

MARSZAŁEK
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Toruń, dnia 3 lipca 2026 r.

ŚG-I-G.7244.97.2024

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691), art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a, art. 41 ust. 5 i 6 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 MIKLAN-RYZA Michał Michalski, Łukasz Michalski Sp. z o.o., ul. Płaska 18, 87-100 Toruń, o wydanie zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów na terenie działek o nr ewid. 39/1, 85/8 i 85/15 obręb 0045 przy ul. Płaskiej 16 i 18 w Toruniu

o r z e k a m

I. Udzielić MIKLAN-RYZA Michał Michalski, Łukasz Michalski Sp. z o.o., ul. Płaska 18, 87-100 Toruń (NIP 8790172750) zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów na terenie działek o nr ewid. 39/1, 85/8 i 85/15 obręb 0045 przy ul. Płaskiej 16 i 18 w Toruniu

II.1. Określić rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania

Tabela nr 1. Rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
2.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe

II.2. Wskazać miejsce zbierania odpadów

Miejscem zbierania odpadów będzie teren działek o nr ewid. 39/1, 85/8 i 85/15 obręb 0045 przy ul. Płaskiej 16 i 18 w Toruniu, do których 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
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady będą magazynowane w wyznaczonym miejscu utwardzonego placu magazynowego, zbelowane i/lub w workach big-bag.
2.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	

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.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	15,00	990,00
2.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	15,00	220,00
Łącznie			30,00	1 210,00

Łączna maksymalna masa odpadów zbieranych i przewidywanych do przetworzenia, które mogą być magazynowane w tym samym czasie nie przekroczy 150,00 Mg.

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 następujące czynności:

- przyjęcie odpadów na teren zakładu,
- ważenie przyjmowanych odpadów,
- kontrola przyjmowanych odpadów pod względem składu i prawidłowej klasyfikacji, umieszczenie odpadów w wyznaczonym miejscu magazynowania,
- magazynowanie (aż do momentu zgromadzenia ilości odpowiadającej partii transportowej danego rodzaju odpadu),
- przygotowanie zebranych odpadów do transportu.

Przyjmowane na teren zakładu odpady w pierwszej kolejności będą ważone i poddawane kontroli klasyfikacyjnej, obejmującej sprawdzenie zgodności dostarczonych odpadów z zakresem posiadanego zezwolenia, sprawdzenie składu jakościowego odpadów oraz prawidłowości ich oznakowania. Następnie odpady będą kierowane do odpowiedniego miejsca magazynowania.

Odpady będą magazynowane w sposób selektywny w formie zbelowanej i/lub w workach typu big-bag, oznaczonych nazwą i kodem odpadu zgodnie z ich pochodzeniem. 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. Rodzaje i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w okresie roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu Mg/rok
1.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	9 000,00
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	9 000,00
3.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	9 000,00
4.	19 12 01	Papier i tektura	9 000,00
5.	20 01 01	Papier i tektura	9 000,00
RAZEM			9 000,00

Tabela 5. Rodzaj i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg/rok)
1.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	850,00
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	20,00
3.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	15,00
4.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	5,00
RAZEM			890,00

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

Miejszem przetwarzania odpadów będzie teren działek o nr ewid. 39/1, 85/8 i 85/15 obręb 0045 przy ul. Płaskiej 16 i 18 w Toruniu, do których Wnioskodawca posiada tytuł prawny.

b) Dopuszczone metody przetwarzania odpadów:

Przetwarzanie odpadów prowadzone będzie w procesie odzysku odpadów R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

Proces przetwarzania odpadów papieru i tektury obejmować będzie następujące czynności:

- weryfikacja zgodności odpadów z danymi zawartymi w systemie BDO i przyjęcie odpadów na teren zakładu,
- ważenie przyjmowanych odpadów,
- kontrola wizualna przyjmowanych odpadów pod względem składu i prawidłowej klasyfikacji,

- umieszczenie odpadów w wyznaczonym miejscu magazynowania lub ich bezpośrednie kierowanie do instalacji recyklingu papieru i tektury (bez magazynowania),
- opisywanie i znakowanie kodem odpadu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
- kierowanie odpadów do miejsca odzysku, tj. do instalacji recyklingu papieru i tektury, gdzie nastąpi:
 - rozwłóknianie makulatury w rozwłókniaczu wirnikowym,
 - oczyszczanie masy papierniczej poprzez rozcieńczenie wodą obiegową,
 - dezynfekcja w urządzeniach czyszczących i dezynfekujących,
- wykorzystanie produktu do produkcji wyrobów z papieru i tektury (bibuły toaletowej i ręcznikowej, wytłaczanek z masy makulaturowej).

Proces technologiczny przetwarzania odpadów papieru i tektury rozpocznie się w rozwłókniaczu wirnikowym, gdzie pod wpływem wiru wody oraz tarcia odpady o kodach 03 03 08, 15 01 01, 15 01 05, 19 12 01 i 20 01 01 zostaną rozdzielone na włókna celulozowe. Przy pomocy zainstalowanego w rozwłókniaczu sita (o średnicy otworów 5.0 mm) masa papiernicza zostanie odseparowana i wstępnie oczyszczona z dużej frakcji zanieczyszczeń. W dalszej kolejności włókna celulozowe wraz z wodą za pomocą pompy P1 będą przepompowywane przez rozplątownik (urządzenie do rozbijania nierozwłóknionych pęczków masy) i trafiają do kadzi K1 i K2, a następnie po wymieszaniu zostaną zdezynfekowane i przetransportowane do kadzi magazynowych K3 i K4. Następnie masa będzie przepompowywana na układ oczyszczania mechanicznego, za pomocą baterii cyklonowych i sortownika odśrodkowego.

W układzie rozwłókniania znajduje się również kadź odsortu masy K5, której zadaniem jest gromadzenie nierozbitych pęczków masy z urządzeń w ciągu technologicznym. Do ww. kadzi wraca również woda obiegową, odzyskana z ociekacza ślimakowego odpadu (miejsca gromadzenia odpadu poprodukcyjnego o kodzie 03 03 07).

Otrzymany produkt, w postaci masy papierniczej podlegał będzie wewnętrznej kontroli, w celu weryfikacji następujących parametrów: chłonności, smarności masy (stopnia zmielenia) oraz stężenia masy papierniczej.

Wyniki analizy stanowić będą o jakości wyrobu. W przypadku odsprzedaży masy innemu podmiotowi, udokumentowane zostaną one w karcie produktu.

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

Roczna moc przerobowa instalacji wynosi: 15 000,00 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: 03 03 08, 15 01 01, 15 01 05, 19 12 01 i 20 01 01 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, tj. masę papierniczą.

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.

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

Powstały w wyniku przetwarzania odpadów produkt, tj. masa papiernicza, będzie wykorzystany do produkcji wyrobów z papieru i tektury (bibuły toaletowej i ręcznikowej, wytłaczanek z masy makulaturowej).

Szczegółowe warunki utraty statusu odpadów:

- kontrola każdej dostawy odpadów pod kątem masy, jednorodności materiału, czystości, zawartości substancji niepożądanych,
- weryfikacja następujących parametrów: chłonności (zakres wymagań: 8-12 g wody/g suchej masy), smarności masy (stopnia zmielenia) oraz stężenia masy papierniczej (określenie zawartości suchej masy włóknistej w zawiesinie),
- badanie produktu w akredytowanym laboratorium, raz w roku pod kątem spełnienia ww. parametrów oraz zgodności z normą PN-ISO 5267-1, ISO 638,
- kontrola jakości produktu w ramach własnego laboratorium, 1 raz na rok, lub przy każdej znaczącej zmianie źródła pochodzenia odpadu,
- prowadzenie działalności w zakresie przetwarzania odpadów w oparciu o politykę zrównoważonego rozwoju, w sposób przyjazny dla środowiska, realizując procesy ukierunkowane na doskonalenie metod zapobiegania negatywnym skutkom oddziaływania na środowisko (certyfikat jakości EURO EKO, certyfikat PZH, świadectwo jakości zdrowotnej, certyfikatu FSSC 22000, normy ISO 14001 i ISO 9001),
- przechowywania dokumentów i wszelkich danych, na podstawie których przetwarzane odpady straciły status odpadu, przez okres 5 lat licząc od końca roku kalendarzowego, w którym zostały one sporządzone,
- udostępnianie ww. dokumentów organom kontrolnym.

Otrzymywana masa papiernicza będzie produktem gotowym do wykorzystania w dalszym procesie produkcji, prowadzonym na terenie Zakładu bądź przez innych przedsiębiorców, a jej 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.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
1.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	Odpady będą magazynowane w hali surowca, zbelowane, luzem, w workach big-bag i/lub w wyznaczonym miejscu
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
3.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	placu magazynowego, zbelowane, w workach big-bag.
4.	19 12 01	Papier i tektura	
5.	20 01 01	Papier i tektura	

Tabela nr 7. Miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów powstających w wyniku przetwarzania.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
1.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	Odpady będą magazynowane w wyznaczonym miejscu placu magazynowego w boksie magazynowym.
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady będą magazynowane w wyznaczonym miejscu placu magazynowego, w workach big-bag.
3.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	
4.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	

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 8. 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.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	90,00	5 200,00
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	90,00	5 200,00
3.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	90,00	5 200,00
4.	19 12 01	Papier i tektura	90,00	5 200,00
5.	20 01 01	Papier i tektura	90,00	5 200,00
ŁĄCZNIE:			150,00	8 200,00

Łączna maksymalna masa odpadów zbieranych i przewidywanych do przetworzenia, które mogą być magazynowane w tym samym czasie nie przekroczy 150,00 Mg.

Tabela nr 9. 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.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	8,00	850,00
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,20	20,00
3.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,10	15,00
4.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	0,10	5,00
ŁĄCZNIE:			8,40	890,00

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 poszczególnych miejsc magazynowania odpadów wynosi:

- a) Wyznaczone miejsce magazynowania na utwardzonym placu magazynowym dla odpadów zbieranych/przewidywanych do przetworzenia o wymiarach (10 m × 5 m) wysokości magazynowania 1,6 m i gęstości nasypowej magazynowanych odpadów 0,36 Mg/m³ – **30 Mg.**
- b) Miejsca magazynowania odpadów przewidywanych do przetworzenia:
 - wyznaczone miejsce magazynowania w hali surowca o wymiarach (30 m × 5 m) wysokości magazynowania 1,6 m i gęstości nasypowej magazynowanych odpadów 0,36 Mg/m³ – **86,40 Mg,**
 - wyznaczone miejsce magazynowania w hali surowca o wymiarach (25 m × 2 m) wysokości magazynowania 1,6 m i gęstości nasypowej magazynowanych odpadów 0,36 Mg/m³ – **28,80 Mg,**
 - wyznaczone miejsce magazynowania w hali surowca o wymiarach (8 m × 2 m) wysokości magazynowania 1,00 m i gęstości nasypowej magazynowanych odpadów 0,048 Mg/m³ – **0,768 Mg,**
 - wyznaczone miejsce magazynowania w hali surowca o wymiarach (15 m × 4 m) wysokości magazynowania 1,00 m i gęstości nasypowej magazynowanych odpadów 0,048 Mg/m³ – **2,88 Mg,**
 - wyznaczone miejsce magazynowania w hali surowca o wymiarach (12 m × 2 m) wysokości magazynowania 1,00 m i gęstości nasypowej magazynowanych odpadów 0,048 Mg/m³ – **1,152 Mg.**
- c) Miejsca magazynowania odpadów powstających w wyniku przetwarzania:
 - wyznaczone miejsce magazynowania utwardzonego placu magazynowego dla odpadu o kodzie 03 03 07, boks magazynowy o wymiarach (6,75 m × 5,5 m) wysokości magazynowania 1 m i gęstości nasypowej magazynowanych odpadów 0,215 Mg/m³ – **8,00 Mg,**

- wyznaczone miejsce magazynowania utwardzonego placu magazynowego dla odpadu o kodzie 15 01 02, magazynowanego w 4 szt. worków big-bag o masie 0,05 Mg każdy (gęstość nasypowa magazynowanych odpadów 0,05 Mg/m³) – **0,20 Mg,**
- wyznaczone miejsce magazynowania utwardzonego placu magazynowego dla odpadu o kodzie 15 01 06, magazynowanego w worku big-bag (1 szt.) o masie 0,10 Mg każdy (gęstość nasypowa magazynowanych odpadów 0,10 Mg/m³) – **0,10 Mg,**
- wyznaczone miejsce magazynowania utwardzonego placu magazynowego dla odpadu o kodzie 19 12 04, magazynowanego w worku big-bag (1 szt.) o masie 0,10 Mg każdy (gęstość nasypowa magazynowanych odpadów 0,10 Mg/m³) – **0,10 Mg.**

V. Wskazać całkowitą pojemność miejsc magazynowania odpadów

Całkowita pojemność miejsc magazynowania odpadów wynosi:

- Wyznaczone miejsce magazynowania dla odpadów zbieranych/przewidywanych do przetworzenia – **30 Mg.**
- Miejsca magazynowania odpadów przewidywanych do przetworzenia:
 - wyznaczone miejsce magazynowania w hali surowca o wymiarach (30 m × 5 m) wysokości magazynowania 4 m i gęstości nasypowej magazynowanych odpadów 0,36 Mg/m³ – **216 Mg,**
 - wyznaczone miejsce magazynowania w hali surowca o wymiarach (25 m × 2 m) wysokości magazynowania 4 m i gęstości nasypowej magazynowanych odpadów 0,36 Mg/m³ – **72 Mg,**
 - wyznaczone miejsce magazynowania w hali surowca o wymiarach (8 m × 2 m) wysokości magazynowania 4 m i gęstości nasypowej magazynowanych odpadów 0,048 Mg/m³ – **3,07 Mg,**
 - wyznaczone miejsce magazynowania w hali surowca o wymiarach (15 m × 4 m) wysokości magazynowania 4 m i gęstości nasypowej magazynowanych odpadów 0,048 Mg/m³ – **11,52 Mg,**
 - wyznaczone miejsce magazynowania w hali surowca o wymiarach (12 m × 2 m) wysokości magazynowania 4 m i gęstości nasypowej magazynowanych odpadów 0,048 Mg/m³ – **4,61 Mg.**
- Miejsca magazynowania odpadów powstających w wyniku przetwarzania:
 - wyznaczone miejsce magazynowania dla odpadu o kodzie 03 03 07 – **8,00 Mg,**
 - wyznaczone miejsce magazynowania dla odpadu o kodzie 15 01 02 – **0,20 Mg,**
 - wyznaczone miejsce magazynowania dla odpadu o kodzie 15 01 06 – **0,10 Mg,**
 - wyznaczone miejsce magazynowania dla odpadu o kodzie 19 12 04 – **0,10 Mg.**

VI. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia operatu przeciwpożarowego pn. Operat zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej dla MIKLAN-RYZA Michał Michalski, Łukasz Michalski Sp. z o.o., ul. Płaska 18, 87-100 Toruń, wraz z kopią postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu z dnia 25 kwietnia 2025 r., znak: MZ.5268.14.2025.2.PŁ.

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

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 30 października 2024 r., uzupełnionym pismami z dnia 28 kwietnia 2025 r., 27 sierpnia 2025 r., 8 grudnia 2025 r., 26 lutego 2026 r., 10 marca 2026 r. i 3 lipca 2026 r. MIKLAN-RYZA Michał Michalski, Łukasz Michalski Sp. z o.o., ul. Płaska 18, 87-100 Toruń, wystąpiła do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o wydanie zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów na terenie działek o nr ewid. 39/1, 85/8 i 85/15 obręb 0045 przy ul. Płaskiej 16 i 18 w Toruniu.

Zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia wniosku MIKLAN-RYZA Michał Michalski, Łukasz Michalski Sp. z o.o. 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.

Podkreślić również należy, że pomimo faktu zbierania odpadów w ilości mniejszej niż 3000 Mg, właściwość tutejszego Organu w zakresie zbierania odpadów wynika z art. 41 ust. 6, który stanowi, że w przypadku prowadzenia w tym samym miejscu przedsięwzięć, z których co najmniej jedno należy do przedsięwzięć będących we właściwości marszałka województwa, organem właściwym do wydania zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów jest marszałek województwa. Na wniosek Spółki, stosownie do treści art. 41 ust. 5 ustawy o odpadach, działalność polegająca na zbieraniu odpadów i działalność polegająca na przetwarzaniu odpadów, została objęta jednym zezwoleniem na zbieranie i przetwarzanie odpadów.

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

Wnioskowane przedsięwzięcie, polegające na zbieraniu i przetwarzaniu odpadów na terenie działek o nr ewid. 39/1, 85/8 i 85/15 obręb 0045 przy ul. Płaskiej 16 i 18 w Toruniu, stanowi kontynuację prowadzonej działalności.

Gospodarowanie odpadami będzie odbywało się na terenie, do którego wnioskodawca posiada tytuł prawny.

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 12 lutego 2026 r., wystąpił do Prezydenta Miasta Torunia o wydanie opinii dla planowanego sposobu gospodarowania odpadami na ww. terenie, do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu 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.

Prezydent Miasta Torunia postanowieniem z dnia 24 lutego 2026 r., pozytywnie zaopiniował planowany przez MIKLAN-RYZA Michał Michalski, Łukasz Michalski Sp. z o.o., sposób gospodarowania odpadami polegający na ich zbieraniu i przetwarzaniu na terenie zakładu przy ul. Płaskiej w Toruniu.

Postanowieniem z dnia 5 marca 2026 r., znak: MZ.52805.5.2026.4.PŁ Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu potwierdził spełnienie przez MIKLAN-RYZA Michał Michalski, Łukasz Michalski Sp. z o.o., ul. Płaska 18, 87-100 Toruń wymagań określonych

w przepisach dot. ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym uzgodnionym z Komendantem Miejskim Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu postanowieniem z dnia 25 kwietnia 2025 r., znak: MZ.5268.14.2025.2.PŁ.

Postanowieniem z dnia 2 kwietnia 2026 r., znak: WIOŚ-DWO-DZI.7041.1.20.2026.AS Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów przez MIKLAN-RYZA Michał Michalski, Łukasz Michalski Sp. z o.o., ul. Płaska 18, 87-100 Toruń w miejscu prowadzenia działalności, na terenie działek o nr ewid. 85/8, 85/15, 39/1 obręb 45 przy ul. Płaskiej w Toruniu.

Przedkładając wniosek Strona wskazała proponowaną formę jak i wysokość zabezpieczenia roszczeń. Postanowieniem z dnia 29 kwietnia 2026 r., znak: ŚG-I-G.7244.97.2024 Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego przychylił się do wniosku Strony i określił formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń zgodną z jej propozycją. W dniu 11 maja 2026 r. Wnioskodawca ustanowił zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu.

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

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

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

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



z up. Marszałka Województwa

Maria Wiśniewska (2)
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. MIKLAN-RYZA Michał Michalski
Łukasz Michalski Sp. z o.o.
ul. Płaska 18
87-100 Toruń

2. aa

Do wiadomości:

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



Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

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

znak: SG-1-G.244.P7.2024
z dn.: 09.07.2026 r. (3)

Toruń, 25 kwietnia 2025 r.
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)
Toruń, dnia 09.07.2026 r.
Stwierdzam zgodność z oryginałem
od str. 1 do str. 60
z up. Marszałka Województwa (2)

Maria Wiśniewska
Dyrektor
Departamentu Środowiska

MZ.5268.14.2025.2.PL

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 §1 i §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572 – zwanej dalej k.p.a.), w związku z art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm. – zwanej dalej ustawą o odpadach), po rozpatrzeniu wniosku Pana Łukasza Michalskiego – Wiceprezesa Zarządu Miklan Ryza Sp. z o. o., ul. Płaska 18, 87 – 100 Toruń, z dnia 3 kwietnia 2025 r. o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla MIKLAN – RYZA Michał Michalski, Łukasz Michalski Sp. z o. o., ul. Płaska 18, w Toruniu, w tym obiektów i innych miejsc zbierania i przetwarzania odpadów,

postanawiam wyrazić zgodę na zastosowanie warunków ochrony przeciwpożarowej przedstawionych w operacie przeciwpożarowym opracowanym w marcu 2025 r. przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgra inż. Dariusza Nędzusiaka, nr upr. 667/2017 oraz specjalistę ds. ochrony przeciwpożarowej mgra inż. poż. Macieja Bajbaka, nr upr. SGSP 4965/2006 i wyrażam zgodę na ich zastosowanie, pod warunkiem spełnienia dodatkowych wymagań:

- aktualizacji instrukcji bezpieczeństwa pożarowego z uwzględnieniem informacji dotyczących gospodarki odpadami,
- przeprowadzenia co najmniej raz w roku ćwiczeń w zakresie postępowania na wypadek pożaru.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 3 kwietnia 2025 r. Pan Łukasz Michalski – Wiceprezes Zarządu Miklan Ryza Sp. z o. o., ul. Płaska 18, 87 – 100 Toruń, zwrócił się do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla przedsiębiorstwa Miklan Ryza Sp. z o. o., ul. Płaska 18, 87 – 100 Toruń, w tym obiektów i innych miejsc zbierania i przetwarzania odpadów.

Zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b, ustawy o odpadach, do wniosku o pozwolenie na wytworzenie odpadów oraz zezwolenie na zbieranie i przetwarzanie odpadów dołącza się operat przeciwpożarowy zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części, lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodnione z komendantem miejskim Państwowej Straży Pożarnej, wykonany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, o którym mowa w rozdziale 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 188) w przypadku, gdy organem właściwym jest marszałek województwa albo regionalny dyrektor ochrony środowiska.

W przypadku, gdy organem właściwym jest starosta, zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b, ustawy jw. rozpatrywany operat zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części, lub innego miejsca magazynowania odpadów, może być wykonany przez

specjalistę ochrony przeciwpożarowej, o którym mowa w art. 4 ust. 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 188).

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

Po analizie przedłożonych dokumentów należy uznać, iż opracowujący przedstawili w sposób wyczerpujący sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego, wskazując jednocześnie obowiązki optymalizujące wymagania poziomu ochrony ppoż. poprzez: aktualizację instrukcji bezpieczeństwa pożarowego z uwzględnieniem informacji dotyczących gospodarki odpadami, przeprowadzenie co najmniej raz w roku ćwiczeń w zakresie postępowania na wypadek pożaru.

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

Pouczenie

Zgodnie z art. 141 i art. 144 k.p.a., w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1443 ze zm.) od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Kujawsko – Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu za pośrednictwem Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu ul. Legionów 70/76, 87 – 100 Toruń, w terminie 7 dni od dnia jej doręczenia.

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

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

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

KOMENDANT MIEJSKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
z up.
mł. bryg. mgr inż. Grzegorz Miklaszewski
Z-ca Komendanta Miejskiego

Otrzymują:

1. Miklan Ryza Sp. z o. o., ul. Płaska 18, 87 – 100 Toruń – 1 egz.,
2. aa – 1 egz.

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

znak: SG-1-G. 7244.87.2024

z dn.: 08.07.2026 (3)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

w Toruniu
Toruń, dnia 08.07.2026 (2)

Stwierdzam zgodność z oryginałem

z up. Marszałka Województwa

Maria Wiśniewska (2)
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Operat

*zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej
dla MIKLAN – RYZA Michał Michalski, Łukasz Michalski
Sp. z o. o., ul. Płaska 18, 87 – 100 Toruń.*

Opracował:

Rzecznik ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych:
mgr inż. Dariusz Nędzusiak, nr upr. 667/2017.

Specjalista ds. ochrony przeciwpożarowej:
mgr inż. poż. Maciej Bajbak, nr upr. SGSP 4965/2006.

SPECJALISTA DS. PPOŻ.
Bajbak
mgr inż. bezpieczeństwa pożarowego
nr SGSP 4965/2006

Rzecznik do Spraw Zabezpieczeń
Przeciwpożarowych

Nędzusiak
mgr inż. Dariusz Nędzusiak Nr upr. 667/2017

Toruń, marzec 2025 r.

I. Informacje formalno – prawne

1. Podstawy opracowania

Rozpatrywany operat został opracowany na zlecenie inwestora, w oparciu o otrzymaną dokumentację dotyczącą **MIKLAN – RYZA Michał Michalski, Łukasz Michalski Sp. z o.o., ul. Płaska 18, 87-100 Toruń** na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej, przedłożonej dokumentacji technicznej oraz przywołanych poniżej stosownych przepisów prawnych.

Analizowany zakład zajmuje się zbieraniem i przetwarzaniem odpadów.

Podstawy prawne:

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 54 ze zm.).
- 2) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.).
- 3) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t. j. Dz. U. z 2025 r. poz. 188).
- 4) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 725 ze zm.).
- 5) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1225 ze zm.).
- 6) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 822 ze zm.).
- 7) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030).
- 8) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 1563).
- 9) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub

ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002 ze zm.).

- 10) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10).
- 11) Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy.
- 12) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006).
- 13) Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- 14) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 296).

Podstawowe definicje:

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

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

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

Instalacja - to:

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

wibracji lub pola elektromagnetycznego, do powietrza, wody, gleby lub ziemi, w wyniku działalności człowieka.

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

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

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

Magazynowanie odpadów – czasowe przechowywanie odpadów obejmujące:

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

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

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

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

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

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

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

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

Składowisko odpadów – obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów.

Prawa autorskie:

Treść niniejszego Operatu jest własnością intelektualną Autora.

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

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

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

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

Ochrona danych osobowych:

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

2. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest operat przeciwpożarowy, który został opracowany na zlecenie inwestora, w oparciu o otrzymaną dokumentację dotyczącą **MIKLAN – RYZA Michał Michalski, Łukasz Michalski Sp. z o.o., ul. Płaska 18, 87-100 Toruń** na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej, przedłożonej dokumentacji technicznej oraz przywołanych powyżej stosownych przepisów prawnych.

Na prowadzenie zbierania i przetwarzania odpadów Wnioskodawca uzyskał zezwolenie na podstawie decyzji Prezydenta Miasta Torunia z dnia 6 lutego 2015 r., znak: WGK.GO.6233.5.2015.RT, zmienionej decyzjami:

- z dnia 25 listopada 2015 r., znak: WGK.GO.6233.52.2015.MC,
- z dnia 30 lipca 2018 r., znak: WGK.GO.6233.17.2018.RT,
- z dnia 27 września 2019 r., znak: WGK.GO.6233.7.2019.RT,
- z dnia 20 stycznia 2020 r., znak: WGK.GO.6233.5.2020.RT,
- z dnia 20 lutego 2020 r., znak: WGK.GO.6233.5.2020.RT,
- z dnia 14 maja 2021 r., znak: WGK.GO.6233.11.2021.RT,
- z dnia 2 września 2021 r., znak: WGK.GO.6233.11.1.2021.RT,
- z dnia 5 kwietnia 2023 r., znak: WGK.GO.6233.2.2023.RT.

NIP: 8790172750

REGON: 870526814

**3. Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do przetwarzania;
określenie masy odpadów poszczególnych rodzajów poddawanych przetwarzaniu
i powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku**

Rodzaje i masy odpadów przewidywanych do przetwarzania:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość przewidziana do przetworzenia (odzysku) [Mg/r]
03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	9000,0
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	
19 12 01	Papier i tektura	
20 01 01	Papier i tektura	
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	6000,0

Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do wytworzenia w wyniku przetwarzania:

W wyniku przetwarzania odpadów (odpady typu makulatura, które obok celulozy stanowią surowiec produkcyjny) powstaje półprodukt – tambor, który wykorzystywany jest do produkcji wyrobów z papieru i tektury.

Z odpadów powstają:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość przewidziana do wytworzenia [Mg/r]
03 03 07	Mechaniczne wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	850,0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	20,0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	15,0
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	5,0

4. Oznaczenie miejsca przetwarzania odpadów

Przetwarzanie odpadów odbywać się będzie na terenie MIKLAN-RYZA Michał Michalski, Łukasz Michalski Sp. z o.o., ul. Płaska 18, 87-100 Toruń, która zlokalizowana jest na terenie Parku Przemysłowego ELANA (działki nr ew. 39/1, 85/8, 85/9, 85/15, 96/1 obręb 0045).

Działki nr ew. 39/1, 85/8, 85/15, 96/1 są własnością Wnioskodawcy, a działka nr ew. 85/9 jest użytkowana na podstawie umowy dzierżawy zawartej z użytkownikiem wieczystym.

Instalacja do przetwarzania odpadów zlokalizowana jest na działkach nr ew. 39/1 i 96/1.

5. Miejsca i sposoby magazynowania oraz rodzaju magazynowanych odpadów

Magazynowanie odpadów odbywać się będzie na działkach nr ew. 85/8 i 96/1.

Przeznaczone do przetwarzania (odzysku) odpady magazynowane będą selektywnie luzem w znajdującym się na terenie nieruchomości budynku magazynowym oraz w postaci zbelowanej lub w workach typu big-bag na utwardzonym placu magazynowym o powierzchni ok. 200 m².

<i>Kod odpadu</i>	<i>Rodzaj odpadu</i>	<i>Miejsce magazynowania odpadu</i> <i>Sposób magazynowania</i>
03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	magazyn surowca, łącznik, plac magazynowy zbelowane
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	magazyn surowca, łącznik, plac magazynowy zbelowane, worki typu big-bag, luzem
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	magazyn surowca, łącznik, plac magazynowy zbelowane, worki typu big-bag
19 12 01	Papier i tektura	magazyn surowca, łącznik, plac magazynowy zbelowane, worki typu big-bag
20 01 01	Papier i tektura	magazyn surowca, plac magazynowy zbelowane, worki typu big-bag

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

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów	
		[Mg w danym czasie]	[Mg/r]
03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	90,0	5200,0
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury		
19 12 01	Papier i tektura		
20 01 01	Papier i tektura		
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	60,0	3000,0
Łącznie:		150,0	8200,0

7. Największe masy odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikającej z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Największa masa magazynowanych odpadów
		[Mg w danym czasie]
03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	90,0
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	
19 12 01	Papier i tektura	
20 01 01	Papier i tektura	
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	60,0
Łącznie:		150,0

8. Opis procesu technologicznego z podaniem rocznej mocy przerobowej instalacji lub urządzenia

Opis metody przetwarzania odpadów:

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach przetwarzanie odpadów polegać będzie na odzysku odpadów z papieru i tektury oznaczony symbolem:

R3 – Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

Opis procesu technologicznego:

Układ rozwłókniania makulatury rozpoczyna się w rozwłókniaczu wirnikowym typu HC20, makulatura trafia tam wraz wodą obiegową, gdzie pod wpływem wiru wody oraz tarcia surowiec się rozwłókni. Jest to wstępnie przygotowana masa papiernicza, która za pomocą pompy P1, trafia do kadzi K1 i K2, gdzie jest nadal mieszana. Następnie poprzez pompę P2 pod ciśnieniem masa jest przepuszczana przez rozwłókniacz odśrodkowy mechaniczny TP, a następnie trafia do kadzi magazynowych K3 i K4. Na maszynę papierniczą masa podawana jest pompą P5. W układzie rozwłókniania znajduje się również

każdy odsortu masy K5, której zadaniem jest rozwłóknienie nierozbitych pęczków makulatury za pomocą pompy wirnikowej P3, która pracuje w trybie cyrkulacyjnym i za pomocą zaworu ZC, masę podaje ponownie na HC20. DO tej kadzi wraca również pompą P8 woda obiegowa, która została odzyskana z ociekacza ślimakowego odpadu OS. Do ociekacza trafia odpad poprodukcyjny 03 03 07.

Zanim masa trafi na maszynę papierniczą musi być dokładnie oczyszczona, dlatego zostaje rozcieńczona wodą obiegową i podana pod ciśnieniem za pomocą pompy mieszalnej PM na baterie hydrocyklonów. Czyste włókna zostają odseparowane i podane na maszynę, zaś zanieczyszczone na drugi stopień oczyszczania czyli za pośrednictwem pompy P9 na piasecznik. Tam po oddzieleniu piasku, czysta masa trafia na początek układu, zaś woda obiegowa do kadzi wody obiegowej K6.

Masa po oczyszczeniu zostaje odsączona na maszynie na części sitowej od większości wody za pomocą sit poliestrowych, oraz odessana za pomocą pomp próżniowych. Następnie przekazana na część prasową gdzie jest sprasowana już wcześniej uformowana wstęga wilgotnego papieru na cylindrze typu Yankee. Cylinder jest podgrzewany za pomocą pary technologicznej. Przez to, że cylinder jest gorący, a wstęga wilgotna dochodzi do odparowania pozostałości wody. Uformowana i wysuszona wstęga zostaje nawinięta na nawijaku w tambor.

Roczna moc przerobowa instalacji lub urządzenia do przetwarzania odpadów:

Zdolność przerobowa eksploatowanej instalacji wynosi 15 000,0 Mg/r.

9. Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do zbierania

Kod odpadu	Rodzaj odpadu
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe

10. Oznaczenie miejsca zbierania odpadów

Zbieranie odpadów odbywać się będzie na terenie MIKLAN-RYZA Michał Michalski, Łukasz Michalski Sp. z o.o., ul. Płaska 18, 87-100 Toruń, która zlokalizowana jest na terenie Parku Przemysłowego ELANA (działki nr ew. 39/1, 85/8, 85/9, 85/15, 96/1 obręb 0045).

Działki nr ew. 39/1, 85/8, 85/15, 96/1 są własnością Wnioskodawcy, a działka nr ew. 85/9 jest użytkowana na podstawie umowy dzierżawy zawartej z użytkownikiem wieczystym. Zbieranie odpadów odbywać się będzie na wydzielonej części utwardzonego placu magazynowego przylegającego do budynku magazynowego.

11. Miejsca i sposobu magazynowania oraz rodzaju magazynowanych odpadów

<i>Kod odpadu</i>	<i>Rodzaj odpadów innych niż niebezpieczne</i>	<i>Miejsce i sposób magazynowania odpadów przeznaczonych do przetwarzania</i>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	plac magazynowy zbelowane, worki typu big-bag
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	plac magazynowy zbelowane, worki typu big-bag

Uwaga: odpady zbierane będą na wydzielonej części placu magazynowego

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

<i>Kod odpadu</i>	<i>Rodzaj odpadu</i>	<i>Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów</i>	
		<i>[Mg w danym czasie]</i>	<i>[Mg/r]</i>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	15,0	990,0
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	15,0	220,0
Łącznie:		30,0	1210,0

II. Informacje w zakresie ochrony przeciwpożarowej

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

MIKLAN – RYZA Michał Michalski, Łukasz Michalski Sp. z o.o., zlokalizowany jest przy ul. Płaskiej 18, 87 – 100 Toruń na terenie Parku Przemysłowego ELANA (działki nr ew. 39/1, 85/8, 85/9, 85/15, 96/1 obręb 0045).

1.1. Charakterystyka procesu produkcyjnego zakładu

Makulatura w belach, oraz w big – bagach jest składowana w magazynie [8] oraz w razie spiętrzenia dostaw również na placach składowych, przy tym magazynie. Z magazynu, poprzez łącznik [6], surowiec jest dostarczany wózkiem widłowym do pomieszczenia [4], gdzie jest zasypywany do hydropulpera. W wyniku zmieszania rozdrobnionego surowca z wodą powstaje masa makulaturowa i celulozowa. Po rozczynieniu, w kolejnych procesach, następuje oczyszczanie masy. Wyłapywane przez grabie i sortowniki zanieczyszczenia typu folia, sznurki, druty, włókna o zbyt dużych wymiarach są odpadem nieprzydatnym do dalszej produkcji.

Oczyszczona masa o odpowiednim stężeniu jest podawana na maszyn papierniczą. Parametry produkcji oraz dalsze etapy są zależne od zaplanowanego produktu finalnego.

Proces produkcyjny z budynkach [1, 2, 3] jest procesem mokrym. Wilgotność przetwarzanych surowców przekracza 60 %. W końcowym etapie cięcia i konfekcjonowania w budynku [7] oraz magazynie [10] papier jest wysuszony.

Proces produkcyjny oraz gospodarka magazynowa są nadzorowane oraz planowane przez kadrę techniczną pracującą z wykorzystaniem pomieszczeń w budynku [5]. Takie odseparowanie pomieszczeń biurowych nie jest przypadkowe. Wynika to z konieczności oddzielenia biur od wilgoci, pyłów i hałasu panujących w pomieszczeniach produkcyjnych. Przy czym z uwagi na powiązanie funkcjonalne tych pomieszczeń oddzielenie przeciwpożarowe nie jest wymagane.

Proces technologiczny wymaga dostarczenia znacznych ilości ciepła. Dlatego w odrębnym budynku jest zlokalizowana kotłownia z kotłem na paliwo stałe o mocy 3,6 MW. Przed budynkiem kotłowni znajdują się żelbetowe boksy na opał oraz żużel i popiół, zabezpieczone stalową wiatą.

Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury (kod 03 03 07) są belowane i przechowywane w stalowym kontenerze w miejscu oznaczonym na planie sytuacyjnym. Po wypełnieniu kontenera odpad jest odbierany przez zewnętrzną firmę posiadającą zezwolenie na przetwarzanie tych odpadów.

1.2. Charakterystyka budynków będących na terenie zakładu

Dane ogólne dotyczące zakładu:

- powierzchnia działek – 9642,00 m²,
- powierzchnia zabudowy istniejących obiektów – 2561,61 m²,
- budynki są jednokondygnacyjne, niepodpiwniczone,
- budynki są niskie, ich wysokość nie przekracza 8 m,
- budynki zakwalifikowano do produkcyjno – magazynowych PM, z wyjątkiem budynku nadzoru produkcji (5) zakwalifikowanego do kategorii ZL III,
- zakład funkcjonuje w trybie ciągłym na 3 zmiany, zatrudnia ok. 50 osób w systemie zmianowym oraz 10 osób w systemie 8 godzinnym.

Budynek produkcyjny [1].

- budynek parterowy, nie podpiwniczony,
- pow. zabudowy – 366,90 m²,
- pow. użytkowa – 351,90 m²,
- kubatura – 2269,75 m³, Konstrukcja żelbetowa, prefabrykowana.
- Wyposażony w wewnętrzną sieć hydrantową z hydrantami 52 mm oraz w SSP (ponadnormatywnie).

Budynek produkcyjny [2].

- budynek parterowy, nie podpiwniczony.
- pow. zabudowy – 225,18 m²,
- pow. użytkowa – 211,24 m²,
- kubatura – 1454,00 m³,
- Konstrukcja: fundamenty żelbetowe, ściany murowane z cegły dziurawki, dach o konstrukcji stalowej pokryty blacha z ociepleniem.

- Wyposażony w wewnętrzną sieć hydrantową z hydrantami 52 oraz w SSP (ponadnormatywnie).

Hala produkcyjna – tambory [3].

- budynek parterowy, nie podpiwniczony.
- pow. zabudowy – 201,54 m²,
- pow. użytkowa – 186,20 m²,
- kubatura – 965,38 m³,
- konstrukcja: fundamenty żelbetowe, ściany murowane z cegły dziurawki, dach o konstrukcji stalowej pokryty blachą z ociepleniem.
- wyposażony w wewnętrzną sieć hydrantową z hydrantami 52 oraz w SSP (ponadnormatywnie).

Wiata – produkcja hydropulper [4].

- budynek parterowy, nie podpiwniczony.
- pow. zabudowy – 251,95 m²,
- pow. użytkowa – 240,79 m²,
- kubatura – 1453,75 m³,
- konstrukcja: fundamenty żelbetowe, ściany oporowe murowane z bloczków betonowych,
- konstrukcja ścian osłonowych i dachu stalowa, pokryta blachą trapezową,
- wyposażony w wewnętrzną sieć hydrantową z hydrantami 52 oraz w SSP (ponadnormatywnie).

Budynek administracyjny [5].

- budynek parterowy, nie podpiwniczony.
- pow. zabudowy – 167,22 m²,
- pow. użytkowa – 132,64 m²,
- kubatura – 604 m³,
- konstrukcja: fundamenty żelbetowe, ściany fundamentowe z bloczków betonowych,

- ściany murowane z gazobetonu, dach żelbetowy z płyty żerańskiej,
- projektowana klasa odporności pożarowej B (wymagana D).
- Jedno dojście ewakuacyjne o długości 12 m. Budynek przewidziany dla 10 pracowników nadzorujących produkcję i gospodarkę magazynową.

Łącznik [6].

- budynek parterowy, nie podpiwniczony.
- pow. zabudowy – 74,23 m²,
- pow. użytkowa – 68,39 m²,
- kubatura – 345,20 m³,
- konstrukcja: fundamenty żelbetowe, ściany oporowe murowane z bloczków betonowych, konstrukcja ścian osłonowych i dachu stalowa, pokryta blachą trapezową.

Budynek produkcji papieru toaletowego i ręczników [7].

- budynek parterowy, nie podpiwniczony.
- pow. zabudowy – 368,35 m²,
- pow. użytkowa – 325,86 m²,
- kubatura – 1137,5 m³,
- konstrukcja: fundamenty żelbetowe, ściany murowane z cegły dziurawki, dach o konstrukcji stalowej pokryty płytami GOLDBUD.
- wyposażony w wewnętrzną sieć hydrantową z hydrantami 52 oraz w SSP (ponadnormatywnie).

Hala magazynowa - magazyn surowca [8].

- budynek parterowy, nie podpiwniczony.
- pow. zabudowy – 453,49 m²,
- pow. użytkowa – 429,11 m²,
- kubatura – 2190 m³,
- konstrukcja: fundamenty żelbetowe, ściany oporowe murowane z bloczków betonowych, konstrukcja ścian osłonowych i dachu stalowa, pokryta blachą trapezową.

Budynek kotłowni [9].

- budynek parterowy, nie podpiwniczony,
- pow. zabudowy – 126,34 m²,
- pow. użytkowa – 108,48 m²,
- kubatura – 942,5 m³,
- konstrukcja: fundamenty żelbetowe, ściany murowane z gazobetonu, dach o konstrukcji stalowej pokryty płytami GOLDBUD.

Budynek magazynu wyrobów (hala namiotowa) [10].

- budynek parterowy, nie podpiwniczony. $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$ (10% masy z uwagi na sposób składowania).
- pow. zabudowy – 381,64 m²,
- pow. użytkowa – 372,41 m²,
- kubatura – 1978,42 m³,
- wysokość - 6m.
- konstrukcja: konstrukcja hall stalowa. ściany obudowane blachą falistą, dach o konstrukcji stalowej pokryty plandeką PCV, posadzka kostka betonowa na zagęszczonej podbudowie.

Wiata – skład opału i żużla [11]

- pow. zabudowy - 144,00 m²,
- pow. użytkowa - 134,59 m²,
- konstrukcja: fundamenty żelbetowe, ściany oporowe murowane z bloczków betonowych, konstrukcja dachu stalowa, pokryta blachą trapezową.

Budynki zakładu wyposażono w następujące instalacje użytkowe:

- wodną i kanalizacyjną (z wyłączeniem magazynów [6, 8, 10]),
- wentylacji grawitacyjnej,
- centralnego ogrzewania budynku administracyjnego [5],
- instalację elektryczną i oświetleniową,
- instalację piorunochronną,

- instalacje teletechniczne,
- instalacje monitoringu wizyjnego z rejestratorem.

1.3. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

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

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

Wzór na obliczanie gęstości obciążenia ogniowego wg Polskiej Normy:

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

Q_d – gęstość obciążenia ogniowego

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

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

G_i – masa poszczególnych materiałów palnych [kg]

F – powierzchnia rzutu poziomego strefy [m^2]

Budynki produkcyjne [1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10] są usytuowane w jednej strefie pożarowej o powierzchni $2185,9 m^2$. Przy czym w budynkach [1, 2, 3] przetwarzane surowce mają wilgotność powyżej 60 %. Zatem zgodnie z normą nie uwzględnia się ich w obliczeniach gęstości obciążenia ogniowego. W magazynie [8] z łącznikiem [6] możliwe jest składowanie makulatury w belach w ilości do 50 ton, oraz 30 ton luzem. W budynku produkcyjnym [7] i magazynie wyrobów [10] może być do składowane do 40 ton tamborów (role o średnicy co najmniej 0,5 m i długości co najmniej 1 m).

Z uwagi na wymienione materiały obciążenie ogniowe w budynkach wynosi:

$$Q = (50\,000 \times 10\% + 30\,000 + 40\,000 \times 10\%) \times 16 = 624\,000 \text{ MJ}$$

Do wymienionych materiałów należy doliczyć 1000 kg folii do pakowania oraz 160 palet o wadze 25 kg każda.

Z uwagi na wymienione materiały obciążenie ogniowe w budynkach wynosi:

$$Q = 25 \times 160 \times 18 + 1000 \times 43 = 115000 \text{ MJ}$$

Natomiast średnia gęstość obciążenia ogniowego w części PM zakładu nie przekracza:

$$Q_d = (624\,000 + 115\,000) / 2185,9 \text{ m}^2 = 338 \text{ MJ/m}^2$$

Dla całego kompleksu budynków produkcyjno – magazynowych gęstość obciążenia ogniowego jest mniejsza niż 500 MJ/m^2 .

Przy budynku magazynowym [8], w odległości min. 8 m wyznaczono plac składowy do przechowywania surowca przy spiętrzeniu dostaw. Plac jest wykorzystywany sporadycznie. Wyznaczone place składowe mają powierzchnię do 200 m^2 .

$$Q_{d_{\text{placu}}} = (16 \times 30000 \times 0,1) / 200 \text{ m}^2 = 240 \text{ MJ/m}^2$$

1.4. Zagrożenie wybuchem

W budynkach zakładu nie są przetwarzane i magazynowane materiały mogące wytworzyć mieszaniny wybuchowe.

Na terenie zakładu znajduje się ażurowy kontener przeznaczony do magazynowania 16 butli z gazem płynnym do zasilania wózków widłowych. Wokół kontenera wyznaczono strefę 2 zagrożenia wybuchem w odległości 1 m od jego obrysu.

Kontener jest zlokalizowany w odległości ponad: 5 m od miejsc postojowych dla pojazdów samochodowych; 3 m od skrajnego przewodu sieci elektroenergetycznej o napięciu do 1 kV; 15 m od napowietrznej linii elektroenergetycznej o napięciu powyżej 1 kV. Wokół kontenera w odległości 5 m nie występują zagłębienia terenu, rowy i studzienki lub wpusty kanalizacyjne.

1.5. Klasa odporności pożarowej

Zgodnie z § 212 rozporządzenia⁽⁵⁾ dla budynku jednokondygnacyjnego, zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL III wymagana jest klasa odporności pożarowej „D”. Natomiast dla budynków PM, jednokondygnacyjnych, o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m^2 wymagana jest klasa odporności pożarowej „E”.

Elementy budynków powinny być wykonane z materiałów nierozprzestrzeniających ognia i w zakresie klasy odporności ogniowej powinny spełniać wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
„D”	R30	(-)	REI 30	EI 30 (o.-i)	(-)	(-)
„E”	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

R – nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E – szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I – izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw., (-) - nie stawia się wymagań.

Wszystkie budynki w zakładzie spełniają wymagania minimalne. Mając na uwadze istniejący układ konstrukcyjny budynków [1, 2, 3, 5, 7, 9] można przyjąć, że spełniają wymagania klasy odporności pożarowej „B”.

1.6. Podział na strefy pożarowe

Budynki produkcyjne, magazynowe oraz budynek biurowy są powiązane funkcjonalnie. Podział na strefy pożarowe nie jest wymagany. Są usytuowane w jednej strefie pożarowej wraz z wyznaczonymi placami składowymi. Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej wynosi 20000m² i nie została przekroczona.

Place magazynowe zakładu, w którym składowanie materiału palnego od budynków usytuowanie jest w odległości min. 8 m stanowią oddzielną strefę pożarową oddaloną pasem wolnego terenu.

Budynek kotłowni z kotłem na paliwo stałe o mocy 3,6 MW stanowi odrębną strefę pożarową. Ściana oddzielająca kotłownię spełnia wymagania klasy odporności ogniowej REI 60. W ścianie od strony innych obiektów nie występują otwory i przepusty instalacyjne.

Skład paliwa stałego oraz żużla umieszczono pod wiatą przed kotłownią. Wykonano boksy ze ścianami oporowymi spełniającymi wymagania klasy odporności ogniowej REI 120.

1.7. Charakterystyka zagrożenia pożarowego

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

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

1.8. Warunki ewakuacji

W budynku nadzoru produkcji [5] wyjścia z pomieszczeń prowadzą do korytarza z dojściem na zewnątrz o długości 12 m. Budynek jest przeznaczony dla nie więcej niż 10 osób, stałych pracowników zakładu. Zatem spełnia wymagania w zakresie korytarza o szerokości 1,2 m i drzwi wyjściowych o szerokości 0,9 m.

Budynki produkcyjne i magazynowe są powiązane funkcjonalnie i komunikacyjnie. W obiektach zapewniono wyjścia ewakuacyjne drzwiami bezpośrednio z pomieszczeń oraz z korytarzy na zewnątrz obiektu. Wyjścia prowadzą na rampy od frontu i z tyłu obiektów, następnie schodami na poziom terenu.

W budynkach produkcyjnych i budynku administracyjnym [1, 2, 3, 7, 5] istnieją drogi ewakuacyjne nie oświetlone światłem naturalnym. Takie korytarze zostały wyposażone w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne z autonomicznymi lampami z inwerterem.

1.9. Zabezpieczenie instalacji użytkowych

Instalacje wentylacyjno – kominowe, grawitacyjne z murowanymi kanałami nie wymagają dodatkowych zabezpieczeń.

Instalacja elektryczna w budynku ze strefą pożarową o kubaturze przekraczającej 1000 m³ powinna być wyposażona w przeciwpożarowy wyłącznik prądu. W budynkach zakładu nie ma urządzeń przeciwpożarowych wymagających zasilania podczas pożaru. Zatem wyłącznik odcina zasilanie wszystkich obwodów. Od wyłącznika wyprowadzono przyciski sterujące zlokalizowane przy wejściach do budynków produkcyjnych.

Obiekt wyposażono w instalację piorunochronną.

Instalacja gazowa nie występuje.

Instalacje powinny być konserwowane zgodnie z wymaganiami prawa budowlanego.

1.10. Urządzenia przeciwpożarowe

W budynkach zakładu zastosowano instalację elektryczną z przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu. Dodatkowo przeciwpożarowy wyłącznik prądu zastosowano w budynku kotłowni.

Na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym zainstalowano awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

Poza wymienionymi urządzeniami w obiektach nie są wymagane inne urządzenia przeciwpożarowe. Natomiast budynki produkcyjne [1, 2, 3, 4, 7] ponadnormatywnie wyposażono w wewnętrzną sieć hydrantową w hydrantami 52 z węzłem płasko składanym o długości 20 m. Pozostałych obiektów nie wyposażono w te urządzenia, ponieważ nie są ogrzewane, co może być przyczyną awarii hydrantów w okresie mrozów.

1.11. Wyposażenie w gaśnice

Budynki zakładu zostały wyposażone w gaśnice w ilości nie mniejszej niż 2 kg jednostki masy środka gaśniczego na każde 300 m² powierzchni strefy pożarowej PM i na każde 100 m² powierzchni w budynku administracyjnym. Dodatkowe gaśnice chronią magazyn gazu płynnego. Pomieszczenie kotłowni doposażono w koce gaśnicze.

Miejsce magazynowania stałych odpadów palnych o powierzchni przekraczającej 500 m² oraz miejsce magazynowania ciekłych odpadów palnych, w którym ilość odpadów jest większa niż 5 m³, wyposaża się, niezależnie od wyposażenia obiektu lub terenu w gaśnice zgodnie z odrębnymi przepisami, w punkty ze sprzętem gaśniczym zawierające:

- 1) 2 gaśnice przewoźne po 25 kg lub 20 dm³ środka gaśniczego, przeznaczone do gaszenia grup pożarów A oraz B;
- 2) 2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej co najmniej 55A i 183B każda;
- 3) 2 koce gaśnicze o wymiarach co najmniej 2 m × 3 m;
- 4) urządzenia lub środki przeznaczone do gaszenia pożarów grupy D, jeżeli wystąpienie takich pożarów jest możliwe, określone indywidualnie w warunkach ochrony przeciwpożarowej zawartych w operacie przeciwpożarowym.

Obiekt wyposażono w punkt ze sprzętem gaśniczym – *warunek spełniony*.

1.12. Drogi pożarowe

Elementy związane z dojazdem do budynków ujęte w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 296).

Budynek PM o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m^2 nie wymaga doprowadzenia drogi pożarowej. Tym nie mniej do obiektów doprowadzono utwardzone dojazdy z ulicy Płaskiej. Do wyjść ewakuacyjnych prowadzą utwardzone dojścia.

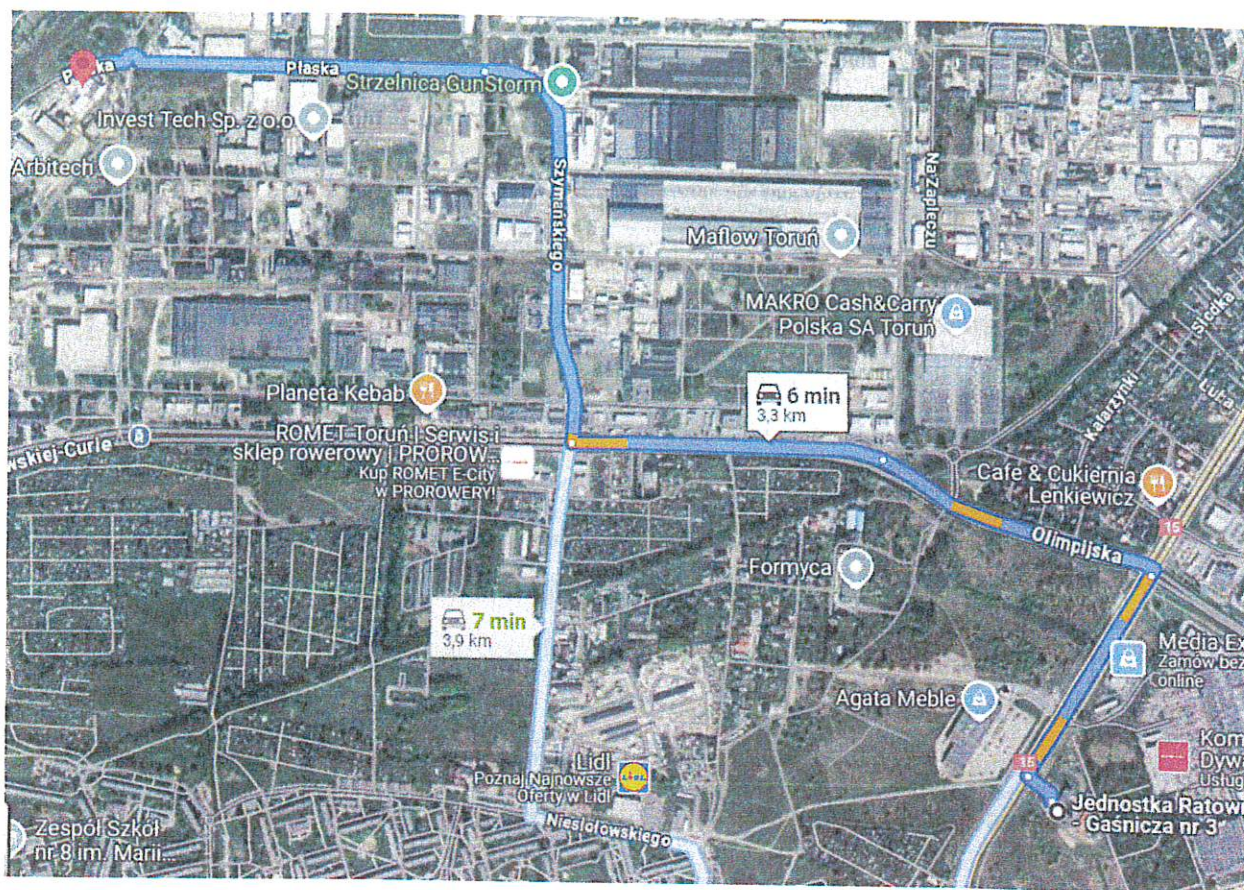
1.13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Elementy związane z wodą do zewnętrznego gaszenia pożaru ujęte są w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 296).

Dla budynku PM o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m^2 i powierzchni strefy pożarowej do 3000 m^2 wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi $20 \text{ dm}^3/\text{s}$. Hydrant podziemny na terenie zakładu znajduje się ok. 50 m od budynku produkcyjnego; drugi hydrant, nadziemny znajduje przy ulicy Płaskiej ok. 100 m od budynków zakładu. Istniejące hydranty zapewniają wymagane ilości wody do celów przeciwpożarowych.

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

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



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

3. Obowiązki z zakresu ochrony przeciwpożarowej

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

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

- 1) przestrzegać przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- 2) wyposażyć budynek, obiekt budowlany lub teren w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice,

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

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

4. Czynności zabronione z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej

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

- 1) używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon materiałów występujących:
 - 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) rozpalamie ognia, wysypywanie gorącego popiołu i żużla lub wypalanie wierzchniej warstwy gleby i traw, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów,
- 6) składowanie poza budynkami w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki sąsiedniej materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu,
- 7) użytkowanie elektrycznych urządzeń 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:
 - α) urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100 °C),
 - β) linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V,
- 9) stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych i niezapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki,
- 10) instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, takich jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem,
- 11) składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości określonych w przepisach techniczno – budowlanych,

- 12) składowanie materiałów palnych w pomieszczeniach technicznych, na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach,
- 13) przechowywanie pełnych, niepełnych i opróżnionych butli przeznaczonych do gazów palnych na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz w piwnicach,
- 14) zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji,
- 15) blokowanie drzwi i bram przeciwpożarowych w sposób uniemożliwiający ich samoczynne zamknięcie w przypadku powstania pożaru,
- 16) lokalizowanie elementów wystroju 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.

5. Sposoby ograniczenia możliwości powstania pożaru oraz procedury dotyczące bezpieczeństwa

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

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

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

6. Podsumowanie

Po przeprowadzeniu powyższej analizy warunków ochrony przeciwpożarowej dotyczącej **MIKLAN – RYZA Michał Michalski, Łukasz Michalski Sp. z o.o., ul. Płaska 18, 87-100 Toruń**, stwierdzam, iż wymagania z zakresu ochrony przeciwpożarowej będą zachowane pod warunkiem:

- aktualizacji instrukcji bezpieczeństwa pożarowego z uwzględnieniem informacji dotyczących gospodarki odpadami,
- przeprowadzenia co najmniej raz w roku ćwiczeń w zakresie postępowania na wypadek pożaru.

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

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

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

- 1) zachowanie nośności konstrukcji obiektów budowlanych przez określony czas;
- 2) ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu w ich obrębie;

3) ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane lub tereny przyległe;

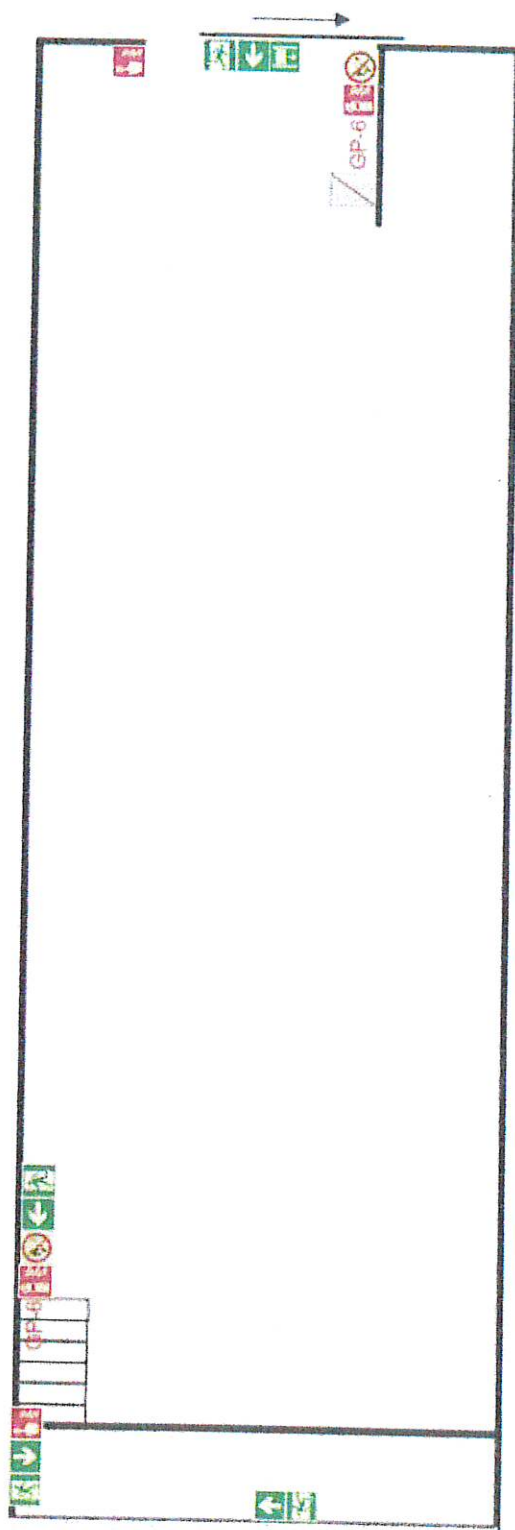
4) możliwość ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;

5) uwzględnienie bezpieczeństwa ekip ratowniczych, a w szczególności zapewnienie warunków do podejmowania przez te ekipy działań gaśniczych.

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

HALA NAMIOTOWA MIKLAN-RYZA SP. Z O.O.

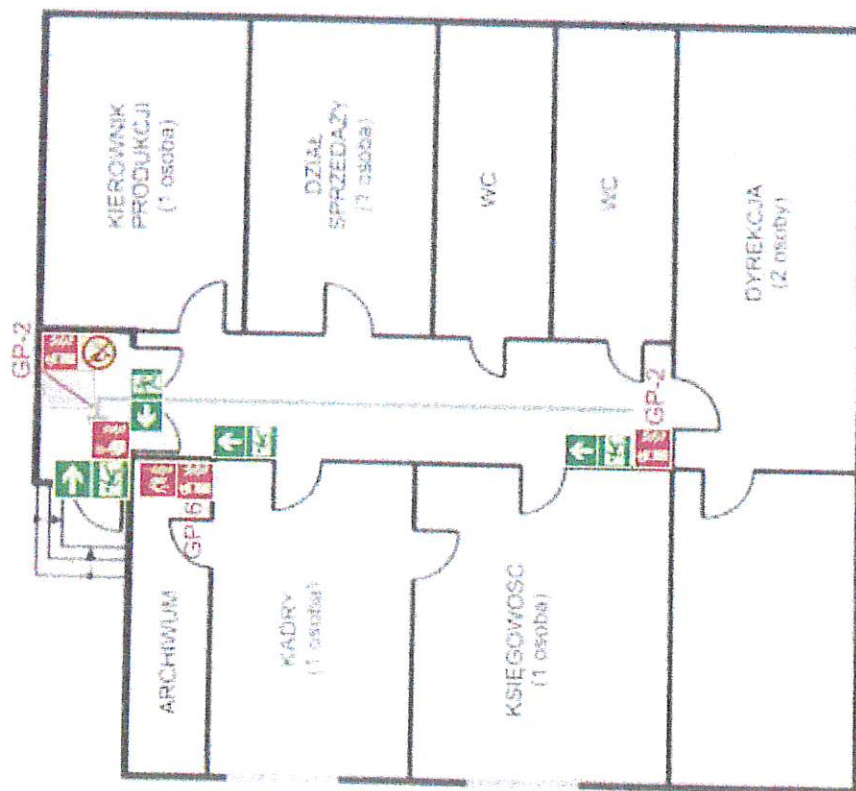
PRODUKCJA



LEGENDA:

- | | | | |
|--|----------------------------------|--|---|
| | GAŚNICA | | ZAKAZ UŻYWANIA OTWARTEGO OGNIA |
| | GAŚNICA PRZEWOŹNA | | KIERUNEK EWAKUACJI |
| | RĘCZNY OSTRZEGACZ POŻAROWY (ROP) | | DRZWI I WYJŚCIA EWAKUACYJNE |
| | KOC GAŚNICZY | | PRZESUNĄĆ W CELU OTWARCIA |
| | HYDRANT WEWNĘTRZNY HW-25 | | INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU |
| | PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU | | |

BUDYNEK KONTROLI RUCHU MIKLAN-RYZA SP. Z O.O.



LEGENDA:

- GAŚNICA
- GAŚNICA PRZEWOZNA
- RĘCZNY OSTRZEGACZ POŻAROWY (ROP)
- KOC GAŚNICZY
- HYDRANT WEWNĘTRZNY HW-25
- ZAKAZ UŻYWANIA OTWARTEGO OGNIA
- KIERUNEK EWAKUACJI
- DRZWI I WYJŚCIA EWAKUACYJNE
- PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
- INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA NA WYPADK POŻARU

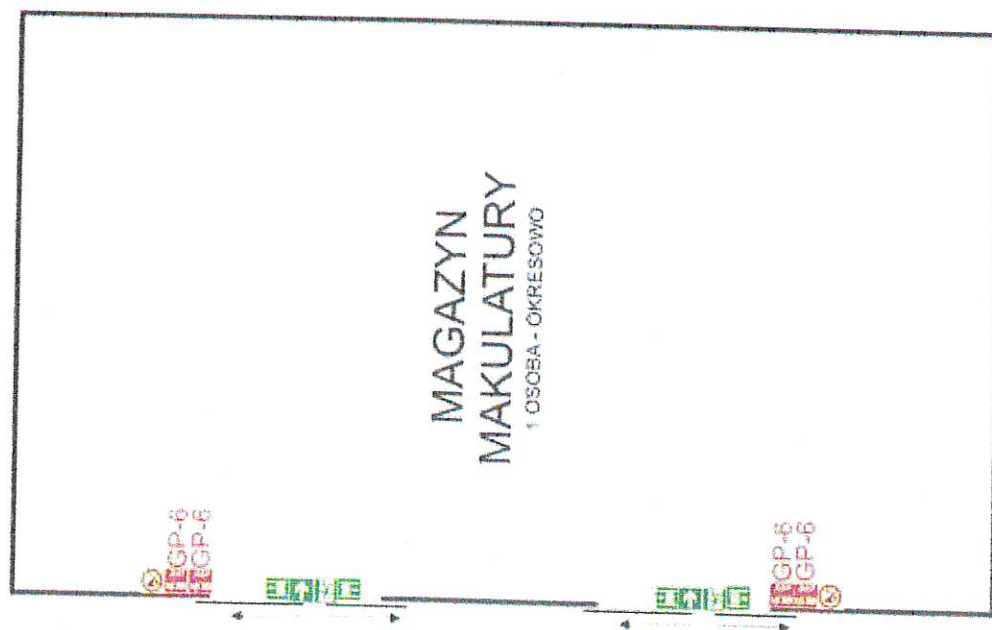
BUDYNEK KONTROLI RUCHU
MIKLAN – RYZA Sp. z o. o.
ul. Piłska 18
87 – 100 Toruń



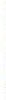
	GASNICA		ZAKAZ UŻYWKANIA OTWARTEGO OGNIA
	GASNICA PRZEWODNA		KIERUNEK EWAKUACJI
	RĘCZNY OSTRZEGACZ POŻAROWY (ROP)		DRZWI I WYJŚCIA EWAKUACYJNE
	KOC GASNICZY		PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
	HYDRANT WEWNĘTRZNY HW-25		INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA NA WYPADKIE

BUDYNEK KOTŁOWNI
MIKLAN – RYZA Sp. z o. o.
ul. Piaska 18
87 – 100 Toruń

BUDYNEK MAGAZYNU MAKULATURY
MIKLAN-RYZA SP. Z O.O.



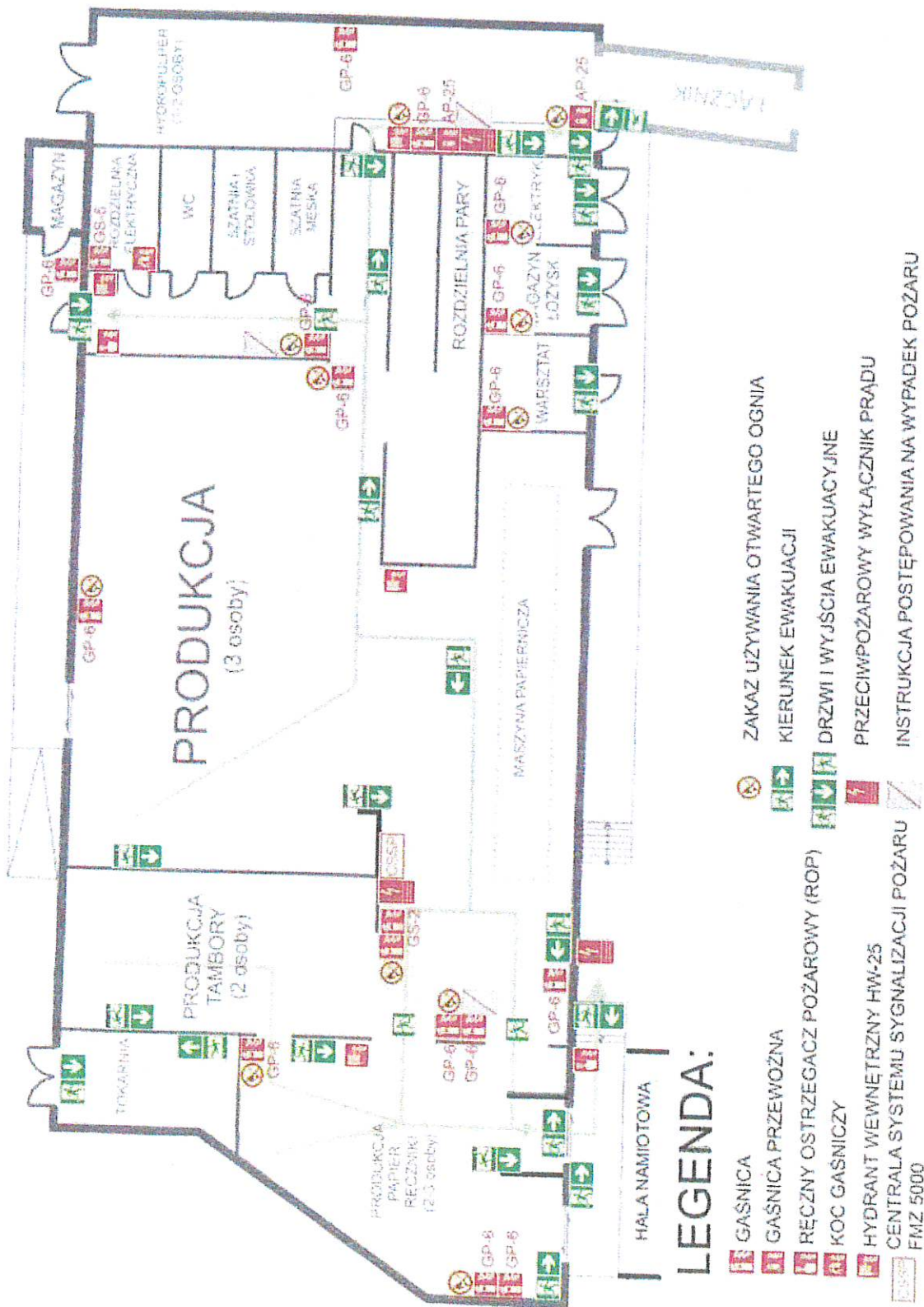
LEGENDA:

-  GASNICA
 GASNICA PRZEMOŻNA
 RĘCZNY OSTRZEGACZ POŻAROWY (ROP)
 KOC GASNICZY
 HYDRANT WEWNĘTRZNY HW-25
 ZAKAZ UŻYWANIA OTWARTEGO OGNIA
 KIERUNEK EWAKUACJI
 DRZWI I WYJŚCIA EWAKUACYJNE
 PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
 INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU

BUDYNEK MAGAZYNU MAKULATURY
MIKLAN – RYZA Sp. z o. o.
ul. Piaska 18
87 – 100 Toruń

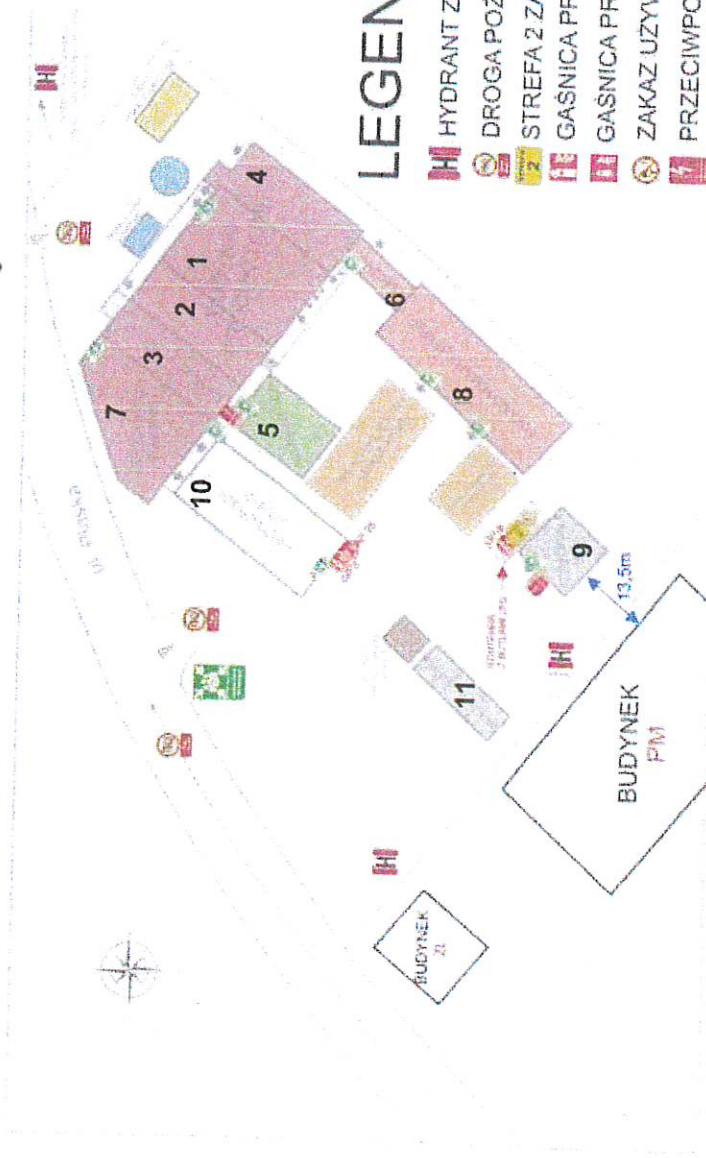


BUDYNKI PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWE MIKLAN-RYZA SP. Z O.O.



BUDYNKI PRODUKCYJNO – MAGAZYNOWE
MIKLAN – RYZA Sp. z o. o.
ul. Piłska 18
87 – 100 Toruń

PLAN SYTUACYJNY MIKLAN-RYZA Sp. z o.o.



LEGENDA:

- HYDRANT ZEWNĘTRZNY - DN 80
- DROGA POŻAROWA
- STREFA 2 ZAGROZENIA WYBUCHEM
- GAŚNICA PROSZKOWA
- GAŚNICA PROSZKOWA PRZEWOŹNA AP-25KG ABC
- ZAKAZ UŻYWANIA OTWARTEGO OGNIA
- PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
- WYJŚCIA EWAKUACYJNE

MIJESCE ZBIÓRKI DO EWAKUACJI

Plan sytuacyjny przedstawia rozmieszczenie budynków, terenów zielonych, dróg, miejsc zbiórki do ewakuacji, hydrantów, gaśnic, oraz innych obiektów znajdujących się na terenie zakładu. Plan jest zgodny z przepisami o ochronie przeciwpożarowej i o ochronie przeciw wybuchowej.

Plan sytuacyjny jest zgodny z przepisami o ochronie przeciwpożarowej i o ochronie przeciw wybuchowej. Plan jest zgodny z przepisami o ochronie przeciwpożarowej i o ochronie przeciw wybuchowej.

Plan sytuacyjny jest zgodny z przepisami o ochronie przeciwpożarowej i o ochronie przeciw wybuchowej. Plan jest zgodny z przepisami o ochronie przeciwpożarowej i o ochronie przeciw wybuchowej.

Plan sytuacyjny jest zgodny z przepisami o ochronie przeciwpożarowej i o ochronie przeciw wybuchowej. Plan jest zgodny z przepisami o ochronie przeciwpożarowej i o ochronie przeciw wybuchowej.

Plan sytuacyjny jest zgodny z przepisami o ochronie przeciwpożarowej i o ochronie przeciw wybuchowej. Plan jest zgodny z przepisami o ochronie przeciwpożarowej i o ochronie przeciw wybuchowej.

Plan sytuacyjny jest zgodny z przepisami o ochronie przeciwpożarowej i o ochronie przeciw wybuchowej. Plan jest zgodny z przepisami o ochronie przeciwpożarowej i o ochronie przeciw wybuchowej.

Plan sytuacyjny jest zgodny z przepisami o ochronie przeciwpożarowej i o ochronie przeciw wybuchowej. Plan jest zgodny z przepisami o ochronie przeciwpożarowej i o ochronie przeciw wybuchowej.

- 1, 2, 4 – produkcja, pow. 803,93 m²
- 3 – produkcja, tamboory, pow. 186,20 m²
- 5 – nadzór produkcji, pow. 132,64 m²
- 6, 8 – magazyn, surowca, łącznik, pow. 497,5 m²
- 7 – produkcja papier, ręcznik, pow. 368 m²
- 9 – kotłownia o mocy 3,6 MW
- 10 – magazyn wyrobów, pow. 381,64 m²
- 11 – skład opału i luzła (wiatra)

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
MIKLAN – RYZA Sp. z o. o.
ul. Płaska 18
87 – 100 Toruń

Cl

Cl