

**MARSZAŁEK**  
**Województwa Kujawsko-Pomorskiego**

Toruń, dnia 21 czerwca 2022 r.

ŚG-I-G.7244.168.2020

**DECYZJA**

Na podstawie art. 104 § 1 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), w związku z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2022 r. poz. 699), art. 14 ust. 7 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2018 r. poz. 1592 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez LERG-PET Sp. z o. o., ul. M. Skłodowskiej-Curie 73, 87-100 Toruń,

**o r z e k a m**

**zmienić na wniosek Strony decyzję Prezydenta Miasta Torunia z dnia 24 grudnia 2014 r., znak: WGK.GO.6233.87.2014.RT, udzielającą ELANA-PET Sp. z o. o., ul. M. Skłodowskiej-Curie 73 w Toruniu, NIP 8791755732, zezwolenia na zbieranie odpadów, w następujący sposób:**

**I. Ilekroć w przedmiotowej decyzji pojawia się oznaczenie posiadacza odpadów:**

ELANA PET Sp. z o. o.  
ul. M. Skłodowskiej-Curie 73  
87-100 Toruń

zmieniam je na:

LERG-PET Sp. z o. o.  
ul. M. Skłodowskiej-Curie 73  
87-100 Toruń

**II. Pkt 1. decyzji otrzymuje brzmienie:**

Tabela nr 1. Rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania.

Kod odpadu	Rodzaj odpadów
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych

**1.1 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 2. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku.

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	950,00	11400,00
<b>Łącznie</b>		<b>950,00</b>	<b>11 400,00</b>

**1.2 Wskazać największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie dla poszczególnych miejsc magazynowania odpadów wynikającą z wymiarów miejsca magazynowania.**

Tabela nr 3. Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, wynikająca z wymiarów poszczególnych miejsc magazynowania odpadów wynosi:

	Sekcja 1	Sekcja 2	Sekcja 3		Sekcja 4	Sekcja 5
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	300	285	128	128	329	300
Wysokość [m]	3					
Największa masa odpadów [Mg]	198	188	84,48	84,48	217	198

**ŁĄCZNIE - 970,00 Mg**

**1.3 Wskazać całkowitą pojemność miejsc magazynowania odpadów.**

Tabela nr 4. Całkowita pojemność miejsc magazynowania odpadów wynosi:

	Sekcja 1	Sekcja 2	Sekcja 3		Sekcja 4	Sekcja 5
Całkowita pojemność [Mg]	198	188	84,48	84,48	217	198

**ŁĄCZNIE - 970,00 Mg**

### III. Pkt 2. decyzji otrzymuje brzmienie:

Zbieranie odpadów odbywać się będzie na działce 4/18 mieszczącej się przy ul. Stanisława Szymańskiego 24 w Toruniu.

Tabela nr 5. Miejsce i sposób magazynowania odpadów przewidzianych do zbierania.

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów					
		Odpady będą magazynowane w wydzielonych częściach utwardzonego placu magazynowego Sekcje 1-5, w sposób selektywny, w postaci zbelowanej, w workach typu big-bag, pojemnikach i kontenerach.					
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Sekcja 1	Sekcja 2	Sekcja 3		Sekcja 4	Sekcja 5
		300 m <sup>2</sup>	285 m <sup>2</sup>	wydzielone miejsca w Sekcji 3		329 m <sup>2</sup>	300 m <sup>2</sup>
				o powierzchni:			
			128 m <sup>2</sup>	128 m <sup>2</sup>			

### IV. Dodaje się pkt 5. do decyzji o następującym brzmieniu:

5. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej, sporządzonego w czerwcu 2021 r. wraz z kopią postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu z dnia 24 czerwca 2021 r., znak: MZ.5585.29.2.2021.PŁ.

V. Pozostałe ustalenia decyzji Prezydenta Miasta Torunia z dnia 24 grudnia 2014 r., znak: WGK.GO.6233.87.2014.RT pozostają bez zmian.

## Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 25 lutego 2020 r. ELANA-PET Sp. z o.o., ul. M. Skłodowskiej-Curie 73 w Toruniu, wystąpiła do Prezydenta Miasta Torunia o zmianę decyzji Prezydenta Miasta Torunia z dnia 24 grudnia 2014 r., znak: WGK.GO.6233.87.2014.RT., zezwolenia na zbieranie odpadów.

Prezydent Miasta Torunia zawiadomieniem z dnia 7 maja 2020 r., znak: WGK.GO.6233.43.2020.RT, przekazał wniosek według właściwości do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

Zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2022 r. poz. 699), Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia wniesionego podania i wydania decyzji w przedmiocie sprawy.

Przedłożony wniosek spełnia wymagania określone w art. 14 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2018 r. poz. 1592 ze zm.).

Przedmiotowa zmiana objęła swoim zakresem dostosowanie posiadanej decyzji do obowiązujących przepisów prawa wynikających z ww. ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw.

W toku prowadzonego postępowania, pismem z dnia 2 listopada 2021 r. Strona poinformowała o zmianie nazwy z ELANA PET Sp. z o. o na LERG-PET Sp. z o. o (NIP, REGON, KRS, adres oraz zakres działalności firmy pozostają bez zmian). Powyższa zmiana znalazła również odzwierciedlenie w przedmiotowej decyzji.

W myśl przepisów art. 41a ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach zmiana zezwolenia wydawana jest po przeprowadzeniu przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, z udziałem przedstawiciela właściwego organu, kontroli miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone przetwarzanie odpadów lub zbieranie odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska. Z uwagi na powyższe tut. Organ pismem z dnia 10 lutego 2022 r., znak: ŚG-I-G.7244.168.2020 wystąpił do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o przeprowadzenie stosownej kontroli i wydania postanowienia oraz Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu o przeprowadzenie kontroli instalacji w zakresie spełniania przez instalację wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska oraz w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dot. ochrony przeciwpożarowej, w tym zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym oraz w postanowieniu stanowiącym uzgodnienie operatu.

Postanowieniem z dnia 28 marca 2022 r., znak: WIOŚ-DTo-DzI.7041.1.10.2022.AK Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska w zakresie zbierania odpadów przez LERG-PET Sp. z o. o., ul. M. Skłodowskiej-Curie 73 w Toruniu.

Podobnie Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu postanowieniem z dnia 25 lutego 2022 r., znak: MZ.5268.7.4:2022.PŁ potwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach dot. ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w przedłożonym operacie przeciwpożarowym.

Rozpatrując przedmiotowy wniosek, stosownie do postanowień art. 41 ust. 6a ustawy o odpadach, tut. Organ pismem z dnia 10 lutego 2022 r., znak: ŚG-I-G.7244.168.2020, wystąpił do Prezydenta Miasta Torunia, jako właściwego ze względu na miejsce zbierania odpadów o wydanie opinii dla planowego sposobu gospodarowania odpadami. Postanowieniem z dnia 25 lutego 2022 r., znak: WGK.GO.6233.9.2022.RT Prezydenta Miasta Torunia postanowił wydać opinię pozytywną dla LERG-PET Sp. z o.o. na terenie nieruchomości przy ul. Stanisława Szymborskiego 24 w Toruniu (dz. nr 4/18).

Przedkładając wniosek Strona wskazała proponowaną formę jak i wysokość zabezpieczenia roszczeń. Postanowieniem z dnia 28 kwietnia 2022 r., znak: ŚG-I-G.7244.168.2020 Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego przychylił się do wniosku Strony i określił formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń.

W dniu 30 maja 2022 r. Wnioskodawca ustanowił zabezpieczenie roszczeń przedkładając oryginał gwarancji ubezpieczeniowej.

Zgodnie z art. 48a ust. 11 ustawy o odpadach posiadacz odpadów jest obowiązany utrzymywać ustanowione zabezpieczenie roszczeń przez okres obowiązywania zezwolenia na zbieranie odpadów lub zezwolenia na przetwarzanie odpadów i po zakończeniu obowiązywania tego zezwolenia, do czasu uzyskania ostatecznej decyzji o zwrocie zabezpieczenia roszczeń, o której mowa w ust. 18 ustawy o odpadach.

Podstawę prawną zmiany decyzji stanowi art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, zgodnie z którym „decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie za zgodą strony uchylona lub zmieniona przez organ administracji publicznej, który ją wydał, jeżeli przepisy szczególne

nie sprzeciwiają się uchyleniu lub zmianie takiej decyzji i przemawia za tym interes społeczny lub słuszny interes strony”. Przedmiotowa zmiana decyzji uzasadniona jest słusznym interesem Strony w zakresie dostosowania posiadanej decyzji do obowiązujących przepisów prawa i urealnienia jej zapisów do rzeczywistej skali prowadzonej działalności w zakresie zbierania odpadów. Ponadto przepisy szczególne nie sprzeciwiają się zmianie decyzji.

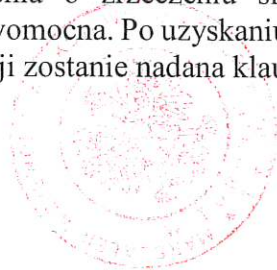
Stosownie do zapisów art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), tut. Organ przed wydaniem decyzji umożliwił Stronie zapoznanie się z zebrany materiał dowodowy w przedmiotowej sprawie, co do którego Strona nie wniosła uwag.

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.

W trakcie biegu 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 Wisniewska* (1)  
Dyrektor  
Departamentu Środowiska

#### Otrzymują:

1. LERG-PET Sp. z o. o.  
ul. Skłodowskiej-Curie 73  
87-100 Toruń
2. aa

#### Do wiadomości:

1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. 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

znak: EG-I-G 7244 168.2020

z dn.: 21.06.2022 (3)

Toruń, 24 czerwca 2021 r.  
URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
w Toruniu (2)

Toruń, dnia 21.06.2022  
od str. 1 do 2  
Stwierdzam zgodność z oryginałem  
z up. Marszałka Województwa  
*Maria Wiśniewska* (1)  
Dyrektor  
Departamentu Środowiska

MZ.5585.29.2.2021.PL

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 §1 i §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 – 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 2021 r., poz. 779 ze zm. – zwanej dalej ustawą o odpadach), po rozpatrzeniu wniosku Pani Małgorzaty Żareckiej – Piątkowskiej – Prezesa Zarządu, Dyrektora Naczelnego ELANA PET Sp. z o. o., ul. M. Skłodowskiej – Curie 73, 87 – 100 Toruń, z dnia 24 czerwca 2021 r., w przedmiocie uzgodnienia przedstawionego operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla **Budynku produkcyjnego z przyległym placem przy ul. M. Skłodowskiej – Curie 73 w Toruniu**, w tym obiektów i innych miejsc zbierania i przetwarzania odpadów.

**Postanawiam wyrazić zgodę na zastosowanie warunków ochrony przeciwpożarowej przedstawionych w operacie opracowanym w czerwcu 2021 r. przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgra inż. Dariusza Nędzusiaka, nr upr. 667/2017 oraz specjalistę ds. ochrony przeciwpożarowej mgra inż. Adriana Bernackiego, nr SGSP 5654/2007 i wyrażam zgodę na ich zastosowanie, pod warunkiem:**

- Oddzielenia drzwiami przeciwpożarowymi EI 60 przejść z części socjalnej do hali recyklingu w obiekcie H82 oraz z hali recyklingu budynku H82 na łącznik komunikacyjny, stosownie do uzgodnionego w dniu 12 grudnia 2007 r. projektu obiektu H82 przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych inż. Edwarda Witkowskiego,
- Wykonania drzwi przeciwpożarowych EI 30 zamiast bramy oddzielającej część produkcyjną od socjalnej w budynku H78,
- Magazynowania odpadów z zachowaniem ilości i podziału miejsc odpadów wskazanych w pkt. 6 niniejszego operatu,
- Wyposażenia miejsc magazynowania odpadów w agregaty proskowe i koce gaśnicze zgodnie z zaleceniami pkt. 10 niniejszego operatu,
- Wykonania w terminie wskazanym przez Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu osadzenia hydrantu zewnętrznego DN 80 w odległości do 75 m od miejsca wskazanego w operacie jako ewentualne miejsce magazynowania odpadów przy ul. M. Skłodowskiej – Curie 81E na działce nr 142/90,
- Wykonania aktualizacji instrukcji bezpieczeństwa pożarowego w odniesieniu do treści niniejszego operatu.

## UZASADNIENIE

Pismem z dnia 24 czerwca 2021 r., Pani Małgorzata Żarecka – Piątkowska – Prezesa Zarządu, Dyrektora Naczelny PET Sp. z o. o., ul. M. Skłodowskiej – Curie 73, 87 – 100 Toruń, zwróciła się do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla budynku produkcyjnego z przyległym placem przy ul. M. Skłodowskiej – Curie 73 w Toruniu, w tym obiektów i innych miejsc zbierania i przetwarzania odpadów.

Zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b, ustawy o odpadach, do wniosku o zezwolenie na zbieranie odpadów oraz do wniosku o zezwolenie na 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 2021 r. poz. 869), 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 2021 r. poz. 869).

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.

Przedstawiony operat przeciwpożarowy został opracowany w czerwcu 2021 r. przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgra inż. Dariusza Nędzusiaka, nr upr. 667/2017 oraz specjalistę ds. ochrony przeciwpożarowej mgra inż. Adriana Bernackiego, nr SGSP 5654/2007.

Po analizie przedłożonych dokumentów należy uznać, iż opracowujący przedstawili w sposób wyczerpujący formę zabezpieczenia przeciwpożarowego, wskazując jednocześnie, iż dla przedmiotowego zakładu należy: oddzielić drzwiami przeciwpożarowymi EI 60 przejście z części socjalnej do hali recyklingu w obiekcie H82 oraz z hali recyklingu budynku H82 na łącznik komunikacyjny – stosownie do uzgodnionego w dniu 12 grudnia 2007 r. projektu obiektu H82 przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych inż. Edwarda Witkowskiego, wykonać drzwi przeciwpożarowe w klasie odporności ogniowej EI 30 zamiast bramy oddzielającej część produkcyjną od socjalnej w budynku H78, magazynować odpady z zachowaniem ilości i podziału miejsc odpadów wskazanych w pkt. 6 niniejszego operatu, wyposażyć miejsca magazynowania odpadów w agregaty proshkowe i koce gaśnicze zgodnie z zaleceniami pkt. 10 omawianego operatu, wykonania w terminie wskazanym przez Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu osadzenia hydrantu zewnętrznego DN 80 w odległości do 75 m od miejsca wskazanego w operacie jako ewentualne miejsce magazynowania odpadów przy ul. M. Skłodowskiej – Curie 81E na działce nr 142/90, wykonania aktualizacji instrukcji bezpieczeństwa pożarowego w odniesieniu do treści niniejszego operatu.

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. z 2020 r., poz. 1123 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 tuż 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.

#### **Otrzymują:**

1. ELANA – PET Sp. z o. o.,  
ul. M. Skłodowskiej – Curie 73, 87-100 Toruń – 1 egz. (ZPO),  
2. aa – 1 egz.

**KOMENDANT MIEJSKI  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**

st. bryg. mgr. inż. Sławomir Reszkowski

#### Informacja o przetwarzaniu danych osobowych:

Administratorem danych osobowych jest: Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu, 87-100 Toruń, ul. Legionów 70/76. Klauzula informacyjna znajduje się na stronie [www.straz.torun.pl](http://www.straz.torun.pl) w zakładce: Ochrona danych osobowych.

Załącznik do decyzji  
Marszałka Województwa  
Kujawsko-Pomorskiego

znak: SG-J-G. 9244.168.1010

z dn.: 21.06.2022 (3)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
w Toruniu (2)

Toruń, dnia 21.06.2022  
od Str. 1 do 12  
Stwierdzam zgodność oryginału

z up. Marszałka Województwa

*Maria Wiśniewska* (1)

Dyrektor  
Departamentu Środowiska

## OPERAT PRZECIWOŻAROWY

Obiekt : Budynek produkcyjny z przyległym placem oraz placami składowymi

Adres : ul. M. Skłodowskiej-Curie 73, 87-100 Toruń

Inwestor: **ELANA-PET Sp. z o.o.**

Autorzy opracowania:

1. Mgr inż. Dariusz Nędzusiak  
Rzecznik ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych nr 667/2017

Rzecznik ds. Spraw Zabezpieczeń  
Przeciwpożarowych

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

2. Mgr inż. bezpieczeństwa pożarowego Adrian Bernacki  
Nr uprawnień: SGSP 5654/2007

SPECJALISTA  
DS. OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

*mgr inż. Adrian Bernacki*  
nr SGSP 5654/2007

Toruń, czerwiec 2021 r.



## **1. Podstawa prawna opracowania**

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2020, poz. 1439).
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2020, poz. 797 ze zm.).
3. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. 2020, poz. 961 ze zm.).
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2020, poz. 1219 ze zm).
5. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. 2020, poz. 1333).
6. 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 (t.j. Dz. U. 2014, poz. 1853 ze zm.).
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz. U. 2010, nr 138, poz. 931).
8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2019, poz. 1065 ze zm.).
9. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
10. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przewożenia odpadów (Dz. U. 2020, poz. 296).
11. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2015, poz. 2117).
12. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009, nr 124, poz. 1030).
13. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010, nr 109 poz. 719).
14. PN-B-02852-2001 – Ochrona przeciwpożarowa budynków - Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.

## 2. Cel i zakres opracowania

Rozpatrywany operat został opracowany na zlecenie inwestora w oparciu o otrzymaną dokumentację oraz przeprowadzoną wizję lokalną. Celem opracowania jest przedstawienie warunków ochrony przeciwpożarowej oraz informacji na temat gospodarowania odpadami na terenie Spółki ELANA-PET z siedzibą przy ul. M. Skłodowskiej-Curie 73 w Toruniu, prowadzącą działalność produkcyjną w obiektach H-78 i H-82 pod adresem Szymańskiego 24 w Toruniu (działka geodezyjna nr 4/18) oraz na placach magazynowych na nieruchomości przy ul. M. Skłodowskiej-Curie 81E (działki nr 142/90, 142/30, 162/16) oraz przy ul. M. Skłodowskiej-Curie 77C (działka nr 137/18).

Praca produkcji odbywa się w ruchu ciągłym, 3-zmianowym. Podstawową działalnością spółki jest recykling butelek PET.

Omawiany teren (zakład produkcyjny) oddalony jest o 2,5 km od najbliższej jednostki Państwowej Straży Pożarnej i jest to jednostka ratowniczo - gaśnicza nr 3 w Toruniu zlokalizowana przy ul. Olsztyńskiej 6. Przewidywany czas dojazdu to około 6 minut.

Dane firmy: NIP: 8791755732

REGON: 870433395

## 2. Opis procesu technologicznego

Spraszane w belach butelki pet ze zbiórki surowców wtórnych podawane są do rozrywacza bel, gdzie są rozrywane na pojedyncze sztuki. Przenośnikiem taśmowym są transportowane do obdzieraczki etykiet, gdzie są ich pozbawione. Przenośnik ślimakowy podaje butelki wraz z zanieczyszczeniami na separator gwiazdkowy, gdzie oddzielane są pozostałości etykiet i folii. W kolejnym etapie butelki przechodzą przez optyczny separator tworzyw gdzie wyrzucane są ewentualnie inne tworzywa niż pet. Kolejnym etapem jest segregacja manualna. Butelki trafiają do młyna, gdzie są cięte na płatki. Po cięciu odbywa się proces mycia płatków na zimno i gorąco. Po procesie mycia butelki przechodzą przez optyczny separator kolorów i trafiają do stacji załadowniczej, gdzie są pakowane w worki typu big bag.

## 3. Wielkość i rodzaj odpadów

Zgodnie z wnioskiem o zmianę zezwolenia na zbieranie odpadów maksymalna masa magazynowanych odpadów magazynowana w okresie roku oraz w tym samym czasie przedstawiona jest w poniższej tabeli

Tabela 1 Maksymalna masa magazynowanych odpadów:

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odpadów magazynowanych w tym samym czasie w Mg	Masa odpadów magazynowanych w okresie roku w Mg
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,00	10,00
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1400,00	18000,00
3.	15 01 04	Opakowania z metali	15,00	60,00
4.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	5,00	20,00
5.	17 04 05	Żelazo i stal	5,00	30,00

6.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	150,00	400,00
7.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	200,00	1400,00
<b>łącznie</b>			<b>1780,00</b>	<b>19920,00</b>

Maksymalna masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w miejscu magazynowania odpadów wynosi 1780,00 Mg. Jest to sytuacja bardzo mało prawdopodobna, ponieważ firma zamawia surowiec sukcesywnie na bieżące potrzeby, z reguły w jednym czasie na terenie zakładu jest ok. 400 Mg surowca – obliczenia dokonano jednak na zgłoszoną w zezwoleniu masę 1780 Mg.

Magazynowanie odbywa się w budynku produkcyjnym oraz na placu przyległym do niego (działka nr 4/18). Awaryjnie, gdyby zaszła taka potrzeba firma ma możliwość magazynowania odpadów w następujących lokalizacjach: przy ul. M. Skłodowskiej-Curie 81E (działki nr 142/90, 142/30, 162/16) oraz przy ul. M. Skłodowskiej-Curie 77C (działka nr 137/18). W pierwszej kolejności brana jest pod uwagę działka 142/90.

#### 4. Podstawowe dane na temat obiektów i terenu zakładu

Teren zakładu zlokalizowany przy ul. M. Skłodowskiej-Curie 73 o powierzchni ok. 1,82 ha, z czego powierzchnia do magazynowania wynosi ok. 1,39 ha. Na omawianym terenie występują 2 budynki połączone ze sobą łącznikiem w części parteru.

Obiekty posadowione stosownie do wymagań klasy odporności pożarowej budynków:

- budynek H78 - produkcyjno-magazynowy o powierzchni zabudowy około 2000 m<sup>2</sup>, z funkcjonalnie powiązaną częścią socjalno-magazynową. Budynek masywny o szkieletcie żelbetowym z dwukondygnacyjną funkcjonalnie powiązaną częścią socjalną.
- budynek H82 - niski, jednokondygnacyjny w części produkcyjno-magazynowej o powierzchni zabudowy około 2300 m<sup>2</sup>,  $Q_d < 1000 \text{ MJ/m}^2$  z funkcjonalnie powiązaną częścią socjalno-magazynową. Budynek wykonany w technologii szkieletowej żelbetowej ze ścianami osłonowymi murowanymi z gazobetonu. Część socjalno-magazynowa dwukondygnacyjna wydzielona ścianą murowaną pełną z gazobetonu gr. 24 cm z żelbetową klatką schodową.

Wszystkie elementy konstrukcyjne zaliczane są do nierozprzestrzeniających ognia, NRO.

#### 5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

Materiały palne, które znajdują się w obiekcie to przede wszystkim tworzywa sztuczne należące do termoplastycznych poliestrów PET.

Na terenie zakładu nie występują ciecze palne o temperaturach zapłonu niższych niż 55 °C. Temperatury zapłonu występujących materiałów chemicznych wynoszą powyżej 100 °C.

Na omawianym terenie wyznaczono następujące strefy zagrożenia wybuchem:

- strefa 2 zagrożenia wybuchem – 1 m od obrysu klatki na butle gazu płynnego o masie do 440 kg.

W obiektach nie ma pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

## 6. Gęstość obciążenia ogniowego

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.

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

$Q_d$  – 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 [ $\text{m}^2$ ].

Na terenie zakładu maksymalna ilość magazynowanych odpadów w jednym czasie może wynosić 1780 Mg. Jest to sytuacja mało prawdopodobna, gdyż firma zamawia surowiec sukcesywnie na bieżące potrzeby. Magazynowanie odpadów odbywa się okresowo w hali recyklingu w obiekcie H82 o powierzchni 1812,6  $\text{m}^2$  oraz na zewnątrz budynków na działce nr 4/18. Alternatywnie, gdyby zaszła taka potrzeba (co jest bardzo mało prawdopodobne) firma ma możliwość magazynowania odpadów w następujących lokalizacjach: przy ul. M. Skłodowskiej-Curie 81E (działka nr 142/90, 142/30 oraz 162/16) oraz przy ul. M. Skłodowskiej-Curie 77C (na działce nr: 137/18). W pierwszej kolejności brana jest pod uwagę działka nr 142/90. Planuje się magazynowanie odpadów na placu zewnętrznym, podzielonym na odrębne strefy pożarowe oraz odpowiednie sektory (miejsca zaznaczone na planie sytuacyjnym). Sektory powinny być wyznaczone w sposób trwały. Strefy pożarowe nie będą miały większej powierzchni jak 1000  $\text{m}^2$ , a sektory nie będą miały powierzchni większej niż 400  $\text{m}^2$ . Do obliczeń przyjęto ciepło spalania politereftalanu etylenu (PET) 23 MJ/kg.

### Hala H82

Szacunkowa ilość palnych materiałów magazynowanych na pow. 1812,6  $\text{m}^2$  hali recyklingu w obiekcie H82:

- odpady z tworzyw sztucznych PET (jako produkt gotowy) – 150 000 kg, jako zmielone, składowane w big bagach, do obliczeń przyjęto 20% wartości, analogicznie jak materiały składowane w workach - pkt 2.2.4 Normy PN-B-02852-2001)
- odpady z tworzyw sztucznych PET na taśmie produkcyjnej - 2000 kg.
- opakowania z papieru i tektury – 5000 kg.

**Gęstość obciążenia ogniowego wynosi 450,16 MJ/ $\text{m}^2$   
dla hali recyklingu o powierzchni 1812,6  $\text{m}^2$ .**

**Strefa pożarowa 1, - pow. 300 m<sup>2</sup>**

Maksymalna ilość palnych materiałów:

- tworzywa sztuczne PET – 260 000 kg (zbelowane, zmielone - do przyjęto obliczeń 20% wartości)

**Gęstość obciążenia ogniowego dla SP 1,  
o powierzchni 300 m<sup>2</sup> wynosi 3986,66 MJ/m<sup>2</sup>**

**Strefa pożarowa 2, pow. 285 m<sup>2</sup>**

Maksymalna ilość palnych materiałów:

- tworzywa sztuczne PET – 245 000 kg (zbelowane, zmielone - do przyjęto obliczeń 20% wartości)

**Gęstość obciążenia ogniowego dla SP 2  
o powierzchni 285 m<sup>2</sup> wynosi 3954,38 MJ/m<sup>2</sup>**

**Strefa pożarowa 3, sekcja 1 - pow. 128 m<sup>2</sup>**

Maksymalna ilość palnych materiałów:

- tworzywa sztuczne PET – 110 000 kg (zbelowane, zmielone - do przyjęto obliczeń 20% wartości)

**Gęstość obciążenia ogniowego dla SP 3, sekcja 1  
o powierzchni 128 m<sup>2</sup> wynosi 3953,12 MJ/m<sup>2</sup>**

**Strefa pożarowa 3, sekcja 2 - pow. 128 m<sup>2</sup>**

Maksymalna ilość palnych materiałów:

- tworzywa sztuczne PET – 110 000 kg (zbelowane, zmielone - do przyjęto obliczeń 20% wartości)

**Gęstość obciążenia ogniowego dla SP 3, sekcja 2  
o powierzchni 128 m<sup>2</sup> wynosi 3953,12 MJ/m<sup>2</sup>**

**Strefa pożarowa 4, pow. 329 m<sup>2</sup>**

Maksymalna ilość palnych materiałów:

- tworzywa sztuczne PET – 285 000 kg (zbelowane, zmielone - do przyjęto obliczeń 20% wartości)

**Gęstość obciążenia ogniowego dla SP 4,  
o powierzchni 329 m<sup>2</sup> wynosi 3984,80 MJ/m<sup>2</sup>**

### **Strefa pożarowa 5, pow. 300 m<sup>2</sup>**

#### Maksymalna ilość palnych materiałów:

- tworzywa sztuczne PET – 260 000 kg (zbelowane, zmielone - do przyjęto obliczeń 20% wartości)

**Gęstość obciążenia ogniowego dla SP 5,  
o powierzchni 300 m<sup>2</sup> wynosi 3986,66 MJ/m<sup>2</sup>**

### **Strefa pożarowa 6, pow. 240 m<sup>2</sup>**

#### Maksymalna ilość palnych materiałów:

- tworzywa sztuczne PET – 205 000 kg (zbelowane, zmielone - do przyjęto obliczeń 20% wartości)

**Gęstość obciążenia ogniowego dla SP 6,  
o powierzchni 240 m<sup>2</sup> wynosi 3929,16 MJ/m<sup>2</sup>**

### **Strefy pożarowe na działce 142/90:**

### **Strefa pożarowa 7, sekcja 1, pow. 330 m<sup>2</sup>**

#### Maksymalna ilość palnych materiałów:

- tworzywa sztuczne PET – 278 870 kg (zbelowane, zmielone - do przyjęto obliczeń 20% wartości)

**Gęstość obciążenia ogniowego dla SP 7, sekcja 1  
o powierzchni 330 m<sup>2</sup> wynosi 3887,27 MJ/m<sup>2</sup>**

### **Strefa pożarowa 7, sekcja 2, pow. 330 m<sup>2</sup>**

#### Maksymalna ilość palnych materiałów:

- tworzywa sztuczne PET – 278 870 kg (zbelowane, zmielone - do przyjęto obliczeń 20% wartości)

**Gęstość obciążenia ogniowego dla SP 7, sekcja 2  
o powierzchni 330 m<sup>2</sup> wynosi 3887,27 MJ/m<sup>2</sup>**

Przedstawione wartości gęstości obciążenia ogniowego zostały wyliczone na podstawie informacji uzyskanych od inwestora, wizji lokalnej oraz zalecanych przedsięwzięć mających na celu dostosowanie warunków gospodarowania odpadami na terenie zakładu do rozporządzenia 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.

Sposób magazynowania odpadów w budynku uwzględnia wymagania rozporządzenia [10], w tym dotyczące odległości od przekrycia dachu lub sufitu, która wynosi ponad 2 m.

Nie licząc budynków na działce 4/18 planowanych jest 6 stref pożarowych na działce nr 4/18 do magazynowania odpadów na zewnątrz podzielonych na sekcje nie większe niż 400 m<sup>2</sup>, z zachowaniem wymaganych odległości pomiędzy nimi tj. 5 m oraz pomiędzy strefami pożarowymi uwzględniając promieniowanie cieplne emitowane przez pożar dla wysokości magazynowania odpadów do 3 m. Dodatkową strefę pożarową z dwiema sekcjami do magazynowania odpadów planuje się na działce nr 142/90 znajdującej się przy ul. M. Skłodowskiej-Curie 81E.

#### **7. Podział na strefy pożarowe, kategoria zagrożenia ludzi**

Zgodnie z § 209 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, części produkcyjne i magazynowe kwalifikuje się jako strefy pożarowe PM, a części socjalne kwalifikuje się do kategorii ZL III zagrożenia ludzi - części funkcjonalnie powiązane. Oddzielenia przeciwpożarowego wymaga budynek biurowy. Podział na strefy pożarowe przedstawiono w części graficznej opracowania.

Dopuszczalne wielkości stref pożarowych nie zostały przekroczone. Obiekty posadowiono z zachowaniem wymagań klasy odporności pożarowej budynków. Obiekty zakładu w częściach produkcyjnych to budynki jednokondygnacyjne, natomiast powiązane funkcjonalnie części socjalne jako dwukondygnacyjne, niskie. Budynki masywne o szkieletach żelbetonowych i ścianach murowanych. Wszystkie elementy konstrukcyjne budynków jako nierozprzestrzeniające ognia – NRO.

#### **8. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych oraz dobór urządzeń przeciwpożarowych**

Instalacje użytkowe wykonano zgodnie z obowiązującymi wymaganiami technicznymi. Budynki na granicy stref pożarowych posiadają ściany oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej odpowiedniej dla klasy wyższej, aczkolwiek bez drzwi przeciwpożarowych o klasie odporności ogniowej równej połowie odporności ogniowej tych ścian.

W kompleksie zastosowano instalację wodociągową przeciwpożarową. Obiekt wyposażono w hydranty wewnętrzne 52 z węzłem płasko składanym.

Wyłączniki prądu w rozdzielniach elektrycznych.

#### **9. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru**

Zasady zaopatrzenia wodnego do zewnętrznego gaszenia pożaru zawarto w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. Wymagane zaopatrzenie w wodę wynosi 20 dm<sup>3</sup>/s, zarówno dla działki 4/18 jak i dla działki 142/90. W bezpośrednim sąsiedztwie obiektów H78 i H82 znajdują się hydranty zewnętrzne DN 80 i DN 100, zlokalizowane w normatywnych odległościach, które zapewniają wymaganą wydajność wody do zewnętrznego gaszenia pożaru, dla obiektów i miejsca zbierania tworzyw. W przypadku działki nr 142/90 najbliższy hydrant DN 80 znajduje się w odległości ok. 110 m od wyznaczonych sekcji magazynowych, co przekracza normatywną odległość 75 m. Na powyższe wystąpiono z wnioskiem do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży

Pożarnej w Toruniu o uzyskanie odstępstwa na możliwość czasowego wykorzystania hydrantów znajdujących się w ponadnormatywnych odległościach.

Szczegółowy wykaz rozmieszczenia hydrantów zewnętrznych znajduje się na planie sytuacyjnym załączonym do operatu.

#### **10. Podręczny sprzęt gaśniczy**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów, obiekt wyposażono w podręczny sprzęt gaśniczy przeznaczony do tych grup pożarów, które w nim występują.

Dla stref pożarowych kategorii ZL zagrożenia ludzi oraz dla budynków produkcyjno-magazynowych o gęstości obciążenia ogniowego powyżej  $500 \text{ MJ/m}^2$  powinna być to ilość 2 kg lub  $3 \text{ dm}^3$  środka gaśniczego na każde  $100 \text{ m}^2$  powierzchni. Dla budynków produkcyjno-magazynowych o gęstości obciążenia ogniowego do  $500 \text{ MJ/m}^2$  powinna być to ilość 2 kg lub  $3 \text{ dm}^3$  środka gaśniczego na każde  $300 \text{ m}^2$  powierzchni.

W obiektach zastosowano ilość środka gaśniczego spełniającą wymagania. Z uwagi na specyfikę zakładu, ilość odpadów i sposób magazynowania zaleca się zaopatrzyć teren w 3 agregaty proszkowe z ilością środka gaśniczego 25 kg i 3 koce gaśnicze odpowiednio: po północnej stronie dla stref pożarowych SP 1, SP 2, po wschodniej stronie dla strefy SP 3 oraz przy budynku H 82 od strony południowej – dla budynku oraz dla strefy SP 4 – po jednym zestawie dla omawianych miejsc.

Maksymalna odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie przekracza 30 m oraz do gaśnicy zapewniono dostęp o szerokości co najmniej 1 m. Szczegółowy wykaz podręcznego sprzętu gaśniczego i jego rozmieszczenie znajduje się w Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, która została opracowana dla przedmiotowych obiektów.

#### **11. Drogi pożarowe**

Kwestie związane z dojazdem pożarowym do obiektu reguluje rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Do miejsc magazynowania odpadów na terenie działki 4/18 zapewniony jest dostęp utwardzoną drogą wewnętrzną poprowadzoną na terenie zakładu, umożliwiającą prowadzenie ewentualnych działań ratowniczo-gaśniczych, poprzez wjazd od ul. Płaskiej. Droga pożarowa przebiega wzdłuż miejsc magazynowania odpadów oraz wzdłuż dłuższych boków budynków z możliwością objazdu pętlicowego.

Do miejsca ewentualnego magazynowania odpadów na działce 142/90 dojazd zapewniony wewnętrznym układem dróg.

#### **12. Inne**

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 i nie rzadziej niż raz w roku.

Kwestie związane ze szczegółowym sposobem postępowania na wypadek pożaru i innego miejscowego zagrożenia, zabezpieczenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace będą przewidziane czy sposoby nadzoru nad aktualnością badań i przeglądów instalacji użytkowych nie są objęte niniejszym opracowaniem i zostały ustalone w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

Pracownicy zaznajamiani są z zasadami ochrony przeciwpożarowej podczas wstępnych i okresowych szkoleń w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

### **13. Podsumowanie**

Po przeprowadzeniu analizy sposobu postępowania z odpadami w spółce ELANA-PET Sp. z o.o., z siedzibą w Toruniu przy ul. M. Skłodowskiej-Curie 73 stwierdza się, że przyjęty sposób postępowania z odpadami powoduje, że ryzyko powstania pożaru jest znikome.

Będący przedmiotem opracowania zakład spełni wszystkie wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej pod warunkiem:

- oddzielenia drzwiami przeciwpożarowymi EI 60 przejść z części socjalnej do hali recyklingu w obiekcie H82 oraz z hali recyklingu budynku H82 na łącznik komunikacyjny stosownie do uzgodnionego w dniu 12 grudnia 2007 r. projektu obiektu H82 przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych inż. Edwarda Witkowskiego, upr. nr 216/93;
- wykonania drzwi przeciwpożarowych EI 30 zamiast bramy oddzielającej część produkcyjną od socjalnej w budynku H78;
- magazynowania odpadów z zachowaniem ilości i podziału miejsc odpadów wskazanych w punkcie 6 operatu;
- wyposażenia miejsc magazynowania odpadów w agregaty proszkowe i koce gaśnicze zgodnie z zaleceniami punktu 10,
- wykonanie w terminie wskazanym przez Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu osadzenia hydrantu zewnętrznego DN 80 w odległości do 75 m od miejsca wskazanego w operacie jako ewentualne miejsce magazynowania odpadów przy ul. M. Skłodowskiej-Curie 81E na działce nr 142/90,
- wykonania aktualizacji Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego w odniesieniu do treści niniejszego operatu.

Powyższe wymagania zaznaczone na planie sytuacyjnym.

#### Załączniki:

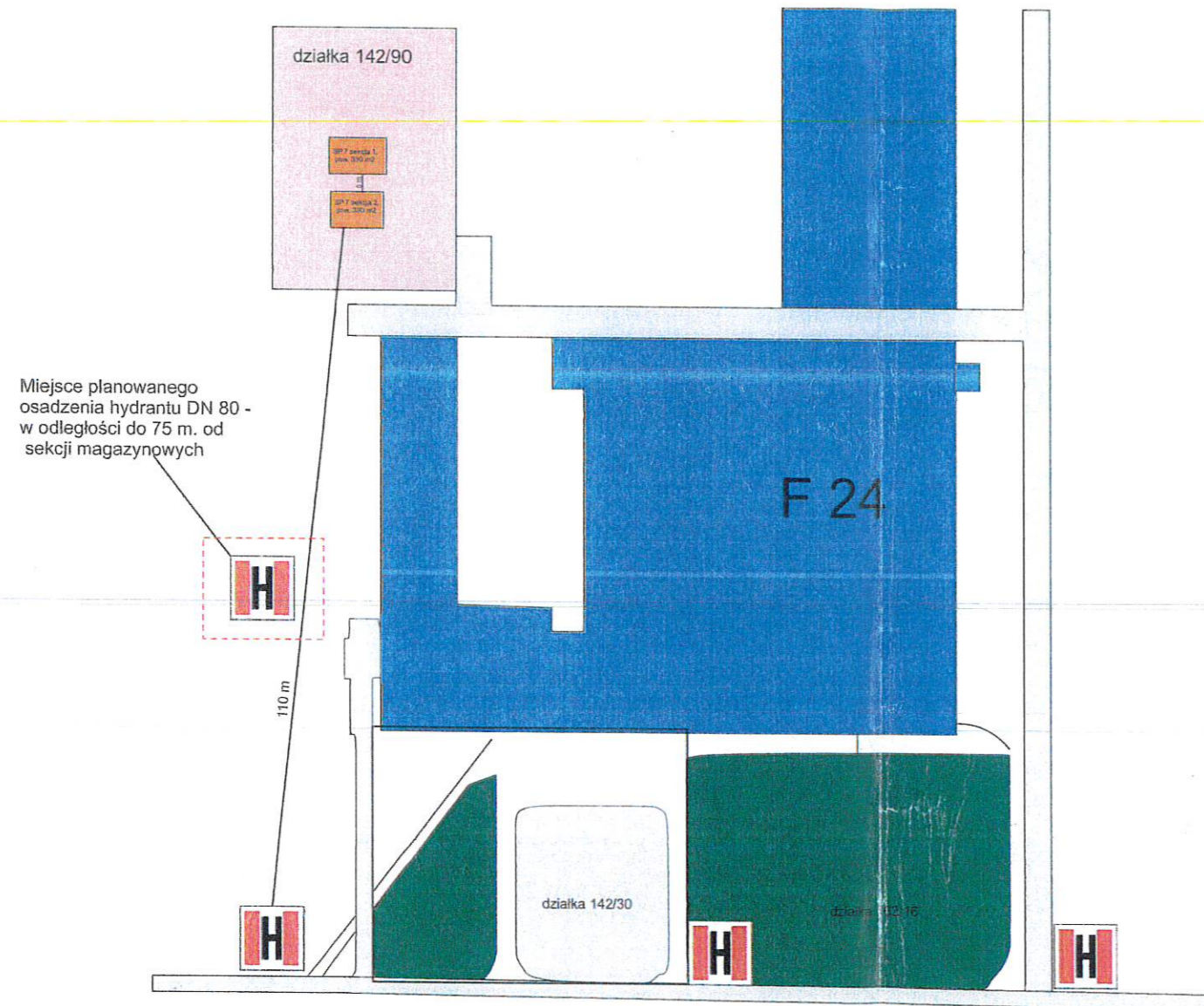
1. Plan sytuacyjny.

# PLAN SYTUACYJNY

## Opis sekcji magazynowych

SP 7. sekcja 1  $1000 < Q < 4000 \text{ MJ/m}^2$   
- sekcja, pow. 330 m<sup>2</sup>  
(dl. 20 m. x szer. 16,5 m)

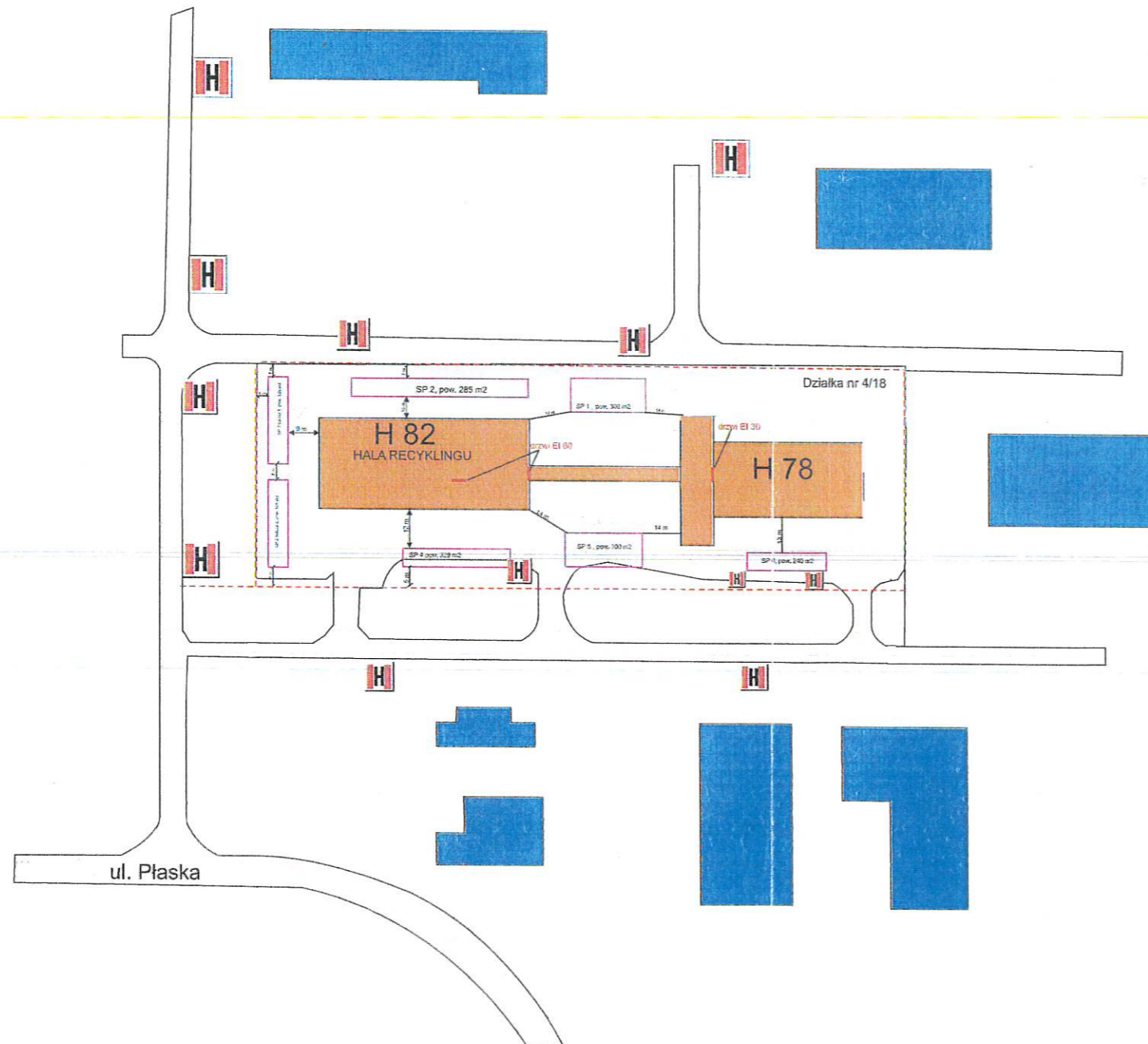
SP 7. sekcja 2  $1000 < Q < 4000 \text{ MJ/m}^2$   
- sekcja, pow. 330 m<sup>2</sup>  
(dl. 20 m. x szer. 16,5 m)



## LEGENDA

- hydrant zewnętrzny
- działka 142/90
- obiekty sąsiednie
- teren prowadzenia działalności

# PLAN SYTUACYJNY



## Opis sekcji magazynowych

- SP 1,  $1000 < Q < 4000 \text{ MJ/m}^2$   
- sekcja 1 o pow.  $300 \text{ m}^2$   
(dł.  $30 \text{ m} \cdot x$  szer.  $10 \text{ m}$ )
- SP 2,  $1000 < Q < 4000 \text{ MJ/m}^2$   
- sekcja o pow.  $285 \text{ m}^2$   
(dł.  $57 \text{ m} \cdot x$  szer.  $5 \text{ m}$ )
- SP 3,  $1000 < Q < 4000 \text{ MJ/m}^2$   
- sekcja 1 o pow.  $128 \text{ m}^2$   
(dł.  $32 \text{ m} \cdot x$  szer.  $4 \text{ m}$ )  
- sekcja 2 o pow.  $128 \text{ m}^2$   
(dł.  $32 \text{ m} \cdot x$  szer.  $4 \text{ m}$ )
- SP 4,  $1000 < Q < 4000 \text{ MJ/m}^2$   
- sekcja, pow.  $329 \text{ m}^2$   
(dł.  $47 \text{ m} \cdot x$  szer.  $7 \text{ m}$ )
- SP 5,  $1000 < Q < 4000 \text{ MJ/m}^2$   
- sekcja 1 o pow.  $300 \text{ m}^2$   
(dł.  $30 \text{ m} \cdot x$  szer.  $10 \text{ m}$ )
- SP 6,  $1000 < Q < 4000 \text{ MJ/m}^2$   
- sekcja o pow.  $240 \text{ m}^2$   
(dł.  $30 \text{ m} \cdot x$  szer.  $8 \text{ m}$ )

## LEGENDA

- hydrant zewnętrzny
- obiekty spółki
- obiekty sąsiednie
- H 82** opis budynków na terenie zakładu
- SP 1** opis stref pożarowych jako miejsc magazynowania odpadów
- teren prowadzenia działalności