

D E C Y Z J A

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 spółki Zakład Przerobu Złomu Czyżykowski Stec Spółka Jawna, ul. Fabryczna 36, 87-100 Toruń

orzekam

- I. Udzielić spółce Zakład Przerobu Złomu Czyżykowski Stec Spółka Jawna, ul. Fabryczna 36, 87-100 Toruń (NIP 8792300028), zezwolenia na zbieranie odpadów na terenie działki o numerze ewid. 135/8 obręb 0040, w Toruniu przy ul. Równinnej 32A, gm. Toruń, woj. kujawsko-pomorskie**
- II. Określić rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania**

Tabela nr 1. Rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
ODPADY NIEBEZPIECZNE		
1.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE		
2.	02 01 10	Odpady metalowe
3.	10 02 10	Zgorzelina walcownicza
4.	10 02 80	Zgary z hutnictwa żelaza
5.	10 03 02	Odpadowe anody
6.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05
7.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07
8.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne
9.	10 09 99	Inne niewymienione odpady
10.	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05
11.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE		
12.	10 10 99	Inne niewymienione odpady
13.	11 05 01	Cynk twardy
14.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów
15.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów
16.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych
17.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych
18.	12 01 13	Odpady spawalnicze
19.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20
20.	12 01 99	Inne niewymienione odpady
21.	15 01 04	Opakowania z metali
22.	16 01 17	Metale żelazne
23.	16 01 18	Metale nieżelazne
24.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
25.	17 04 02	Aluminium
26.	17 04 03	Ołów
27.	17 04 04	Cynk
28.	17 04 05	Żelazo i stal
29.	17 04 06	Cyna
30.	17 04 07	Mieszaniny metali
31.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
32.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych
33.	19 10 01	Odpady żelaza i stali
34.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych
35.	19 12 02	Metale żelazne
36.	19 12 03	Metale nieżelazne
37.	20 01 40	Metale

*- odpad niebezpieczny

III. Określić miejsce zbierania odpadów

Miejszem zbierania odpadów jest teren działki o numerze ewid. 135/8 obręb 0040, położonej w Toruniu przy ul. Równinnej 32A, pow. toruński, woj. kujawsko-pomorskie, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny.

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
ODPADY NIEBEZPIECZNE			
1.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Wydzielone miejsce P-3, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi (zadaszony i zamykany kontener). Odpad będzie magazynowany w szczelnych, plastikowych pojemnikach, ułożonych w kontenerze do wysokości 0,9 m (27 sztuk pojemników).
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
2.	02 01 10	Odpady metalowe	Plac magazynowy P1 na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi i uszczelnionej geomembraną lub wydzielone miejsce na placu magazynowym P2, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpady będą magazynowane luzem, w kontenerach typu KP-30, KP-22, KP-7, w pojemnikach typu P2, P3, P4, w workach typu big-bag.
3.	10 02 10	Zgorzelina walcownicza	
4.	10 02 80	Zgary z hutnictwa żelaza	
5.	10 03 02	Odpadowe anody	
6.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	
7.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	
8.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	
9.	10 09 99	Inne niewymienione odpady	
10.	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	
11.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	
12.	10 10 99	Inne niewymienione odpady	
13.	11 05 01	Cynk twardy	
14.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	
15.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	
16.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
17.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	Wydzielone miejsce P-5 na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi (kontener). Odpad będzie magazynowany w szczelnych, metalowych pojemnikach, ułożonych w kontenerze do wysokości 1,0 m (8 sztuk pojemników).
18.	12 01 13	Odpady spawalnicze	Plac magazynowy P1 na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi i uszczelnionej geomembraną lub wydzielone miejsce na placu magazynowym P2, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpady będą magazynowane luzem, w kontenerach typu KP-30, KP-22, KP-7, w pojemnikach typu P2, P3, P4, w workach typu big-bag.
19.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	
20.	12 01 99	Inne niewymienione odpady	
21.	15 01 04	Opakowania z metali	
22.	16 01 17	Metale żelazne	
23.	16 01 18	Metale nieżelazne	
24.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	
25.	17 04 02	Aluminium	
26.	17 04 03	Ołów	
27.	17 04 04	Cynk	
28.	17 04 05	Żelazo i stal	
29.	17 04 06	Cyna	
30.	17 04 07	Mieszaniny metali	
31.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Wydzielone miejsce P-4, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi (kontener). Odpad będzie magazynowany w pojemnikach, ułożonych w kontenerze do wysokości 2,5 m (25 sztuk pojemników).

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
32.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	Plac magazynowy P1 na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi i uszczelnionej geomembraną lub wydzielone miejsce na placu magazynowym P2, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpady będą magazynowane luzem, w kontenerach typu KP-30, KP-22, KP-7, w pojemnikach typu P2, P3, P4, w workach typu big-bag.
33.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	
34.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	
35.	19 12 02	Metale żelazne	
36.	19 12 03	Metale nieżelazne	
37.	20 01 40	Metale	

* - odpad niebezpieczny

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]
ODPADY NIEBEZPIECZNE			
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	7,00	5 000,00
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
02 01 10	Odpady metalowe	7 000,00	40 000,00
10 02 10	Zgorzelina walcownicza	7 000,00	40 000,00
10 02 80	Zgary z hutnictwa żelaza	7 000,00	40 000,00
10 03 02	Odpadowe anody	7 000,00	40 000,00
10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	7 000,00	40 000,00

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]
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	7 000,00	40 000,00
10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	7 000,00	40 000,00
10 09 99	Inne niewymienione odpady	7 000,00	40 000,00
10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	7 000,00	40 000,00
10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	7 000,00	40 000,00
10 10 99	Inne niewymienione odpady	7 000,00	40 000,00
11 05 01	Cynk twardy	7 000,00	40 000,00
12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	7 000,00	40 000,00
12 01 02	Czastki i pyły żelaza oraz jego stopów	7 000,00	40 000,00
12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	7 000,00	25 000,00
12 01 04	Czastki i pyły metali nieżelaznych	4,00	10 000,00
12 01 13	Odpady spawalnicze	7 000,00	5 000,00
12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	7 000,00	5 000,00
12 01 99	Inne niewymienione odpady	7 000,00	40 000,00
15 01 04	Opakowania z metali	7 000,00	40 000,00
16 01 17	Metale żelazne	7 000,00	40 000,00
16 01 18	Metale nieżelazne	7 000,00	40 000,00
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	7 000,00	40 000,00
17 04 02	Aluminium	7 000,00	40 000,00
17 04 03	Ołów	7 000,00	40 000,00
17 04 04	Cynk	7 000,00	40 000,00
17 04 05	Żelazo i stal	7 000,00	40 000,00
17 04 06	Cyna	7 000,00	40 000,00
17 04 07	Mieszaniny metali	7 000,00	40 000,00
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	20,00	10 000,00
19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	7 000,00	40 000,00
19 10 01	Odpady żelaza i stali	7 000,00	40 000,00

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]
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	7 000,00	40 000,00
19 12 02	Metale żelazne	7 000,00	40 000,00
19 12 03	Metale nieżelazne	7 000,00	40 000,00
20 01 40	Metale	7 000,00	40 000,00
RAZEM:		7 031,00	500 000,00

*- odpad niebezpieczny

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:

Plac magazynowy P1 o powierzchni 4938 m², wysokość magazynowania 6 m, gęstość nasypowa 1,00 Mg/m³ **NMO = 29 628,00 Mg,**

Wydzielone miejsce na placu magazynowym P2 o powierzchni 4180 m², wysokość magazynowania 2,2 m, gęstość nasypowa 1,00 Mg/m³ **NMO = 9 196,00 Mg,**

Wydzielone miejsce P3 pod kontener o powierzchni 30 m² (12,2 m x 2,4 m), odpad będzie magazynowany w pojemnikach - 1,08 m² (wysokość pojemnika 0,9 m) ułożonych jednowarstwowo w kontenerze (27 sztuk pojemników), gęstość nasypowa 0,26 Mg/m³ **NMO = 7,02 Mg,**

Wydzielone miejsce P4 pod kontener o powierzchni 30 m² (12,2 m x 2,4 m), odpad będzie magazynowany w pojemnikach - 1,2 m² (wysokość pojemnika 1,0 m) ułożonych jednowarstwowo w kontenerze (25 sztuk pojemników), gęstość nasypowa 0,66 Mg/m³ **NMO = 20,00 Mg,**

Wydzielone miejsce P5 pod kontener o powierzchni 20 m² (6,5 m x 2,4 m), odpad będzie magazynowany w 8 pojemnikach - 1,2 m² (wysokość pojemnika 1,0 m), największa masa odpadów przypadająca na jeden pojemnik 0,5 Mg (gęstość nasypowa 0,42 Mg/m³) **NMO = 4,00 Mg,**

ŁĄCZNIE NMO = 38 855,02 Mg

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

Całkowita pojemność miejsc magazynowania odpadów wynosi:

Plac magazynowy P1 o powierzchni 4938 m², wysokość magazynowania 6 m, gęstość nasypowa 1,00 Mg/m³ - **29 628,00 Mg,**

Wydzielone miejsce na placu magazynowym P2 o powierzchni 4180 m², wysokość magazynowania 2,2 m, gęstość nasypowa 1,00 Mg/m³ - **9 196,00 Mg,**

Wydzielone miejsce P3 pod kontener o powierzchni 30 m² (12,2 m x 2,4 m), wysokość kontenera 2,5m, gęstość nasypowa 0,26 Mg/m³ - **19,50 Mg,**

Wydzielone miejsce P4 pod kontener o powierzchni 30 m² (12,2 m x 2,4 m), wysokość kontenera 2,5m, gęstość nasypowa 0,66 Mg/m³ - 49,50 Mg,
Wydzielone miejsce P5 pod kontener o powierzchni 20 m² (6,5 m x 2,4 m), wysokość kontenera 1,4 m, gęstość nasypowa 0,42 Mg/m³ - 11,76 Mg,

ŁACZNIE = 38 904,76 Mg

VIII. Opis metody lub metod zbierania odpadów

Zbieranie odpadów będzie prowadzone w sposób selektywny, uwzględniający te same właściwości i skład odpadów. Każdy odpad po przywiezieniu będzie zważony za pomocą legalizowanych wag elektronicznych, w tym wagi najazdowej, a następnie poddany zostanie 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 selektywnego zbierania odpadów, obsługi wagi i innych sprzętów wykorzystywanych w procesie zbierania odpadów.

Odpady będą czasowo magazynowane wyłącznie na utwardzonym za pomocą materiałów budowlanych podłożu (plac magazynowy P1 dodatkowo uszczelniony geomembraną). Okresy magazynowania odpadów liczone będą łącznie dla wszystkich kolejnych posiadaczy odpadów. Odpady będą magazynowane do ilości ekonomicznie uzasadniającej ich 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 Zakładu Przerobu Złomu Czyżykowski Stec Spółka Jawna z siedzibą w Toruniu przy ul. Fabrycznej 36, prowadzącej działalność w Toruniu przy ul. Równinnej 32A, na działce o numerze ewid.: 135/8 obręb 0040, gm. Toruń, sporządzonego w czerwcu 2022 r. oraz kopia postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu z dnia 30 czerwca 2022 r., znak: MZ.5268.47.2.2022.LM

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

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 21 lutego 2023 r. (data wpływu do tut. Organu), uzupełnionym pismami z dnia 6 kwietnia 2023 r. (data wpływu do tut. Organu), 6 czerwca 2023 r. (data wpływu do tut. Organu), 18 lipca 2023 r. (data wpływu do tut. Organu), 28 sierpnia 2023 r. (data wpływu do tut. Organu), 9 listopada 2023 r. (data wpływu do tut. Organu), 30 listopada 2023 r. (data wpływu do tut. Organu), 13 grudnia 2023 r. (data wpływu do tut. Organu) oraz 1 lutego 2024 r. Zakład Przerobu Złomu Czyżykowski Stec Spółka Jawna, ul. Fabryczna 36, 87-100 Toruń, wystąpiła do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o wydanie zezwolenia na zbieranie odpadów na terenie działki o numerze ewid. 135/8 obręb 0040 Toruń, w Toruniu przy ul. Równinnej 32A, woj. kujawsko-pomorskie.

Biorąc pod uwagę maksymalną łączną masę odpadów magazynowanych w ramach zbierania w okresie roku, wynoszącą 500 000,00 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 spółki Zakład Przerobu Złomu Czyżykowski Stec Spółka Jawna i wydania decyzji w przedmiocie sprawy. Przedłożony wniosek spełniał wymagania określone w art. 42 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

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 28 września 2023 r., wystąpił do Prezydenta Miasta Torunia 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.

Prezydent Miasta Torunia postanowieniem z dnia 11 października 2023 r., znak: WGK.GO.6233.20.2023.RT, pozytywnie zaopiniował planowany sposób gospodarowania odpadami, które będą zbierane przez Zakład Przerobu Złomu Czyżykowski Stec Spółka Jawna, ul. Fabryczna 36 w Toruniu, na terenie nieruchomości przy ul. Równinnej 32A w Toruniu (działka nr 135/8 obręb 0040 Toruń).

Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu postanowieniem z dnia 4 grudnia 2023 r., znak: MZ.52805.32.2023.4.PŁ, potwierdził spełnienie przez Zakład Przerobu Złomu Czyżykowski Stec Spółka Jawna, ul. Fabryczna 36 w Toruniu, 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 5 grudnia 2023 r., znak: WIOŚ-DTo-DzI.7041.1.66.2023.ES, stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska, w zakresie zbierania odpadów przez Zakład Przerobu Złomu Czyżykowski Stec Spółka Jawna, ul. Fabryczna 36, 87-100 Toruń, w miejscu prowadzenia działalności, na terenie działki o numerze ewid. 135/8 obręb 0040 Toruń, przy ul. Równinnej 32A w Toruniu.

Przedkładając wniosek Strona wskazała proponowaną formę, jak i wysokość zabezpieczenia roszczeń. Zgodnie z art. 48a ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, postanowieniem z dnia 31 stycznia 2024 r., znak: ŚG-I-G.7244.11.2023 Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego określił wysokość i formę zabezpieczenia roszczeń zgodną z wnioskiem Strony. Wnioskodawca w dniu 2 lutego 2024 r. dokonał wpłaty na wskazany rachunek bankowy, ustanawiając tym samym zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu.

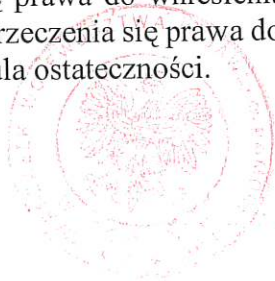
Stosownie do art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, tut. Organ przed wydaniem decyzji umożliwił Stronie zapoznanie się z zebrany materiał dowodowy w przedmiotowej sprawie, co do którego Strona nie wniosła uwag.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

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

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



ip. Marszałka Województwa

Maria Winiotowska (1)

Dyrektor
Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. ZAKŁAD PRZEROBU ZŁOMU
CZYŻYKOWSKI STEC SPÓŁKA JAWNA
ul. Fabryczna 36
87-100 Toruń
2. aa

Do wiadomości:

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



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

MZ.5268.47.2.2022.ŁM

Toruń, 30 czerwca 2022 r.

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

znak: SG-1-01.7264.11.2023

z dn.: 15.04.2024r. (3)

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 §1 i §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 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), po rozpatrzeniu wniosku Pani Anny Krakowiak – Pełnomocnika Zakładu Przerobu Żłomu Czyżykowski Stec Sp. J., zs. ul. Fabryczna 36, 87-100 Toruń, z dnia 1 czerwca 2022 r., o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej **Zakładu Przerobu Żłomu Czyżykowski Stec Sp. J. przy ul. Równinna 32A, 87-100 Toruń**, w tym obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów, niniejszym postanawiam, co następuje:

uzgadniam warunki ochrony przeciwpożarowej przedstawione w operacie opracowanym w czerwcu 2022 r. przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych mgra inż. poż. Marcina Kowalskiego, nr upr. 682/2019 i wyrażam zgodę na ich zastosowanie, pod warunkiem:

- wyposażenia obiektu w gaśnice zgodnie z wytycznymi zawartymi w treści operatu przeciwpożarowego;
- magazynowania odpadów baterii i akumulatorów w zamykanym kontenerze wykonanym z materiałów niepalnych.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 1 czerwca 2022 r. Pani Anna Krakowiak – Pełnomocnik Zakładu Przerobu Żłomu Czyżykowski Stec Sp. J., ul. Fabryczna 36, 87-100 Toruń, zwróciła się do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu o uzgodnienie operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej Zakładu Przerobu Żłomu Czyżykowski Stec Sp. J. przy ul. Równinna 32A w Toruniu, w tym obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów.

Zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b ustawy o odpadach, do wniosku o pozwolenie na wytworzenie odpadów oraz do wniosku o zezwolenie na zbieranie czy 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 ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, o którym mowa w rozdziale 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 869 ze zm. – zwanej dalej ustawą o ochronie przeciwpożarowej), w przypadku gdy organem właściwym jest marszałek województwa albo regionalny dyrektor ochrony środowiska.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI

Województwa Kujawsko-Pomorskiego

w Toruniu

Toruń, dnia 15.04.2024r.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

zup.

Marszałek Województwa
Kujawsko-Pomorskiego
Marta Winiarska
Deputy Marszałek

W przypadku, gdy organem właściwym jest starosta, zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b ustawy o odpadach, rozpatrywany operat zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części, lub innego miejsca magazynowania odpadów, może być wykonany przez specjalistę ochrony przeciwpożarowej, o którym mowa w art. 4 ust. 2a ustawy o ochronie przeciwpożarowej.

Na podstawie analizy przedłożonych dokumentów uznano, iż operat przeciwpożarowy został opracowany przez uprawnioną osobę do jego sporządzenia stosownie do wymagań z art. 42 ust. 4b ustawy o odpadach – przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgra inż. poż. Marcina Kowalskiego, nr upr. 682/2019. Opracowujący przedstawił w sposób wyczerpujący sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego Zakładu Przerobu Złomu Czyżykowski Stec Sp. J. przy ul. Równinna 32A w Toruniu, ze szczegółową analizą miejsc i rodzaju magazynowanych odpadów, ich ilości oraz odległości od granicy działki. W dokumencie zawarto elementy wskazane w rozporządzeniu 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).

Po analizie przedłożonych dokumentów należy uznać, iż opracowujący przedstawił w sposób wyczerpujący sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego, wskazując jednocześnie obowiązki:

- wyposażenie obiektu w gaśnice;
- magazynowanie odpadów baterii i akumulatorów w zamykanym kontenerze wykonanym z materiałów niepalnych.

Z przedstawionego materiału wynika, iż zakład zostanie odpowiednio 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 (Dz. U. z 2021 r., poz. 1940 ze zm.) od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu za pośrednictwem Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu ul. Legionów 70/76, 87-100 Toruń, w terminie 7 dni od dnia jej doręczenia.

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

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

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

Otrzymują:

- 1) GRUPA A3F Sp. z o.o.,
ul. Polna 115 lok. 116, 87-100 Toruń – 1 egz.;
2. aa – 1 egz.

KOMENDANT MIEJSKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

st./bryg. mgr inż. Andrzej Ryszewski

KANCELARIA NOTARIALNA
EWA WESOŁOWSKA
NOTARIUSZ

87-100 Toruń ul. Rynek Nowomiejski 25/1
tel. 56 621-00-87 kom. 504-270-255
e-mail: kancelaria@notariusztorun.pl

Repertorium A numer: 735 / 2023

Dnia trzeciego kwietnia dwa tysiące dwudziestego trzeciego roku (03-04-2023), ja niżej podpisana Ewa Wesołowska notariusz w Toruniu, w Kancelarii Notarialnej w Toruniu przy ulicy Rynek Nowomiejski pod numerem 25/1, poświadczam zgodność tej kopii z okazanym dokumentem.-----

Pobrano tytułem wynagrodzenia notariusza na podstawie § 13 rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 28 czerwca 2004 roku w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1473 ze zm.) kwotę 12,-zł (dwanaście złotych 00/100) oraz 23% podatku od towarów i usług, na podstawie art. 41 w zw. z art. 146a ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2022 r. poz. 931 ze zm.), w kwocie 2,76-zł (dwa złote 76/100).-----



Ewa Wesołowska
Ewa Wesołowska
NOTARIUSZ

Operat przeciwpożarowy

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

znak: 517-1-G.7244 M. 2023

z dn.: 15.04.2024r. (3)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)

Toruń, dnia 15.04.2024r.

z Stwierdzam zgodność z oryginałem (1)

M. M. M. M.

**PRACUJEMY DLA
TWOJEGO BEZPIECZEŃSTWA**



GRUPA A3F Sp. z o.o.
ul. Danielewskiego 3/1, 87-100 Toruń
NIP: 9562362150
www.grupa.a3f.pl



ODDZIAŁ TORUŃ
ul. Polna 115 A, 87-100 Toruń
tel. +48 503 165 010
email: torun@grupa.a3f.pl



ODDZIAŁ INOWROCŁAW
ul. Poznańska 275 B, 88-100 Inowrocław
tel. +48 534 112 998
email: inowroclaw@grupa.a3f.pl

Operat przeciwpożarowy

dla obiektu:

Zakład Przerobu Żłomu Czyżykowski Stec Sp. J.
Toruń, ul. Równinna 32A

opracował zespół w składzie:

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	PIECZĘĆ I PODPIS
Autor Operatu	Marcin Kowalski	RZECZYZNAWCA DS. ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWYCH  mgr inż. poż. Marcin Kowalski nr upr. 682/2019
Specjalista Działu operatów przeciwpożarowych	Anna Krakowiak	SPECJALISTA DZIAŁU OPERATÓW PRZECIWPOŻAROWYCH  lic. Anna Krakowiak tel. 535 998 557

Toruń, czerwiec 2022 roku



GRUPA A3F Sp. z o.o.
ul. Danielewskiego 3/1, 87-100 Toruń
NIP: 9562362150
www.grupa.a3f.pl



ODDZIAŁ TORUŃ
ul. Polna 115 A, 87-100 Toruń
tel. +48 503 165 010
email: torun@grupa.a3f.pl

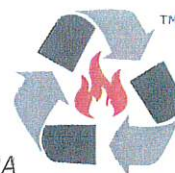


ODDZIAŁ INOWROCŁAW
ul. Poznańska 275 B, 88-100 Inowrocław
tel. +48 534 112 998
email: inowroclaw@grupa.a3f.pl

10/10/10

10/10/10





Spis treści

1.	Informacje wstępne.....	3
1.1.	Cel i zakres opracowania	3
1.2.	Podstawa opracowania	3
1.3.	Informacje o autorze.....	4
1.4.	Prawa autorskie oraz ustalenia formalno-prawne.....	4
1.5.	Ochrona danych osobowych.....	5
1.6.	Podstawowe definicje	5
2.	Informacje o planowanym przedsięwzięciu	7
2.1.	Określenie masy i rodzaju odpadów.....	7
2.2.	Miejsce prowadzonego przedsięwzięcia	11
2.3.	Miejsce i sposób magazynowania odpadów	11
2.4.	Opis procesu technologicznego	11
2.5.	Właściwość organu	12
3.	Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	13
3.1.	Charakterystyka obiektu.....	13
3.2.	Powierzchnia, wysokości i liczba kondygnacji.....	14
3.3.	Podział na strefy pożarowe	14
3.4.	Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego	15
3.5.	Klasa odporności pożarowej.....	16
3.6.	Charakterystyka zagrożenia pożarowego	17
3.7.	Ocena zagrożenia wybuchem.....	17
3.8.	Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób	17
3.9.	Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.....	17
3.10.	Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych.....	17
3.11.	Dobór urządzeń przeciwpożarowych.....	18
3.12.	Wypożyczenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy	18
3.13.	Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe	19



3.14.	Drogi pożarowe	19
3.15.	Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	20
4.	Organizacja ochrony przeciwpożarowej.....	21
4.1.	Obowiązki z zakresu ochrony przeciwpożarowej	21
4.2.	Czynności zabronione z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej.....	22
4.3.	Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego	24
4.4.	Szkolenie personelu z zakresu ochrony przeciwpożarowej	24
4.5.	Procedura wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.....	24
4.6.	Sposoby ograniczenia możliwości powstania pożaru	26
5.	Wnioski	27
	Spis załączników	29
	Podstawy prawne i literatura	31



1. Informacje wstępne

1.1. Cel i zakres opracowania

Operat przeciwpożarowy, zwany dalej Operatem został opracowany dla firmy Zakład Przerobu Złomu Czyżykowski Stec Spółka Jawna (NIP: 8792300028), zwanej dalej Inwestorem. Firma z siedzibą w Toruniu przy ul. Fabrycznej 36, działalność prowadzi w miejscowości Toruń przy ul. Równinnej 32A, działka 135/8, obręb 40. Operat został opracowany przez firmę Grupa A3F Sp. z o.o. (NIP: 9562362150), zwaną dalej Wykonawcą.

Celem Operatu jest określenie warunków ochrony przeciwpożarowej¹ instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania bądź przetwarzania odpadów oraz określenie organizacji ochrony przeciwpożarowej² na terenie obiektu, które pozwolą na funkcjonowanie obiektu i prowadzenie procesu technologicznego w sposób ograniczający możliwość 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 oraz 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. Podstawa opracowania

Operat opracowano na podstawie informacji i dokumentów przekazanych przez Inwestora, w związku z obowiązkiem nałożonym przez art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy o odpadach [4] na podmioty występujące z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zbieranie odpadów bądź pozwolenia zintegrowanego oraz w związku z art. 184 ust. 4 pkt 5 ustawy prawo ochrony środowiska [2], w którym mowa o wymaganiach związanych z pozwoleniem na wytwarzanie odpadów. Treść operatu podlega uzgodnieniu z właściwym terenowo komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej w trybie i na zasadach określonych w art. 42 ust. 4c i 4d ustawy o odpadach [4].

¹ Przez warunki ochrony przeciwpożarowej rozumie się przede wszystkim zagadnienia, o których mowa w § 4 ust. 1 rozporządzenia [14].

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.



1.3. Informacje o autorze

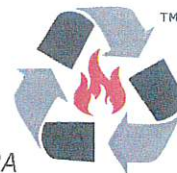
Autorem opracowania jest mgr inż. poż. Marcin Kowalski – rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych (nr upr. 682/2019). Kwalifikacje autora uprawniają go do opracowywania operatów przeciwpożarowych na potrzeby złożenia wniosku o:

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

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

1.4. Prawa autorskie oraz ustalenia formalno-prawne

1. Treść niniejszego Operatu jest własnością intelektualną „know-how” Autora (autorów) i podlega ochronie właściwej dla informacji poufnych. Zamawiający (inwestor) zobowiązany jest do jej ochrony przy użyciu co najmniej takich samych środków ostrożności jakich używa do ochrony własnych informacji o podobnym charakterze.
2. Operat został opracowany w celu przeprowadzenia określonego postępowania administracyjnego. Przekazanie Operatu lub jego kopii podmiotom niezwiązanym z tym postępowaniem wymaga pisemnej zgody Autora (autorów).
3. Zamawiający (inwestor), przekazując dokument jakimkolwiek osobom lub podmiotom, zobowiązany jest do podjęcia odpowiednich działań zapewniających, że będą one świadome poufnego charakteru otrzymanych informacji.
4. Bez pisemnej zgody Autora (autorów) zabrania się publikowania Operatu w Internecie w całości lub części.
5. Operat składa się z części opisowej oraz części graficznej i pod względem merytorycznym stanowi spójną uzupełniającą się całość, dlatego zabrania się kopiowania Operatu inaczej jak tylko w całości.
6. Zabrania się wykorzystywania Operatu w celach innych niż wynikające z art. 42 ust. 4b pkt 1 oraz art. 42 ust. 4c ustawy o odpadach [4], chyba że zapisy umowy zawartej na piśmie między Wykonawcą a Zamawiającym (inwestorem) stanowią inaczej.
7. W przypadku nieuprawnionego wykorzystania Operatu Autor (autorzy) nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne braki lub błędy w jego treści, a w szczególności nie może być adresatem jakichkolwiek roszczeń finansowych z tego tytułu.
8. Autor (autorzy) operatu nie odpowiada za działalność Inwestora niezgodną z zapisami w niniejszym dokumencie oraz w postanowieniu właściwego terenowo komendanta miejskiego (powiatowego) Państwowej Straży Pożarnej dotyczącym uzgodnienia niniejszego dokumentu, w szczególności za magazynowanie odpadów lub materiałów palnych



w miejscach do tego nieprzeznaczonych, bądź w ilościach przekraczających wartości określone w niniejszym Operacie.

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

1.5. Ochrona danych osobowych

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

1.6. Podstawowe definicje

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

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

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

Instalacja – to:

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

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

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

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



Magazynowanie odpadów – czasowe przechowywanie odpadów obejmujące:

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

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

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

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

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



2. Informacje o planowanym przedsięwzięciu

2.1. Określenie masy i rodzaju odpadów

Tabela 1. Rodzaje i ilości odpadów przewidziane do zbierania

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]
Odpady palne			
1.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	40 000
2.	✓ 17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	10 000
3.	✓ 16 06 01	Baterie i akumulatory ołowiowe	5 000
4.	✓ 16 06 02	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	5 000
5.	✓ 17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 01	10 000
Odpady niepalne			
6.	02 01 10	Odpady metalowe	40 000
7.	10 02 10	Zgorzelina walcownicza	40 000
8.	10 02 80	Zgazy z hutnictwa żelaza	40 000
9.	10 03 02	Odpadowe anody	40 000
10.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	40 000
11.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	40 000
12.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	40 000
13.	10 09 99	Inne niewymienione odpady	40 000
14.	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	40 000
15.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	40 000
16.	10 10 99	Inne niewymienione odpady	40 000
17.	11 05 01	Cynk twardy	40 000
18.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	40 000
19.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	40 000
20.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	25 000
21.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	
22.	12 01 13	Odpady spawalnicze	5 000
23.	12 01 99	Inne niewymienione odpady	40 000
24.	15 01 04	Opakowania z metali	40 000
25.	16 01 17	Metale żelazne	40 000
26.	16 01 18	Metale nieżelazne	40 000
27.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	40 000
28.	17 04 02	Aluminium	40 000
29.	17 04 03	Ołów	40 000
30.	17 04 04	Cynk	40 000
31.	17 04 05	Żelazo i stal	40 000
32.	17 04 06	Cyna	40 000
33.	17 04 07	Mieszanki metali	40 000
34.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	40 000
35.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	40 000
36.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	40 000



Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]
37.	19 12 02	Metale żelazne	40 000
38.	19 12 03	Metale nieżelazne	40 000
39.	20 01 40	Metale	40 000
Suma:			1 275 000

Tabela 2. Rodzaje i ilości odpadów przewidziane do przetwarzania

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]
Odpady niepalne			
1.	02 01 10	Odpady metalowe	40 000
2.	10 02 10	Zgorzelina walcownicza	40 000
3.	10 02 80	Zgazy z hutnictwa żelaza	40 000
4.	10 03 02	Odpadowe anody	40 000
5.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	40 000
6.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	40 000
7.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	40 000
8.	10 09 99	Inne niewymienione odpady	40 000
9.	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	40 000
10.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	40 000
11.	10 10 99	Inne niewymienione odpady	40 000
12.	11 05 01	Cynk twardy	40 000
13.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	40 000
14.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	40 000
15.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	25 000
16.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	
17.	12 01 13	Odpady spawalnicze	5 000
18.	12 01 99	Inne niewymienione odpady	40 000
19.	15 01 04	Opakowania z metali	40 000
20.	16 01 17	Metale żelazne	40 000
21.	16 01 18	Metale nieżelazne	40 000
22.	17 04 03	Ołów	40 000
23.	17 04 04	Cynk	40 000
24.	17 04 05	Żelazo i stal	40 000
25.	17 04 06	Cyna	40 000
26.	17 04 07	Mieszanki metali	40 000
27.	19 01 02	Żłom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	40 000
28.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	40 000
29.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	40 000
30.	19 12 02	Metale żelazne	40 000
31.	19 12 03	Metale nieżelazne	40 000
32.	20 01 40	Metale	40 000
Suma:			1 190 000

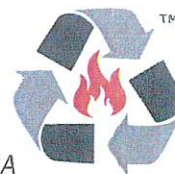


Tabela 3. Rodzaje i ilości odpadów przewidziane do wytwarzania

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]
Odpady palne			
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	5
2.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2
3.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	5
4.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3
6.	15 01 03	Opakowania z drewna	5
7.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	30
Odpady niepalne			
8.	15 01 04	Opakowania z metali	20
9.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	300
10.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	50
11.	19 10 04	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03	50
12.	19 12 02	Metale żelazne	50
13.	19 12 03	Metale nieżelazne	50
14.	19 12 05	Szkło	5
15.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	50

Tabela 4. Rodzaje i ilości odpadów magazynowanych jednocześnie

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania
Odpady palne				
1.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	4	O-1
2.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	20	
3.	16 06 01	Baterie i akumulatory ołowiowe	20	O-2
4.	16 06 02	Baterie i akumulatory nikłowo-kadmowe	20	
5.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2	O-1
6.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych		
7.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	1	
8.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2	
9.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2	
10.	15 01 03	Opakowania z drewna	3	
11.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	5	O-3
12.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 01	5 000	
Razem palne:			5 079	
Odpady niepalne				
13.	02 01 10	Odpady metalowe	7 000	
14.	10 02 10	Zgorzelina walcownicza	7 000	
15.	10 02 80	Zgary z hutnictwa żelaza	7 000	



Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania
16.	10 03 02	Odpadowe anody	7 000	Boksy na placu magazynowym
17.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	7 000	
18.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	7 000	
19.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	7 000	
20.	10 09 99	Inne niewymienione odpady	7 000	
21.	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	7 000	
22.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	7 000	
23.	10 10 99	Inne niewymienione odpady		
24.	11 05 01	Cynk twardy	7 000	
25.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	7 000	
26.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	7 000	
27.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	7 000	
28.	12 01 13	Odpady spawalnicze	7 000	
29.	12 01 99	Inne niewymienione odpady	7 000	
30.	15 01 04	Opakowania z metali	7 000	
31.	16 01 17	Metale żelazne	7 000	
32.	16 01 18	Metale nieżelazne	7 000	
33.	17 04 03	Ołów	7 000	
34.	17 04 04	Cynk	7 000	
35.	17 04 05	Żelazo i stal	7 000	
36.	17 04 06	Cyna	7 000	
37.	17 04 07	Mieszaniny metali	7 000	
38.	19 01 02	Żłom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	7 000	
39.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	7 000	
40.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	7 000	
41.	19 10 04	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03		
42.	19 12 02	Metale żelazne	7 000	
43.	19 12 03	Metale nieżelazne	7 000	
44.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	25	
45.	20 01 40	Metale	7 000	
46.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	7 000	
47.	19 12 05	Szkło	7 000	
Razem niepalne:			7 000	
Suma:			12 079	

Łącznie przewiduje się magazynowanie nie więcej niż 7 000 Mg odpadów niepalnych. W miejscu magazynowania O-3 magazynuje się odpady gruzu zanieczyszczone tworzywami sztucznymi i drewnem w około 5%, w ilości 5000 Mg jednocześnie. Pozostałe odpady palne



ze względu na nieregularny charakter ich wytwarzania oraz zmienne proporcje, magazynowane będą w łącznej ilości nie większej niż 79 Mg, przy czym ilość wytworzonych i magazynowanych w tym samym czasie odpadów ciekłych nie przekroczy 2 Mg.

2.2. Miejsce prowadzonego przedsięwzięcia

Gospodarowanie odpadami odbywać się będzie na terenie obiektu w Toruniu, ul. Równinna 32A, działka nr 135/8, obręb 40.

2.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów

Odpady magazynowane będą na terenie określonym wyżej w sposób selektywny, zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska, zapewniający bezpieczeństwo dla zdrowia i życia ludzi oraz uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów oraz zagrożenia, które te odpady mogą powodować. Odpady baterii i akumulatorów magazynowane będą w magazynie odpadów zlokalizowanym w kontenerze morskim. Pozostałe odpady magazynowane będą w boksach magazynowych oraz na placach. Magazynowanie odbywać się będzie w pojemnikach bądź luzem (odpady o dużych gabarytach).

Odpady niebezpieczne magazynowane są w specjalnych pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie zawartych w nich odpadów, w oznakowanym miejscu, niedostępnym dla osób postronnych.

Maksymalna wysokość magazynowania stałych odpadów palnych poza budynkami, zgodnie z rozporządzeniem [19] nie może przekraczać:

- 1) 4 m – w przypadku odpadów:
 - a) magazynowanych w stosach,
 - b) z tworzyw sztucznych, gumy syntetycznej lub naturalnej, całych lub rozdrobnionych opon oraz odpadów zawierających te materiały w ponad 20% swojej masy;
- 2) 6 m – w pozostałych przypadkach.

Granice strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, oznacza się na powierzchni terenu, a w przypadku gdy jest to niemożliwe – oznacza się tablicami informacyjnymi, zamontowanymi przy tej granicy w sposób trwały.

2.4. Opis procesu technologicznego

Przedsiębiorstwo zajmuje się zbieraniem odpadów innych niż niebezpieczne. Odpady dowożone są transportem samochodowym. Odpady przy odbiorze są weryfikowane pod kątem zgodności z katalogiem odpadów oraz stopnia zanieczyszczenia. Następnie kierowane są



na wyznaczone miejsca magazynowania. Przetwarzanie polega na rozdrabnianiu odpadów w celu zmniejszenia ich objętości oraz sortowaniu. Zebrane i przesortowane odpady są sprzedawane lub przekazywane do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom.

2.5. Właściwość organu

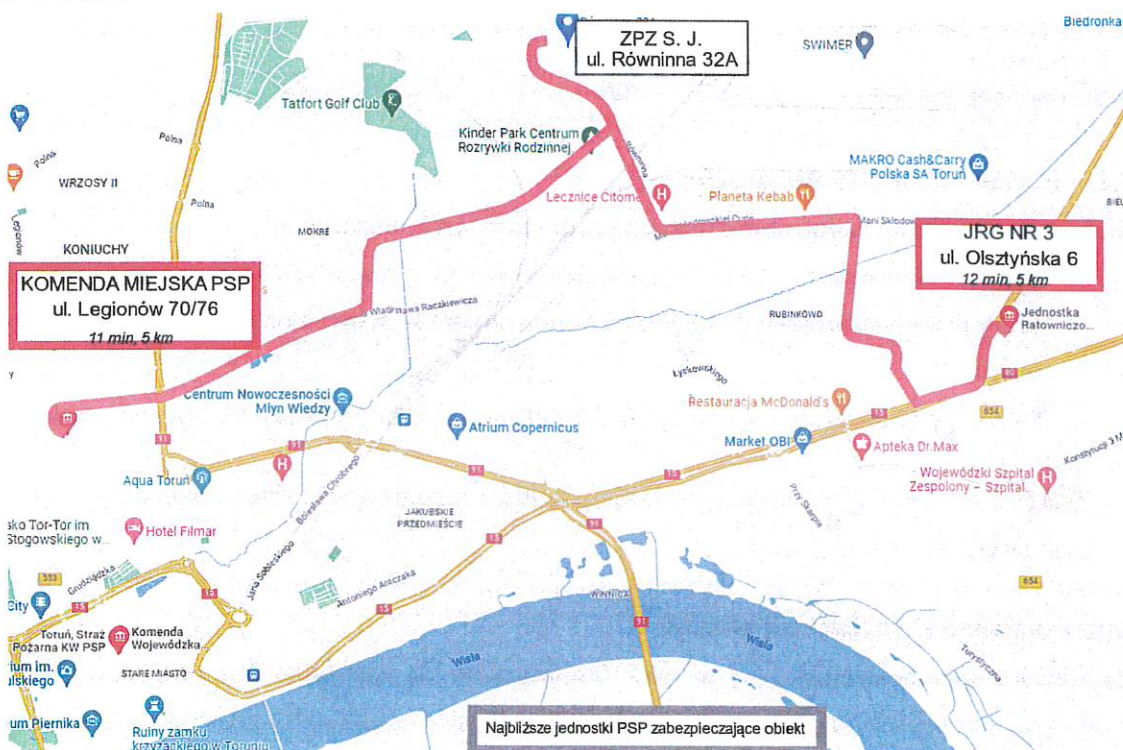
Zgodnie z art. 41 ust. 3 ustawy o odpadach [4] organem właściwym do wydania zezwolenia na zbieranie bądź przetwarzanie odpadów jest:

- 1) marszałek województwa:
 - a) dla przedsiębiorstw mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
 - b) dla odpadów innych niż niebezpieczne poddawanych odzyskowi w procesie odzysku polegającym na wypełnianiu terenów niekorzystnie przekształconych, jeżeli ilość umieszczanych w wyrobisku lub zapadlisku odpadów jest nie mniejsza niż 10 Mg na dobę lub całkowita pojemność wyrobiska lub zapadliska jest nie mniejsza niż 25 000 Mg,
 - c) dla regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych i dla instalacji określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami jako regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych,
 - d) do wydania zezwolenia na zbieranie odpadów, w przypadku gdy maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów magazynowanych w okresie roku przekracza 3 000 Mg;
- 2) starosta – w pozostałych przypadkach.



3. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Przedmiotowy obiekt znajduje się w miejscowości Toruń. Najbliższa jednostka ratowniczo-gaśnicza KP PSP w Toruniu przy ul. Legionów 70/76 znajduje się około 5 km od obiektu, czas dojazdu około 11 minut. Kolejną pobliską jednostką ochrony przeciwpożarowej jest JRG nr 3 przy ul. Olsztyńskiej 6, znajdująca się w odległości około 5 km od obiektu, czas dojazdu około 12 minut.



Rysunek 1. Usytuowanie obiektu. Źródło: opracowanie własne na podstawie www.google.pl/maps

3.1. Charakterystyka obiektu

Przedmiotowy obiekt zlokalizowany jest na działce nr 135/8 o powierzchni łącznej około 14 000 m². Na terenie obiektu odbywa się proces zbierania, wytwarzania oraz przetwarzania odpadów, w związku z czym występuje konieczność ich magazynowania. W skład zakładu wchodzi:

- 1) boks na odpady palne;
- 2) kontener morski na odpady palne;
- 3) plac magazynowy przeznaczony do magazynowania odpadów budowlanych;
- 4) boksy na odpady niepalne – poza zakresem opracowania;
- 5) budynek biurowy (projektowany) – poza zakresem opracowania;
- 6) budynek socjalny (projektowany) – poza zakresem opracowania.



Miejsca magazynowania odpadów zaznaczono w części graficznej Operatu. Operat dotyczyć będzie wyłącznie stref pożarowych, w których magazynowane będą odpady palne.

3.2. Powierzchnia, wysokości i liczba kondygnacji

Tabela 5. Podstawowe dane obiektów

Lp.	Obiekt	Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m] (grupa wys.)	L. kondyg.	Kubatura [m ³]
1.	Boks na odpady palne	100	5	-	-
2.	Kontener	20	2,4	1	48
3.	Plac magazynowy	165	-	-	-

3.3. Podział na strefy pożarowe

Na terenie przedmiotowego obiektu wyznaczono dwie strefy pożarowe:

- 1) SP1 – o powierzchni 120 m² obejmującą 1 boks na placu z boksami magazynowymi, który przeznaczony jest do magazynowania odpadów palnych oraz kontener magazynowy;
- 2) SP2 – o powierzchni 165 m² obejmującą plac magazynowy odpadów budowlanych.

Teren przeznaczony do magazynowania odpadów niepalnych nie został wliczony w obszar strefy pożarowej.

Strefa pożarowa z odpadami stałymi

Zgodnie z rozporządzeniem [19] miejsce przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania stałych odpadów palnych stanowi odrębną strefę pożarową PM, oddzieloną pasami wolnego terenu lub elementami oddzielenia przeciwpożarowego, zwaną „strefą pożarową z odpadami stałymi”.

Powyższego nie stosuje się, jeżeli:

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

Powyższa definicja stanowi, iż strefy pożarowe SP1 i SP2 są strefami pożarowymi z odpadami stałymi – łączna ilość magazynowanych odpadów palnych przekracza 200 m³ i 50 Mg.

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej:

- 1) SP1 – wynosząca 2 000 m² – nie została przekroczona;
- 2) SP2 – wynosząca 2 000 m² – nie została przekroczona.



Miejsce magazynowania O-1 w boksie magazynowym zostanie oddzielone od pozostałych miejsc magazynowania ścianami z bloków betonowych. Wszystkie strefy pożarowe na terenie zakładu oddzielone będą pasem wolnego terenu o szerokości zgodnej z wymaganiami przepisów techniczno-budowlanych [6] oraz rozporządzenia [19] w odniesieniu do gęstości obciążenia ogniowego występującego w strefach pożarowych.

Sekcje magazynowe w strefie pożarowej z odpadami stałymi

Magazynowanie odpadów palnych w strefie pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, prowadzi się w sekcjach magazynowych o powierzchni nie większej niż 400 m², zgodnie z rozporządzeniem [19]. Powierzchnia stref pożarowych SP1 i SP2 nie przekracza 400 m², w związku z tym nie stosuje się podziału na sekcje magazynowe.

Ciekłe odpady palne

Zgodnie z § 20 ust. 3 rozporządzenia [19], szczegółowe wymogi odnośnie magazynowania dotyczą ciekłych odpadów palnych o łącznej objętości przekraczającej:

- 1) 0,4 m³ – ciekłe odpady palne o temperaturze zapłonu do 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu do 75°C;
- 2) 5 m³ – ciekłe odpady palne o temperaturze zapłonu powyżej 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu powyżej 75°C.

W strefie pożarowej SP1 objętości magazynowanych ciekłych odpadów palnych nie przekraczają objętości wymienionych powyżej. Z uwagi na to, wytyczne rozporządzenia [19] dotyczące miejsc magazynowania ciekłych odpadów palnych nie wymagają zastosowania.

3.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Określając zgodnie z Polską Normą [22] gęstość obciążenia ogniowego stref pożarowych, przyjęto do obliczeń maksymalne ilości odpadów i materiałów palnych, które mogą występować na terenie obiektu w tym samym czasie w strefie pożarowej.

Do obliczeń, zgodnie z Polską Normą [22] nie uwzględniono odpadów palnych (baterii i akumulatorów) zamkniętych w kontenerach wykonanych z materiałów niepalnych. Pozostałe odpady palne występować będą w zmiennych proporcjach, w związku z czym do obliczeń gęstości obciążenia ogniowego, uwzględniono najgorszy możliwy scenariusz, zakładając wypełnienie strefy pożarowej odpadami polipropylenu oraz maksymalną możliwą do magazynowania ilością olejów.



Tabela 6. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – strefa pożarowa SP1

Tabela 6. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – strona pierwsza					
Lp.	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
Materiały odpadowe					
1.	Baterie (16 06 01, 16 06 02)	40	0	0	magazynowane w szczelnie zamkniętym kontenerze
2.	Oleje (13 01 10, 13 02 05)	2	44	88 000	-
3.	Cząstki i pyły metali nieżelaznych (12 01 04)	37,00	43	1 591 000	przyjęto najwyższe występujące ciepło spalania – PP 43 MJ/kg
4.	Kable (17 04 11)				
5.					
6.	Tworzywa sztuczne (07 02 13)				
7.	Papier i tektura (15 01 01)				
8.	Opakowania z tworzyw (15 01 02)				
9.	Opakowania z drewna (15 01 03)				
10.	Opakowania zmieszane (15 01 06)				
Powierzchnia obiektu [m ²]:				120	
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]:				14 300,0	

Zgodnie z informacjami otrzymanymi od Inwestora, odpad o kodzie 17 01 07 – Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 01 zawiera w swoim składzie drewno i tworzywa sztuczne zmieszane w ilości maksymalnej 5% masy odpadu. Obliczając gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej uwzględniono odsetek średniego ciepła spalania drewna i tworzyw sztucznych średnio (25 MJ/kg), biorąc pod uwagę jego zawartość procentową w odpadzie.

Tabela 7. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – strefa pożarowa SP2

Lp.	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
Materiały odpadowe					
1.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 01	5000	25	6 250 000	przyjęto 5% zawartości drewna i tworzyw sztucznych w całkowitej masie odpadów budowlanych;
Powierzchnia obiektu [m ²]:				165	
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]:				37 787,8	

3.5. Klasa odporności pożarowej

Nie dotyczy. Na terenie strefy pożarowej objętej zakresem Operatu nie są zlokalizowane budynki, w związku z czym nie określono klasy odporności pożarowej.



3.6. Charakterystyka zagrożenia pożarowego

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

Tabela 8. Właściwości fizykochemiczne materiałów palnych

Lp.	Rodzaj materiału	Stan skupienia	Ciepło spalania [MJ/kg]	Temperatura zapłonu/zapalenia [°C]
1.	Tworzywa sztuczne PE	ciało stałe	42	350
2.	Tworzywa sztuczne ABS	ciało stałe	35	350
3.	Tworzywa sztuczne PCV	ciało stałe	25	360
4.	Tworzywa sztuczne PU	ciało stałe	26	310
5.	Tworzywa sztuczne PP	ciało stałe	43	350
6.	Tworzywa sztuczne PET	ciało stałe	23	> 350
7.	Tworzywa sztuczne (średnio)	ciało stałe	35	350
8.	Papier	ciało stałe	16	250
9.	Drewno (zawartość wilgoci ponad 12%)	ciało stałe	15	270
10.	Tekstylia	ciało stałe	19	250
11.	Pyły aluminium	ciało stałe	31	400
12.	Olej silnikowy	ciecz	44	75

3.7. Ocena zagrożenia wybuchem

Na terenie opisywanego obiektu nie przewiduje się występowania substancji i materiałów stwarzających ryzyko zagrożenia wybuchem oraz nie przewiduje się prowadzenia procesów technologicznych stwarzających takie ryzyko. Zagrożenie wybuchem pyłu aluminium pominięto (nie wyznacza się stref zagrożenia wybuchem), odpady te magazynowane będą w zamkniętych pojemnikach z materiałów niepalnych zabezpieczonych przed uszkodzeniem.

3.8. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób

Na terenie stref pożarowych objętych zakresem Operatu nie są zlokalizowane budynki, w związku z czym nie określono kategorii zagrożenia ludzi. Na terenie placu magazynowego będą przebywać maksymalnie 2 osoby.

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

Na terenie placu magazynowego, na którym usytuowane są strefy pożarowe, ewakuacja odbywać się będzie drogami komunikacyjnymi przewidzianymi do dowożenia odpadów.

3.10. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

Obiekt zostanie wyposażony w następujące instalacje techniczne:

- 1) instalację wodno-kanalizacyjną;
- 2) monitoring wizyjny.



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

3.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych

Plac z boksami magazynowymi ani plac magazynowy odpadów gruzu nie wymagają wyposażenia w urządzenia przeciwpożarowe.

3.12. Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy

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

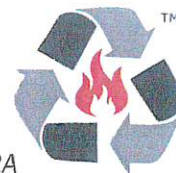
- 1) na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym:
 - a) zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III lub ZL IV,
 - b) produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego ponad 500 MJ/m²,
 - c) zawierającej pomieszczenie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

Zgodnie z wyjaśnieniami Komendy Głównej PSP [22] place magazynowe nie wymagają wyposażenia w gaśnice na podstawie rozporządzenia [9]. Niemniej jednak, dla zabezpieczenia miejsc magazynowania odpadów palnych poza budynkami, należy wyposażyć je w gaśnice zgodnie z przelicznikiem 2 kg lub 3 dm³ środka gaśniczego na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej. Gaśnice służące do zabezpieczenia placów magazynowych mogą być zlokalizowane w budynku jeśli odległość od placu magazynowego do najbliższej gaśnicy nie będzie większa niż 30 m.

Z uwagi na powyższe, strefa pożarowa SP1 wyposażona będzie w co najmniej 2 kg lub 3 dm³ środka gaśniczego, a strefa pożarowa SP2 w co najmniej 4 kg lub 6 dm³ środka gaśniczego.

Przy rozmieszczaniu gaśnic spełnione będą następujące warunki:

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



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

Punkty ze sprzętem gaśniczym

Żadne z miejsc magazynowania stałych odpadów palnych na terenie obiektu nie przekracza powierzchni 500 m². W żadnym z miejsc magazynowania ciekłych odpadów palnych nie gromadzi się odpadów w ilości większej niż 5 m³. W związku z powyższym nie mają zastosowania wymagania dot. punktów ze sprzętem gaśniczym, o których mowa w § 38 rozporządzenia [19].

3.13. Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

W najbliższym otoczeniu obiektu znajdują się tereny rolnicze i przemysłowe. Najbliższe obiekty znajdują się w następujących odległościach:

- 1) od strefy pożarowej SP1:
 - a) od strony północno-zachodniej ok. 200 m – plac magazynowy;
 - b) od strony południowo-wschodniej ok. 120 m – budynek magazynowy;
 - c) od strony południowej ok. 80 m – plac magazynowy;
 - d) od strony zachodniej ok. 400 m – plac magazynowy.
- 2) od strefy pożarowej SP2:
 - a) od strony północnej ok. 70 m – strefa pożarowa SP1;
 - b) od strony wschodniej nie mniej niż 10 m – sąsiednia działka niezabudowana, dalej ok. 100 m – budynek magazynowy;
 - c) od strony południowej nie mniej niż 10 m – działka sąsiednia niezabudowana;
 - d) od strony zachodniej ok. 95 m – droga, dalej niezabudowane tereny przemysłowe.

Odległości między strefami pożarowymi oraz między obiektami budowlanymi na terenie Zakładu zaznaczono w części graficznej Operatu. Magazynowanie materiałów palnych odbywa się z zachowaniem wymaganej odległości od pozostałych obiektów na terenie działki, przy zachowaniu 4 m odległości od granicy działki Inwestora oraz 10 m od granicy sąsiedniej działki budowlanej.

3.14. Drogi pożarowe

Zgodnie z rozporządzeniem [8] i rozporządzeniem [19] strefy pożarowe SP1 oraz SP2 nie wymagają doprowadzenia drogi pożarowej. Dojazd do obiektu Inwestora stanowi droga gminna z utwardzoną nawierzchnią, następnie utwardzona droga wewnętrzna. Wjazd na teren zakładu stanowi jedna brama o szerokości co najmniej 4 m, znajdująca się w części zachodniej działki. Zagospodarowanie terenu oraz nośność dróg wewnętrznych pozwalają na poruszanie się samochodom ciężarowym.



3.15. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wodę do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla stref pożarowych z odpadami stałymi, które znajdują się poza budynkami, zgodnie z § 41 rozporządzenia [19] zapewnia się zgodnie z poniższą tabelą.

Tabela 9. Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla obiektów produkcyjnych i magazynowych

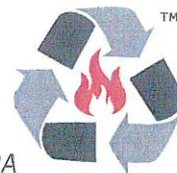
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]	Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]				
	>200 ≤ 500	> 500 ≤ 1 000	> 1 000 ≤ 2 000	> 2 000 ≤ 3 000	> 3 000
	Wydajność wodociągu [l/s]				
< 500	10	10	10	20	20
500–2 000	10	20	20	30*	30*
2 000–4 000	20	20	30	30	40
> 4 000	20	30	30	40	40

* Dla strefy pożarowej z odpadami stałymi, przeznaczonej do magazynowania wyłącznie:

- 1) pojazdów wycofanych z eksploatacji przy stacjach demontażu lub
- 2) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego przy zakładach przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, lub
- 3) zużytych baterii i akumulatorów przy zakładach przetwarzania baterii i akumulatorów

– zapewnia się co najmniej 20 dm³/s.

Zgodnie z powyższym, wobec stref pożarowych o powierzchni nieprzekraczającej 200 m² nie stawia się wymagań względem zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru. Na terenie obiektu znajdują się dwa hydranty zewnętrzne, które w trakcie pisania Operatu są niesprawne, ich lokalizację przedstawiono w części graficznej Operatu.



4. Organizacja ochrony przeciwpożarowej

4.1. Obowiązki z zakresu ochrony przeciwpożarowej

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

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

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

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



4.2. Czynności zabronione z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej

W obiektach oraz na terenach przyległych do nich zabronione jest wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia 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 grzewczych 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 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 należy opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego, gdy

- 1) powierzchnia strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, przekracza 1 000 m²;
- 2) objętość ciekłych odpadów palnych jest większa niż 5 m³;
- 3) występuje strefa zagrożenia wybuchem.

Przedmiotowy obiekt nie wymaga opracowania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

4.4. Szkolenie personelu z zakresu ochrony przeciwpożarowej

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

Obiekt nie wymaga przeprowadzania ćwiczeń w zakresie postępowania na wypadek pożaru, o których mowa w rozporządzeniu [19].

4.5. Procedura wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

W celu wyeliminowania przypadków powstawania pożarów przy wykonywaniu prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, mogących powodować bezpośrednie niebezpieczeństwo powstania pożaru lub wybuchu (spawanie, cięcie palnikiem, lutowanie, podgrzewanie, szlifowanie, itp.) oraz w celu zabezpieczenia realizacji postanowień, wynikających z rozporządzenia [9] ustala się tryb postępowania przy tego typu pracach prowadzonych w obiektach i na terenie obiektu.

Wykonywanie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym na terenie obiektu dozwolone jest tylko wtedy, gdy spełnione zostaną wszystkie wymagania z zakresu ochrony przeciwpożarowej.



Przy wykonywaniu prac niebezpiecznych pod względem pożarowym obowiązują następujące zasady postępowania w zakresie zabezpieczenia przeciwpożarowego:

- 1) zarządca, użytkownik lub wykonawca winien:
 - a) dokonać oceny zagrożenia pożarowego w miejscu, w którym prace będą wykonywane,
 - b) ustalić rodzaj przedsięwzięć mających na celu, niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru, wybuchu lub innego miejscowego zagrożenia,
 - c) wskazać osoby odpowiedzialne za właściwe zabezpieczenie miejsca pracy, za jej przebieg oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy,
 - d) zapewnić wykonywanie prac wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje,
 - e) zaznajomić osoby wykonujące prace z zagrożeniami pożarowymi występującymi w rejonie wykonywania prac oraz z przedsięwzięciami mającymi na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu,
 - f) zabezpieczyć miejsce pracy w sprzęt pożarniczy (gaśnica, koc gaśniczy, linia wężowa, itp.),
 - g) zabezpieczyć przed zapaleniem materiały palne, występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementy budynku i znajdujące się w nim instalacje techniczne,
 - h) prowadzić prace niebezpieczne pod względem pożarowym w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace związane z użyciem palnych cieczy, palnych gazów jedynie wtedy, gdy stężenie par cieczy lub gazów w mieszaninie z powietrzem w miejscu wykonywania prac nie przekracza 10% ich dolnej granicy wybuchowości lub stosując urządzenia, narzędzia i odzież roboczą dopuszczoną do stosowania w strefach zagrożenia wybuchem,
 - i) po zakończeniu prac poddać kontroli miejsce, w którym prace były wykonywane oraz obszar przyległy,
 - j) używać do wykonywania prac wyłącznie sprzętu sprawnego technicznie i zabezpieczonego przed możliwością wywołania pożaru;
- 2) do wykonania prac można przystąpić tylko po otrzymaniu pisemnego zezwolenia, zgodnego z załącznikiem od niniejszej instrukcji, od Właściciela zakładu lub osoby przez niego upoważnionej;
- 3) do prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym uprawnieni są wyłącznie pracownicy posiadający stosowne uprawnienia i kwalifikacje oraz przeszkolenie z zakresu ochrony przeciwpożarowej;



- 4) właściciel zakładu zobowiązany jest do poinformowania wykonawcy prac niebezpiecznych pod względem pożarowym o postanowieniach niniejszej instrukcji.

4.6. Sposoby ograniczenia możliwości powstania pożaru

Na terenie miejsc magazynowania odpadów palnych obowiązuje całkowity zakaz palenia i używania ognia otwartego. Zabronione jest również spalanie odpadów. Nie dopuszcza się magazynowania materiałów oraz odpadów palnych w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki objętej opracowaniem oraz magazynowania odpadów palnych w odległości mniejszej niż 10 m od sąsiedniej działki budowlanej.

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



5. Wnioski

W obiekcie przeprowadzono analizę bezpieczeństwa pożarowego planowanej inwestycji, która wykazała, że aby dostosować obiekt do obowiązujących przepisów Inwestor zobowiązany jest do:

- 1) **wyposażenia obiektu w gaśnice,**
- 2) **magazynowania odpadów baterii i akumulatorów w zamykanym kontenerze wykonanym z materiałów niepalnych.**

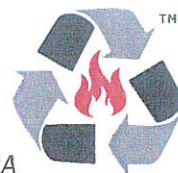
Inwestor zobowiązuje się do wykonania ww. czynności niezwłocznie. Po wykonaniu powyższego przedmiotowy obiekt będzie spełniał wymagania ochrony przeciwpożarowej.





Spis załączników

1. Plan sytuacyjny obiektu.
2. Odpis KRS dla Zakład Przerobu Złomu Czyżykowski Stec Sp. J.



Podstawy prawne i literatura

- [1] Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2021 r. poz. 869).
- [2] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2021 r. poz. 1973).
- [3] Ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r. poz. 1029).
- [4] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. z 2022 r. poz. 699).
- [5] Ustawa z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz.U. 2019 poz. 1781).
- [6] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019 r. poz. 1065 oraz Dz.U. z 2020 r. poz. 1608, 2351).
- [7] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1853 oraz Dz.U. z 2017 r. poz. 282).
- [8] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. z 2009 r. Nr 124 poz. 1030).
- [9] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz. 719 oraz Dz.U. z 2019 r. poz. 67).
- [10] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 roku w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U. z 2010 r. Nr 138 poz. 931).
- [11] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 roku w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2013 r. poz. 523).
- [12] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 roku w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz.U. z 2015 r. poz. 110).
- [13] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 roku w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. z 2015 r. poz. 1277).
- [14] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 roku w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu ar-



- chitektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2021 poz. 1722).
- [15] 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.
- [16] Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 roku w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U. z 2016 r. poz. 817).
- [17] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839).
- [18] Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10).
- [19] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 296).
- [20] Uchwała nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 roku w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (M.P. 2016 r. poz. 784).
- [21] Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej, *Wyjaśnienia w zakresie stosowania przepisów ochrony przeciwpożarowej*, s. 1, Warszawa, kwiecień 2017 r.
- [22] PN-B-02852 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
- [23] PN-EN 1127-1 Atmosfery wybuchowe. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Część 1: Pojęcia podstawowe i metodyka.
- [24] Instrukcja ITB nr 221. Wytyczne oceny odporności ogniowej elementów konstrukcji budowlanych.
- [25] Landfill Criteria For Municipal Solid Waste – Second Edition, BC Ministry of Environment, British Columbia, Canada, June 2016.