

MARSZAŁEK

Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Toruń, dnia 19 marca 2024 r.

ŚG-I-G.7244.16.2023

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.), art. 43 ust. 1 oraz w związku z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Mirosława Wawrzyniaka, prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą Mirosław Wawrzyniak Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe Mirosław Wawrzyniak, ul. Warszawska 38, 87-162 Lubicz

orzekam

I. Udzielić Panu Mirosławowi Wawrzyniakowi prowadzącemu działalność gospodarczą pod nazwą Mirosław Wawrzyniak Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe Mirosław Wawrzyniak, ul. Warszawska 38, 87-162 Lubicz (NIP 8791301333) zezwolenia na zbieranie odpadów w Głogowie przy ul. Warszawskiej 12, na terenie działki o numerze ewid. 76/9 obręb Głogowo, gm. Obrowo, pow. toruński, woj. kujawsko-pomorskie

II. Określić rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania

Tabela nr 1. Rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
3.	19 12 01	Papier i tektura

III. Określić miejsce zbierania odpadów

Miejscem zbierania odpadów jest teren działki o numerze ewid. 76/9 obręb Głogowo, położonej w Głogowie przy ul. Warszawskiej 12, gm. Obrowo, pow. toruński, woj. kujawsko-pomorskie, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny – umowa dzierżawy.

IV. Wskazać miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
1.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	W wyznaczonych miejscach w hali produkcyjno-magazynowej – luzem lub w postaci zbelowanej.
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	
3.	19 12 01	Papier i tektura	

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

Tabela nr 3. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

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]
03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	50,00	5 000,00
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	50,00	5 000,00
19 12 01	Papier i tektura	50,00	5 000,00
ŁĄCZNIE:		50,00	5 000,00

- VI. Wskazać największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie wynikającą z wymiarów miejsc magazynowania odpadów

Największa masa odpadów (NMO), które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, wynikająca z wymiarów miejsc magazynowania odpadów wynosi:

- wydzielone miejsce w hali produkcyjno-magazynowej o powierzchni 78 m² (6 m x 13 m) do magazynowania odpadów w postaci zbelowanej, wysokość magazynowania 2,4 m, gęstość nasypowa 0,4 Mg/m³ NMO = **74,88 Mg**,
- wydzielone miejsce w hali produkcyjno-magazynowej o powierzchni 99 m² (9 m x 11 m) do magazynowania odpadów luzem, wysokość magazynowania 3 m, gęstość nasypowa 0,05 Mg/m³ NMO = **14,85 Mg**,

ŁĄCZNIE NMO = 89,73 Mg

- VII. Wskazać całkowitą pojemność (wyrażoną w Mg) miejsc magazynowania odpadów

Całkowita pojemność miejsc magazynowania odpadów wynosi:

- wydzielone miejsce w hali produkcyjno-magazynowej o powierzchni 78 m² (6 m x 13 m) do magazynowania odpadów w postaci zbelowanej, wysokość miejsca magazynowania 5 m, gęstość nasypowa 0,4 Mg/m³ - **156,00 Mg**,
- wydzielone miejsce w hali produkcyjno-magazynowej o powierzchni 99 m² (9 m x 11 m) do magazynowania odpadów luzem, wysokość miejsca magazynowania 5 m, gęstość nasypowa 0,05 Mg/m³ - **24,75 Mg**,

ŁĄCZNIE = 180,75 Mg

VIII. Opis metody lub metod zbierania odpadów

Zbieranie odpadów będzie prowadzone w sposób selektywny, uwzględniający te same właściwości i skład odpadów. Odpady po przywiezieniu będą zważone za pomocą legalizowanych wag elektronicznych, a następnie poddane zostaną ocenie jakościowej. Wszystkie odpady będą przyjmowane na podstawie kart przekazania odpadu. Przedsiębiorca będzie przyjmował tylko odpady, dla których posiada zezwolenie na zbieranie. Pracownicy będą na bieżąco szkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska.

Odpady będą czasowo magazynowane w wyznaczonych miejscach w hali produkcyjno-magazynowej, oznakowanych kodem odpadu. Miejsce magazynowania odpadów w postaci zbelowanej od miejsca magazynowania odpadów luzem będzie oddzielone drogą technologiczną umożliwiającą przejazd wózka widłowego. Powierzchnia hali produkcyjno-magazynowej jest utwardzona za pomocą materiałów budowlanych. Odpady nadające się do prasowania, w ramach prowadzonej działalności, będą prasowane przy użyciu prasy belującej. Odpady będą prasowane wewnątrz hali produkcyjno-magazynowej. Okresy magazynowania odpadów liczone będą łącznie dla wszystkich kolejnych posiadaczy odpadów. Odpady będą magazynowane do ilości ekonomicznie uzasadniającej jej transport do kolejnego miejsca gospodarowania lub do momentu wyczerpania pojemności magazynowania, nie dłużej niż przez trzy lata, po czym będą przekazywane do dalszego zagospodarowania podmiotom, posiadającym stosowne zezwolenie na gospodarowanie odpadami. Teren prowadzonej działalności jest ogrodzony, zabezpieczony przed dostępem osób postronnych. Miejsca magazynowania odpadów będą objęte całodobowym wizyjnym systemem kontroli.

IX. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia Operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla Przedsiębiorstwa Usługowo-Handlowego Mirosław Wawrzyniak, ul. Warszawska 12 w Głogowie, sporządzonego w styczniu 2023 r. oraz kopia postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu z dnia 30 stycznia 2023 r., znak: MZ.5268.2.2.2023.PŁ

X. Decyzja zachowuje ważność przez okres 10 lat od dnia wydania

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 22 marca 2023 r. (data wpływu do tut. Organu), uzupełnionym pismami z dnia 15 maja 2023 r. (data wpływu do tut. Organu), 10 lipca 2023 r. (data wpływu do tut. Organu), 20 lipca 2023 r. (data wpływu do tut. Organu), 27 września 2023 r. (data wpływu do tut. Organu), 15 listopada 2023 r. (data wpływu do tut. Organu) oraz 30 listopada 2023 r. (data wpływu do tut. Organu), Pan Mirosław Wawrzyniak, prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą Mirosław Wawrzyniak Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe Mirosław Wawrzyniak, ul. Warszawska 38, 87-162 Lubicz, wystąpił do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, o wydanie zezwolenia na zbieranie odpadów w Głogowie przy ul. Warszawskiej 12, na terenie działki o numerze ewid. 76/9 obręb Głogowo, gm. Obrowo, woj. kujawsko-pomorskie.

Biorąc pod uwagę maksymalną łączną masę odpadów magazynowanych w ramach zbierania w okresie roku, wynoszącą 5 000 Mg, zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia wniosku Pana Mirosława Wawrzyniaka i wydania decyzji w przedmiocie sprawy. Przedłożony wniosek spełniał wymagania określone w art. 42 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Gospodarowanie odpadami polegające na zbieraniu odpadów będzie odbywało się na terenie, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny – jest jego dzierżawcą na podstawie umowy dzierżawy zawartej w formie aktu notarialnego Repertorium A nr 1862/2019 w dniu 20 maja

2019 r., wraz z aneksem nr 1 do umowy dzierżawy zawartej w formie aktu notarialnego Repertorium A nr 370/2020 w dniu 30 stycznia 2020 r.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego, tut. Organ stosownie do art. 41 ust. 6a oraz art. 41a ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, pismami z dnia 21 sierpnia 2023 r., wystąpił do Wójta Gminy Obrowo o wydanie opinii dla wnioskowanego przedsięwzięcia, do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o przeprowadzenie kontroli miejsc magazynowania odpadów w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska oraz do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu o przeprowadzenie kontroli zakładu, w tym miejsc magazynowania odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy o odpadach oraz w postanowieniu, o którym mowa w art. 42 ust. 4c tej samej ustawy.

Wójt Gminy Obrowo nie wydał opinii w przedmiotowej sprawie, w terminie określonym w art. 106 § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego. W związku z powyższym, zgodnie z art. 41 ust. 6b ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tut. Organ przyjął, że wydano opinię pozytywną.

Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu postanowieniem z dnia 28 sierpnia 2023 r., znak: MZ.52805.20.4.2023.LM, potwierdził spełnienie przez Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe Mirosław Wawrzyniak, ul. Warszawska 38, 87-162 Lubicz, wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym.

Podobnie Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska postanowieniem z dnia 13 października 2023 r., znak: WIOŚ-DTo-DzI.7041.1.53.2023.ES, stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska, w zakresie zbierania odpadów przez Mirosława Wawrzyniaka prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe Mirosław Wawrzyniak, ul. Warszawska 38, 87-162 Lubicz, w zakładzie zlokalizowanym przy ul. Warszawskiej 12 w Głogowie, gm. Obrowo, na terenie działki o numerze ewid. 76/9.

Mając na uwadze konieczność ustanowienia przez podmioty magazynujące odpady, zabezpieczenia roszczeń, o którym mowa w 48a ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tut. Organ zgodnie z 48a ust. 7 tejże ustawy, określił w drodze postanowienia z dnia 15 grudnia 2023 r., znak: ŚG-I-G.7244.16.2023, sprostowanego postanowieniem z dnia 11 marca 2024 r., znak: ŚG-I-G.7244.16.2023 formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń, jednocześnie postanowił utrzymać w mocy zabezpieczenie roszczeń w formie i kwocie, określonej w postanowieniu Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 4 marca 2020 r., znak: ŚG-I-G.7244.42.2019. Wnioskodawca w dniu 21 grudnia 2023 r. dokonał wpłaty na wskazany rachunek bankowy, różnicy wynikającej z ww. postanowień Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, ustanawiając tym samym zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu na kwotę 35 892,00 zł.

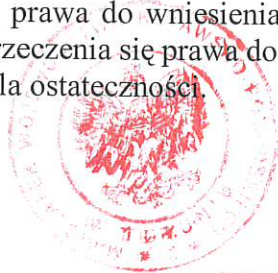
Stosownie do art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, tut. Organ przed wydaniem decyzji umożliwił Stronie zapoznanie się z zebrany materiał dowodowy w przedmiotowej sprawie, co do którego Strona nie wniosła uwag.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

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

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



Marszałek Województwa
(1)
Mirowska
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. Pan Mirosław Wawrzyniak
Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
Mirosław Wawrzyniak
ul. Warszawska 38
87-162 Lubicz
2. aa

Do wiadomości:

1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. ks. Piotra Skargi 2
85-018 Bydgoszcz
2. Wójt Gminy Obrowo
ul. Aleja Lipowa 27
87-126 Obrowo



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

MZ.5268.2.2.2023.PL

Zbiórnik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

znak: 50-1-G.7244.16.2023

Toruń, 30 stycznia 2023 r.

z dnia 19.03.2024r. (3)

RZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)

Toruń, dnia 19.03.2024r.

twierdzam zgodność z oryginałem Z up. Marszałka Województwa

(1)

Maria Wiśniowska
Dyrektor
Departamentu Środowiska

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 §1 i §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm. – 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 2022 r., poz. 699 ze zm. – zwanej dalej ustawą o odpadach), po rozpatrzeniu wniosku Pana Mirosława Wawrzyniaka – Przedsiębiorstwo Usługowo – Handlowe, Mirosław Wawrzyniak, ul. Warszawska 38, 87 – 162 Lubicz o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla Przedsiębiorstwa Usługowo – Handlowego Mirosław Wawrzyniak, na terenie bazy SKR, ul. Warszawska 12, 87 – 123 Głogowo, w tym obiektów i innych miejsc zbierania i magazynowania odpadów,

postanawiam wyrazić zgodę na zastosowanie warunków ochrony przeciwpożarowej przedstawionych w operacie przeciwpożarowym opracowanym w styczniu 2023 r. przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgra inż. Dariusza Nędzusiaka, nr upr. 667/2017 i wyrażam zgodę na ich zastosowanie, pod warunkiem spełnienia dodatkowych wymagań:

- opracowania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego oraz zamieszczenia w niej informacji na temat miejsc magazynowania odpadów oraz sposobu ich zabezpieczenia,
- zapewnienia najbliższego, sprawnego hydrantu, zapewniającego wydajność min. 10 dm³/s w odległości do 75 m od obiektu chronionego.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 30 stycznia 2023 r. Pan Mirosław Wawrzyniak – Przedsiębiorstwo – Usługowo – Handlowe, Mirosław Wawrzyniak, ul. Warszawska 38, 87 – 162 Lubicz, zwrócił się do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla Przedsiębiorstwa Usługowo – Handlowego Mirosław Wawrzyniak, na terenie bazy SKR, ul. Warszawska 12, 87 – 123 Głogowo, w tym obiektów i innych miejsc zbierania i magazynowania odpadów.

Zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b, ustawy o odpadach, do wniosku o pozwolenie na wytwarzanie 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 2022 r. poz. 2057) 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 2022 r. poz. 2057).

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 – rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgra inż. Dariusza Nędzusiaka, nr upr.667/2017.

Po analizie przedłożonych dokumentów należy uznać, iż opracowujący przedstawił w sposób wyczerpujący sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego, wskazując jednocześnie obowiązki optymalizujące wymagania poziomu ochrony ppoż poprzez: opracowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego oraz zamieszczenia w niej informacji na temat miejsc magazynowania odpadów oraz sposobu ich zabezpieczenia, a także poprzez zapewnienie najbliższego, sprawnego hydrantu, zapewniającego wydajność min. 10 dm³/s w odległości do 75 m od obiektu chronionego.

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 2022 r., poz. 1969) 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.

ml. bryg. m. Wawrzyniak Grudziński
Z-ca Komendanta Miejskiego

Otrzymują:

- ① PUH Mirosław Wawrzyniak,
ul. Warszawska 38, 87 – 162 Lubicz – 1 egz.,
2. aa – 1 egz.

Operat
zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej
dla **Przedsiębiorstwa Usługowo – Handlowego**
Mirosław Wawrzyniak, teren bazy SKR,
ul. Warszawska 12 w Głogowie

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

znak: Ś91-1-G. 4244.16.2023

z dn.: 19.03.2024r. (3)

Opracował:

mgr inż. Dariusz Nędzusiak
mgr inż. pożarnictwa Maciej Bajbak.

Rzecznik do Spraw Zabezpieczeń
Przeciwpożarowych

Dariusz Nędzusiak
mgr inż. Dariusz Nędzusiak Nr upr. 0672017

RZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)
numer dnia 19.03.2024r.
świadczam zgodność z oryginałem

Dyrektor
Departamentu Środowiska (1)
Maria Wiśniewska
Maria Wiśniewska

Głogowo, styczeń 2023 r.

I. Informacje formalno – prawne

1. Podstawy opracowania

Rozpatrywany operat został opracowany na zlecenie inwestora, w oparciu o otrzymaną dokumentację dotyczącą przetwarzania oraz magazynowania odpadów przez **Przedsiębiorstwo Usługowo – Handlowe Mirosław Wawrzyniak, na terenie bazy SKR przy ul. Warszawskiej 12 w Głogowie**, na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej, przedłożonej dokumentacji technicznej oraz przywołanych poniżej stosownych przepisów prawnych.

Pierwotny operat dla analizowanego Przedsiębiorstwa opracowany był w styczniu 2019 r. oraz uzgodniony z Komendantem Miejskim PSP w Toruniu w dniu 11 lutego 2019 r., postanowieniem znak: MZ.5585.9.2019.PŁ. Aneks do tego operatu (zwiększenie ilości przetwarzanych oraz magazynowanych odpadów) został opracowany w czerwcu 2019 r. oraz uzgodniony z Komendantem Miejskim PSP w Toruniu w dniu 11 czerwca 2019 r., postanowieniem znak: MZ.5585.41.2.2019.PŁ.

Dla obiektu rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Dariusz Nędzusiak opracował ekspertyzę techniczną stanu ochrony przeciwpożarowej, którą w dniu 17 lipca 2019 r., uzgodnił z Kujawsko – Pomorskim Komendantem Wojewódzkim PSP postanowieniem znak: WZ.5595.254.2019.

W obiekcie, z uwagi na brak wymaganego zabezpieczenia pomieszczenia do zbierania i segregowania makulatury w zakresie przeciwpożarowej wewnętrznej instalacji wodociągowej z hydrantami 52 z węzłem płaskoskładanym wyrażono zgodę na rozwiązania zamiennie w postaci:

- wykonania zestawu gaśniczego typowego dla szafek hydrantowych, składającego się z przełącznika redukcyjnego 75/52, 2 odcinków węży 52, klucza hydrantowego oraz prądownicy – *zalecenie zrealizowano*;
- zamurowania okien w odległości mniejszej niż 4 m od pomieszczeń sąsiednich rozpatrywanego budynku – *zalecenie zrealizowano*;

Podstawy prawne:

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 ze zm.),
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 699, ze zm.),
3. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2057).
4. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2351, ze zm.),
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r., poz. 1225).
6. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719, 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. Nr 124, poz. 1030).
8. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021 r., poz. 1722).
9. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 18 maja 2018 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. 2018 poz. 984).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, 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.

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. wprowadzane substancji, energii, hałasu, wibracji lub pola elektromagnetycznego, do powietrza, wody, gleby lub ziemi, w wyniku działalności człowieka.

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

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

Odpady komunalne – odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli

zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmienia 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, który wykonano na zlecenie inwestora, w oparciu o otrzymaną dokumentację dotyczącą zbierania oraz magazynowania odpadów przez **Przedsiębiorstwo Usługowo – Handlowe Mirosław Wawrzyniak**, na terenie bazy SKR przy ul. Warszawskiej 12 w Głogowie, na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej, przedłożonej dokumentacji technicznej oraz przywołanych poniżej stosownych przepisów prawnych.

NIP: 8791301333

REGON: 870589080

3. Rodzaje i masa odpadów podlegających przetwarzaniu i magazynowaniu

Działalność objęta opracowaniem odbywa się w zasadzie w jednym pomieszczeniu, tj. hali magazynowo – produkcyjnej o powierzchni 547,5 m². Pozostałe pomieszczenia naw bocznych, do których istnieje dostęp z tej hali, nie są użytkowane. Część pomieszczeń w obiekcie (nawy boczne), jest dzierżawiona przez innych najemców z przeznaczeniem na biura. Pomieszczenia te posiadają odrębne wejścia z zewnątrz. Łączna powierzchnia całego obiektu wynosi 1787,6 m². Przed halą usytuowany jest kontener administracyjno - socjalny, ogrzewany.

Obiekt posiada decyzję Starosty Toruńskiego z dnia 24 czerwca 2013 r., znak: OS.6233.32.2013.JW, zezwalającą na zbieranie i przetwarzanie odpadów, ważną do czerwca 2023 r.

Tabela 1. Rodzaje i ilości odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku [Mg/rok]	Sposób i miejsce magazynowania odpadów
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	50	5000	W hali, zbelowane oraz luzem

Dostarczana makulatura jest sortowana i prasowana w bele na bieżąco. Realnie należy przyjąć, że w hali może znajdować się do 50 Mg makulatury, w tym ok. 50% w belach.

W przedmiotowym obiekcie maksymalną łączną masę wszystkich odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie, z punktu widzenia wymagań ochrony przeciwpożarowej, stanowi suma mas poszczególnych odpadów.

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

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

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

Wobec ilości magazynowanych odpadów Zakład nie podlega regulacjom wynikającym z Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają

spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 296).

4. Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania oraz rodzaju magazynowanych odpadów

Odpady (makulatura) dostarczane są samochodami o dużej pojemności skrzyń w formie luźnej i rozładowywane we wnętrzu hali na stos. Pracownicy ładują urządzenie paczkujące wybierając ręcznie makulaturę ze stosu. W czasie tej czynności, usuwane są dostarczane przypadkowo materiały niepożądane (elementy metalowe, tworzywa, drewno) i pakowane do odrębnych pojemników. Bele prasowanej makulatury składowane są w bocznej części hali. Bele transportowane są z maszyny paczkującej na miejsce składowania a następnie ładowane na samochody. Odbywa się to przy użyciu wózka widłowego z napędem na gaz LPG. Butle gazowe, magazynowane są w ażurowym kontenerze. Bele prasowanej makulatury wywożone są do odbiorców zewnętrznych (przeważnie do zakładów papierniczych w Świeciu).

II. Informacje w zakresie ochrony przeciwpożarowej

1. Charakterystyka pożarowa obiektu

Obiekt wolnostojący, parterowy, 3-nawowy. Nawa środkowa (będąca przedmiotem opracowania) o wymiarach: długość – 30,90 m, szerokość – 18,0 m, wysokość – 8,45 m. Nawy boczne o wymiarach 2 x 12,5 x 55,3 m i wysokości 4,20 m. Część obiektu będąca w eksploatacji i stanowiąca przedmiot opracowania – powierzchnia 547,5 m². Nawy boczne (poza opracowaniem) ze względu na brak skutecznych wydzieliń przeciwpożarowych, stanowią integralną część obiektu o łącznej powierzchni użytkowej – 1787,6 m².

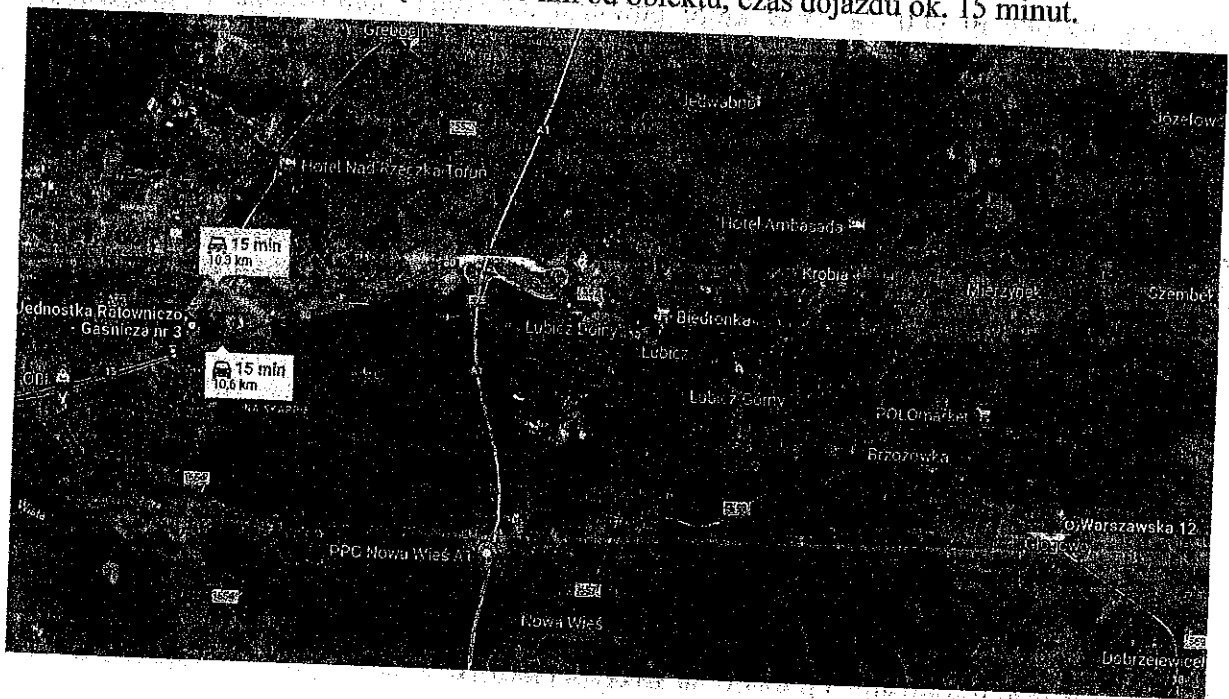
Obiekt stanowi jedną strefę pożarową z wydzielonymi pomieszczeniami administracyjnymi innych najemców

2. Odległość od obiektów sąsiadujących

Cały obiekt ze względu na usytuowanie spełnia wymagania przeciwpożarowe w tym zakresie.

3. Odległość od najbliższych Jednostek Ratowniczo – Gaśniczych

Przedmiotowy obiekt znajduje się w środkowej części miejscowości Głogowo. Najbliższa jednostka ratowniczo – gaśnicza Komendy Miejskiej PSP w Toruniu przy ul. Olsztyńskiej 6 znajduje się około 10 km od obiektu, czas dojazdu ok. 15 minut.



4. Przewidywana 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.

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

Q_d – gęstość obciążenia ogniowego

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

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

Obliczenia obciążenia ogniowego w obiekcie, dokonano w oparciu o PN-B-02852. Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczenie względnego czasu trwania pożaru (PN - 5.04.2001 r). Przyjmując zakładane maksymalne ilości składowanej makulatury w formie stosu lub sprasowanej w bele, określono ich wagę na ok. 30 000 kg. Bele które powstają na skutek sprasowania w belownicy, zmniejszają ilość surowca luzem o taką ilość kilogramów o ile wzrasta ilość i waga bel.

Ponieważ makulatura (papier, tektura), składowana jest w belach o wielkości ok. 1 m³, do obliczeń należy przyjmować 10% ich wagi (pkt 2.2.3 powołanej Normy). Po przyjęciu założenia, że w hali znajdować się będzie do 50 000 kg makulatury a ok. 50% stanowi makulatura zbelowana, to wagę jej przyjęto (po zastosowaniu współczynnika) w granicach 1 000 kg. Pozostałą część makulatury luzem (ok. 20 000 kg) liczone bez współczynnika. Wartość cieplna papieru to 16 MJ/kg.

Do obliczeń przyjęto część eksploatowaną obiektu (wysoką nawę).

Po przeliczeniu, gęstość obciążenia ogniowego pomieszczeń związanych z działalnością w zakresie odpadów wynosi około 672 MJ/m².

5. Warunki budowlane i podział na strefy pożarowe

Zgodnie z postanowieniem § 210 rozporządzenia Ministra Infrastruktury⁽⁵⁾, części budynków wydzielone ścianami oddzielenia przeciwpożarowego w pionie – od fundamentów do przekrycia dachowego – mogą być traktowane jako odrębne budynki. W tej sytuacji obiekt stanowią trzy budynki i przedmiotem opracowania jest przede wszystkim część produkcyjno – magazynowa, parterowa (wysoka nawa). Jak opisano w cz. II, obiekt podstawowy jest wykonany w tradycyjnej formie tj. murowany, pokrycie dachu papą na płytach żelbetowych. Obiekt spełnia więc wymagania dla klasy „D” odporności pożarowej, wymaganej ze względu na sąsiedztwo pomieszczeń administracyjnych, zajmowanych przez innych użytkowników. Kwalifikacja ta oznacza, że poszczególne elementy konstrukcyjne, spełniają następujące wymagania w zakresie odporności ogniowej:

główna konstrukcja nośna - R 30,

strop - REI 30,

ściany zewnętrzne (nośne) - REI 30,

konstrukcja i pokrycie dachu - bez wymagań.

Wszystkie w/w elementy, winny spełniać wymagania NRO (nie rozprzestrzeniające ognia).

Wymagania powyższe są spełnione.

Ściany oddzielenia przeciwpożarowego w tym obiekcie, winny posiadać odporność ogniową REI 60 a zabezpieczenia otworów w tych ścianach - EI 30. Wymaganie zostało spełnione po wykonaniu zaleceń zawartych w ekspertyzie stanu ochrony przeciwpożarowej obiektu uzgodnionej w dniu 17 lipca 2019 r., z Kujawsko – Pomorskim Komendantem Wojewódzkim PSP postanowieniem znak: WZ.5595.254.2019.

6. Charakterystyka zagrożenia pożarowego

Odpadami przewidzianymi do magazynowania są głównie odpady papieru i tektury

Nazwa	Stan skupienia	Ciepło spalania
Papier i tektura	ciało stałe	16 MJ/kg

7. Ocena zagrożenia wybuchem

Na terenie obiektu nie występują materiały mogące powodować zagrożenie wybuchem oraz nie są prowadzone procesy technologiczne z użyciem materiałów, które mogłyby wytworzyć mieszaniny wybuchowe.

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

Budynek ma prosty układ komunikacyjny i ewakuacyjny. Maksymalne długości przejść i dojść ewakuacyjnych nie zostały przekroczone.

9. Urządzenia przeciwpożarowe

a) Hydranty wewnętrzne

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

- 1) w strefie pożarowej produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/m² i powierzchni przekraczającej 200 m²;
- 2) w strefie pożarowej produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego nieprzekraczającej 500 MJ/m², w której znajduje się pomieszczenie o powierzchni przekraczającej 100 m² i gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 1 000 MJ/m².

~~Budynek nie został wyposażony w hydranty wewnętrzne. Wymaganie zostało spełnione po wykonaniu zaleceń zawartych w ekspertyzie stanu ochrony przeciwpożarowej obiektu uzgodnionej w dniu 17 lipca 2019 r., z Kujawsko – Pomorskim Komendantem Wojewódzkim PSP postanowieniem znak: WZ.5595.254.2019.~~

b) Gaśnice

Budynki wyposażono w gaśnice zgodnie z wymaganiami rozporządzenia, stosując przelicznik masy środka gaśniczego przypadającego na powierzchnię:

- 1) 2 kg lub 3 dm³ na każde 100 m² w strefie pożarowej ZL oraz w strefie pożarowej PM o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/m²;
- 2) 2 kg lub 3 dm³ na każde 300 m² w strefie pożarowej PM o gęstości obciążenia ogniowego nie-przekraczającej 500 MJ/m².

Obiekt został wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy.

c) Przeciwożarowy wyłącznik prądu

Przeciwożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru, należy stosować w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1 000 m³ lub zawierających strefy zagrożone wybuchem. Przeciwożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany.

Budynek wyposażono w przeciwożarowy wyłącznik prądu znajdujący się na tablicy rozdzielczej.

d) Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne należy stosować m.in. na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym.

Oświetlenie awaryjne powinno działać przez co najmniej godzinę od zaniku oświetlenia podstawowego.

Obiekt nie wymaga wyposażenia go w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

5. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

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

W celu określenia wymaganej ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru przedmiotowego obiektu posłużono się zasadami ogólnymi rozporządzenia jw. dla strefy pożarowej, w której zapotrzebowanie jest największe.

Tabela. Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych,

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

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla obiektu budowlanego w strefie pożarowej o powierzchni 500 – 1000 m² i gęstości obciążenia ogniowego 500 – 1000 MJ/m² wynosi 10 dm³/s.

Pierwotnie wykorzystywany do tego celu hydrant zlokalizowany w odległości ok. 30 m od obiektu chronionego nie spełnia wymagań w zakresie wydajności i ciśnienia.

6. Dojazd dla służb ratowniczych

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

Obiekt nie wymaga obligatoryjnego doprowadzenia do niego drogi pożarowej. Dojazd dla jednostek ratowniczo – gaśniczych możliwy jest drogami i placami o utwardzonej nawierzchni.

7. 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.

8. 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) rozpalanie ognia, wysypywanie gorącego popiołu i żużla lub wypalanie wierzchniej warstwy gleby i traw, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów,
- 6) składowanie poza budynkami w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki sąsiedniej materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu,
- 7) użytkowanie elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta,
- 8) przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wnętrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od:
 - a) urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100 °C),
 - b) linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V,
- 9) stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych i niezapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki,

- 10) instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, takich jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem,
- 11) składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości określonych w przepisach techniczno – budowlanych,
- 12) składowanie materiałów palnych w pomieszczeniach technicznych, na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach,
- 13) przechowywanie pełnych, niepełnych i opróżnionych butli przeznaczonych do gazów palnych na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz w piwnicach,
- 14) zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji,
- 15) blokowanie drzwi i bram przeciwpożarowych w sposób uniemożliwiający ich samoczynne zamknięcie w przypadku powstania pożaru,
- 16) lokalizowanie elementów wystroju wnętrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno - budowlanych,
- 17) uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:
 - a) gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
 - b) przeciwwybuchowych urządzeń odciażających,
 - 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.

9. 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.

Po przeprowadzeniu powyższej analizy warunków ochrony przeciwpożarowej w Przedsiębiorstwie Usługowo – Handlowym Mirosław Wawrzyniak, na terenie bazy SKR przy ul. Warszawskiej 12 w Głogowie, stwierdzam, iż wymagania ochrony przeciwpożarowej zostaną zachowane pod warunkiem:

- Opracowania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego oraz zamieszczenia w niej informacji na temat miejsc magazynowania odpadów oraz sposobu ich zabezpieczenia.
- Zapewnienia najbliższego, sprawnego hydrantu, zapewniającego wydajność min. 10 dm³/s w odległości do 75 m od obiektu chronionego.

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

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.

Lokalizacja obiektu



Lokalizacja hali do zbierania i przetwarzania odpadów

