

Toruń, dnia 29 października 2024 r.

ŚG-I-G.7244.57.2022

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d, art. 43 ust. 1, art. 46 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Worldwide Invest Line Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Wiliama Heerleina Lindleya 16, prowadzącej działalność na terenie działek o nr ewid. 37/1, 37/3 i 37/5 w miejscowości Dziarnowo, gmina Pakość, powiat inowrocławski, województwo kujawsko-pomorskie

### o r z e k a m

- I. odmówić Worldwide Invest Line Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Wiliama Heerleina Lindleya 16, (NIP 9512165743), udzielenia zezwolenia na zbieranie odpadów niebezpiecznych o kodach: 08 01 11\*, 12 01 09\*, 12 01 12\*, 12 01 18\*, 12 03 01\*, 13 01 10\*, 13 02 05\*, 13 03 01\*, 13 03 07\*, 13 07 03\*, 13 08 99\*, 15 01 10\*, 15 02 02\*, 16 02 13\*, 16 06 01\*, 16 06 02\*, 16 06 03\*, 16 08 02\*, 16 08 05\*, 16 08 06\*, 16 08 07\*, 17 02 04\*, 17 04 09\*, 17 04 10\*, na terenie działek o nr ewid. 37/1, 37/3 i 37/5 w miejscowości Dziarnowo, gmina Pakość, powiat inowrocławski, województwo kujawsko-pomorskie
- II. udzielić Worldwide Invest Line Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Wiliama Heerleina Lindleya 16, (NIP 9512165743), zezwolenia na zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne na terenie działek o nr ewid. 37/1, 37/3 i 37/5 w miejscowości Dziarnowo, gmina Pakość, powiat inowrocławski, województwo kujawsko-pomorskie

### II.1. Określić rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania

Tabela nr 1. Rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07
2.	02 01 10	Odpady metalowe
3.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04
4.	08 01 14	Szlamy z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 13
5.	10 10 03	Zgary i żużle odlewnicze
6.	10 10 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 10 11
7.	10 11 05	Cząstki i pyły
8.	10 11 99	Inne niewymienione odpady
9.	10 13 04	Odpady z produkcji wapna palonego i hydratyzowanego
10.	10 13 06	Cząstki i pyły (z wyłączeniem 10 13 12 i 10 13 13)
11.	10 13 14	Odpady betonowe i szlam betonowy
12.	10 13 82	Wybrakowane wyroby
13.	11 01 99	Inne niewymienione odpady
14.	11 02 99	Inne niewymienione odpady

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
15.	11 05 01	Cynk twardy
16.	11 05 02	Popiół cynkowy
17.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych
18.	12 01 13	Odpady spawalnicze
19.	12 01 99	Inne niewymienione odpady
20.	15 01 04	Opakowania z metali
21.	16 01 17	Metale żelazne
22.	16 01 18	Metale nieżelazne
23.	16 01 20	Szkło
24.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
25.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory
26.	16 07 99	Inne niewymienione odpady
27.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)
28.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02
29.	16 08 04	Zużyte katalizatory stosowane do katalitycznego krakingu w procesie fluidyzacyjnym (z wyłączeniem 16 08 07)
30.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01
31.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01
32.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
33.	17 01 02	Gruz ceglany
34.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
35.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
36.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
37.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
38.	17 01 82	Inne niewymienione odpady
39.	17 02 01	Drewno
40.	17 02 02	Szkło
41.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
42.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
43.	17 04 02	Aluminium
44.	17 04 03	Ołów
45.	17 04 04	Cynk
46.	17 04 05	Żelazo i stal
47.	17 04 06	Cyna
48.	17 04 07	Mieszanki metali
49.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
50.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
51.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych
52.	19 05 99	Inne niewymienione odpady
53.	19 08 01	Skratki

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
54.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki
55.	19 09 99	Inne niewymienione odpady
56.	19 10 01	Odpady żelaza i stali
57.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych
58.	19 10 04	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03
59.	19 10 06	Inne frakcje niż wymienione w 19 10 05
60.	19 12 02	Metale żelazne
61.	19 12 03	Metale nieżelazne
62.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
63.	19 12 05	Szkło
64.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
65.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
66.	20 01 02	Szkło
67.	20 01 40	Metale
68.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
69.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
70.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe

## II.2. Określić miejsce zbierania odpadów

Zbieranie odpadów odbywać się będzie na terenie działek o numerach ewid. 37/1, 37/3 oraz 37/5 w m. Dziarnowo, gmina Pakość.

## II.3. Wskazać miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Tabela nr 2. Miejsce i sposób magazynowania odpadów zbieranych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
1.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	Odpady magazynowane będą selektywnie, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu, <b>na działce o nr ewid. 37/5, na placu magazynowym nr 1, w magazynie 02</b> Sposób magazynowania odpadów - w boksach, luzem.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
2.	02 01 10	Odpady metalowe	Odpady magazynowane będą selektywnie, w wyznaczonym miejscu, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/3, na placu magazynowym nr 2, w magazynie 05</b> Sposób magazynowania odpadów - w zbiornikach.
3.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	Odpady magazynowane będą selektywnie, w wyznaczonym miejscu, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/5, na placu magazynowym nr 1, w magazynie 03</b> Sposób magazynowania odpadów - w boksach, luzem.
4.	08 01 14	Szlamy z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 13	Odpady magazynowane będą selektywnie, w wyznaczonym miejscu, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/5, na placu magazynowym nr 1, w magazynie 03</b> Sposób magazynowania odpadów - w boksach, w kontenerach.
5.	10 10 03	Zgary i żużle odlewnicze	Odpady magazynowane będą selektywnie, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/3, na placu magazynowym nr 2, w magazynie 04</b> Sposób magazynowania odpadów - w kontenerach.
6.	10 10 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 10 11	
7.	10 11 05	Cząstki i pyły	
8.	10 11 99	Inne niewymienione odpady	
9.	10 13 04	Odpady z produkcji wapna palonego i hydratyzowanego	Odpady magazynowane będą selektywnie, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/3, na placu magazynowym nr 2, w magazynie 04</b> Sposób magazynowania odpadów - w kontenerach.
10.	10 13 06	Cząstki i pyły (z wyłączeniem 10 13 12 i 10 13 13)	
11.	10 13 14	Odpady betonowe i szlam betonowy	
12.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	
13.	11 01 99	Inne niewymienione odpady	
14.	11 02 99	Inne niewymienione odpady	

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
15.	11 05 01	Cynk twardy	Odpady magazynowane będą selektywnie, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/3, na placu magazynowym nr 2, w magazynie 05</b> Sposób magazynowania odpadów - w kontenerach.
16.	11 05 02	Popiół cynkowy	Odpady magazynowane będą selektywnie, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/3, na placu magazynowym nr 2, w magazynie 04</b> Sposób magazynowania odpadów - w kontenerach
17.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	Odpady magazynowane będą selektywnie, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/3, na placu magazynowym nr 2, w magazynie 05</b> Sposób magazynowania odpadów - w kontenerach.
18.	12 01 13	Odpady spawalnicze	Odpady magazynowane będą selektywnie, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/3, na placu magazynowym nr 2, w magazynie 04</b> Sposób magazynowania odpadów - w kontenerach
19.	12 01 99	Inne niewymienione odpady	
20.	15 01 04	Opakowania z metali	Odpady magazynowane będą selektywnie, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/3, na placu magazynowym nr 2, w magazynie 05</b> Sposób magazynowania odpadów - w kontenerach.
21.	16 01 17	Metale żelazne	
22.	16 01 18	Metale nieżelazne	
23.	16 01 20	Szkło	
24.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Odpady magazynowane będą selektywnie, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
25.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/3,</b> <b>na placu magazynowym nr 2,</b> <b>w magazynie 04</b> Sposób magazynowania odpadów - w kontenerach.
26.	16 07 99	Inne niewymienione odpady	
27.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	
28.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	
29.	16 08 04	Zużyte katalizatory stosowane do katalitycznego krakingu w procesie fluidyzacyjnym (z wyłączeniem 16 08 07)	Odpady magazynowane będą selektywnie, w wyznaczonym miejscu, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/5,</b> <b>na placu magazynowym nr 1,</b> <b>w magazynie 03</b> Sposób magazynowania odpadów - w boksach, w kontenerach.
30.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	
31.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	
32.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	
33.	17 01 02	Gruz ceglany	
34.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	
35.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	
36.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	
37.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	Sposób magazynowania odpadów - luzem
38.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
39.	17 02 01	Drewno	Odpady magazynowane będą selektywnie, w wyznaczonym miejscu, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/5, na placu magazynowym nr 1, w magazynie 03</b> Sposób magazynowania odpadów - w boksach, w kontenerach.
40.	17 02 02	Szkło	Odpady magazynowane będą selektywnie, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/3, na placu magazynowym nr 2, w magazynie 05</b> Sposób magazynowania odpadów - w kontenerach.
41.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane będą selektywnie, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/5, na placu magazynowym nr 1, w magazynie 02</b> Sposób magazynowania odpadów - boksy, w kontenerach.
42.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	Odpady magazynowane będą selektywnie, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/3, na placu magazynowym nr 2, w magazynie 05</b> Sposób magazynowania odpadów - w kontenerach.
43.	17 04 02	Aluminium	
44.	17 04 03	Ołów	
45.	17 04 04	Cynk	
46.	17 04 05	Żelazo i stal	
47.	17 04 06	Cyna	
48.	17 04 07	Mieszanki metali	

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
49.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Odpady magazynowane będą selektywnie, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/3, na placu magazynowym nr 2, w magazynie 04</b> Sposób magazynowania odpadów - w kontenerach.
50.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Odpady magazynowane będą selektywnie, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/3, na placu magazynowym nr 2, w magazynie 04</b> Sposób magazynowania odpadów - w kontenerach.
51.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	Odpady magazynowane będą selektywnie, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/3, na placu magazynowym nr 2, w magazynie 05</b> Sposób magazynowania odpadów - w kontenerach.
52.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane będą selektywnie, w wyznaczonym miejscu, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/5, na placu magazynowym nr 1, w magazynie 03</b> Sposób magazynowania odpadów - w boksach, luzem.
53.	19 08 01	Skratki	Odpady magazynowane będą selektywnie, na utwardzonym, wybetonowanym, nieprzepuszczalnym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/5, na placu magazynowym nr 1, w magazynie 03</b> Sposób magazynowania odpadów - w boksach, luzem.
54.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	
55.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	



Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
56.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	Odpady magazynowane będą selektywnie, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/3, na placu magazynowym nr 2, w magazynie 05</b> Sposób magazynowania odpadów - w kontenerach.
57.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	
58.	19 10 04	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03	Odpady magazynowane będą selektywnie, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/3, na placu magazynowym nr 2, w magazynie 04</b> Sposób magazynowania odpadów - w kontenerach.
59.	19 10 06	Inne frakcje niż wymienione w 19 10 05	
60.	19 12 02	Metale żelazne	Odpady magazynowane będą selektywnie, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/3, na placu magazynowym nr 2, w magazynie 05</b> Sposób magazynowania odpadów - w kontenerach.
61.	19 12 03	Metale nieżelazne	
62.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady magazynowane będą selektywnie, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/5, na placu magazynowym nr 1, w magazynie 02</b> Sposób magazynowania odpadów - w boksach, w kontenerach.
63.	19 12 05	Szkło	Odpady magazynowane będą selektywnie, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/3, na placu magazynowym nr 2, w magazynie 05</b> Sposób magazynowania odpadów - w kontenerach.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
64.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Odpady magazynowane będą selektywnie, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/5, na placu magazynowym nr 1, w magazynie 02</b> Sposób magazynowania odpadów - w boksach, w kontenerach.
65.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Odpady magazynowane będą selektywnie, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/5, na placu magazynowym nr 1, w magazynie 02</b> Sposób magazynowania odpadów - w boksach, luzem.
66.	20 01 02	Szkło	Odpady magazynowane będą selektywnie, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/3, na placu magazynowym nr 2, w magazynie 05</b> Sposób magazynowania odpadów - w pojemnikach.
67.	20 01 40	Metale	
68.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	Odpady magazynowane będą selektywnie, w wyznaczonym miejscu, na utwardzonym, wybetonowanym podłożu w sposób bezpieczny dla środowiska, <b>na działce o nr ewid. 37/3, na placu magazynowym nr 2, w magazynie 04</b> Sposób magazynowania odpadów - w pojemnikach.
69.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	
70.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	

**II.4. Wskazać maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz w okresie roku**

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
1.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	90,00	95 000,00
2.	02 01 10	Odpady metalowe	4800,00	95 000,00
3.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	53,00	95 000,00
4.	08 01 14	Szlamy z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 13	53,00	95 000,00
5.	10 10 03	Zgary i zużle odlewnicze	160,00	95 000,00
6.	10 10 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 10 11	160,00	95 000,00
7.	10 11 05	Cząstki i pyły	160,00	95 000,00
8.	10 11 99	Inne niewymienione odpady	160,00	95 000,00
9.	10 13 04	Odpady z produkcji wapna palonego i hydratyzowanego	160,00	95 000,00
10.	10 13 06	Cząstki i pyły (z wyłączeniem 10 13 12 i 10 13 13)	160,00	95 000,00
11.	10 13 14	Odpady betonowe i szlam betonowy	160,00	95 000,00
12.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	160,00	95 000,00
13.	11 01 99	Inne niewymienione odpady	160,00	95 000,00
14.	11 02 99	Inne niewymienione odpady	160,00	95 000,00
15.	11 05 01	Cynk twardy	4800,00	95 000,00
16.	11 05 02	Popiół cynkowy	160,00	95 000,00
17.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	4800,00	95 000,00
18.	12 01 13	Odpady spawalnicze	160,00	95 000,00
19.	12 01 99	Inne niewymienione odpady	160,00	95 000,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
20.	15 01 04	Opakowania z metali	4800,00	95 000,00
21.	16 01 17	Metale żelazne	4800,00	95 000,00
22.	16 01 18	Metale nieżelazne	4800,00	95 000,00
23.	16 01 20	Szkło	160,00	95 000,00
24.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	160,00	95 000,00
25.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	160,00	95 000,00
26.	16 07 99	Inne niewymienione odpady	160,00	95 000,00
27.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	160,00	95 000,00
28.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	160,00	95 000,00
29.	16 08 04	Zużyte katalizatory stosowane do katalitycznego krakingu w procesie fluidyzacyjnym (z wyłączeniem 16 08 07)	160,00	95 000,00
30.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	53,00	95 000,00
31.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	53,00	95 000,00
32.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4800,00	95 000,00
33.	17 01 02	Gruz ceglany	4800,00	95 000,00
34.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	160,00	95 000,00
35.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	160,00	95 000,00
36.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	160,00	95 000,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
37.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	160,00	95 000,00
38.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	160,00	95 000,00
39.	17 02 01	Drewno	53,00	95 000,00
40.	17 02 02	Szkło	4800,00	95 000,00
41.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	90,00	95 000,00
42.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	4800,00	95 000,00
43.	17 04 02	Aluminium	4800,00	95 000,00
44.	17 04 03	Ołów	4800,00	95 000,00
45.	17 04 04	Cynk	4800,00	95 000,00
46.	17 04 05	Żelazo i stal	4800,00	95 000,00
47.	17 04 06	Cyna	4800,00	95 000,00
48.	17 04 07	Mieszanki metali	4800,00	95 000,00
49.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	160,00	95 000,00
50.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	160,00	95 000,00
51.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	4800,00	95 000,00
52.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	53,00	95 000,00
53.	19 08 01	Skratki	53,00	95 000,00
54.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	53,00	95 000,00
55.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	53,00	95 000,00
56.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	4800,00	95 000,00
57.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	4800,00	95 000,00
58.	19 10 04	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03	160,00	95 000,00
59.	19 10 06	Inne frakcje niż wymienione w 19 10 05	160,00	95 000,00
60.	19 12 02	Metale żelazne	4800,00	95 000,00
61.	19 12 03	Metale nieżelazne	4800,00	95 000,00
62.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	90,00	95 000,00
63.	19 12 05	Szkło	4800,00	95 000,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
64.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	90,00	95 000,00
65.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	90,00	95 000,00
66.	20 01 02	Szkło	4800,00	95 000,00
67.	20 01 40	Metale	4800,00	95 000,00
68.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	160,00	95 000,00
69.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	160,00	95 000,00
70.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	160,00	95 000,00
<b>ŁĄCZNIE</b>			<b>5 221,00</b>	<b>100 000,00</b>

**II.5. Wskazać największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w poszczególnych miejscach magazynowania odpadów**

Na terenie zakładu, wyznaczył 4 miejsca magazynowania odpadów. Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, w poszczególnych miejscach została określona w tabeli nr 4.

**Tabela nr 4.** Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w poszczególnych miejscach magazynowania odpadów

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Powierzchnia magazynowania	Wysokość magazynowania [m]	Gęstość [Mg/m <sup>3</sup> ]	Największa masa odpadów [Mg]
1.	Plac magazynowy nr 1	Magazyn 02 160 m <sup>2</sup> (8 m x 20 m)	2	0,30	96,00
		Magazyn 03 200 m <sup>2</sup> (10 m x 20 m)	2	0,40	53,33
2.	Plac magazynowy nr 2	Magazyn 04 208 m <sup>2</sup> (13 m x 16 m)	2	0,40	166,40
		Magazyn 05 416 m <sup>2</sup> (16 m x 26 m)	6	2,00	4992,00

## II.6. Wskazać całkowitą pojemność miejsc magazynowania odpadów

Tabela nr 5. Całkowita pojemność dla poszczególnych miejsc magazynowania

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Powierzchnia magazynowania	Wysokość magazynowania [m]	Gęstość [Mg/m <sup>3</sup> ]	Całkowita pojemność miejsca magazynowania [Mg]	
1.	Plac magazynowy nr 1	Magazyn 02	160 m <sup>2</sup> (8 m x 20 m)	2	0,30	96,00
		Magazyn 03	200 m <sup>2</sup> (10 m x 20 m)	2	0,40	160,00
2.	Plac magazynowy nr 2	Magazyn 04	208 m <sup>2</sup> (13 m x 16 m)	2	0,40	166,40
		Magazyn 05	416 m <sup>2</sup> (16 m x 26 m)	6	2,00	4992,00

## II.7. Opis metody lub metod zbierania odpadów

Odpady wyszczególnione w Tabeli nr 1 niniejszej decyzji będą przywożone na plac magazynowy, ważone na wadze najazdowej i sortowane według rodzaju, posiadanych właściwości.

Wszystkie rodzaje odpadów będą magazynowane w sposób selektywny oraz uniemożliwiający ich zmieszanie.

Wszystkie odpady będą ewidencjonowane w Bazie danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami. Przedsiębiorca będzie przyjmował tylko odpady, dla których posiada zezwolenie na zbieranie. Rozładunek i załadunek odpadów odbywać się będzie w sposób niepowodujący rozproszenia odpadów oraz zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzi i środowiska.

W przypadku zapełnienia miejsc magazynowania, odpady będą przekazywane kolejnym posiadaczom. 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, po czym będą przekazywane do dalszego zagospodarowania podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na gospodarowanie odpadami. Teren zakładu jest ogrodzony oraz objęty monitoringiem wizyjnym.

II.8. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla Worldwide Invest Line Sp. z o.o. Dziarnowo, działki nr 37/1, 37/3 oraz 37/5 wraz z kopią postanowienia Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu z dnia 9 sierpnia 2022 r., znak PZ.5260.13.2022.4.JS

II.9. Decyzja zachowuje ważność przez okres 10 lat od dnia wydania

## Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 2 listopada 2022 r., uzupełnionym pismami z dnia 20 lutego 2023 r., 24 lutego 2023 r., 6 marca 2023 r., 30 czerwca 2023 r., 4 sierpnia 2023 r., 10 sierpnia 2023 r., 3 października 2023 r., 24 stycznia 2024 r., 27 marca 2024 r., 5 kwietnia 2024 r. Worldwide Invest Line Sp. z o.o z siedzibą w Warszawie, ul. Wiliama Heerleina Lindleya 16, wystąpiła do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o wydanie zezwolenia na zbieranie odpadów na terenie działek o nr ewid. 37/1, 37/3 i 37/5 w miejscowości Dziarnowo, gmina Pakość, powiat Inowrocławski, województwo kujawsko-pomorskie.

Biorąc pod uwagę maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów magazynowanych w okresie roku wynoszącą 100 000,00 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 Worldwide Invest Line Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Wiliama Heerleina Lindleya 16 i wydania decyzji w przedmiocie sprawy. Przedłożony wniosek spełniał wymagania określone w art. 42 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

W myśl art. 41a ustawy o odpadach, zezwolenie na zbieranie odpadów wydawane 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. Z uwagi na powyższe tut. Organ pismem z dnia 17 sierpnia 2023 r., znak ŚG-I-G.7244.57.2022 wystąpił do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o przeprowadzenie stosownej kontroli.

Postanowieniem z dnia 29 listopada 2023 r., znak WIOŚ-WI.7041.1.145.2023.AKD Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska:

1. stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska w zakresie zbierania odpadów innych niż niebezpieczne przez Worldwide Invest Line Sp. z o.o w miejscu prowadzenia działalności w m. Dziarnowo,
2. stwierdził brak spełnienia przez wnioskodawcę wymagań określonych w przepisach prawa dla zbierania odpadów niebezpiecznych.

Wydając ww. postanowienie Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska wskazał, że Strona zgodnie z przesłanym wnioskiem, zamierza zbierać odpady niebezpieczne z grupy 08, 12, 13, 15, 16 i 17 oraz odpady inne niż niebezpieczne z grupy 01, 02, 03, 08, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 19 i 20. Wszystkie odpady, bez względu na ich właściwości oraz rodzaj mają być magazynowane i zabezpieczone dokładnie w taki sam sposób. Podmiot zamierza magazynować odpady na utwardzonym placu magazynowym oraz w hali magazynowej. Odpady będą magazynowane w zbiornikach odpornych na działanie odpadów, w pojemnikach, kontenerach oraz luzem. Brak przeprowadzenia precyzyjnego podziału postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów, może stanowić źródło zagrożenia dla środowiska wynikające z braku zastosowania adekwatnych do sytuacji zabezpieczeń. Jest to o tyle istotne, że zgodnie z wnioskiem kontrolowanego maksymalna łączna masa odpadów magazynowanych w tym samym czasie (jednocześnie) określona została we wniosku na 5 221,00 Mg. Maksymalna łączna masa odpadów w okresie roku określona została na 100 000,00 Mg.

W ocenie Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, wskazane we wniosku o wydanie zezwolenia na zbieranie odpadów, sposoby zabezpieczenia magazynowania odpadów niebezpiecznych mogą okazać się niewystarczające.

Zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska „Kto podejmuje działalność, której negatywne oddziaływanie na środowisko nie jest jeszcze



w pełni rozpoznane jest obowiązany, kierując się przezornością, podjąć wszelkie możliwe środki zapobiegawcze”.

Na kanwie tego przepisu w orzecznictwie podkreśla się, że „Sięgnięcie po środki ochrony środowiska, w tym reglamentacyjne, polegające na zakazie podejmowania pewnych działań, nie musi być następstwem wykazania szkodliwości tych działań, czyli jej udowodnienia w sposób wolny od wątpliwości, lecz może opierać się na uprawdopodobnieniu i wynikającej z niego hipotezie co do potencjalnego wpływu tych działań na środowisko” (Wyrok NSA z 15.03.2018 r., II OSK 2297/17, LEX nr 2483028).

Dlatego w sytuacjach, w których występują uzasadnione wątpliwości co do wpływu na środowisko konkretnej działalności organ może odmówić wyrażenia zgody na jej prowadzenie. Zasada przewidziana w art. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska zakłada prewencyjne przeciwdziałanie niekorzystnym skutkom określonych zamierzeń na środowisko, także wtedy gdy brak pewności, czy skutki te wystąpią.

W analizowanym przypadku źródłem takich wątpliwości jest zabezpieczenie odpadów niebezpiecznych w procesie ich magazynowania. Dlatego uznano, że w tej części wnioszek nie gwarantuje, że zagrożenia dla środowiska nie wystąpią.

Treść cytowanego przepisu pozostaje w ścisłym związku z art. 16 ustawy o odpadach, w którym ustawodawca wskazuje, że gospodarkę odpadami należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz środowiska.

Zgodnie art. 46 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego odmówił wydania zezwolenia na zbieranie odpadów niebezpiecznych, gdyż zamierzony sposób gospodarowania tego rodzaju odpadami mógłby powodować zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi lub dla środowiska.

Mając na uwadze cytowane przepisy prawa oraz postanowienie Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska z dnia 29 listopada 2023, znak WIOŚ-WI.7041.1.145.2023.AKD wyjaśnić należy, że organ odmawia wydania zezwolenia na zbieranie odpadów niebezpiecznych biorąc pod uwagę potencjalne ryzyko jakie niesie ze sobą magazynowanie odpadów niebezpiecznych. Oznacza to, że sama możliwość spowodowania zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzi lub dla środowiska stanowi wystarczającą przesłankę dla uznania, że zezwolenie takie nie może być wydane.

W myśl przepisów art. 41a ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, pismem z dnia 30 stycznia 2024 r. Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego wystąpił do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu o przeprowadzenie kontroli instalacji w zakresie spełniania przez Zakład wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska oraz w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dot. ochrony przeciwpożarowej, w tym zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym oraz w postanowieniu stanowiącym uzgodnienie operatu.

Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu postanowieniem z dnia 21 lutego 2024 r., znak PZ.5260.42.2023.2004.12.AK.JS potwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w przedłożonym operacie przeciwpożarowym.

Rozpatrując przedmiotowy wniosek, stosownie do art. 41 ust. 6a ustawy o odpadach, tut. Organ pismem z dnia 17 sierpnia 2023 r., znak ŚG-I-G.7244.57.2022, wystąpił do Burmistrza Pakości, jako właściwego ze względu na miejsce zbierania odpadów, o wydanie opinii dla planowego sposobu gospodarowania odpadami na wskazanym wyżej terenie.

Postanowieniem z dnia 30 sierpnia 2023 r., znak KIO.6233.5.2023.HR Burmistrz Pakości zaopiniował pozytywnie wniosek o udzielenie zezwolenia na zbieranie odpadów

dla Worldwide Invest Line Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Wiliama Heerleina Lindleya 16, na terenie działek o nr ewid. 37/1, 37/3 i 37/5 w miejscowości Dziarnowo, z zastrzeżeniem:

- a) zachowania zgodności z warunkami określonymi w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak KIO.6220.2.2021.HR, wydanej przez Burmistrza Pakości dnia 23 maja 2022 r. oraz w postanowieniu prostującym omyłkę znak KIO.6220.2.2021.HR z dnia 14 września 2022 r. ,
- b) zagospodarowania południowej części działki nr 37/5 w obrębie Dziarnowo o powierzchni ok. 0,0500 ha, zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Pakość w części obrębów Wielowieś, Gorzany, Kościelec i Dziarnowo.

Przedkładając wniosek Strona wskazała proponowaną formę jak i wysokość zabezpieczenia roszczeń. Postanowieniem z dnia 8 kwietnia 2024 r., znak ŚG-I-G.7244.57.2022 Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego przychylił się do wniosku Strony i określił formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń.

W dniu 12 kwietnia 2024 r. Wnioskodawca dokonał wpłaty na wskazany rachunek bankowy ustanawiając tym samym zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu.

Stosownie do zapisów art. 10 § 1 i 79a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. 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.

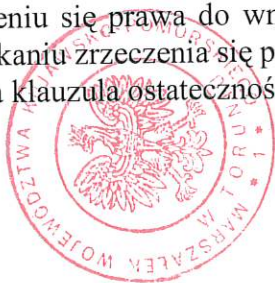
Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Marszałkowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Po uzyskaniu zrzeczenia się prawa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

#### Otrzymują:

1. Pan Łukasz Śledzik  
Jankowo 38a  
88-170 Pakość  
- pełnomocnik Worldwide Invest Line Sp. z o.o.
2. aa

#### Do wiadomości:

1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. ks. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz
2. Burmistrz Pakości  
ul. Rynek 4  
88-170 Pakość



**z up. Marszałka Województwa**  
*Maria Włociewska* (1)  
Dyrektor  
Departamentu Środowiska



ODPIS

KOMENDANT POWIATOWY  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
w Inowrocławiu  
woj. kujawsko-pomorskie

Inowrocław, 9 sierpnia 2022 roku.

Załącznik do decyzji  
Marszałka Województwa  
Kujawsko-Pomorskiego

PZ.5260.13.2022.4.JS

RZĄD MARSZAŁKOWSKI  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
od str. 1 do str. 4 (2)

z up. Marszałka Województwa  
Toruń, dnia 29.10.2024r.

twierdzam zgodność z oryginałem

POSTANOWIENIE  
Departamentu Środowiska

znak: SG-T-G.7244.57.2022

z dn.: 29.10.2024r. (3)

Na podstawie art. 123 i 124 oraz art. 154 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735, 1491, 2052, z 2022 r. poz. 1301), dalej „k.p.a.”, art. 13 ust. 7 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1940, 2490, z 2022 r. poz. 1115), w związku z art. 42 ust. 4c i 4d pkt 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779, 784, 1648, 2151), dalej „ustawa o odpadach”, w związku z wnioskiem z dnia 19 lipca 2022 r., przedsiębiorstwa WORLDWIDE INVEST LINE sp. z o.o., adres: ul. Williama Heerleina Lindleya 16, 02-013 Warszawa (KRS: 0000222289), o uchylenie postanowienia Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu z dnia 14 marca 2022 r. o sygnaturze: PZ.5260.13.2.2022.JS oraz o uzgodnienie warunków ochrony przeciwpożarowej zawartych w zmienionym operacie przeciwpożarowym dla miejsc zbierania, przetwarzania i wytwarzania odpadów zlokalizowanych na terenie zakładu w m. Dziarnowo na dz. o nr ewid. 37/1, 37/3 i 37/5,

#### postanawiam

uchylić postanowienie Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu sygnatura sprawy: PZ.5260.13.2.2022.JS z dnia 14 marca 2022 r.,

#### oraz

uzgodnić zmieniony operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej dla miejsc zbierania, przetwarzania i wytwarzania odpadów tj.:

- 1) strefa pożarowa SP1 - o powierzchni 1504 m<sup>2</sup> (hala produkcyjno-magazynowa),
- 2) strefa pożarowa SP1a - o powierzchni 36 m<sup>2</sup> (magazyn ciekłych odpadów palnych),
- 3) strefa pożarowa SP2 - o powierzchni 360 m<sup>2</sup> (boksy - sekcje magazynowe P1/S1 i P1/S2 na placu magazynowym nr 1),
- 4) strefa pożarowa SP3 - o powierzchni 500 m<sup>2</sup> (sekcje magazynowe P1/S3 i P1/S4 na placu magazynowym nr 1),
- 5) strefa pożarowa SP4 - o powierzchni 700 m<sup>2</sup> (sekcje magazynowe P2/S1 oraz P2/S2 na placu magazynowym nr 2),

zlokalizowanych na terenie zakładu w m. Dziarnowo na dz. o nr ewid. 37/1, 37/3 i 37/5, działającego pod przedsiębiorstwem WORLDWIDE INVEST LINE sp. z o.o., adres: ul. Williama Heerleina Lindleya 16, 02-013 Warszawa,

**pod następującymi dodatkowymi wymaganiami:**

1. Wydzielenia strefy pożarowej SP1a jako miejsca magazynowania ciekłych odpadów palnych elementami oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej REI 240 z zamknięciami o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 120, wyposażając ją w rozwiązanie ograniczające rozlewisko w sposób wskazany w operacie przeciwpożarowym
2. Oznaczenie granic sekcji magazynowych w sposób trwały na powierzchni terenu lub za pomocą tablic informacyjnych.
3. Zapewnienia ściany oddzielenia pożarowego pomiędzy strefami pożarowymi SP4 w klasie odporności ogniowej REI 240, wysuniętej o co najmniej 1,00 m poza obrys magazynowanych odpadów oraz zaznaczenie na ścianie w sposób trwały maksymalnej wysokości magazynowania odpadów. Ścianę oddzielenia pożarowego wykonać na projekt budowlany wykonawczy uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych z materiałów objętych klasyfikacją w zakresie odporności ogniowej.
4. Zapewnienie dostępności w strefie pożarowej SP4 do sekcji magazynowych P2/S1, P2/S2 z dwóch przeciwległych boków w sposób wskazany w operacie przeciwpożarowym.
5. Zapewnienia w strefie pożarowej SP3 pasa wolnego terenu oddzielającego sekcję P1/S3 z odpadami opon oraz wprowadzić oznakowanie o zakazie składowania odpadów w jego obrębie.
6. Zapewnienia ścian separacyjnych w klasie odporności ogniowej REI 120 pomiędzy sekcjami magazynowania odpadów wykonanych z materiałów objętych klasyfikacją w zakresie odporności ogniowej.
7. Zapewnienia w strefie pożarowej SP3 pasów wolnego terenu, o szerokości co najmniej 5,00 m, pomiędzy sekcjami magazynowania odpadów palnych. Granice wolnego terenu oznakować w sposób trwały.
8. Wyposażenia strefy pożarowej SP1 - hali produkcyjno-magazynowej w punkty poboru wody do celów przeciwpożarowych tj. hydranty wewnętrzne z węzłem płasko składanym o nominalnej średnicy węża 52 mm, zwane dalej hydrantami 52. Instalację hydrantów wewnętrznych wykonać zgodnie z projektem uzgodnionym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, a warunkiem dopuszczenia do ich użytkowania jest przeprowadzenie odpowiednich prób i badań, potwierdzających prawidłowość ich działania.
9. Wyposażenia hali produkcyjno-magazynowej w strefie pożarowej SP1 w samoczynne urządzenia oddymiające lub alternatywnie podzielenie budynku na dwie odrębne strefy pożarowe o powierzchniach nieprzekraczających 1000 m<sup>2</sup>. Wyposażenie w samoczynne urządzenia oddymiające wykonać zgodnie z projektem uzgodnionym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, a warunkiem dopuszczenia tego urządzenia do użytkowania jest przeprowadzenie odpowiednich prób i badań, potwierdzających prawidłowość jego działania. Podział obiektu na strefy pożarowe przy zastosowaniu ściany oddzielenia pożarowego wykonać zgodnie z projektem budowlanym wykonawczym



uzgodnionym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych. Ścianę oddzielenia pożarowego wykonać z materiałów objętych klasyfikacją w zakresie odporności ogniowej.

10. Wyposażenia terenu zakładu w 2 punkty ze sprzętem gaśniczym zawierające:
- 1) 2 gaśnice przewożne po 25 kg lub 20 dm<sup>3</sup> środka gaśniczego AB;
  - 2) 2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej co najmniej 55A i 183B;
  - 3) 2 koce gaśnicze o wymiarach co najmniej 2,00 m x 3,00 m.

Miejsca lokalizacji punktów ze sprzętem gaśniczym oznakować oznakowaniem zgodnym z PN

11. Zapewnienia dla stref pożarowych SP1, SP3 i SP4 drogi pożarowej o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającej dojazd pojazdów i jednostek ochrony przeciwpożarowej, o szerokości 4,00 m, od bramy znajdującej się w części północnej działki, istniejącą utwardzoną drogą wewnętrzną w kierunku południowym, wzdłuż dwóch boków budynku. Nawierzchnię należy utwardzić w sposób zapewniający nośność 100 kN na oś. Drogę pożarową wykonać na projekt budowlany uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz oznakować oznakowaniem zgodnym z Polska Normą.

12. Zapewnienia dla stref pożarowych SP3 i SP4 zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 30 dm<sup>3</sup>/s. Sieć wodociągową przeciwpożarową wykonać na projekt budowlany uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, przy uwzględnieniu możliwości jednoczesnego poboru wody z dwóch sąsiednich hydrantów zewnętrznych. Miejsca lokalizacji hydrantów oznakować oznakowaniem zgodnym z PN.

13. Przeprowadzania ćwiczeń na wypadek pożaru oraz w zakresie ewakuacji przynajmniej raz w roku.

14. Zapewnienia i wdrożenia dla zakładu instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

### Uzasadnienie

W dniu 19 lipca 2022 r. Pan Rafał Marnocha działający, na mocy pełnomocnictwa określonego w Akcie Notarialnym Repetytorium A nr 3420 z 2020 r., w imieniu przedsiębiorstwa WORLDWIDE INVEST LINE sp. z o.o., adres: ul. Williama Heerleina Lindleya 16, 02-013 Warszawa, zwrócił się do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu, o uchylenie jego postanowienia z dnia 14 marca 2022 r. o sygnaturze: PZ.5260.13.2.2022.JS oraz o uzgodnienie warunków ochrony przeciwpożarowej zawartych w zmienionym operacie przeciwpożarowym dla miejsc zbierania, przetwarzania i wytwarzania odpadów zlokalizowanych na terenie zakładu w m. Dziarnowo na dz. o nr ewid. 37/1, 37/3 i 37/5.

Przy przedmiotowym wniosku został wniesiony dokument pn.:

1. „Operat przeciwpożarowy dla obiektu WORLDWIDE INVEST LINE sp. z o.o., Dziarnowo dz. nr 37/1, 37/3 oraz 37/5”, autor opracowania: rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. poż. Marcin Kowalski (upr. 682/2019), data opracowania: lipiec 2022 r.,
2. Kopia Aktu Notarialnego Repetytorium A nr 3420 z 2020 r.

Po szczegółowej analizie wniesionego zmienionego operatu przeciwpożarowego, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy o odpadach, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla miejsc zbierania, przetwarzania i wytwarzania odpadów na terenie zakładu w m. Dziarnowo na dz. o nr ewid. 37/1, 37/3 i 37/5, działającym pod Spółką WORLDWIDE INVEST LINE sp. z o.o., adres: ul. Williama Heerleina Lindleya 16, 02-013 Warszawa, przy uwzględnieniu zmian o charakterze merytorycznym, należało uchylić postanowienie Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu z dnia 14 marca 2022 r. o sygnaturze: PZ.5260.13.2.2022.JS.

Na podstawie przeprowadzonej analizy wniesionego zmienionego operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla miejsc magazynowania odpadów palnych tj.: strefa pożarowa SP1 - o powierzchni 1504 m<sup>2</sup> (hala produkcyjno-magazynowa), strefa pożarowa SP1a - o powierzchni 36 m<sup>2</sup> (magazyn ciekłych odpadów palnych), strefa pożarowa SP2 - o powierzchni 360 m<sup>2</sup> (boksy - sekcje magazynowe P1/S1 i P1/S2 na placu magazynowym nr 1), strefa pożarowa SP3 - o powierzchni 500 m<sup>2</sup> (sekcje magazynowe P1/S3 i P1/S4 na placu magazynowym nr 1), strefa pożarowa SP4 - o powierzchni 700 m<sup>2</sup> (sekcje magazynowe P2/S1 oraz P2/S2 na placu magazynowym nr 2), zlokalizowanych na terenie zakładu w m. Dziarnowo na dz. o nr ewid. 37/1, 37/3 i 37/5, działającego pod przedsiębiorstwem WORLDWIDE INVEST LINE sp. z o.o., adres: ul. Williama Heerleina Lindleya 16, 02-013 Warszawa oraz w oparciu o opinię autora tego operatu, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 lit. a ustawy o odpadach, w trybie art. 42 ust. 4d pkt 2 tejże ustawy, tutejszy organ Państwowej Straży Pożarnej wyraził zgodę na ich zastosowanie, po uwzględnieniu wniesionych dodatkowych wymagań.

Przedłożony operat przeciwpożarowy, wskazuje takie warunki ochrony przeciwpożarowej, które zapewniają akceptowalny poziomu ryzyka wystąpienia zagrożenia pożarowego dla przedmiotowych miejsc zbierania, przetwarzania i wytwarzania odpadów palnych, a spełnienie wskazanych dodatkowych wymagań wpłynie na ograniczenie możliwości powstania i rozwoju pożaru w tych obiektach.

W związku z powyższym postanawiam jak w sentencji.

#### Pouczenie

Na niniejsze postanowienie, za moim pośrednictwem, służy stronie zażalenie do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej 87-100 Toruń ul. Prosta 32 w terminie siedmiu dni od dnia jego doręczenia (art. 141 § 1 i 2, art. 129 § 1 w związku z art. 144 k.p.a.).

Wniesienie zażalenia nie wstrzymuje wykonania postanowienia (art. 143 k.p.a.).



KOMENDANT POWIATOWY  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
w Inowrocławiu  
z up.  
mł. brzoj. mgr *[Signature]* Taraszka  
Zastępca Komendanta Powiatowego

Otrzymuje:

1. WORLDWIDE INVEST LINE sp. z o.o.  
ul. Williama Heerleina Lindleya 16  
02-013 Warszawa

Ala/2022

## Operat przeciwpożarowy

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
w Toruniu (2)

Załącznik do decyzji  
Marszałka Województwa  
Kujawsko-Pomorskiego

Toruń, dnia 29.10.2024r.  
Stwierdzam zgodność z oryginałem  
od sk. 1000 00 (1)

znak: 5G-T-G. 7244.57  
z dn.: 28.10.2024r. (3)

Maria Kosińska  
Dyrektor  
Departamentu



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

**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

PUSTA STRONA



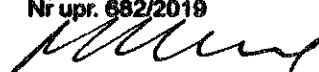


## Operat przeciwpożarowy

dla obiektu:

**WORLDWIDE INVEST LINE SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**  
Dziarnowo, działki nr 37/1, 37/3 oraz 37/5

opracował zespół w składzie:

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	PIECZĘĆ I PODPIS
Autor Operatu	Marcin Kowalski	RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH mgr inż. poż. Marcin Kowalski Nr upr. 682/2019 

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

Toruń, lipiec 2022 roku

# PUSTA STRON

Wydawnictwo Literackie  
ul. Krakowska 10  
31-111 Kraków  
tel. 012 251 11 11





## 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 .....	22
2.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów .....	22
2.4. Opis procesu technologicznego .....	24
2.5. Właściwość organu .....	25
3. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	27
3.1. Charakterystyka obiektu.....	27
3.2. Powierzchnia, wysokości i liczba kondygnacji.....	28
3.3. Podział na strefy pożarowe .....	28
3.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego .....	31
3.5. Klasa odporności pożarowej.....	34
3.6. Charakterystyka zagrożenia pożarowego .....	35
3.7. Ocena zagrożenia wybuchem .....	35
3.8. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób .....	35
3.9. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.....	36
3.10. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych.....	36
3.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych.....	36
3.12. Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy .....	38
3.13. Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe.....	39





3.14. Drogi pożarowe .....	40
3.15. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru .....	41
4. Organizacja ochrony przeciwpożarowej.....	43
4.1. Obowiązki z zakresu ochrony przeciwpożarowej .....	43
4.2. Czynności zabronione z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej.....	44
4.3. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego .....	46
4.4. Szkolenie personelu z zakresu ochrony przeciwpożarowej .....	46
4.5. Procedura wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.....	47
4.6. Sposoby ograniczenia możliwości powstania pożaru .....	47
5. Wnioski .....	49
Spis załączników .....	51
Podstawy prawne i literatura.....	53





## 1. Informacje wstępne

### 1.1. Cel i zakres opracowania

Operat przeciwpożarowy, zwany dalej Operatem został opracowany dla Worldwide Invest Line Sp. z o.o. (NIP: 9512165743), zwanej dalej Inwestorem. Operat dotyczy miejsc gospodarowania odpadami, które będą zbierane, przetwarzane i wytwarzane na terenie zakładu w Dziarnowie, działki nr 37/1, 37/3, 37/5. Firma jest właścicielem obiektu będącego przedmiotem niniejszego Operatu. Operat został opracowany na zlecenie Inwestora przez firmę Grupa A3F Sp. z o.o. (NIP: 9562362150), zwaną dalej Wykonawcą.

Operat opracowany został na potrzeby uruchomienia nowego przedsięwzięcia, w ramach którego odpady będą zbierane, przetwarzane, wytwarzane oraz magazynowane. Znajdujące się na terenie Inwestora budynki są budynkami istniejącymi, które zostaną dostosowane na potrzeby planowanej działalności.

Celem Operatu jest określenie warunków ochrony przeciwpożarowej<sup>1</sup> instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania bądź przetwarzania odpadów oraz określenie organizacji ochrony przeciwpożarowej<sup>2</sup> 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 lub przetwarzanie odpadów bądź pozwolenia zintegrowanego oraz w związku z art. 184 ust. 4 pkt 5 ustawy

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

<sup>2</sup> 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.



prawo ochrony środowiska [2], w którym mowa o wymaganiach związanych z pozwoleniem na wytworzenie odpadów i art. 202 ust. 4 ustawy prawo ochrony środowiska [2] określającym zakres pozwolenia zintegrowanego w odniesieniu do wytworzenia odpadów i sposobu postępowania z odpadami. 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].

### 1.3. 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 wytworzenie 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. wprowadzanie substancji, energii, hałasu, wibracji lub pola elektromagnetycznego, do powietrza, wody, gleby lub ziemi, w wyniku działalności człowieka.

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



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

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

#### Proces zbierania odpadów

Tabela 1. Rodzaje i ilości odpadów przewidziane do zbierania

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
1.	08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
2.	12 01 09*	Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców
3.	12 01 12*	Zużyte woski i tłuszcze
4.	12 01 18*	Szlamy z obróbki metali zawierające oleje (np. szlamy ze szlifowania, gładzenia i pokrywania)
5.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych
6.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
7.	13 03 01*	Oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory i nośniki ciepła zawierające PCB
8.	13 03 07*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych
9.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)
10.	13 08 99*	Inne niewymienione odpady
11.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
12.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)
13.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy <sup>5)</sup> inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
14.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
15.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
16.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć
17.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki
18.	16 08 05*	Zużyte katalizatory zawierające kwas fosforowy
19.	16 08 06*	Zużyte ciecze stosowane jako katalizatory
20.	16 08 07*	Zużyte katalizatory zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
21.	17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. drewniane podkłady kolejowe)
22.	17 04 09*	Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
23.	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne
24.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
25.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir Inne niż wymienione w 03 01 04
26.	03 01 99	Inne niewymienione odpady
27.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury
28.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu





Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
29.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)
30.	04 02 10	Substancje organiczne z produktów naturalnych (np. tłuszcze, woski)
31.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych
32.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
33.	04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych
34.	07 01 80	Wapno pokarbidowe niezawierające substancji niebezpiecznych (inne niż wymienione w 07 01 08)
35.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy
36.	07 02 99	Inne niewymienione odpady
37.	08 01 14	Szlamy z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 13
38.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych
39.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych
40.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20
41.	12 01 99	Inne niewymienione odpady
42.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
43.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
44.	15 01 03	Opakowania z drewna
45.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
46.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
47.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
48.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
49.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
50.	16 01 22	Inne niewymienione elementy
51.	16 01 99	Inne niewymienione odpady
52.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
53.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
54.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory
55.	16 07 99	Inne niewymienione odpady
56.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01
57.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01
58.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
59.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
60.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
61.	17 02 01	Drewno
62.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
63.	17 03 80	Odpadowa papa
64.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
65.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
66.	19 02 10	Odpady palne inne niż wymienione w 19 02 08 lub 19 02 09
67.	19 05 99	Inne niewymienione odpady
68.	19 08 01	Skratki
69.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki
70.	19 09 99	Inne niewymienione odpady





Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
71.	19 12 01	Papier i tektura
72.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
73.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
74.	19 12 08	Tekstyla
75.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)
76.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
77.	20 01 01	Papier i tektura
78.	20 01 10	Odzież
79.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
80.	20 01 39	Tworzywa sztuczne
81.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
82.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
83.	12 03 01*	Wodne cieczki myjące
84.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali
85.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07
86.	01 04 09	Odpadowe piaski i ropy
87.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11
88.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07
89.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80
90.	01 05 04	Płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej
91.	01 05 08	Płuczki wiertnicze zawierające chlorki i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06
92.	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia
93.	02 01 10	Odpady metalowe
94.	10 10 03	Zgary i żużle odlewnicze
95.	10 10 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 10 11
96.	10 11 05	Cząstki i pyły
97.	10 11 99	Inne niewymienione odpady
98.	10 13 04	Odpady z produkcji wapna palonego i hydratyzowanego
99.	10 13 04	Odpady betonowe i szlam betonowy
100.	10 13 06	Cząstki i pyły (z wyłączeniem 10 13 12 i 10 13 13)
101.	10 13 14	Odpady betonowe i szlam betonowy
102.	10 13 82	Wybrakowane wyroby
103.	11 01 99	Inne niewymienione odpady
104.	11 02 99	Inne niewymienione odpady
105.	11 05 01	Cynk twardy
106.	11 05 02	Popiół cynkowy
107.	12 01 01	Odpady z toczenia i pilowania żelaza oraz jego stopów
108.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów
109.	12 01 03	Odpady z toczenia i pilowania metali nieżelaznych
110.	12 01 13	Odpady spawalnicze
111.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16
112.	15 01 04	Opakowania z metali





Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
113.	16 01 17	Metale żelazne
114.	16 01 18	Metale nieżelazne
115.	16 01 20	Szkło
116.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)
117.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02
118.	16 08 04	Zużyte katalizatory stosowane do katalitycznego krakingu w procesie fluidyzacyjnym (z wyłączeniem 16 08 07)
119.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
120.	17 01 02	Gruz ceglany
121.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
122.	17 01 82	Inne niewymienione odpady
123.	17 02 02	Szkło
124.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
125.	17 04 02	Aluminium
126.	17 04 03	Ołów
127.	17 04 04	Cynk
128.	17 04 05	Żelazo i stal
129.	17 04 06	Cyna
130.	17 04 07	Mieszanki metali
131.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
132.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
133.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
134.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
135.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
136.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych
137.	19 08 02	Zawartość piaskowników
138.	19 10 01	Odpady żelaza i stali
139.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych
140.	19 10 04	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03
141.	19 10 06	Inne frakcje niż wymienione w 19 10 05
142.	19 12 02	Metale żelazne
143.	19 12 03	Metale nieżelazne
144.	19 12 05	Szkło
145.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
146.	20 01 02	Szkło
147.	20 01 40	Metale
148.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
149.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
<b>Łącznie nie więcej niż 5 000 Mg / 95 000 Mg<sup>3</sup></b>		

<sup>3</sup> Ze względu na brak możliwości precyzyjnego określenia masy zbieranych poszczególnych rodzajów odpadów, zastrzega się, że łączna roczna masa zebranych odpadów niebezpiecznych nie może przekroczyć 5 000 Mg, a innych niż niebezpieczne 95 000 Mg.



Tabela 2. Rodzaje i ilości odpadów przewidziane do wytwarzania w wyniku procesu zbierania (wysorty)

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
<b>Odpady palne</b>		
1.	02 01 99	Inne niewymienione odpady
2.	11 05 99	Inne niewymienione odpady
3.	12 01 99	Inne niewymienione odpady
4.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
6.	15 01 03	Opakowania z drewna
7.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
8.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
9.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
10.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
11.	16 01 99	Inne niewymienione odpady
12.	19 12 01	Papier i tektura
13.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
14.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
15.	19 12 08	Tekstylia
16.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
<b>Odpady niepalne</b>		
17.	15 01 07	Opakowania ze szkła
18.	16 01 20	Szkło
19.	19 12 05	Szkło
20.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
<b>Łącznie nie więcej niż: 70<sup>4</sup></b>		



**Proces odzysku materiału mineralnego**

Tabela 3. Rodzaje i ilości odpadów przewidziane do zbierania celem odzysku materiału mineralnego

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
1.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów
2.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów
3.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych
4.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych
5.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16
6.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20
<b>Łącznie nie więcej niż: 5 000 Mg<sup>5</sup></b>		

<sup>4</sup> Ze względu na brak możliwości precyzyjnego określenia masy poszczególnych rodzajów odpadów, zastrzega się, że łączna roczna masa wytworzonych w wyniku segregacji odpadów nie może przekroczyć 70 Mg.

<sup>5</sup> Ze względu na brak możliwości precyzyjnego określenia masy poszczególnych odpadów, zastrzega się, że łączna roczna masa przyjętych odpadów nie może przekroczyć 5 000 Mg



Tabela 4. Rodzaje i ilości odpadów mogących powstać w procesie zbierania odpadów celem odzysku materiału mineralnego

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
1.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów
2.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów
3.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych
4.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych
5.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16
6.	12 01 99	Inne niewymienione odpady
<b>Łącznie nie więcej niż: 50 Mg<sup>6</sup></b>		

**Proces segregacji odpadów**

Tabela 5. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do segregacji

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]
<b>Odpady palne</b>			
1.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	10 000,0

Tabela 6. Rodzaje i ilości odpadów mogących powstać w procesie segregacji odpadów

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
2.	15 01 04	Opakowania z metali
3.	16 01 17	Metale żelazne
4.	16 01 18	Metale nieżelazne
5.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
6.	16 01 22	Inne niewymienione elementy
7.	16 01 99	Inne niewymienione odpady
8.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)
9.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01
10.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01
11.	19 05 99	Inne niewymienione odpady
12.	19 08 01	Skratki
13.	19 10 01	Odpady żelaza i stali
14.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych
15.	19 10 04	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03
16.	19 10 06	Inne frakcje niż wymienione w 19 10 05
17.	19 12 02	Metale żelazne
18.	19 12 03	Metale nieżelazne

<sup>6</sup> Ze względu na brak możliwości precyzyjnego określenia masy poszczególnych odpadów, zastrzega się, że łączna roczna masa odpadów wytworzonych w wyniku pracy instalacji do odzysku materiału mineralnego nie może przekroczyć 50 Mg.



Operat przeciwpożarowy – Worldwide Invest Line Sp. z o.o. – Dziarnowo

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
19.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
20.	20 01 40	Metale
<b>Łącznie nie więcej niż: 2 000 Mg<sup>7</sup></b>		

### Proces przetwarzania odpadów (produkcja paliwa alternatywnego nowej generacji)

Tabela 7. Rodzaje i ilości odpadów przewidziane do przetwarzania

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
1.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
2.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury
3.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu
4.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)
5.	04 02 10	Substancje organiczne z produktów naturalnych (np. tłuszcze, woski)
6.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych
7.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
8.	04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych
9.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych
10.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
11.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
12.	15 01 03	Opakowania z drewna
13.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
14.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
15.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
16.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
17.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
18.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
19.	19 02 10	Odpady palne inne niż wymienione w 19 02 08 lub 19 02 09
20.	19 12 01	Papier i tektura
21.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
22.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
23.	19 12 08	Tekstylia
24.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
<b>Łącznie nie więcej niż: 95 000 Mg<sup>8</sup></b>		

W wyniku przetwarzania powstanie odpad o kodzie **19 12 10** w ilości 75 000 Mg/rok.

<sup>7</sup> Z powodu braku możliwości precyzyjnego określenia ilości odpadów, zastrzega się, że łączna masa odpadów powstałych w wyniku segregacji nie przekroczy 2 000 Mg/rok.

<sup>8</sup> Z powodu braku możliwości precyzyjnego określenia ilości odpadów, zastrzega się, że łączna masa odpadów przyjętych do przetworzenia nie przekroczy 95 000 Mg/rok.





Tabela 8. Rodzaje i ilości odpadów mogących powstać w wyniku sortowania wykorzystywanych do przetworzenia

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
1.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
2.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej
3.	02 01 99	Inne niewymienione odpady
4.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
5.	03 01 99	Inne niewymienione odpady
6.	03 03 01	Odpady z kory i drewna
7.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury
8.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu
9.	03 03 99	Inne niewymienione odpady
10.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)
11.	04 02 15	Odpady z wykańczania inne niż wymienione w 04 02 14
12.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych
13.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
14.	04 02 99	Inne niewymienione odpady
15.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
16.	10 13 06	Cząstki i pyły (z wyłączeniem 10 13 12 i 10 13 13)
17.	10 13 14	Odpady betonowe i szlam betonowy
18.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych
19.	12 01 99	Inne niewymienione odpady
20.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
21.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
22.	15 01 03	Opakowania z drewna
23.	15 01 04	Opakowania z metali
24.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
25.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
26.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
27.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
28.	16 01 03	Zużyte opony
29.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11
30.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
31.	16 01 22	Inne niewymienione elementy
32.	16 01 99	Inne niewymienione odpady
33.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01
34.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01
35.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
36.	17 01 02	Gruz ceglany
37.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
38.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
39.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
40.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
41.	17 01 82	Inne niewymienione odpady
42.	17 02 01	Drewno
43.	17 02 02	Szkló





Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
44.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
45.	17 03 80	Odpadowa papa
46.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
47.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
48.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
49.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
50.	19 02 10	Odpady palne inne niż wymienione w 19 02 08 lub 19 02 09
51.	19 02 99	Inne niewymienione odpady
52.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych
53.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
54.	19 05 99	Inne niewymienione odpady
55.	19 08 01	Skratki
56.	19 08 02	Zawartość piaskowników
57.	19 09 99	Inne niewymienione odpady
58.	19 12 01	Papier i tektura
59.	19 12 02	Metale żelazne
60.	19 12 03	Metale nieżelazne
61.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
62.	19 12 05	Szkło
63.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
64.	19 12 08	Tekstyli
65.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
66.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)
67.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
<b>Łącznie nie więcej niż: 95 000 Mg<sup>9</sup></b>		



### Odpady magazynowane w tym samym czasie

Tabela 9. Rodzaje i ilości odpadów magazynowanych jednocześnie

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania
<b>Odpady palne</b>				
1.	08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne		
2.	12 01 09*	Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców		

<sup>9</sup> Ze względu na brak możliwości precyzyjnego określenia masy poszczególnych rodzajów odpadów, zastrzega się, że łączna roczna masa odpadów mogących powstać w wyniku sortowania nie może przekroczyć 95 000 Mg.



Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania		
3.	12 01 18*	Szlamy z obróbki metali zawierające oleje (np. szlamy ze szlifowania, gładzenia i pokrywania)	15	O-1a		
4.	12 01 12*	Zużyte woski i tłuszcze				
5.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych				
6.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych				
7.	13 03 01*	Oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory i nośniki ciepła zawierające PCB				
8.	13 03 07*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych				
9.	13 08 99*	Inne niewymienione odpady				
10.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)				
11.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone			400	O-1
12.	17 04 09*	Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi				
13.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)				
14.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy <sup>6)</sup> inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12				
15.	17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. drewniane podkłady kolejowe)				
16.	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne				
17.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	100	O-1		
18.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe				



Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania
19.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe		
20.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć		
21.	16 08 07*	Zużyte katalizatory zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	25	O-1
22.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)		
23.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych		
24.	16 01 19	Tworzywa sztuczne		
25.	17 02 03	Tworzywa sztuczne		
26.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma		
27.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej		
28.	15 01 03	Opakowania z drewna		
29.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06		
30.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury		
31.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu		
32.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury		
33.	19 12 01	Papier i tektura		
34.	20 01 01	Papier i tektura		
35.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	400	O-2
36.	04 02 10	Substancje organiczne z produktów naturalnych (np. tłuszcze, woski)		
37.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych		
38.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych		
39.	04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych		
40.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów		
41.	19 12 08	Tekstylia		
42.	20 01 10	Odzież		
43.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy		
44.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych		
45.	20 01 39	Tworzywa sztuczne		
46.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		
47.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe		
48.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe		
49.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02		





Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania
50.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)		O-2, O-3
51.	03 03 01	Odpady z kory i korka		
52.	03 01 99	Inne niewymienione odpady		
53.	17 02 01	Drewno		
54.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04		
55.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37		
56.	04 02 99	Inne niewymienione odpady		
57.	07 02 99	Inne niewymienione odpady		
58.	08 01 14	Szlamy z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 13		
59.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych		
60.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20		
61.	16 01 03	Zużyte opony		
62.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	100	O-3
63.	16 01 22	Inne niewymienione elementy		
64.	16 01 99	Inne niewymienione odpady		
65.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13		
66.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01		
67.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01		
68.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych		
69.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom		
70.	19 05 99	Inne niewymienione odpady		
71.	19 08 01	Skratki		
72.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki		
73.	19 09 99	Inne niewymienione odpady		
74.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	100	O-3
75.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków		
76.	03 03 99	Inne niewymienione odpady		
77.	04 02 15	Odpady z wykańczania inne niż wymienione w 04 02 14	300	O-4, O-5
78.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)		
79.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory		





Operat przeciwpożarowy – Worldwide Invest Line Sp. z o.o. – Dziarnowo

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania
80.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia		
81.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06		
82.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.		
83.	17 03 80	Odpadowa papa		
84.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03		
85.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów		
86.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe		
<b>Suma:</b>				
<b>Odpady niepalne</b>				
87.	12 03 01*	Wodne cieczki myjące	10 000	Nie określa się
88.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali		
89.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07		
90.	01 04 09	Odpadowe piaski i ły		
91.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11		
92.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07		
93.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80		
94.	01 05 04	Płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej		
95.	01 05 08	Płuczki wiertnicze zawierające chlorki i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06		
96.	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia		
97.	02 01 10	Odpady metalowe		
98.	02 01 99	Inne niewymienione odpady		
99.	07 01 80	Wapno pokarbidowe niezawierające substancji niebezpiecznych (inne niż wymienione w 07 01 08)		
100.	10 10 03	Zgary i żużle odlewnicze		
101.	10 10 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 10 11		
102.	10 11 05	Cząstki i pyły		
103.	10 11 99	Inne niewymienione odpady		



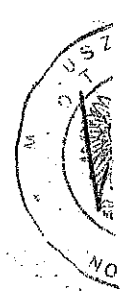
GRUPA A3F

KOMENDA POWIATOWA  
Państwowej Straży Pożarnej 19  
w Inowrocławiu  
woj. kujawsko-pomorskie

21



Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania
104.	10 13 04	Odpady z produkcji wapna palonego i hydratyzowanego		
105.	10 13 04	Odpady betonowe i szlam betonowy		
106.	10 13 06	Cząstki i pyły (z wyłączeniem 10 13 12 i 10 13 13)		
107.	10 13 14	Odpady betonowe i szlam betonowy		
108.	10 13 82	Wybrakowane wyroby		
109.	11 01 99	Inne niewymienione odpady		
110.	11 02 99	Inne niewymienione odpady		
111.	11 05 01	Cynk twardy		
112.	11 05 02	Popiół cynkowy		
113.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów		
114.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów		
115.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych		
116.	12 01 13	Odpady spawalnicze		
117.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16		
118.	12 01 99	Inne niewymienione odpady		
119.	15 01 04	Opakowania z metali		
120.	15 01 07	Opakowania ze szkła		
121.	16 01 17	Metale żelazne		
122.	16 01 18	Metale nieżelazne		
123.	16 01 20	Szkło		
124.	16 07 99	Inne niewymienione odpady		
125.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)		
126.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe <sup>(2)</sup> lub ich niebezpieczne związki		
127.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02		
128.	16 08 04	Zużyte katalizatory stosowane do katalicznego krakingu w procesie fluidyzacyjnym (z wyłączeniem 16 08 07)		
129.	16 08 05*	Zużyte katalizatory zawierające kwas fosforowy		
130.	16 08 06*	Zużyte ciecze stosowane jako katalizatory		
131.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów		
132.	17 01 02	Gruz ceglany		





Operat przeciwpożarowy – Worldwide Invest Line Sp. z o.o. – Dziarnowo

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania
133.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg		
134.	17 01 82	Inne niewymienione odpady		
135.	17 02 02	Szkło		
136.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz		
137.	17 04 02	Aluminium		
138.	17 04 03	Ołów		
139.	17 04 04	Cynk		
140.	17 04 05	Żelazo i stal		
141.	17 04 06	Cyna		
142.	17 04 07	Mieszanki metali		
143.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03		
144.	17 05 06	Urobek z pogłębienia inny niż wymieniony w 17 05 05		
145.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07		
146.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03		
147.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01		
148.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych		
149.	19 02 10	Odpady palne inne niż wymienione w 19 02 08 lub 19 02 09		
150.	19 08 02	Zawartość piaskowników		
151.	19 10 01	Odpady żelaza i stali		
152.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych		
153.	19 10 04	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03		
154.	19 10 06	Inne frakcje niż wymienione w 19 10 05		
155.	19 12 02	Metale żelazne		
156.	19 12 03	Metale nieżelazne		
157.	19 12 05	Szkło		
158.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)		
159.	20 01 02	Szkło		
160.	20 01 40	Metale		
161.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie		
162.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości		
Razem niepalne:			10 000	
Suma:			11 440	





## 2.2. Miejsce prowadzonego przedsięwzięcia

Zbieranie, wytwarzanie, przetwarzanie oraz magazynowanie odpadów odbywać się będzie na terenie obiektu w Dziarnowie, działki nr 37/1, 37/3 oraz 37/5.

## 2.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów

Wszystkie zbierane, wytwarzane oraz przetwarzane odpady magazynowane będą na terenie określonym wyżej w sposób selektywny, zgodny 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 magazynowane będą w magazynie odpadów. 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.

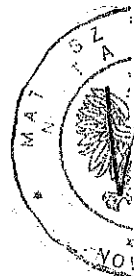
Maksymalna wysokość magazynowania stałych odpadów palnych poza budynkami, zgodnie z rozporządzeniem [19] nie może przekraczać:

- 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.

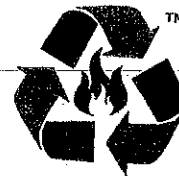
Faktyczna wysokość magazynowania w analizowanym obiekcie nie przekroczy 3 m.

Granicę 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.

Granicę sekcji magazynowej inną niż ściana separacyjna oznacza się trwale na powierzchni terenu lub w postaci tablic informacyjnych zamontowanych przy granicy w sposób trwały. W przedmiotowym obiekcie granice sekcji magazynowych zostaną oznaczone za pomocą tablic informacyjnych oraz ścian separacyjnych w strefie pożarowej SP2 i SP4.







Operat przeciwpożarowy – Worldwide Invest Line Sp. z o.o. – Dziarnowo

Odpady palne w budynku, zgodnie z §18 rozporządzenia [19] należy magazynować w odległości od przekrycia dachu lub sufitu:

- 1) 1 m – w przypadku wysokości magazynowania do 3 m włącznie;
- 2) 1,5 m – w przypadku wysokości magazynowania od 3 m do 6 m włącznie;
- 3) 2 m – w przypadku wysokości magazynowania większej niż 6 m.

Zgodnie z rozporządzeniem [19], od dnia 1 marca 2022 r., ciekłe odpady palne odpady należy magazynować w miejscu magazynowania w:

- 1) opakowaniach lub pojemnikach jednostkowych o pojemności nie większej niż 0,45 m<sup>3</sup>;
- 2) zbiornikach przenośnych o pojemności od 0,45 m<sup>3</sup> do 3 m<sup>3</sup>.

Miejsce magazynowania ciekłych odpadów palnych wyposaża się w rozwiązania ograniczające rozlewisko, zgodnie z rozporządzeniem [19], do dnia 1 marca 2022 r. Rozwiązanie ograniczające rozlewisko powinno posiadać pojemność netto nie mniejszą niż:

- 1) 25% całkowitej objętości magazynowania ciekłych odpadów palnych lub
- 2) 110% pojemności pojedynczego największego opakowania lub pojemnika jednostkowego; – w zależności od tego, która wartość jest większa.



Górna krawędź rozwiązania ograniczającego rozlewisko o powierzchni większej niż 2,5 m<sup>2</sup>, stosowanego w miejscu magazynowania ciekłych odpadów palnych, jest wyższa od poziomu rozlanej cieczy o co najmniej:

- 1) 0,05 m – w przypadku gdy powierzchnia nie przekracza 20 m<sup>2</sup>;
- 2) 0,1 m - w przypadku gdy powierzchnia przekracza 20 m<sup>2</sup> i nie przekracza 100 m<sup>2</sup>;
- 3) 0,15 m - w przypadku gdy powierzchnia przekracza 100 m<sup>2</sup> i nie przekracza 200 m<sup>2</sup>;
- 4) 0,2 m - w przypadku gdy powierzchnia nie przekracza 200 m<sup>2</sup>.

Miejscem magazynowania ciekłych odpadów palnych w budynku będzie magazyn COP o powierzchni 36 m<sup>2</sup>, stanowiący oddzielną strefę pożarową, wydzieloną za pomocą elementów oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej co najmniej REI 240. Pojemność netto rozwiązania ograniczającego rozlewisko powinna wynosić około 3,75 m<sup>3</sup>, co stanowi 25% całkowitej objętości magazynowania ciekłych odpadów palnych. W przypadku rozszczelnienia pojemników z ciekłymi odpadami palnymi, rozlewisko będzie wypełnione do poziomu 10 cm. Górna krawędź rozwiązania ograniczającego rozlewisko, powinna, zgodnie z pkt. 2 powyżej wynosić 20 cm.



## 2.4. Opis procesu technologicznego

Planowana inwestycja obejmie następujące procesy:

- 1) zbieranie odpadów;
- 2) zbieranie odpadów i produkcja paliwa alternatywnego;
- 3) zbieranie odpadów i odzysk materiału mineralnego;
- 4) sortowania ręcznego.

**Ad. 1.** Zbieranie będzie skupiało się przede wszystkim na odpadach złomu. Opady będą przyjmowane selektywnie zarówno od osób fizycznych jak i od podmiotów gospodarczych. Jeżeli będą wymagały dosegregowania, będzie ono odbywać się ręcznie. Przyjęte odpady złomu uwzględniając rodzaj i gatunek, zostaną skategoryzowane na złom blach, żeliwny, opakowania z metali oraz metale kolorowe. Odpady o dużych gabarytach zostaną rozdrobnione przy pomocy palnika (propan-butan). Zebrane odpady będą przekazywane dalej, uprawnionym odbiorcom, na podstawie kart przekazania odpadów.

**Ad. 2.** Produkcja paliwa alternatywnego odbywać się będzie w hali. Wykorzystane będą do niej odpady z tabeli nr 7. Przyjmowany surowiec kierowany będzie bezpośrednio na linię produkcyjną lub na linię do sortowania, gdzie usunięte zostaną elementy metalowe, elementy z tworzyw sztucznych obniżające jakość produktu (np. opakowania z PVC), szkło, kamienie itp. W wyniku tego procesu mogą zostać wysegregowane odpady wymienione w tabeli nr 8. Gotowe do produkcji odpady, zostaną rozdrobnione przy pomocy rozdrabniaczy mobilnych, po czym trafią do mieszalnika lub jeżeli po rozdrobnieniu odpad uzyska odpowiednią kaloryczność, trafi bezpośrednio do części magazynowej, skąd zostanie przekazany dalszym odbiorcom. Odpad, który powstaje w wyniku przetwarzania opatrzoney będzie kodem 19 12 10 – paliwo alternatywne.

**Ad. 3.** Zbieranie odpadów celem odzysku materiału mineralnego będzie miało miejsce na placu magazynowym. Odpady wymieszane z piaskiem i glebą będą przewożone do hali ładownicą lub wózkiem widłowym. Tam trafią do leja zsykowego instalacji zaopatrzonego w instalację odpylającą, a kolejno do płuczki wodnej. Płuczka pracować będzie w obiegu zamkniętym. Rodzaje odpadów przewidzianych do wykorzystania w tym procesie przedstawia tabela nr 3. W wyniku procesu uzyskany zostanie czysty piasek, pozbawiony cech odpadu.

**Ad. 4.** Segregacja ręczna polegać będzie na selekcji odpadów o kodzie 19 12 12, gdzie umieszczone na taśmociągu odpady będą oddzielane ręcznie lub za pomocą elektromagnesów. Odpady mogące powstać w wyniku tego procesu prezentuje tabela nr 6.



Operat przeciwpożarowy – Worldwide Invest Line Sp. z o.o. – Dziarnowo

Odpady przekazywane są dalej wyłącznie uprawnionym podmiotom, o których mowa w art. 27 ustawy o odpadach [4]. Ewentualne zanieczyszczenia wydzielone z magazynowanych odpadów będą magazynowane oddzielnie w opakowaniach i przekazywane do zagospodarowania na zasadach określonych w przepisach ustawy o odpadach [4].

## 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:

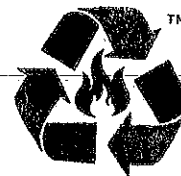
- 1) marszałek województwa:
  - a) dla przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
  - 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.





  
KOMENDA POWIATOWA  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Inowrocławiu  
Wol. Kwieńsko-Bemberskie

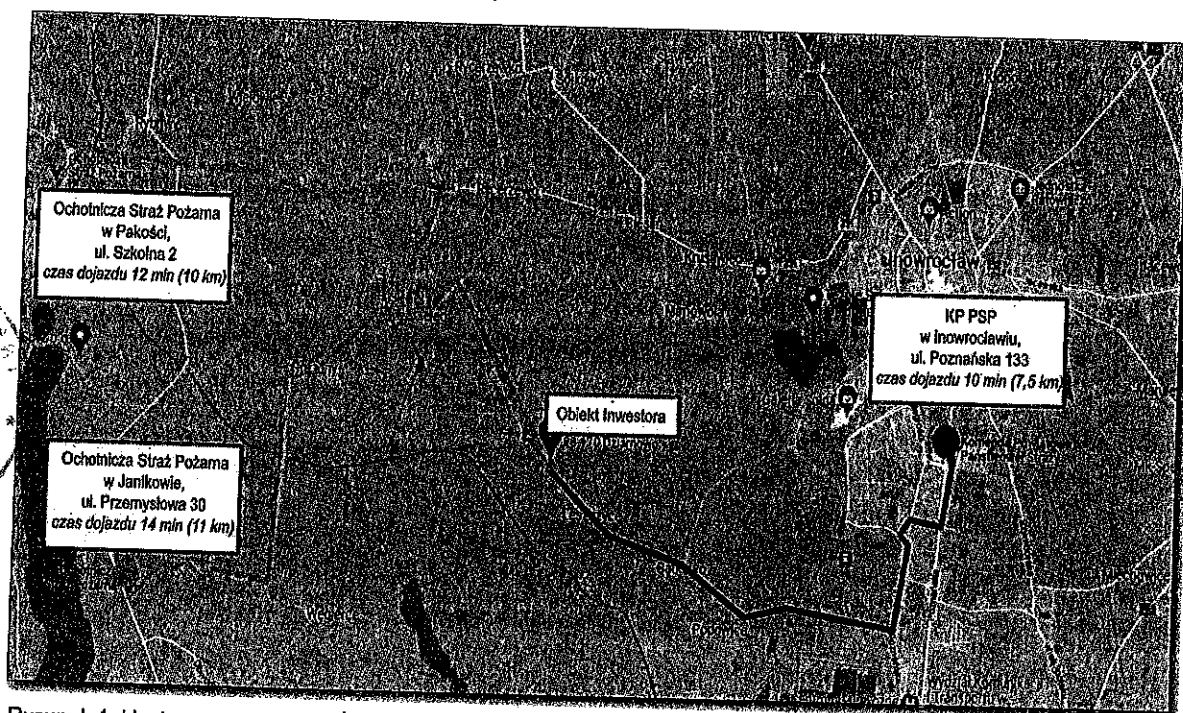
28



### 3. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Przedmiotowy obiekt znajduje się w miejscowości Dziarnowo. Najbliższa jednostka ratowniczo-gaśnicza KP PSP w Inowrocławiu przy ul. Poznańskiej 133 znajduje się około 7 km od obiektu, czas dojazdu około 10 minut. Inne pobliskie jednostki ochrony przeciwpożarowej to:

- 1) Ochotnicza Straż Pożarna w Pakości, znajdująca się w odległości około 10 km od obiektu, czas dojazdu około 12 minut;
- 2) Ochotnicza Straż Pożarna w Janikowie, znajdująca się w odległości około 11 km od obiektu, czas dojazdu około 14 minut.



Rysunek 1. Usytuowanie obiektu. Źródło: opracowanie własne na podstawie [www.google.pl/maps](http://www.google.pl/maps)

#### 3.1. Charakterystyka obiektu

Przedmiotowy obiekt zlokalizowany jest na działkach nr 37/1, 37/3, 37/5 o powierzchni łącznej około 1,75 ha. Na terenie obiektu odbywa się proces zbierania i przetwarzania odpadów oraz w wyniku prowadzonej działalności wytwarzane są odpady, w związku z czym występuje konieczność ich magazynowania. W skład zakładu wchodzi:

- 1) hala produkcyjno-magazynowa – miejsce magazynowania oraz przetwarzania odpadów palnych;
- 2) plac magazynowy z boksami – miejsce magazynowania odpadów palnych;
- 3) plac magazynowy 2 – miejsce magazynowania odpadów palnych;
- 4) budynek biurowy – poza zakresem operatu.



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

### 3.2. Powierzchnia, wysokości i liczba kondygnacji

Tabela 10. Podstawowe dane obiektów

Lp.	Obiekt		Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość [m] (grupa wys.)	L. kondyg.	Kubatura [m <sup>3</sup> ]
1.	Hala produkcyjno-magazynowa	Część produkcyjno-magazynowa	1504	5	1	7 700
		Magazyn ciekłych odpadów palnych	36			
2.	Plac magazynowy 1 z boksami		4 000	-	-	-
3.	Plac magazynowy 2		1 000	-	-	-

### 3.3. Podział na strefy pożarowe

Na terenie przedmiotowego obiektu wyodrębniono następujące strefy pożarowe.

Tabela 11. Podział na strefy pożarowe wraz z ich specyfikacją

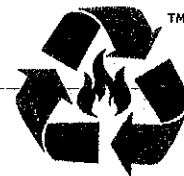
Lp.	Strefa pożarowa	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Zasięg strefy	Strefa pożarowa z odpadami stałymi (tak/nie)	Dopuszczalna powierzchnia SP [m <sup>2</sup> ]
1.	SP1	1504	hala produkcyjno-magazynowa	tak	8 000
2.	SP1a	36	magazyn ciekłych odpadów palnych	nie	2 000
3.	SP2	360	boksy magazynowe na placu nr 1 (P1/S1, P1/S2)	tak	2 000
4.	SP3	500	sekcje P1/S3, P1/S4 na placu magazynowym 1	tak	2 000
5.	SP4	700	sekcje P2/S1 oraz P2/S2 na placu nr 2	tak	2 000

#### 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 m<sup>3</sup> 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.

Strefy pożarowe spełniające kryteria stref pożarowych z odpadami stałymi wyszczególniono w tabeli nr 11 powyżej.

Strefy pożarowe oddzielone są od siebie pasem wolnego terenu o szerokości zgodnej z wymaganiami przepisów techniczno-budowlanych [6] w odniesieniu do gęstości obciążenia ogniowego występującej w strefach pożarowych oraz z wymogami rozporządzenia [19] określającymi odległości sekcji magazynowych od obiektów sąsiednich.

### 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 m<sup>3</sup> – 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 m<sup>3</sup> – 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 SP1a objętości magazynowanych ciekłych odpadów palnych przekraczają objętości wymienionych powyżej. Z uwagi na to, wytyczne rozporządzenia [19] dotyczące miejsc magazynowania ciekłych odpadów palnych wymagają zastosowania.

Ciekłe odpady palne magazynuje się:

- 1) w miejscu magazynowania ciekłych odpadów palnych – otwartej przestrzeni w wydzielonym wyłącznie do tego celu miejscu przeznaczonym do magazynowania (za miejsce magazynowania COP uznaje się również wiatę wykonaną w sposób zapewniający swobodną wymianę powietrza z otoczeniem, która z co najmniej trzech stron nie posiada pełnych przegród budowlanych);
- 2) w magazynie ciekłych odpadów palnych – wydzielonym z przestrzeni, za pomocą przegród budowlanych magazynie przeznaczonym wyłącznie do tego celu;
- 3) w zbiorniku magazynowym ciekłych odpadów palnych – stacjonarnym zbiorniku przeznaczonym do magazynowania.



W magazynie ciekłych odpadów palnych ilość magazynowanych odpadów w strefie pożarowej nie może przekraczać:

- 1) 50 m<sup>3</sup> – 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) 200 m<sup>3</sup> – 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.

Wymagania punktu 1 pozostają spełnione – w strefie pożarowej SP1a magazynuje się nie więcej niż 50 m<sup>3</sup> ciekłych odpadów palnych.

Miejsce magazynowania ciekłych odpadów palnych oraz magazyn ciekłych, zgodnie z §22 rozporządzenia [19], stanowią odrębne strefy pożarowe PM oddzielone pasami wolnego terenu lub elementami oddzielenia pożarowego wykonanymi z materiałów niepalnych.

#### Elementy oddzielenia przeciwpożarowego

Strefa pożarowa SP1a zostanie wydzielona ze strefy pożarowej SP1 elementami oddzielenia przeciwpożarowego, o odporności ogniowej co najmniej REI 240 dla ścian i stropów oraz REI 120 dla zamknięć przeciwpożarowych. Zgodnie z §232 ściany i stropy stanowiące elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny być wykonane z materiałów niepalnych, a występujące w nich otwory – obudowane przedsiónkami przeciwpożarowymi lub zamykane za pomocą drzwi przeciwpożarowych bądź innego zamknięcia przeciwpożarowego.

#### 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 m<sup>2</sup>, zgodnie z rozporządzeniem [19].

Rozpiętość sekcji magazynowych (mierzona w głąb od miejsca jej załadunku) nie może przekraczać:

- 1) 20 m – w przypadku zapewnienia dostępności do sekcji magazynowej z co najmniej dwóch jej przeciwległych boków;
- 2) 10 m – w pozostałych przypadkach.

W przedmiotowym obiekcie w strefie pożarowej SP2, zgodnie z punktem 2 rozpiętość sekcji magazynowych będzie wynosiła 10 m. W strefach pożarowych SP3 oraz SP4 rozpiętość sekcji będzie wynosiła 20 m przy zapewnieniu dostępności do obu sekcji z dwóch przeciwległych boków.







Zgodnie z § 13 ust. 2 rozporządzenia [19], w przypadku magazynowania w sekcji magazynowej całych lub rozdrobnionych opon poza kontenerami stalowymi, do jej oddzielenia od innych sekcji magazynowych stosuje się wyłącznie pasy wolnego terenu. W pasie wolnego terenu nie magazynuje się pozostałych odpadów niepalnych.

Sekcja magazynowa P1/S3 z odpadami opon, zostanie oddzielona pasem wolnego terenu o szerokości 5 m.

W przypadku magazynowania odpadów opon w sekcji magazynowej, zgodnie z § 15 rozporządzenia [19] należy spełnić następujące warunki:

- 1) powierzchnia stosów lub pryzm odpadów nie może być większa niż 60 m<sup>2</sup>,
- 1) kontenery stalowe do magazynowania muszą spełniać wymagania § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia [19] (kontenery o maksymalnej pojemności 40 m<sup>3</sup>, ze ścianami pełnymi, wykonanymi z blachy o grubości co najmniej 2 mm);
- 2) stosy lub pryzmy oddzielone zostaną między sobą pasami wolnego terenu o szerokości co najmniej 3 m.



Rozdzielnie sekcji magazynowych stanowią ściany separacyjne lub pasy wolnego terenu o szerokości co najmniej:

- 2) 2 m – magazynowanie odpadów w kontenerach stalowych (o pojemności nieprzekraczającej 40 m<sup>3</sup>, wykonanych z blachy o grubości co najmniej 2 mm);
- 3) 5 m – w pozostałych przypadkach.

W przedmiotowym obiekcie w strefie pożarowej SP2 i SP4, rozdzielnie sekcji magazynowych będą stanowiły ściany separacyjne o klasie odporności ogniowej co najmniej REI 120. W strefie pożarowej SP3 sekcje magazynowe oddzielone są pasami wolnego terenu o szerokości co najmniej 5 m.

#### **Tymczasowe gromadzenie odpadów**

W hali produkcyjnej wytwarzane odpady będą tymczasowo gromadzone w podręcznych pojemnikach. Każdorazowo po napełnieniu pojemnika, jednak nie rzadziej niż na koniec każdego dnia roboczego, odpady będą przenoszone do miejsca ich magazynowania na placach magazynowych. Ilości dobowe odpadów zostaną uwzględnione w obliczeniach gęstości obciążenia ogniowego dla budynku w ramach odpadów w procesie przetwarzania.

#### **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.





W przypadku strefy pożarowej SP1, część odpadów uwzględnionych w obliczeniach gęstości obciążenia ogniowego bierze udział w prowadzonym procesie przetwarzania oraz jest efektem powyższego procesu w budynku hali. Odpady te nie będą magazynowane, ale poddawane bezpośrednio procesowi przetwarzania. Oznacza to, że łączna masa odpadów przewidzianych do jednoczesnego przetwarzania oraz odpadów wytworzonych, tj. odpadów w trakcie procesu, nie przekroczy wartości określonych w tabeli poniżej.

Zgodnie z zasadami obliczania gęstości obciążenia ogniowego przyjęto założenie, że wszystkie materiały znajdujące się w pomieszczeniu są równomiernie rozmieszczone na powierzchni rzutu pomieszczenia, stąd do obliczeń w strefie pożarowej SP1 przyjęto metraż całej hali produkcyjno-magazynowej.

Inwestor nie ma możliwości jednoznacznego określenia proporcji odpadów w miejscach magazynowania, w związku z tym, masa całkowita odpadów została zsumowana, a gęstość obciążenia ogniowego wyliczono w oparciu o najgorszy możliwy scenariusz w każdej ze stref pożarowych, przyjmując najwyższe występujące całkowite ciepło spalania w grupie magazynowanych odpadów.

Tabela 12. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – SP1, miejsce magazynowania O-1

Lp.	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
<b>Materiały odpadowe</b>					
1.	Opakowania zanieczyszczone farbami i olejami	40	31,5	1 260 000	Przyjęto zanieczyszczenie farbami i olejami średnio w 5%
2.	Metale zanieczyszczone olejami				Przyjęto zanieczyszczenie olejami średnio w 5%
3.	Sorbenty				Przyjęto zaolejone tkaniny
4.	Zużyte urządzenia				Przyjęto 60% ABS
5.	Zanieczyszczone podkłady kolejowe				Przyjęto 5% olejów
6.	Kable zawierające ropę naftową				Przyjęto średnią 60% tworzyw PVC/PU, 10% olejów i 10% ropy
7.	Inne odpady (19 12 12) – w trakcie przetwarzania				Przyjęto drewno, tworzywa średnio i papier
8.	Baterie i akumulatory	100	43	430 000	Przyjęto 10% PP
9.	Katalizatory zaolejone	25	44	330 000	Przyjęto zanieczyszczenie olejami średnio w 5%
Powierzchnia obiektu [m <sup>2</sup> ]:				1504	
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]:				1 343,1	

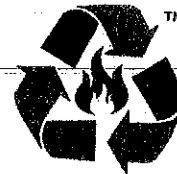


Tabela 13. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – SP1a, miejsce magazynowania O-1a

Lp.	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
Materiały odpadowe					
1.	Farby i lakiery	15	44	660 000	COP
2.	Emulsje z obróbki metali				COP; przyjęto 60% emulsji olejowych
3.	Szlamy zawierające oleje				COP
4.	Zużyte woski i tłuszcze				-
5.	Oleje				-
6.	Inne niewymienione odpady				COP; przyjęto 60% olejów
7.	Inne paliwa				COP; Przyjęto benzynę
Powierzchnia obiektu [m <sup>2</sup> ]:				36	
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]:				18 333,3	

Tabela 14. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – SP2, sekcje P1/S1 oraz P1/S2

Lp.	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
Materiały odpadowe					
1.	Odpady tworzyw sztucznych z wyłączeniem opakowań	400	43	17 200 000	Przyjęto tworzywa sztuczne średnio PP/PE/PU/PVC/ABS
2.	Tworzywa sztuczne i guma				Przyjęto tworzywa sztuczne średnio PP/PE/PU/PVC/ABS oraz gumę
3.	Papier i tektura				-
4.	Tekstyli				-
5.	Tłuszcze, woski				-
6.	Guma				-
7.	Opakowania wielomateriałowe				Przyjęto papier, tekstylia i tworzywa sztuczne PP
8.	Sorbenty				Przyjęto tekstylia, papier
Powierzchnia strefy pożarowej [m <sup>2</sup> ]:				360	
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]:				47 777,8	

Tabela 15. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – SP3, sekcje P1/S3 oraz P1/S4

Lp.	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
Materiały odpadowe					
1.	Kora i korek	100	36	3 600 000	-
2.	Drewno				Przyjęto wilgotność >12% ze względu na magazynowanie na placu zewnętrznym bez zadaszania
3.	Szlamy z usuwania farb i lakierów				Przyjęto 20% farb i lakierów
4.	Pyły aluminium				Przyjęto 20% tworzyw sztucznych średnio PP/PE/PU/PVC/ABS



Lp.	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
5.	Zużyte materiały szlifierskie				Przyjęto papier
6.	Odpady powstałe w wyniku kłesk żywiolowych				Przyjęto tworzywa sztuczne i drewno
7.	Kompost				-
8.	Skratki				-
9.	Paliwo alternatywne				Przyjęto ciepło spalania zgodne z wnioskiem o decyzję na przetwarzanie odpadów -
10.	Kable	100,00	25,0	1 500 000	Przyjęto 50% PCV/PU
Powierzchnia strefy pożarowej [m <sup>2</sup> ]:				500	
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]:				10 200	

Tabela 16. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – SP4, sekcje P2/S1 oraz P2/S2

Lp.	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
<b>Materiały/odpady</b>					
1.	Osady z oczyszczalni ścieków	300	23	6 900 000	-
2.	Papier i tektura				-
3.	Tekstylia				-
4.	Inne niewymienione odpady				Przyjęto papier, tworzywa sztuczne
5.	Baterie i akumulatory				Przyjęto 10% PP
6.	Gruz i odpady remontowe				Przyjęto 10% drewna, papieru, tekstyliów i tworzyw sztucznych
7.	Odpady wielkogabarytowe				Przyjęto drewno, papier i tworzywa sztuczne
8.	Odpady z czyszczenia ulic i placów				Przyjęto 20% gumy, PET, PVC, drewna i papieru
Powierzchnia strefy pożarowej [m <sup>2</sup> ]:				700	
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]:				9 857,1	

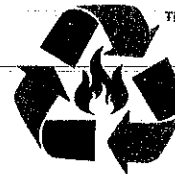


### 3.5. Klasa odporności pożarowej

Tabela 17. Klasa odporności pożarowej dla budynków produkcyjno-magazynowych PM

Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy poż. w budynku Q [MJ/m <sup>2</sup> ]	Budynek o jednej kondygnacji	Budynek wielokondygnacyjny			
		N	SW	W	WW
Q ≤ 500	E	D	C	B	B
500 < Q ≤ 1 000	D	D	C	B	B
1 000 < Q ≤ 2 000	C	C	C	B	B
2 000 < Q ≤ 4 000	B	B	B	*	*
Q > 4 000	A	A	A	*	*

\* – nie mogą występować takie budynki



Operat przeciwpożarowy – Worldwide Invest Line Sp. z o.o. – Dziarnowo

Halę produkcyjno-magazynową wykonano w technologii tradycyjnej murowanej. Ściany zewnętrzne murowane, ściany działowe murowane. Dach dwuspadowy żelbetowy kryty papą. Dla budynku o jednej kondygnacji nadziemnej o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 1 000 MJ/m<sup>2</sup> wymagana klasa odporności pożarowej to klasa C. Wymagania klasy odporności pożarowej budynku uznaje się za spełnione.

### 3.6. Charakterystyka zagrożenia pożarowego

Na terenie stref pożarowych objętych zakresem niniejszego Operatu, zagrożenie pożarowe związane jest z gromadzeniem odpadów oraz materiałów palnych.

Tabela 18. 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.	Guma (opony)	ciało stałe	32	180
12.	Guma	ciało stałe	40	180
13.	Pyły aluminium	ciało stałe	31	400
14.	Korek, kora	ciało stałe	17	270
15.	Papa, bitum	ciało stałe	35	100
16.	Olej silnikowy	ciecz	44	75
17.	Rozpuszczalniki, farby, lakiery	ciecz	30	45
18.	Benzyna	ciecz	47	-10

### 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. Butle propan-butan zlokalizowane będą poza strefami pożarowymi objętych opracowaniem, na utwardzonym podłożu wolnym od nierówności, magazynowane w zamkniętej klatce.

### 3.8. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób

Z uwagi na przeznaczenie produkcyjno-magazynowe, budynek w strefie pożarowej SP1/ SP1a nie wymaga przypisania kategorii zagrożenia ludzi.



W budynku będzie przebywać maksymalnie 18 osób. Na terenie całego obiektu Inwestora przewiduje się stałe przebywanie do 27 pracowników obsługi.

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

Hala produkcyjno-magazynowa znajdująca się w strefie pożarowej SP1 posiada prosty układ komunikacyjny. Ewakuacja z hali sortowni odbywać się będzie bezpośrednio na zewnątrz budynku przez dwa wyjścia ewakuacyjne o szerokości min. 0,9 m od strony zachodniej oraz południowej budynku. W żadnym wypadku ewakuacja nie będzie prowadzić przez więcej niż trzy pomieszczenia. Maksymalne długości przejść i ewakuacyjnych nie będą przekroczone. Kierunki ewakuacji należy oznakować zgodnie z PN. W budynku nie stwierdzono warunków, które mogłyby być podstawą do uznania go za zagrażające życiu ludzi.

### 3.10. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

Obiekt będzie wyposażony w następujące instalacje techniczne:

- 1) instalację wentylacyjną grawitacyjną/mechaniczną;
- 2) instalację elektryczną;
- 3) instalację odgromową;
- 4) monitoring wizyjny.

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

### 3.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych

#### Hydranty wewnętrzne

Budynki produkcyjne i magazynowe wymagają wyposażenia w instalację hydrantów wewnętrznych 52 z wężem płasko składanym [9]:

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

Hala produkcyjno-magazynowa wymaga wyposażenia w instalację hydrantów wewnętrznych.





### **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 m<sup>3</sup> lub zawierających strefy zagrożone wybuchem. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany [6].

Budynek hali produkcyjno-magazynowej został wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu znajdujący się na zewnętrznej ścianie budynku (lokalizację wyłącznika zaznaczono w części graficznej Operatu).

### **Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne**

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

Hala nie wymaga wyposażenia w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

### **System sygnalizacji pożarowej**

Zgodnie z rozporządzeniem [19], strefę pożarową z odpadami stałymi o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 1 000 MJ/m<sup>2</sup> i powierzchni przekraczającej 2 000 m<sup>2</sup>, która znajduje się w budynku, wyposaża się w system sygnalizacji pożarowej oraz urządzenia alarmowe zapewniające automatyczne przekazywanie informacji o pożarze do osób, które są odpowiedzialne za jego weryfikację oraz niezwłoczne zawiadomienie centrum powiadamiania ratunkowego lub jednostki ochrony przeciwpożarowej.

Hala produkcyjno-magazynowa nie wymaga wyposażenia w system sygnalizacji pożarowej.

### **Stałe urządzenia gaśnicze**

Strefę pożarową z odpadami stałymi o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 2 000 MJ/m<sup>2</sup> i powierzchni przekraczającej 2 000 m<sup>2</sup>, która znajduje się w budynku, wyposaża się w stałe urządzenia gaśnicze wodne lub pianowe.

Hala produkcyjno-magazynowa nie wymaga wyposażenia w stałe urządzenia gaśnicze.





### Samoczynne urządzenia oddymiające

Strefę pożarową z odpadami stałymi o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej  $1\ 000\ \text{MJ}/\text{m}^2$  i powierzchni przekraczającej  $1\ 000\ \text{m}^2$ , która znajduje się w budynku, wyposaża się w samoczynne urządzenia oddymiające.

Hala produkcyjno-magazynowa wymaga wyposażenia w samoczynne urządzenia oddymiające.<sup>10</sup>

### 3.12. Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy

Obiekt należy wyposażać w gaśnice zgodnie z wymaganiami rozporządzenia [9]. Jednostka masy środka gaśniczego  $2\ \text{kg}$  lub  $3\ \text{dm}^3$  zawartego w gaśnicach przypada, z wyjątkiem przypadków określonych w przepisach szczególnych:

- 1) na każde  $100\ \text{m}^2$  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  $500\ \text{MJ}/\text{m}^2$ ,
  - c) zawierającej pomieszczenie zagrożone wybuchem;
- 2) na każde  $300\ \text{m}^2$  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 wyposażać je w gaśnice zgodnie z przelicznikiem  $2\ \text{kg}$  lub  $3\ \text{dm}^3$  środka gaśniczego na każde  $100\ \text{m}^2$  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  $30\ \text{m}$ . Wymaganą ilość środka gaśniczego dla stref pożarowych wyszczególniono w tabeli nr 19.

<sup>10</sup> Dopuszcza się alternatywnie do wymogu zastosowania samoczynnych urządzeń oddymiających w postaci podziału hali na dwie części, z których każda będzie stanowiła odrębną strefę pożarową o powierzchni nieprzekraczającej  $1\ 000\ \text{m}^2$ .





### Punkty ze sprzętem gaśniczym

Na terenie obiektu Inwestora miejsca magazynowania stałych odpadów palnych o powierzchni przekraczającej 500 m<sup>2</sup>, zgodnie z rozporządzeniem [19] należy wyposażyć w punkty ze sprzętem gaśniczym zawierające:

- 1) 2 gaśnice przewożne po 25 kg lub 20 dm<sup>3</sup> środka gaśniczego AB;
- 2) 2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej co najmniej 55A i 183B;
- 3) 2 koce gaśnicze o wymiarach co najmniej 2 m × 3 m.

Dla zabezpieczenia miejsc magazynowania odpadów palnych zorganizowane zostaną dwa punkty ze sprzętem gaśniczym, lokalizację punktów wskazano w części graficznej. Punkty usytuowano w taki sposób, aby odległość z każdego miejsca w strefie pożarowej, w której może przebywać człowiek, do najbliższego punktu ze sprzętem gaśniczym nie była większa niż 50 m, zapewniono również dostęp o szerokości 1 m. Punkty ze sprzętem gaśniczym należy zabezpieczyć przed negatywnym wpływem czynników atmosferycznych.



Tabela 19. Wymaga ilość środka gaśniczego oraz punktów ze sprzętem gaśniczym dla stref pożarowych

Lp	Strefa pożarowa	Powierzchnia strefy pożarowej (m <sup>2</sup> )	Gęstość obciążenia ogólnego (M/M <sup>2</sup> )	Wymagana ilość środka gaśniczego (kg/dm <sup>3</sup> )	Wymagana ilość punktów ze sprzętem gaśniczym
1.	SP1	1504	1 343,1	10/15	0
2.	SP1a	36	18 333,3	2/3	0
3.	SP2	360	47 777,8	8/12	0
4.	SP3	500	10 200	10/15	1
5.	SP4	700	9 857,1	14/21	1

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

### 3.13. Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

W najbliższym otoczeniu obiektu znajdują się tereny rolnicze. Najbliższe zabudowania o charakterze siedliskowym znajdują się w odległości nie mniejszej niż 500 m (od strony wschodniej) – zabudowa jednorodzinna.

Odległości między strefami pożarowymi oraz między obiektami budowlanymi na terenie Zakładu zaznaczono w części graficznej Operatu. Magazynowanie materiałów i odpadów palnych odbywa się z zachowaniem wymaganej rozporządzeniem [6] i załącznikiem do rozporządzenia [19] odległości od pozostałych obiektów na terenie działki, przy zachowaniu 4 m odległości od granicy działki.



### 3.14. Drogi pożarowe

Do budynku ze strefą pożarową z odpadami stałymi lub magazynem ciekłych odpadów palnych oraz do miejsca magazynowania ciekłych odpadów palnych lub strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, zgodnie z § 43 rozporządzenia [19], doprowadza się drogę pożarową o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającą dojazd pojazdów i jednostek ochrony przeciwpożarowej, jeżeli:

- 1) gęstość obciążenia ogniowego w strefie pożarowej przekracza  $500 \text{ MJ/m}^2$  i powierzchnia strefy pożarowej przekracza  $1000 \text{ m}^2$ ;
- 2) gęstość obciążenia ogniowego na przynajmniej jednej dowolnie wybranej jednostce  $500 \text{ m}^2$  powierzchni strefy pożarowej przekracza  $2000 \text{ MJ/m}^2$ ;
- 3) ilość magazynowanych ciekłych odpadów palnych w strefie pożarowej jest większa niż  $15 \text{ m}^3$ ;
- 4) występuje pomieszczenie zagrożone wybuchem.

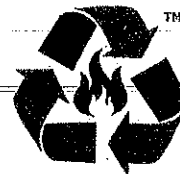
Strefy pożarowe SP1, SP3 oraz SP4 wymagają doprowadzenia drogi pożarowej.

Drogę pożarową do strefy pożarowej z odpadami stałymi lub miejscem magazynowania ciekłych odpadów palnych, znajdujących się poza budynkiem doprowadza się z uwzględnieniem:

- 1) dostępu do celów przeciwpożarowych do każdej strefy pożarowej i sekcji magazynowej z odpadami, biorąc pod uwagę przeważający kierunek wiatru;
- 2) zasięgów rzutu prądów gaśniczych;
- 3) potrzeby i możliwości prowadzenia działań gaśniczych przy użyciu podnośników i drabin mechanicznych oraz innych pojazdów i sprzętu specjalistycznego;
- 4) parametrów dróg pożarowych.

Zgodnie z informacjami uzyskanymi w Instytucie Meteorologii i Gospodarki Wodnej, udział kierunków wiatru zależny jest od pory roku. W miesiącach letnich przeważający kierunek wiatru na obszarze województwa kujawsko-pomorskiego to zachodni oraz północno-zachodni, jesienią rośnie udział wiatrów przybierających kierunek wschodni i południowo-wschodni, w miesiącach zimowych przeważają wiatry wiejące z południowego zachodu, natomiast wiosną to równomierny rozkład kierunków wiatru. Dominującym kierunkiem wiatru jest zawsze kierunek zachodni. Wiejący wiatr ze względu na bardzo dużą odległość od zabudowań nie spowoduje rozprzestrzeniania się pożaru na okoliczne siedliska. Zgodnie z wymogami przepisów techniczno-budowlanych [8] odległości pomiędzy strefami pożarowymi oraz duży teren inwestycji ograniczą możliwość eskalacji pożaru na sąsiednie strefy pożarowe.

W przypadku budynków produkcyjno-magazynowych droga pożarowa powinna przebiegać wzdłuż dłuższego boku budynku na całej jego długości, w przypadku gdy krótszy bok budynku



ma więcej niż 60 m, z jego dwóch stron. Bliższa krawędź drogi pożarowej musi być oddalona od ściany budynku o 5–25 m. Pomiedzy drogą i ścianą budynku nie mogą występować stałe elementy zagospodarowania terenu lub drzewa i krzewy o wysokości przekraczającej 3 m, uniemożliwiające dostęp do elewacji budynku za pomocą podnośników i drabin mechanicznych.

Do obiektu doprowadzona zostanie droga pożarowa o szerokości 4 m, od bramy znajdującej się w części północnej działki, istniejącą utwardzoną drogą wewnętrzną w kierunku południowym, wzdłuż dwóch boków budynku. Warunki na terenie działki Inwestora pozwalają na wyjazd przez cofanie pojazdu na odcinku drogi pożarowej nie dłuższym niż 15 m. Nawierzchnię należy utwardzić w sposób zapewniający nośność 100 kN na oś. Projektowany układ dróg na terenie obiektu przedstawiono w części graficznej.

Biorąc pod uwagę uzyskane informacje, proponuje się uzgodnić powyższe warunki jako wystarczające.

### 3.15. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

W celu określenia wymaganej ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru przedmiotowego obiektu posłużono się zasadami ogólnymi rozporządzenia [8].

Tabela 20. Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla obiektów produkcyjnych i magazynowych

Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]	Powierzchnia strefy pożarowej [m <sup>2</sup> ]						
	≤ 500	> 500 ≤ 1 000	> 1 000 ≤ 2 000	> 2 000 ≤ 3 000	> 3 000 ≤ 4 000	> 4 000 ≤ 5 000	> 5 000
≤ 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
> 4 000	20	30	30	40	40	50	60

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

Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]	Powierzchnia strefy pożarowej [m <sup>2</sup> ]				
	≤ 500	> 500 ≤ 1 000	> 1 000 ≤ 2 000	> 2 000 ≤ 3 000	> 3 000
< 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 dm<sup>3</sup>/s.

Tabela 22. Wymagane zapotrzebowanie na wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru dla stref pożarowych

Lp	Strefa pożarowa	Powierzchnia strefy pożarowej [m <sup>2</sup> ]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]	Wymagana wydajność wodociągu [dm <sup>3</sup> /s]
1.	SP1	1504	1 343,1	20
2.	SP1a	36	18 333,3	20
3.	SP2	360	47 777,8	20
4.	SP3	500	10 200	30
5.	SP4	700	9 857,1	30

Zgodnie z powyższą tabelą, ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla stref pożarowych SP3 i SP4 wynosi 30 dm<sup>3</sup>/s. Zapotrzebowanie na wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru dla pozostałych stref pożarowych na terenie obiektu nie będzie większe.

Strefy pożarowe zaopatrzone są w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru przez 10 hydrantów zewnętrznych. Strefę pożarową SP1 zaopatrują hydranty posadowione od strony północnej oraz południowej hali magazynowej. Najbliższy z hydrantów znajduje się 15 m od strefy pożarowej, najdalszy oddalony jest o około 35 m. Strefę pożarową SP2, zaopatrują w wodę 4 hydranty, z których pierwszy od strony zachodniej znajduje się w odległości 6 m, kolejne w odległości nie większej niż 85 m. Strefa pożarowa SP3 zabezpieczona będzie przez 4 hydranty, z których najbliższy znajduje się około 10 m od strefy pożarowej, a najdalszy około 50 m od strefy pożarowej. Strefa pożarowa SP4 zaopatrywana będzie przez 3 hydranty, z których najbliższy zlokalizowany będzie w odległości około 10 m od strefy pożarowej, najdalszy około 70 m od strefy pożarowej. Lokalizacja hydrantów zewnętrznych oznaczona została w części graficznej Operatu. Inwestor deklaruje, że jest w posiadaniu protokołów z badań hydrantów oraz jest w trakcie potwierdzania możliwości osiągnięcia takiej wydajności z miejskim dostawcą wody.



## 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 żużła 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 należy opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego, gdy

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

W przedmiotowym obiekcie należy opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego, ze względu na powierzchnię strefy pożarowej SP1 przekraczającą 1000 m<sup>2</sup>.



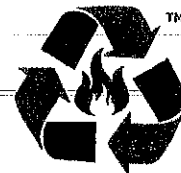
#### 4.4. Szkolenie personelu z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z § 39 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia [19] co najmniej raz w roku przeprowadza się ćwiczenia w zakresie postępowania na wypadek pożaru – w przypadku, gdy:

- 1) powierzchnia strefy pożarowej z odpadami przekracza 1000 m<sup>2</sup>, a łączna powierzchnia wszystkich stref z odpadami przekracza powierzchnię 2000 m<sup>2</sup>;
- 2) objętość ciekłych odpadów palnych jest większa niż:
  - a) 10 m<sup>3</sup> – w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu do 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu do 75°C,
  - b) 60 m<sup>3</sup> – w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu powyżej 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu powyżej 75°C;
- 3) występuje strefa zagrożenia wybuchem lub pomieszczenie zagrożone wybuchem.

Biorąc pod uwagę powyższe, przedmiotowy obiekt wymaga przeprowadzania ćwiczeń w zakresie postępowania na wypadek pożaru co najmniej raz w roku. Zgodnie z § 39 ust. 2 rozporządzenia [19] o terminie i zakresie przeprowadzania ww. ćwiczeń powiadamia się właściwego





*Operat przeciwpożarowy -- Worldwide Invest Line Sp. z o.o. -- Dziarnowo*

miejscowo komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej nie później niż 14 dni przed ich przeprowadzeniem. Do powiadomienia należy załączyć plan ćwiczeń.

**4.5. Procedura wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym**  
Należy określić w Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

**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 (odpadów) palnych w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki budowlanej.

Podczas magazynowania odpadów palnych wewnątrz budynków należy stosować co najmniej poniższe zasady bezpieczeństwa:

- 1) jeśli to możliwe magazynować odpady pod ścianami pozostawiając pośrodku dostęp dla bezpiecznego transportu;
- 2) między sektorami magazynowania zapewnić przejścia o szerokości min. 0,9 m służące do celów ewakuacji oraz do dotarcia z poręcznym sprzętem gaśniczym na wypadek gaszenia pożaru;
- 3) odpady najłatwiej ulegające zapaleniu magazynować w pierwszej kolejności w pobliżu wejścia do budynku, a w głębi odpady o mniejszym stopniu palności, stanowiące mniejsze zagrożenie pożarowe.
- 4) pojemniki z odpadami ciekłymi ustawiać na tacach wychwytyjących ewentualne wycieki, tace powinny mieć pojemność nie mniejszą niż największy pojemnik ustawiony na tacy.

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.





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

50



## 5. Wnioski

W wyniku przeprowadzonej analizy bezpieczeństwa pożarowego dla planowanej inwestycji, w celu spełnienia wymagań ochrony przeciwpożarowej, Inwestor zobowiązany jest do:

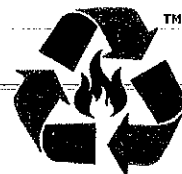
- 1) oznaczenia granic sekcji magazynowych trwale na powierzchni terenu lub za pomocą tablic informacyjnych;
- 2) zapewnienia dostępności do sekcji magazynowych P2/S1, P2/S2 z dwóch przeciwległych boków, zgodnie z częścią graficzną;
- 3) przestrzegania zakazu magazynowania odpadów niepalnych w pasie wolnego terenu oddzielającym sekcję P1/S3 z odpadami opon;
- 4) wykonania ścian separacyjnych pomiędzy sekcjami magazynowymi o klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż REI 120;
- 5) wydzielenia strefy pożarowej SP1a jako miejsca magazynowania ciekłych odpadów palnych elementami oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej REI 240 z zamknięciami o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 120, wyposażając ją w rozwiązanie ograniczające rozlewisko zgodnie z punktem 2.3;
- 6) wyposażenia budynku w SP1 w instalacje hydrantów wewnętrznych;
- 7) wyposażenia budynku w SP1 w samoczynne urządzenia oddymiające lub alternatywnie podział budynku na dwie strefy pożarowe o powierzchniach nieprzekraczających 1 000 m<sup>2</sup> ;
- 8) opracowania dla obiektu instrukcji bezpieczeństwa pożarowego;
- 9) wyposażenia obiektu w gaśnice;
- 10) wyposażenia obiektu w punkty ze sprzętem gaśniczym;
- 11) doprowadzenia do obiektu drogi pożarowej;
- 12) zapewnienia wody do zewnętrznego gaszenia pożaru zgodnie z punktem 3.15 Operatu;
- 13) przeprowadzania ćwiczeń na wypadek pożaru przynajmniej raz w roku.

Po wykonaniu powyższego przedmiotowy obiekt będzie spełniał wymagania ochrony przeciwpożarowej.



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

52



Operat przeciwpożarowy – Worldwide Invest Line Sp. z o.o. – Dziąmowo

## Spis załączników

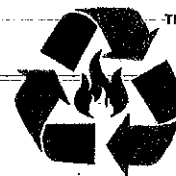
1. Plan sytuacyjny obiektu
2. Wrys z mapy zasadniczej
3. Odpis KRS dla Worldwide Invest Line Sp. z o.o.





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

54



## 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 2020 r. poz. 1219, 1378, 1565, 2127 i 2338).
- [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 2021 r. poz. 247).
- [4] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. z 2021 r. poz. 779).
- [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-





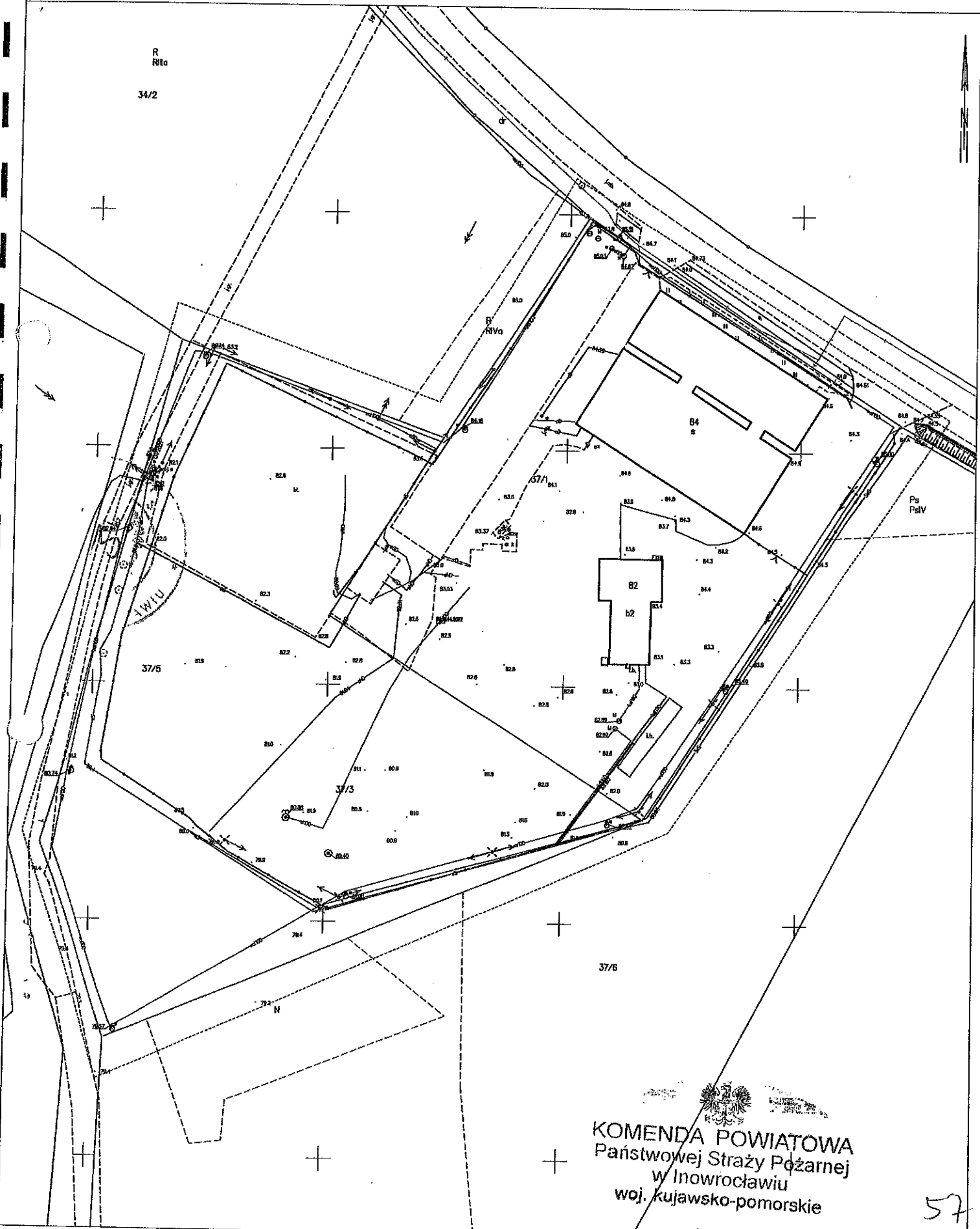
chitektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2021 poz. 1722).


- [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. Wytoczne oceny odporności ogniowej elementów konstrukcji budowlanych.
- [25] Landfill Criteria For Municipal Solid Waste – Second Edition, BC Ministry of Environment, British Columbia, Canada, June 2016.





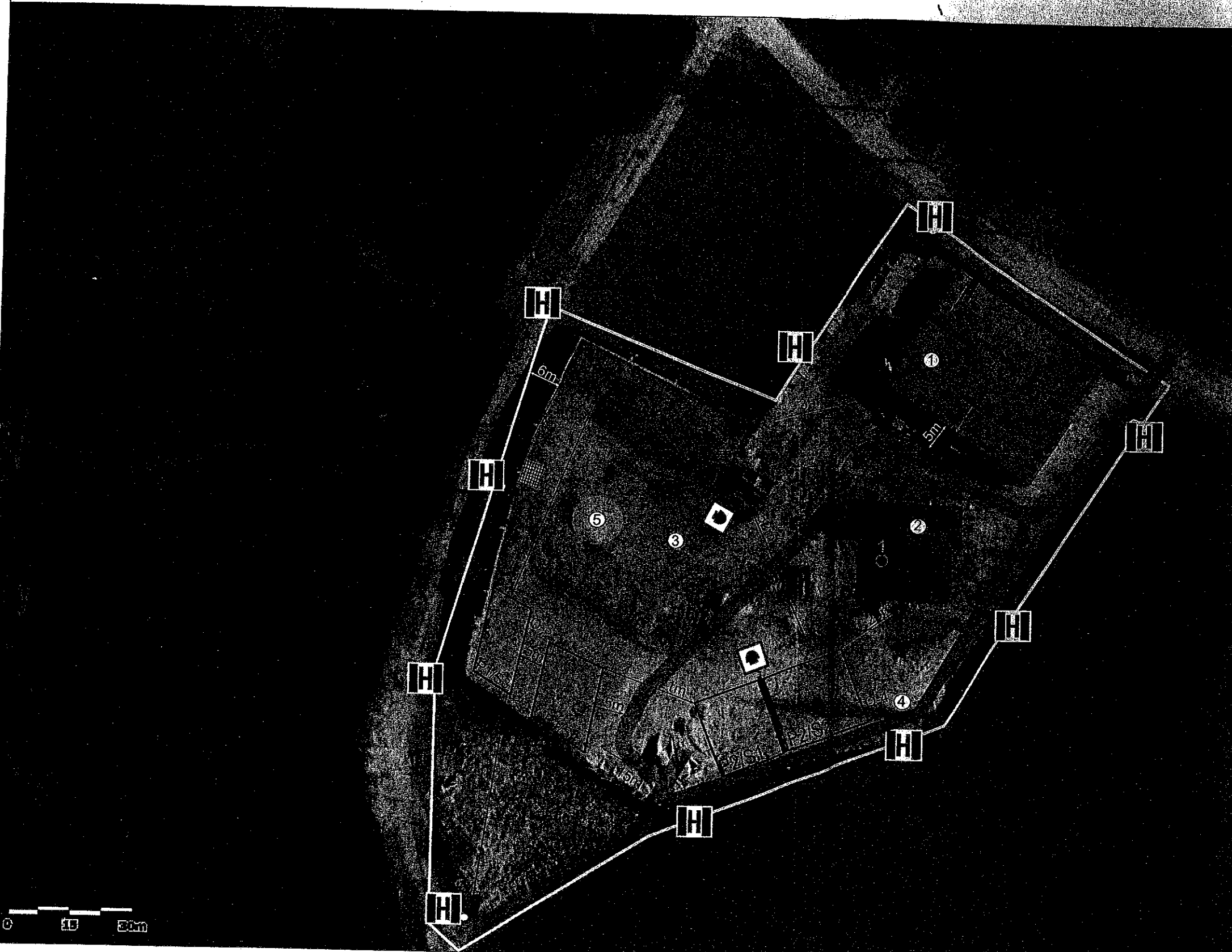
Mapa z inwentaryzacji  
Stan na dzień: 08.02.2022  
ID: 6640.44.2022  
Układ współrzędnych płaskich: PUWG2000/6  
Układ odniesienia: Kronsztadt60  
SKALA 1:500



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

PUSTA STRONA





**Strefy pożarowe:**

Nr	Nazwa	Powierzchnia (m <sup>2</sup> )	Maksymalna masa odpadów (Mg)	Gęstość obciążenia ogniowego (Mg/m <sup>2</sup> )
1.	SP1	1504	165	> 1000 < 2000
2.	SP1a	36	15	> 4000
3.	SP2	360	400	> 4000
4.	SP3	500	200	> 4000
5.	SP4	700	300	> 4000
6.	SP5	x	x	x
7.	SP6	x	x	x

**Obiekty:**

1. Hala produkcyjno-magazynowa
2. Budynek biurowy
3. Plac magazynowy 1
4. Plac magazynowy 2
5. Rozdrabniacz mobilny

**Oznaczenia:**

- Hydrant
- Punkt ze sprzętem gaśniczym (projektowany)
- Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- Kierunek ewakuacji
- Droga pożarowa
- Droga wewnętrzna
- Klatka z butlami propan-butan

Obiekt:	Worldwide Invest Line Sp z o.o. Działowo
Temat:	OPERAT PRZECIWPOŻAROWY Plan sytuacyjny
Wykonawca:	GRUPA A3F Sp. z o.o. Oddział Toruń, ul. Polna 115 Oddział Inowrocław, ul. Poznańska 275B

**GRUPA A3F**

Skala:	Arkusz:	Data:	Nr rys.:
1:1000	A3	Czerwiec 2022 r.	OP-01

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

