurowym nie wymaga wyposażenia w system sygnalizacji pożarowej.

Stale urządzenia gaśnicze

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

Hala magazynowo-produkcyjna z zapleczem socjalno-biurowym nie wymaga wyposażenia w stale urządzenia gaśnicze.

Samoczynne urządzenia oddymiające

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

Hala magazynowo-produkcyjna z zapleczem socjalno-biurowym nie wymaga wyposażenia w samoczynne urządzenia oddymiające.



3.12. Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy

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

- 1) na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym:
 - a) zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III lub ZL 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.

Tabela 12. Wymagane wyposażenie w sprzęt gaśniczy

Lp.	Obiekt	Strefa pożarowa	Powierzchnia obiektu [m ²]	Ilość środka gaśniczego [kg/dm ³]	Punkt ze sprzętem gaśniczym
1.	Część PM	SP1	478	10/15	0

Przy rozmieszczaniu gaśnic spełnione będą następujące warunki:

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

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

Punkty ze sprzętem gaśniczym

W obiekcie nie występują miejsca magazynowania odpadów o powierzchni większej niż 500 m² ani miejsca, w których magazynuje się ciekłe odpady palne o objętości przekraczającej 0,4 m³. W związku z powyższym nie mają zastosowania wymagania dot. punktów ze sprzętem gaśniczym, o których mowa w § 38 rozporządzenia [20].

3.13. Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

Przedmiotowy obiekt zlokalizowany jest w miejscowości Lubicz Dolny w powiecie toruńskim.

Najbliższe zabudowania znajdują się w następującej odległości od strefy pożarowej SP1:

- 1) od strony północnej..... ok. 22 m (budynek produkcyjny);





- 2) od strony zachodniej brak budynków;
- 3) od strony wschodniej..... brak budynków;
- 4) od strony południowej..... brak budynków.

Odległości od granic działki zachowane zgodnie z projektem zagospodarowania terenu [27].

3.14. Drogi pożarowe

Zgodnie z rozporządzeniem [8] strefa pożarowa PM wymaga doprowadzenia drogi pożarowej, jeśli:

- 1) gęstość obciążenia ogniowego w strefie pożarowej przekracza 500 MJ/m² i powierzchnia strefy pożarowej przekracza 1000 m²;
- 2) gęstość obciążenia ogniowego w strefie pożarowej nie przekracza 500 MJ/m² i powierzchnia strefy pożarowej przekracza 20 000 m²;
- 3) występuje pomieszczenie zagrożone wybuchem.

Strefa pożarowa SP 1 nie wymaga doprowadzenia drogi pożarowej.

Dojazd do działki stanowi droga gminna z nawierzchnią asfaltową (dz. nr 397/2). Wjazd na teren przedsiębiorstwa możliwy jest przez bramę o szerokości nie mniejszej niż 4 m połączoną z budynkiem utwardzonym dojściem. Plac manewrowy zostanie utwardzony, pomiędzy placem manewrowym a budynkiem nie będą występować stałe elementy zagospodarowania terenu i krzewy o wysokości powyżej 3m.

3.15. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

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

Tabela 13. Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla obiektów produkcyjnych i magazynowych

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

Wymagane zaopatrzenie w wodę do celów przeciwpożarowych określa poniższa tabela.



Tabela 14. Wymagane zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Lp.	Strefa pożarowa	Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej [MJ/m ²]	Wymagana wydajność wodociągu [dm ³ /s]
1.	SP1	478	> 500–1 000	10

Strefa pożarowa SP1 zaopatrzona jest w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru przez 1 hydrant zewnętrzny znajdujący się w odległości nie większej niż 75 m. Inwestor dysponuje protokołem z badań hydrantu, potwierdzającym zapewnienie wydajności nie mniejszej niż 10 dm³/s. Lokalizację hydrantu wskazano w części graficznej.





4. Organizacja ochrony przeciwpożarowej

4.1. Obowiązki z zakresu ochrony przeciwpożarowej

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

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

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

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



4.2. Czynności zabronione z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej

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

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





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

4.3. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego

W przedmiotowym obiekcie należy opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego.

4.4. Szkolenie personelu z zakresu ochrony przeciwpożarowej

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

Obiekt nie wymaga przeprowadzania ćwiczeń w zakresie postępowania na wypadek pożaru, o których mowa w rozporządzeniu [20].

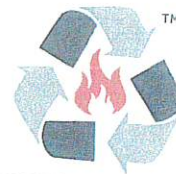
4.5. Procedura wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

Należy określić w Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

4.6. Sposoby ograniczenia możliwości powstania pożaru

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





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

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

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



5. Wnioski

W obiekcie przeprowadzono analizę bezpieczeństwa pożarowego, która wykryła niezgodności w stosunku do aktualnie obowiązujących przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej, wskazane w treści opracowania. W związku z tym, Inwestor zobowiązany jest do:

- 1) **wyposażenia obiektu w gaśnice;**
- 2) **opracowania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.**

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



Spis załączników

1. Plan sytuacyjny obiektu.
2. Odpis KRS dla Firmy Skowroński Spółka Jawna.



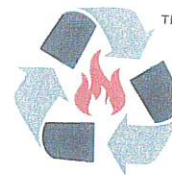
Podstawy prawne i literatura

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



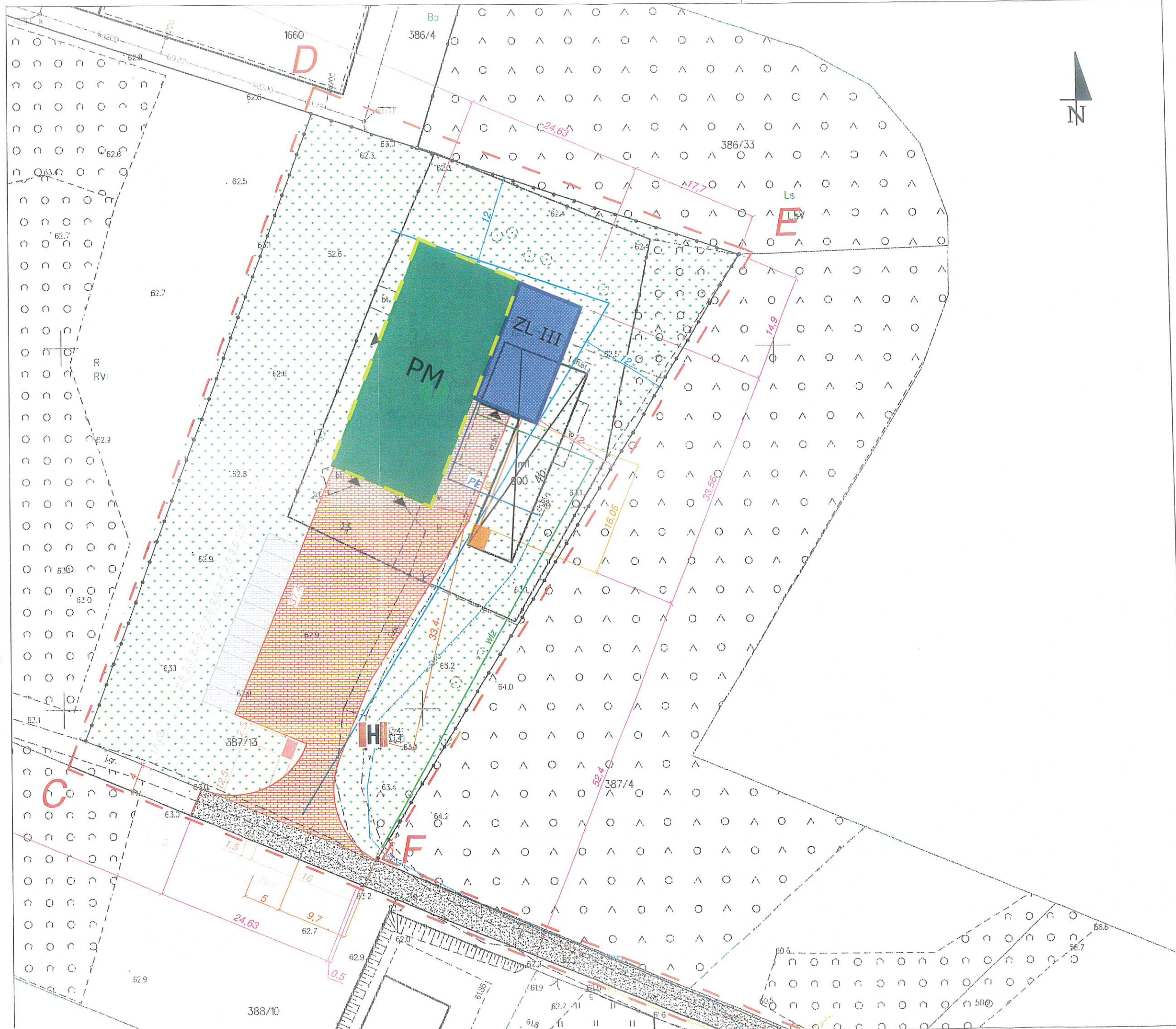
- [15] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 roku w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami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





Dokumenty powiązane

- [27] Projekt zagospodarowania terenu dotyczący budowy hali magazynowo-produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym, wykonany przez jednostkę projektową PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Kamil Maciejewski, ul. Wojska Polskiego 1A, 87-400 Golub Dobrzyń, maj 2023.
- [28] Projekt architektoniczno-budowlany dotyczący budowy hali magazynowo-produkcyjnej z zapleczem biurowo-socjalnym, wykonany przez jednostkę projektową PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Kamil Maciejewski, ul. Wojska Polskiego 1A, 87-400 Golub Dobrzyń, maj 2023.



Strefy pożarowe:

Lp.	Strefa pożarowa	Powierzchnia [m ²]	g. o.o. [MJ/m ²]
1.	SP1	478	< 1 000
2.	SP2	138,45	-

zakres opracowania

hydrant zewnętrzny

Obiekt:	Firma Skowroński Spółka Jawna dz. nr 387/13, obręb 0012 Małgorzato 4B, Lubicz Dolny
Temat:	OPERAT PRZECIWPOŻAROWY Plan sytuacyjny
Wykonawca:	GRUPA A3F Sp. z o.o. Oddział Toruń, ul. Rynek Nowomiejski 27 Oddział Inowrocław, ul. Poznańska 275B

GRUPA A3F

Skala: 1:1000	Arkusz: A3	Data: Czerwiec 2024 r.	Nr rys.: OP-01
------------------	---------------	---------------------------	-------------------

