

Toruń, dnia 20 października 2022 r.

ŚG-I-G.7244.133.2020

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000), 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 ze zm.), 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 Pana Rafała Kozłowskiego prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą Rafał Kozłowski RAFPOL, Wola Kozuszkowa 55, 88-324 Jeziora Wielkie

o r z e k a m

zmienić na wniosek Strony decyzję Starosty Mogileńskiego z dnia 21 stycznia 2016 r., znak: OS.6233.3.2016 udzielającą Panu Rafałowi Kozłowskiemu prowadzącemu działalność gospodarczą pod nazwą RAFPOL Rafał Kozłowski (NIP 5571654482) zezwolenia na zbieranie odpadów na terenie działki o nr ewid. 102/1 w Woli Kozuszkowej 55, w następujący sposób:

1. W pkt I. decyzji wykreśla się listę rodzajów odpadów przewidzianych do zbierania i zastępuje się ją Tabelą nr 1. o następującej nazwie i brzmieniu:

Tabela nr 1. Rodzaje odpadów przewidzianych do zbierania.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów
1.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
2.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy
3.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów
4.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów
5.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych
6.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych
7.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych
8.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
9.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
10.	15 01 03	Opakowania z drewna
11.	15 01 04	Opakowania z metali
12.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów
13.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
14.	15 01 07	Opakowania ze szkła
15.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
16.	16 01 03	Zużyte opony
17.	16 01 17	Metale żelazne
18.	16 01 18	Metale nieżelazne
19.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
20.	16 01 20	Szkło
21.	16 01 22	Inne niewymienione elementy
22.	16 01 99	Inne niewymienione odpady
23.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
24.	16 02 16	Inne niż niebezpieczne elementy usunięte ze zużytych urządzeń
25.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
26.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
27.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
28.	17 02 01	Gruz ceglany
29.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
30.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
31.	17 04 02	Aluminium
32.	17 04 03	Ołów
33.	17 04 04	Cynk
34.	17 04 05	Żelazo i stal
35.	17 04 06	Cyna
36.	17 04 07	Mieszanki metali
37.	17 04 11	Kable i inne niż wymienione w 17 04 10
38.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych
39.	19 10 01	Odpady żelaza i stali
40.	19 12 02	Metale żelazne
41.	19 12 03	Metale nieżelazne
42.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
43.	20 01 01	Papier i tektura
44.	20 01 02	Szkło
45.	20 01 40	Metale

*- odpad niebezpieczny

2. W pkt I. decyzji po ppkt 4 dodaje się ppkt 5. o następującym tytule i brzmieniu:

5. 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.

Lp.	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]
1.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	590	200 000
2.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	590	200 000
3.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	590	200 000
4.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	590	200 000
5.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	590	200 000
6.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	590	200 000
7.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	590	200 000
8.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	590	200 000
9.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	590	200 000
10.	15 01 03	Opakowania z drewna	590	200 000
11.	15 01 04	Opakowania z metali	590	200 000
12.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	590	200 000
13.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	590	200 000
14.	15 01 07	Opakowania ze szkła	590	200 000
15.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	590	200 000
16.	16 01 03	Zużyte opony	590	200 000
17.	16 01 17	Metale żelazne	590	200 000
18.	16 01 18	Metale nieżelazne	590	200 000
19.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	590	200 000
20.	16 01 20	Szkło	590	200 000
21.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	590	200 000

Lp.	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]
22.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	590	200 000
23.	16 02 14	Zużyte urządzenia one niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	590	200 000
24.	16 02 16	Inne niż niebezpieczne elementy usunięte ze zużytych urządzeń	590	200 000
25.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	10	4 000
26.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	10	4 000
27.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	590	200 000
28.	17 02 01	Gruz ceglany	590	200 000
29.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	590	200 000
30.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	590	200 000
31.	17 04 02	Aluminium	590	200 000
32.	17 04 03	Ołów	590	200 000
33.	17 04 04	Cynk	590	200 000
34.	17 04 05	Żelazo i stal	590	200 000
35.	17 04 06	Cyna	590	200 000
36.	17 04 07	Mieszanki metali	590	200 000
37.	17 04 11	Kable i inne niż wymienione w 17 04 10	590	200 000
38.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	590	200 000
39.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	590	200 000
40.	19 12 02	Metale żelazne	590	200 000
41.	19 12 03	Metale nieżelazne	590	200 000
42.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	590	200 000
43.	20 01 01	Papier i tektura	590	200 000
44.	20 01 02	Szkło	590	200 000
45.	20 01 40	Metale	590	200 000
ŁĄCZNIE			600	200 000

3. **W pkt I. decyzji po ppkt 5. dodaje się ppkt 6. o następującym tytule i brzmieniu:**
6. **Wskazać największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie dla poszczególnych miejsc magazynowania odpadów wynikającą z wymiarów miejsca magazynowania.**
- Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, wynikająca z wymiarów poszczególnych miejsc magazynowania odpadów wynosi:
1. Wydzielone miejsce na placu magazynowym o pow. 400 m² (magazynowanie do wysokości 3 m) - **600 Mg.**
 2. Wydzielone miejsce w hali o pow. 5 m² (magazynowanie do wysokości 2 m) - **10 Mg.**
4. **W pkt I. decyzji po ppkt 6. dodaje się ppkt 7. o następującym tytule i brzmieniu:**
7. **Wskazać całkowitą pojemność miejsc magazynowania odpadów.**
- Całkowita pojemność poszczególnych miejsc magazynowania odpadów wynosi:
1. Wydzielone miejsce na placu magazynowym o pow. 400 m² (magazynowanie do wysokości 3 m) - **600 Mg.**
 2. Wydzielone miejsce w hali o pow. 5 m² (magazynowanie do wysokości 5 m) - **25 Mg.**
5. **W pkt I. decyzji po ppkt 7. dodaje się ppkt 8. o następującym tytule i brzmieniu:**
8. **Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia operatu przeciwpożarowego dla obiektu: RAFPOL Rafał Kozłowski, Wola Kożuszkowa 55, 88-324 Jeziora Wielkie, wraz z kopią postanowienia Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Mogilnie z dnia 25 lutego 2020 r., znak: PZ.5595.4.1.2020.**
6. **Pozostałe ustalenia decyzji Starosty Mogileńskiego z dnia 21 stycznia 2016 r., znak: OS.6233.3.2016 pozostają bez zmian.**

U z a s a d n i e

Pismem z dnia 28 lutego 2020 r. (wpływ do tut. Organu 4 marca 2020 r.) Pan Rafał Kozłowski prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą Rafał Kozłowski RAFPOL, Wola Kożuszkowa 55, 88-324 Jeziora Wielkie, wystąpił o zmianę decyzji Starosty Mogileńskiego z dnia 21 stycznia 2016 r., znak: OS.6233.3.2016, udzielającą zezwolenia na zbieranie odpadów na terenie działki o nr ewid. 102/1 w Woli Kożuszkowej 55.

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 ze zm.), Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia wniosku Pana Rafała Kozłowskiego 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. oraz odstępianie od zbierania odpadów o kodach: 10 01 01, 10 01 02, 10 01 03.

W myśl przepisów art. 41a ustawy 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 zbieranie odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska, a także po przeprowadzeniu przez komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej kontroli miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone zbieranie odpadów w przedmiocie spełnienia wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym. Z uwagi na powyższe tut. Organ pismami z dnia 9 lipca 2020 r., znak: ŚG-I-G.7244.133.2020 wystąpił do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Mogilnie o przeprowadzenie stosownych kontroli i wydania postanowień.

Postanowieniem z dnia 27 sierpnia 2020 r., znak: PZ.5595.4.2.2020 Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Mogilnie stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, wykonanym w styczniu 2020 r., przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Postanowieniem z dnia 23 listopada 2021 r., znak: WIOŚ-WI.7041.1.201.2020.GJ Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska w zakresie zbierania odpadów przez Rafała Kozłowski RAFPOL, Wola Kozuszkowa 55, 88-324 Jeziora Wielkie.

Rozpatrując przedmiotowy wniosek, stosownie do postanowień art. 41 ust. 6a ustawy o odpadach, tut. Organ pismem z dnia 14 września 2022 r., znak: ŚG-I-G.7244.133.2020, wystąpił do Wójta Gminy Jeziora Wielkie, jako właściwego ze względu na miejsce zbierania odpadów, o wydanie opinii dla planowego sposobu gospodarowania odpadami. Pismem z dnia 26 września 2022 r., znak: RGK.6232.2.2022 Wójta Gminy Jeziora Wielkie wydał opinię pozytywną w przedmiotowej sprawie.

Przedkładając wniosek Strona wskazała proponowaną formę jak i wysokość zabezpieczenia roszczeń. Postanowieniem z dnia 27 czerwca 2022 r., znak: ŚG-I-G.7244.124.2020 Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego przychylił się do wniosku Strony i określił formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń. Wnioskodawca dokonał wpłaty na wskazany rachunek bankowy, ustanawiając tym samym zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu.

Zgodnie z art. 48a ust. 11 ustawy o odpadach posiadacz odpadów jest obowiązany utrzymywać ustanowione zabezpieczenie roszczeń przez okres obowiązywania zezwolenia na zbieranie 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. 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.) oraz art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000), 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”.

Za dokonaniem zmiany ww. decyzji przemawia słuszny interes Strony, przejawiający się koniecznością dostosowania decyzji do obowiązującego prawa i urealnienia jej zapisów do rzeczywistej skali prowadzonej działalności w zakresie zbierania odpadów. Ponadto przepisy szczególne nie sprzeciwiają się zmianie decyzji.

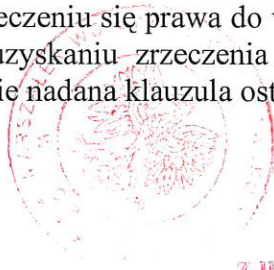
Stosownie do zapisów art. 10 § 1 ww. ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, tut. Organ przed wydaniem decyzji umożliwił Stronie zapoznanie się z zebrany materiał dowodowy w przedmiotowej sprawie, co do którego Strona nie wniosła uwag.

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. Pan Rafał Kozłowski
RAFPOL Rafał Kozłowski
Wola Kozuszkowa 55
88-324 Jeziora Wielkie
2. aa

Do wiadomości:

Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz

Operat przeciwpożarowy

dla obiektu:
RAFPOL Rafał Kozłowski,
Wola Kozuszkowa 55,
88-324 Jeziora Wielkie

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego
znak: 56-16.7244.133.2020
z dn.: 20 października 2020 r. (3)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Torun, dnia 20 października 2020 r. (2)

Świerdzam zgodność z oryginałem

z up. Marszałka Województwa (1)

Maria Wiśniewska
Maria Wiśniewska
Dyrektor
Departamentu Środowiska

OPRACOWAŁ ZESPÓŁ W SKŁADZIE

IMIĘ I NAZWISKO	STANOWISKO	PIECZĘĆ I PODPIS
mgr inż. Waldemar Ulatowski	Rzecznik ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych	RZECZOZNAWCA DO KRAJOWYCH ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH mgr inż. Waldemar Ulatowski Nr up. 534/2011
mgr inż. Tomasz Kujawa	Inżynier bezpieczeństwa pożarowego	Tomasz Kujawa inż. bezpieczeństwa pożarowego nr dypl. SGSP 6055

Wola Kozuszkowa, styczeń 2020 r.


KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
w MOGILNIE
woj. kujawsko-pomorskiego



KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
w MOGILNIE
woj. kujawsko-pomorskie



Spis treści

1.	Informacje wstępne	3
1.1.	Cel i zakres opracowania.....	3
1.2.	Ustalenia formalno-prawne	3
1.3.	Podstawa opracowania	4
1.4.	Podstawowe definicje.....	4
1.5.	Informacje o autorze	5
1.6.	Prawa autorskie	5
1.7.	Ochrona danych osobowych.....	6
1.8.	Podstawy prawne i literatura.....	6
1.9.	Dokumenty powiązane.....	7
2.	Informacje o planowanym przedsięwzięciu	9
2.1.	Określenie rodzajów odpadów przewidzianych do przetwarzania	9
2.2.	Określenie maksymalnej masy odpadów przewidzianych do przetwarzania	11
2.3.	Miejsce prowadzonego przedsięwzięcia	12
2.4.	Miejsce i sposób magazynowania odpadów	12
2.5.	Opis procesu technologicznego	12
3.	Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	15
3.1.	Charakterystyka obiektu	15
3.2.	Powierzchnia, wysokości i liczba kondygnacji	16
3.3.	Podział na strefy pożarowe	16
3.4.	Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego	17
3.5.	Klasa odporności pożarowej.....	18
3.6.	Charakterystyka zagrożenia pożarowego.....	19
3.7.	Ocena zagrożenia wybuchem	19
3.8.	Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji.....	19
3.9.	Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe	19
3.10.	Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób	20
3.11.	Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych	20



Operat przeciwpożarowy dla firmy RAFPOL Rafał Kozłowski we wsi Wola Kozuszkowa

3.12.	Dobór urządzeń przeciwpożarowych.....	20
3.13.	Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne	21
3.14.	Wyposażenie w gaśnice	21
3.15.	Przygotowanie obiektu i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych	22
4.	Organizacja ochrony przeciwpożarowej	25
4.1.	Obowiązki z zakresu ochrony przeciwpożarowej.....	25
4.2.	Czynności zabronione z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej.....	25
4.3.	Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego.....	27
4.4.	Szkolenie personelu z zakresu ochrony przeciwpożarowej	27
4.5.	Procedura wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.....	28
4.6.	Sposoby ograniczenia możliwości powstania pożaru oraz procedury dotyczące bezpieczeństwa.....	28
5.	Wnioski	29
5.1.	Wykaz niezgodności z przepisami	29



1. Informacje wstępne

1.1. Cel i zakres opracowania

Operat przeciwpożarowy, zwany dalej Operatem został opracowany dla firmy RAFPOL Rafał Kozłowski, Wola Kozuszkowa 55, 88-324 Jeziora Wielkie (NIP: 665 299 37 34) zajmującego się przetwarzaniem odpadów, zwanego dalej Inwestorem. Zakład znajduje się we wsi Wola Kozuszkowa. Właścicielami działki nr 102/2, na której usytuowany jest obiekt objęty niniejszym operatem, są Państwo Grzegorz i Urszula Kozłowscy. Operat został opracowany na zlecenie Inwestora przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Waldemar Ulatowski, Nr upr. 534/2011 zwanego dalej Wykonawcą.

Operat opracowano w związku z obowiązkiem nałożonym przez art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy o odpadach [4] na podmioty występujące z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zbieranie lub przetwarzanie odpadów bądź pozwolenia zintegrowanego.

Treść operatu podlega uzgodnieniu z właściwym terenowo komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej w trybie i na zasadach określonych w art. 42 ust. 4c i 4d ustawy o odpadach [4].

Celem Operatu jest określenie warunków ochrony przeciwpożarowej¹ instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania bądź przetwarzania odpadów oraz określenie organizacji ochrony przeciwpożarowej² na terenie obiektu, które pozwolą na funkcjonowanie obiektu i prowadzenie procesu technologicznego w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający:

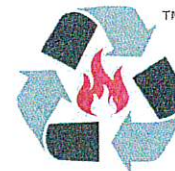
- 1) zachowanie nośności konstrukcji obiektów budowlanych przez określony czas;
- 2) ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu w ich obrębie;
- 3) ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie objekty budowlane lub tereny przyległe;
- 4) możliwość ewakuacji ludzi lub ich uratowania w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

1.2. Ustalenia formalno-prawne

1. Autor operatu nie odpowiada za działalność Inwestora niezgodną z zapisami w niniejszym dokumencie oraz w postanowieniu właściwego terenowo komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej dotyczącym uzgodnienia niniejszego dokumentu,

¹ Przez warunki ochrony przeciwpożarowej należy przede wszystkim rozumieć zagadnienia wymienione w § 4 ust. 1 Rozporządzenia [13].

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



w szczególności za przetwarzanie odpadów lub magazynowanie materiałów palnych w miejscach do tego nieprzeznaczonych, bądź w ilościach przekraczających wartości określone w niniejszym operacie.

2. Operat nie zastępuje, wymaganych odrębnymi przepisami, projektów, pozwoleń, zgłoszeń, uzgodnień, opinii, ekspertyz itp.

1.3. Podstawa opracowania

Operat opracowano na podstawie:

- 1) informacji i dokumentów przekazanych przez Inwestora,
- 2) wizji lokalnej przeprowadzonej w dniu 17.06.2019 r.

1.4. 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 zmieszanyimi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Magazynowanie odpadów - czasowe przechowywanie odpadów obejmujące:

- a) wstępne magazynowanie odpadów przez ich wytwórcę,



- b) tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów,
- c) magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów.

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

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

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

Odzysk - jakikolwiek 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.

1.5. Informacje o autorze

Autorem niniejszego opracowania jest Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowy mgr inż. Waldemar Ulatowski, (nr upr. 534/2011).

Pracę koordynował mgr inż. pożarnictwa Tomasz Kujawa (nr upr. SGSP 6055/2008).

1.6. Prawa autorskie

1. Treść niniejszego Operatu jest własnością intelektualną Autora.
2. Bez pisemnej zgody Autora zabrania się kopiowania dokumentu w całości lub części.
3. Bez pisemnej zgody Autora zabrania się publikowania Operatu w Internecie w całości lub części.
4. 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 [4], chyba że zapisy umowy zawartej na piśmie między Wykonawcą a Zamawiającym stanowią inaczej.



5. 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.

1.7. 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.

1.8. Podstawy prawne i literatura

- [1] Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1372).
- [2] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1396 ze zmianami).
- [3] Ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 630 ze zmianami).
- [4] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 701 ze zmianami).
- [5] Ustawa z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz.U. 2018 poz. 1000 ze zmianami).
- [6] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1065 ze zmianami).
- [7] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 r. nr 124, poz. 1030).
- [8] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 r. nr 109, poz. 719 ze zm.).
- [9] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 roku w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U. 2010 r. nr 138, poz. 931).
- [10] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2015 r. poz. 71).
- [11] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 roku w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. 2013 r. poz. 523).



- [12] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 r. poz. 1923).
- [13] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 roku w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz.U. 2015 r. poz. 110).
- [14] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 roku w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. 2015 r. poz. 1277).
- [15] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 roku w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2015 r. poz. 2117).
- [16] Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.
- [17] Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U. 2016 r. poz. 817).
- [18] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe daleko-siężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1853).
- [19] Uchwała nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (M.P. 2016 r. poz. 784).
- [20] *Projekt Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie sposobów i warunków ochrony przeciwpożarowej dla instalacji, obiektów budowlanych lub ich części, w tym miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone przetwarzanie lub zbieranie odpadów z dnia 3 czerwca 2019, Wykaz spraw legislacyjnych MSWiA nr 502.*
- [21] PN-B-02852 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
- [22] PN-EN 1127-1 Atmosfery wybuchowe. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Część 1: Pojęcia podstawowe i metodyka.
- [23] Instrukcja ITB nr 221. Wytyczne oceny odporności ogniowej elementów konstrukcji budowlanych.
- [24] Landfill Criteria For Municipal Solid Waste – Second Edition, BC Ministry of Environment, British Columbia, Canada, June 2016.

1.9. Dokumenty powiązane

Operat w swojej treści odwołuje się do dokumentów udostępnionych przez Inwestora.



Operat przeciwpożarowy dla firmy RAFPOL Rafał Kozłowski we wsi Wola Kozuszkowa

1. Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego, czerwiec 2018.



2. Informacje o planowanym przedsięwzięciu

2.1. Określenie rodzajów odpadów przewidzianych do przetwarzania

Tabela 1. Rodzaje odpadów przewidzianych do przetwarzania

Kod odpadu	Rodzaje odpadów
02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
15 01 09	Opakowania z tekstyliów
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (p.. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
16 01 03	Zużyte opony
16 01 19	Tworzywa sztuczne
17 02 03	Tworzywa sztuczne
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
19 12 08	Tekstylia
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe

Tabela 2. Rodzaje odpadów powstających w wyniku przetworzenia

Kod odpadu	Rodzaje odpadów
Odpady przetwarzane – ręczne sortowanie (poza instalacją)	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
19 10 01	Odpady z żelaza i stali
19 10 02	Odpady metali nieżelaznych
19 10 06	Inne frakcje niż wymienione w 19 10 05
19 12 09	Minerały (p.. piasek, kamienie)
Odpady przetwarzane – rozdrabnianie w kruszarce (w instalacji)	
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11

Tabela 3. Rodzaje odpadów przewidzianych do wytwarzania



Operat przeciwpożarowy dla firmy RAFPOL Rafał Kozłowski we wsi Wola Kozuszkowa

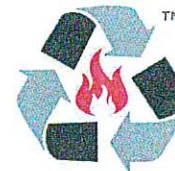
Kod odpadu	Rodzaje odpadów
Odpady przetwarzane – ręczne sortowanie (poza instalacją)	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
19 10 01	Odpady z żelaza i stali
19 10 02	Odpady metali nieżelaznych
19 10 06	Inne frakcje niż wymienione w 19 10 05
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
Odpady przetwarzane – rozdrabnianie w kruszarce (w instalacji)	
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)



2.2. Określenie maksymalnej masy odpadów przewidzianych do przetwarzania

Tabela 4. Rodzaje i ilości zbieranych odpadów.

Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Ilość / rok [Mg]
02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	
03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornit inne niż wymienione 03 01 04	
03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	
03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	
04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	
07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	
07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	
12 01 01	Odpady z tłoczenia i pilowania żelaza oraz jego stopów	
12 01 02	Cząstki i pyły żelaza i jego stopów	
12 01 03	Odpady z toczenia i pilowania metali nieżelaznych	
12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	
12 01 05	Odpady z toczenia i wytwarzania tworzyw sztucznych	
12 01 13	Odpady spawalnicze	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	
15 01 03	Opakowania z drewna	
15 01 04	Opakowania z metali	
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	
15 01 07	Opakowania ze szkła	
15 01 09	Opakowania z tekstyliów	
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	
16 01 03	Zużyte opony	
16 01 17	Metale żelazne	
16 01 18	Metale nieżelazne	
16 01 19	Tworzywa sztuczne	
16 01 20	Szkło	
16 01 99	Inne niewymienione odpady	
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	
17 01 02	Gruz ceglany	
17 02 01	Drewno	
17 02 02	Szkło	
17 02 03	Tworzywa sztuczne	
17 04 01	Miedź, mosiądz, brąz	
17 04 02	Aluminium	
17 04 03	Ołów	
17 04 04	Cynk	
17 04 05	Żelazo i stal	
17 04 06	Cyna	
17 04 07	Mieszanki metali	
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	
19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	
19 10 01	Odpady żelaza i stali	
19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	
19 10 06	Inne frakcje niż wymienione w 19 10 05	



19 12 01	Papier i tektura	
19 12 02	Metale żelazne	
19 12 03	Metale nieżelazne	
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	
19 12 05	Szkło	
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	
19 12 08	Tekstyli	
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	
RAZEM		50 000*

Nie określa się masy odpadów przewidzianych do magazynowania w danej chwili na składowisku na placu otwartym (SP1 – patrz pkt 3.3 niżej), z uwagi na przewidywaną gęstość obciążenia ogniowego (Q_d) powyżej 4 000 MJ/m².

*Nie jest możliwe precyzyjne określenie struktury pochodzenia strumienia odpadów przeznaczonych do odzysku. Wobec tego zakłada się maksymalne dopuszczalne ilości odpadów, przewidzianych do odzysku, równe mocy przerobowej pracowników Zakładu, oddzielnie dla każdego z kodów odpadów przewidzianych do przetworzenia. Zakłada się, że ich łączna ilość, poddana procesom odzysku poza instalacją, nie przekroczy 50 000 Mg odpadów / rok.

2.3. Miejsce prowadzonego przedsięwzięcia

Odpady przetwarzane są na nieruchomości oznaczonej numerem ewidencyjnym 102/1 we wsi Wola Kozuszkowa, gmina Jeziora Wielkie. W obrębie nieruchomości do celów działalności wykorzystywany jest budynek produkcyjno-magazynowy oraz plac składowy oddalony o ok. 20 m od tego budynku.

2.4. Miejsce i sposób magazynowania odpadów

Wszystkie odpady będą magazynowane na określonym wyżej ogrodzonym terenie, w hali produkcyjnej oraz na wyznaczonym placu magazynowym o nawierzchni utwardzonej, zabezpieczonej przed przenikaniem zanieczyszczeń do gruntu. W budynku magazynowym nr 3 magazynowane są odpady powstałe w wyniku przetwarzania. Odpady będą magazynowane w formie zbelowanej, ułożone bezpośrednio na placu magazynowym lub w budynku na paletach, lub w kontenerach, pojemnikach albo workach typu BIG BAG.

Miejsca magazynowania zapewniają łatwy dostęp dla transportu.

2.5. Opis procesu technologicznego

Na terenie obiektu prowadzony jest proces zbierania, magazynowania i segregacji odpadów. Odpady są dowożone transportem samochodowym.



Odpady o kodach 02 01 04, 04 02 22, 07 02 13, 08 02 80, 12 01 05, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 06, 15 01 09, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04, 19 12 08, 19 12 10, 20 03 01, 20 03 07 są poddawane procesom odzysku R12.

Odpady przetwarzane są na placu magazynowym utwardzonym podsypką z gruzu, gdzie są ręcznie sortowane i rozdzielane przez pracowników na poszczególne kody.

Odpady powstające w wyniku przetwarzania stanowią odpady o kodach 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 19 10 01, 19 10 02, 19 10 06, 19 12 09, 19 12 12.

Przesortowane odpady o kodach 02 01 04, 04 02 22, 07 02 13, 07 02 80, 12 01 05, 15 01 02, 15 01 09, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04, 19 12 08, 19 12 10 poddawane są procesom rozdrabniania i kruszenia w kruszarce. W wyniku prowadzonych procesów przetwarzania otrzymywane są odpady o kodzie 19 12 10 (paliwo alternatywne) i 19 12 04 (tworzywa sztuczne i guma).

Symbole procesu odzysku:

R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11,F

R13 – magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).

Wszystkie metale żelazne oraz odpady z żelaza i stali z instalacji do odzysku zostają zmagazynowane w kontenerze do czasu jego wypełnienia, a następnie przetransportowane specjalistycznymi środkami transportu do podmiotów prowadzących działalność w zakresie recyklingu metali.

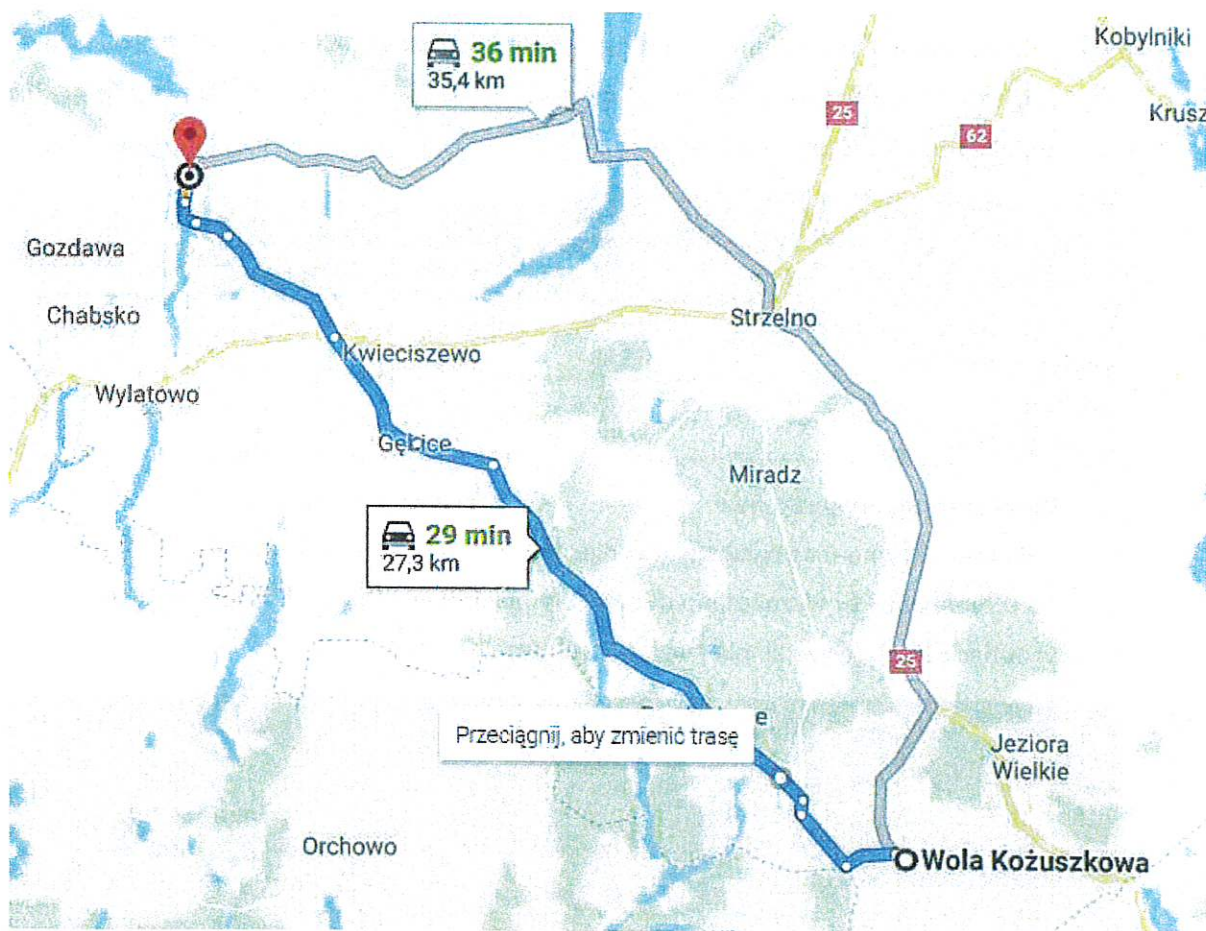


Operat przeciwpożarowy dla firmy RAFPOL Rafał Kozłowski we wsi Wola Kozuszkowa



3. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Rozpatrywany obiekt znajduje się w na terenie powiatu mogileńskiego w gminie Jeziora Wielkie, w miejscowości Wola Kozuszkowa. Najbliższa jednostka ratowniczo-gaśnicza Komendy Powiatowej PSP znajduje się w Mogilnie, w odległości 27,3 km od obiektu. Najbliższa Ochotnicza Straż Pożarna znajduje się w Jeziorach Wielkich, w odległości ok. 8 km od obiektu.



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

3.1. Charakterystyka obiektu

Obiekt firmy RAFPOL Rafał Kozłowski przeznaczony jest na potrzeby związane z działalnością firmy, tj. odzysk surowców z materiałów segregowanych.

Układ rozpatrywanego obiektu zobrazowano w pkt 3.3. W jego skład wchodzi:

- **budynek produkcyjno-magazynowy (1)** (w którym prowadzona jest produkcja paliwa alternatywnego),
- **budynek magazynowy (3)** (przeznaczony na magazynowanie opakowań typu Big Bag, palet itp.) nie są tutaj magazynowane odpady),
- **sortownia (2)** (segregowanie odpadów, głównie butelek pet na odpad oraz przeznaczone do dalszej odsprzedaży),



- **plac magazynowy (4)**, na terenie placu magazynowego składowane są odpady przeznaczone do zbierania oraz przetwarzania oraz odpady niepalne, które zostały odsortowane z taśmociągu.

3.2. Powierzchnia, wysokości i liczba kondygnacji

Rozpatrywany obiekt jest zlokalizowany na działce 102/2 o powierzchni 3,23 ha. Wszystkie budynki zlokalizowane na terenie zakładu są jednokondygnacyjne. Wszystkie obiekty wchodzące w skład zakładu zakwalifikowane są do grupy budynków niskich (N). Poniżej przedstawienie powierzchni obiektów oraz ich wysokość.

Tabela 5. Podstawowe dane budynków na terenie obiektu.

Obiekt	Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	L. kondygnacji	Grupa wysokości	Kubatura [m ³]
Budynek produkcyjno-magazynowy	394,38	ok 7	2	N	3 549
Budynek magazynowy	165,48	ok. 8	1	N	1 342
Sortownia	110	ok 7	1	N	560
Plac magazynowy	720	-	-	-	-

3.3. Podział na strefy pożarowe

Hala produkcyjno-magazynowa oraz plac magazynowy stanowią odrębne strefy pożarowe.

Na terenie obiektu wyznaczono dwie strefy pożarowe: SP1 i SP2. Magazyn gazu propan-butan w butlach 11 kg (do zasilania wózków widłowych) – SP3.



Rys. 2. Zagospodarowanie terenu. Źródło: opracowanie własne na podstawie www.geoportal.gov.pl



3.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

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

Tabela 6 Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego dla strefy pożarowej SP2 – hala produkcyjna, sortownia

Rodzaje materiałów	Masa (kg)	Ciepło spalania [MJ/kg]	Masa × ciepło spalania [MJ]	Uwagi
tworzywa sztuczne PET	3 500	31	108 500	odpady wraz z produktem przeznaczonym do dalszej odsprzedaży
tworzywa sztuczne poli-propylen	500	43	21 500	odpady wraz z produktem przeznaczonym do dalszej odsprzedaży
tworzywa sztuczne polietylen	2 000	42	84 000	odpady wraz z produktem przeznaczonym do dalszej odsprzedaży
paliwo alternatywne	1 000	20	20 000	produkt gotowy oraz odpady do jego produkcji
			234 000	

Powierzchnia strefy pożarowej SP2: 504 m².

$$Q_d = \frac{234\,000}{504} = 464,28 \text{ MJ/m}^2$$

Tabela 7. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego dla SP1 – plac magazynowy

Kod odpadu	Rodzaje materiałów	Masa (kg)	Ciepło spalania [MJ/kg]	Uwagi
02 01 04	Odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	Masa odpadów ogranicza się jedynie do powierzchni składowania odpadów.	20 MJ/kg	Z uwagi na ciepło spalania paliwa alternatywnego na średnim poziomie 15 MJ/kg przyjęto tę samą wartość dla wszystkich materiałów.
03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury			
03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu			
04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych			
07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych			
07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy			
12 02 05	Odpady z toczenia i wytwarzania tworzyw sztucznych			
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury			
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych			



15 01 03	Opakowania z drewna			
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe			
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe			
15 01 07				
15 01 09	Opakowania z tekstyliów			
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02			
16 01 03	Zużyte opony			
16 01 19	Tworzywa sztuczne			
16 01 99	Inne niewymienione odpady			
17 02 03	Tworzywa sztuczne			
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10			
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma			
19 12 08	Tekstylia			
19 12 10	Paliwo alternatywne			
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11			

$$Q_d = \frac{11\,860\,000}{720} = 16\,472,22 \text{ MJ/m}^2$$

$$Q_d > 4\,000 \text{ MJ/m}^2$$

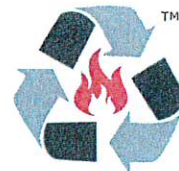
Dopuszcza się magazynowanie odpadów palnych w nieokreślonej ilości z ograniczeniem, że powierzchnia strefy pożarowej SP1 nie przekroczy 2 000 m².

3.5. Klasa odporności pożarowej

Wymaganą klasę odporności pożarowej dla budynków określa tabela:

Tabela 8. Klasa odporności pożarowej dla budynków produkcyjno-magazynowych PM

Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy poż. w budynku Q_d [MJ/m ²]	Budynek o jednej kondygnacji	Budynek wielokondygnacyjny			
		N	SW	W	WW
$Q_d \leq 500$	E	D	C	B	B
$500 < Q_d \leq 1\,000$	D	D	C	B	B



Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy poż. w budynku Q_d [MJ/m ²]	Budynek o jednej kondygnacji	Budynek wielokondygnacyjny			
		N	SW	W	WW
$1\ 000 < Q \leq 2\ 000$	C	C	C	B	B
$2\ 000 < Q \leq 4\ 000$	B	B	B	*	*
$Q > 4000$	A	A	A	*	*

* nie mogą występować takie budynki

Budynek hali produkcyjnej zbudowany z pustaka żuźłowo betonowego. Dach wykonany w konstrukcji drewnianej. posiada klasę odporności pożarowej E.

3.6. Charakterystyka zagrożenia pożarowego

Odpadami palnymi, przewidzianymi do magazynowania na terenie obiektu są odpady do produkcji paliwa alternatywnego.

Tabela 9. Właściwości fizykochemiczne substancji palnych

Nazwa	Stan skupienia	Ciepło spalania	Temperatura zapłonu
drewno	ciało stałe	18 MJ/kg	250 °C
paliwo alternatywne	sypki	20 MJ/kg	350 °C
tworzywa sztuczne (PP)	ciało stałe	42 MJ/kg	350 °C
guma	ciało stałe	40 MJ/kg	250 °C

3.7. Ocena zagrożenia wybuchem

W strefach pożarowych SP1 i SP2 nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia wybuchem.

Na terenie obiektu znajduje się magazyn butli 11 kg z gazem płynnym propan-butan, wykorzystywanym do zasilania wózków widłowych o napędzie spalinowym. W magazynie o konstrukcji kontenera ażurowego będzie składowane maksymalnie 440 kg gazu płynnego (40 butli).

Magazyn gazu płynnego jest zlokalizowany w odległości co najmniej 30 m od budynku mieszkalnego, co najmniej 15 m od pozostałych budynków i placu składowego i krawędzi drogi publicznej.

Wokół magazynu butli z gazem płynnym wyznaczono strefę 2 zagrożenia wybuchem w promieniu 1 m od jego obrysu.³

3.8. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji

Obiekt zaliczany jest do kategorii PM.

Maksymalnie na terenie obiektu może przebywać do 12 stałych użytkowników.

3.9. Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

Wjazd na teren obiektu jest możliwy poprzez bramę wjazdową od strony zachodniej. W najbliższym otoczeniu budynku od strony północnej w odległości ok. 30 m znajduje się zabudowa zagrodowa,

³ § 82, § 5 rozporządzenia [18].



dalej pola uprawne, od strony wschodniej pola uprawne, od strony południowo – zachodniej w odległości ok. 70 m – zabudowa zagrodowa, dalej pola uprawne, od strony zachodniej – droga gminna, dalej w odległości ok. 50 m zabudowa zagrodowa i pola uprawne.

Budynek produkcyjno-magazynowy zlokalizowany jest w odległości ok. 10 m od budynku mieszkalnego znajdującego się na terenie firmy. Poszczególne strefy pożarowe zostały oddzielone od siebie pasami wolnego terenu o szerokości zgodnej z przepisami.

Zagospodarowanie terenu przedstawiono na rysunku numer 2.

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

W hali oraz sortowni znajdują się drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne. Drogi ewakuacyjne są odpowiednio oznaczone, posiadają odpowiednią długość i szerokość.

Kierunki ewakuacji oraz wyjścia ewakuacyjne należy oznakować zgodnie z Polską Normą.

3.11. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

Objekt jest wyposażony w następujące instalacje techniczne:

- wentylacji grawitacyjnej,
- centralnego ogrzewania,
- wodno-kanalizacyjną,
- elektryczną,
- gazową,
- monitoring.

Instalacje techniczne zostały wykonane zgodnie z Polskim Normami. Zgodnie z oświadczeniem Inwestora instalacje techniczne są poddawane przeglądom i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego i przepisów branżowych.

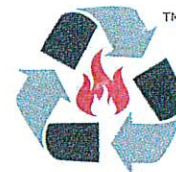
3.12. Dobór urządzeń przeciwpożarowych

3.12.1. Hydranty wewnętrzne

Budynki produkcyjne i magazynowe wymagają wyposażenia w instalację hydrantów wewnętrznych 52 z węzłem płasko składanym [8]:

- 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.

Z uwagi na gęstość obciążenia ogniowego nie przekraczającą 500 MJ/m² budynek **nie wymaga** wyposażenia w instalację hydrantów wewnętrznych.



3.12.2. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru, należy stosować w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1 000 m³ lub zawierających strefy zagrożone wybuchem. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany [6].

Obiekt hali produkcyjno-magazynowej wyposażono w przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

3.13. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

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

Obiekt hali na terenie zakładu nie wymaga instalacji awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.

3.14. Wyposażenie w gaśnice

Obiekt należy wyposażać w gaśnice zgodnie z wymaganiami rozporządzenia [8]. Jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach przypada, z wyjątkiem przypadków określonych w przepisach szczególnych:

- 1) na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym:
 - a) zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III lub ZL IV,
 - b) produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego ponad 500 MJ/m²,
 - c) zawierającej pomieszczenie zagrożone wybuchem;
- 2) na każde 300 m² powierzchni strefy pożarowej niewymienionej w pkt 1, z wyjątkiem zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV.

Halę produkcyjno-magazynową oraz sortownię (SP2) należy wyposażać w 6 kg środka gaśniczego. Odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m oraz do gaśnicy powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m.

Magazyn gazu płynnego w butlach należy wyposażać w gaśnicę proszkową o masie 9 kg proszku, zlokalizowaną jak opisano wyżej. Ze względu na małą skuteczność gaśniczą gaśnic CO₂ na przestrzeni otwartej, nie zaleca się stosowania tych gaśnic do ochrony magazynów gazu na przestrzeni otwartej.⁴ Plac magazynowy należy wyposażać (SP1) należy wyposażać w 15 kg środka gaśniczego.

Gaśnice powinny być poddawane przeglądom i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z wymaganiami rozporządzenia [8] przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje. Lokalizację gaśnic należy oznakować zgodnie z Polską Normą.

⁴ § 81 ust. 1 pkt 2 lit. a, ust. 2 rozporządzenia [18].



3.15. Przygotowanie obiektu i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych

3.15.1. Drogi pożarowe

Dla analizowanych obiektów wymagana jest droga pożarowa.

Dojazd do budynku zapewnia droga dwukierunkowa o nawierzchni utwardzonej. Na teren obiektu wjazd możliwy jest od strony zachodniej.

Dojazd został przedstawiony na rysunku nr. 2.

3.15.2. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

W celu określenia wymaganej ilości wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru rozpatrywanego obiektu posłużono się zasadami ogólnymi rozporządzenia [7].

Tabela 10. Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych, służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru

Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]	Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]						
	do 500	500 – 1 000	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	60

Magazyn gazu płynnego o łącznej masie do 440 kg wymaga zapewnienia wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 10 dm³/s.

Dla rozpatrywanego obiektu należy zapewnić wodę do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości wymaganej dla strefy pożarowej o najwyższym jej zapotrzebowaniu. Zgodnie z tabelą, wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru w strefie pożarowej o powierzchni 500 – 1 000 m² i gęstości obciążenia ogniowego pow. 4 000 MJ/m² wynosi 30 dm³/s.

Zaopatrzenie w wodę celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru rozpatrywanego obiektu stanowi jeden hydrant zewnętrzny DN80 o wydajności nominalnej 5 dm³/s. Hydrant znajduje się w odległości nieprzekraczającej 75 m od chronionego obiektu, co przedstawiono na rysunku nr 2.

Obecnie nie zapewniono dla rozpatrywanego obiektu wymaganej ilości wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru.



Inwestor planuje zapewnić wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w postaci retencyjnego zbiornika pożarowego o pojemności 500 m³, który będzie znajdował się w odległości ok. 50 m od SP1 (rys. 2).

Ilość wody, stanowiącej ww. zapas, powinna wynosić co najmniej równowartość iloczynu brakującej wody w hydrantach i względnego czasu trwania pożaru, dla przedmiotowego obiektu zgodnie z [6] i [18] – 4 godziny. Uwzględniając, że do ochrony obiektu służy 1 hydrant o łącznej wydajności maksymalnie 5 dm³/s, brakuje 25 dm³/s. Uzupełniający zapas wody powinien wynosić co najmniej:

$$25 \frac{dm^3}{s} \times 3600 \frac{s}{h} \times 4 h = 360\,000 dm^3 = 360 m^3$$

Planowany zbiornik:

- zapewni możliwości poboru wody do celów przeciwpożarowych w ilości równej co najmniej iloczynowi brakującej wody w hydrantach i względnego czasu trwania pożaru (4 godziny) w każdym czasie i o każdej porze roku z uwzględnieniem grubości pokrywy lodowej w okresie zimowym,
- będzie przystosowany do poboru wody przez pompy pożarnicze o każdej porze roku.



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



- 11) składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości określonych w przepisach techniczno-budowlanych;
- 12) składowanie materiałów palnych w pomieszczeniach technicznych, na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach;
- 13) przechowywanie pełnych, niepełnych i opróżnionych butli przeznaczonych do gazów palnych na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz w piwnicach;
- 14) zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji;
- 15) blokowanie drzwi i bram przeciwpożarowych w sposób uniemożliwiający ich samoczynne zamknięcie w przypadku powstania pożaru;
- 16) lokalizowanie elementów wystroju wewnątrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno-budowlanych;
- 17) uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:
 - a) gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
 - b) przeciwwybuchowych urządzeń odciążających,
 - c) źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - d) urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu,
 - e) wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,
 - f) wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej,
 - g) krat zewnętrznych i okiennic, które zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi powinny otwierać się od wewnątrz mieszkania lub pomieszczenia;
- 18) napełnianie gazem płynnym butli na stacjach paliw, stacjach gazu płynnego i w innych obiektach nieprzeznaczonych do tego celu;
- 19) dystrybucja i przeładunek ropy naftowej i produktów naftowych w obiektach i na terenach nieprzeznaczonych do tego celu.

4.3. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego

Dla obiektu została opracowana Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego, czerwiec 2018r.

4.4. Szkolenie personelu z zakresu ochrony przeciwpożarowej

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



Operat przeciwpożarowy dla firmy RAFPOL Rafał Kozłowski we wsi Wola Kozuszkowa

4.5. Procedura wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

Określono w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

4.6. Sposoby ograniczenia możliwości powstania pożaru oraz procedury dotyczące bezpieczeństwa

Na terenie wszystkich miejsc magazynowania odpadów 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.

Teren zabezpieczono przed dostępem osób niepowołanych poprzez ogrodzenie i monitoring.

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



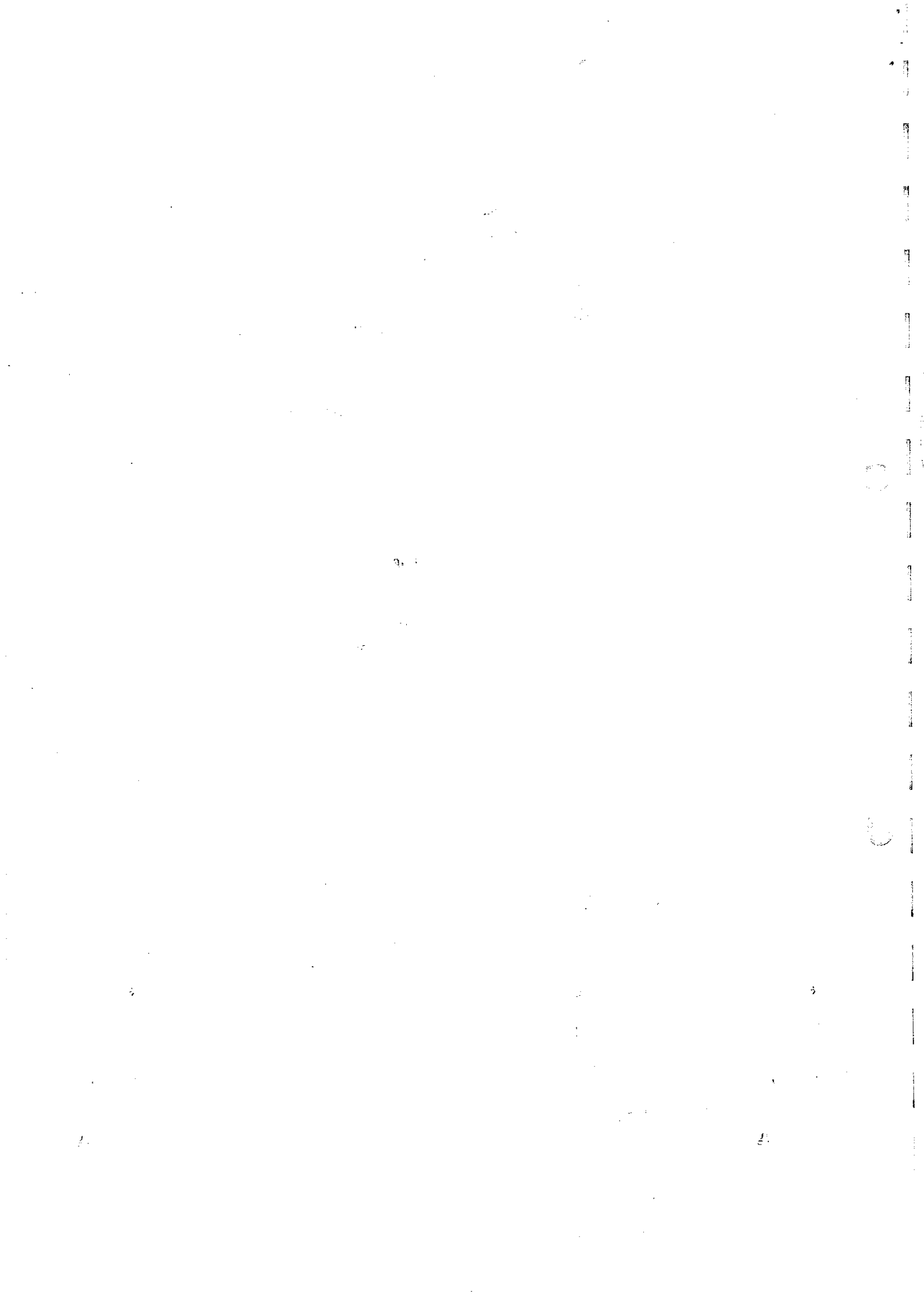
5. Wnioski

5.1. Wykaz niezgodności z przepisami

W wyniku przeprowadzonej analizy bezpieczeństwa pożarowego obiektu ujawniono poniższe niezgodności z obowiązującymi przepisami. Proponuje się uzgodnić warunki ochrony przeciwpożarowej dla przedmiotowego obiektu pod warunkiem:

- Zapewnienia dla rozpatrywanego obiektu wymaganej ilości wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru, w ilości co najmniej 30 dm³/s lub zastosowania rozwiązań wskazanych w przepisach § 6 ust. 10, ust. 11, § 8 ust. 1-3 rozporządzenia [7].
- Doprowadzenie dla rozpatrywanego obiektu drogi pożarowej § 12 rozporządzenia [7].
- Zaktualizowania Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

Inwestor zobowiązuje się do wykonania ww. czynności do czasu wystąpienia z wnioskiem o wydanie zezwolenia do właściwego organu ochrony środowiska. Po wykonaniu powyższego przedmiotowy obiekt będzie spełniał wymagania ochrony przeciwpożarowej.





Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

znak: 56-16.7244.133.2020

z dn.: 20 października 2020 r. (3)

**KOMENDANT POWIATOWY
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**
w Mogilnie woj. kujawsko – pomorskie

PZ.5595.4.1.2020

URZĄD MARSZAŁKOWSKI w Mogilnie, dnia 25 lutego 2020 r.
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Forum, dnia 20 października 2020 r. (2)
Świadczam zgodność z oryginałem Marszałka Województwa

Maria Wiśniewska (4)
Dyrektor
Wydziału Środowiska

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 – 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 2019 r., poz. 701 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 04.02.2020 roku (wpływ do tut. Komendy dnia 06.02.2020 r.) Pana Rafała Kozłowskiego o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów opracowanego dla „RAF-POL” Rafał Kozłowski, Wola Kozuszkowa 55, 88-324 Jeziora Wielkie

uzgadniam warunki ochrony przeciwpożarowej przedstawione w operacie opracowanym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Waldemara Ulatowskiego i wyrażam zgodę na ich zastosowanie.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 04.02.2020 r. (wpływ do tut. Komendy dnia 06.02.2020 r.) Pan Rafał Kozłowski – właściciel „RAF-POL” Wola Kozuszkowa 55, 88-324 Jeziora Wielkie, zwrócił się do Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Mogilnie o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów dla w/w firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

Zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j.: Dz. U. z 2019 r., poz. 701 z późn. zm.) 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 Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej, wykonany przez osobę o której w art. 4 ust. 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2019 r. poz. 1372 z późn. zm.).

Przedstawiony operat przeciwpożarowy został opracowany przez Pana mgr inż. Waldemara Ulatowskiego – rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych nr upr. 534/2011.

W związku z brakiem przepisów prawa określających wymagany zakres operatu przy jego ocenie kierowano się rozporządzeniem Ministra Spraw

Strona 1
**Za zgodność
z oryginałem**

Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2117).

Opracowujący przedstawił w sposób wyczerpujący sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego terenu i obiektów firmy „RAF-POL” Rafał Kozłowski, Wola Kozuszkowa 55, 88-324 Jeziora Wielkie zajmującej się przetwarzaniem odpadów ze szczegółową analizą rodzaju magazynowanych odpadów, ich ilości, częstotliwości wywozu oraz miejsc magazynowania. W dokumencie zwróto elementy wskazane w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2117). Z przedstawionego materiału wynika iż zakład jest zabezpieczony pod względem ochrony przeciwpożarowej.

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie służy stronie zażalenie do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu /87-100 Toruń ul. Prosta 32/ za pośrednictwem Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Mogilnie, ul. 900-lecia 3, 88-300 Mogilno w terminie siedmiu dni od dnia doręczenia postanowienia.



KOMENDANT POWIATOWY
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W MOGILNIE
bryg. mgr inż. Radosław Gaczyński

Otrzymują:

1. „RAF-POL” Rafał Kozłowski, Wola Kozuszkowa 55, 88-324 Jeziora Wielkie – 1 egz. (ZPO)
2. A/a – 1 egz.