

Toruń, dnia 20 października 2022 r.

ŚG-I-G.7244.104.2020

### **DECYZJA**

Na podstawie art. 104 § 1 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000), w związku z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.), art. 14 ust. 7 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 1592 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez T.K.J. Matuszewski Sp. j., ul. Por. Krzycha 5, 86-300 Grudziądz,

### **o r z e k a m**

**zmienić na wniosek Strony decyzję Prezydenta Grudziądza z dnia 9 stycznia 2015 r., znak: GK-I.6233.1.29.2014 udzielającą T.K.J. Matuszewski Sp. j., ul. Por. Krzycha 5, 86-300 Grudziądz (NIP 8761002755) zezwolenia na zbieranie odpadów przy ul. Por. Krzycha 5 w Grudziądzu, w następujący sposób:**

#### **I. Pkt 1. decyzji otrzymuje następujący tytuł i brzmienie:**

##### **1. Rodzaje odpadów przewidzianych do zbierania.**

**Tabela nr 1. Rodzaje odpadów przewidzianych do zbierania.**

<b>Lp.</b>	<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odpadów</b>
1.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
2.	02 01 10	Odpady metalowe
3.	03 01 01	Odpady kory i korka
4.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04
5.	03 03 01	Odpady z kory i drewna
6.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych
7.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
8.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
9.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy
10.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17
11.	09 01 10	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku bez baterii
12.	09 01 11*	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie wymienione w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03
13.	09 01 12	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie inne niż wymienione w 09 01 11
14.	10 02 80	Zgary z hutnictwa żelaza
15.	10 09 03	Żużle odlewnicze

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów
16.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05
17.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07
18.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne
19.	10 11 81*	Odpady zawierające azbest
20.	10 13 09*	Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych
21.	10 13 10	Odpady z produkcji elementów cementowo-azbestowych inne niż wymienione w 10 13 09
22.	11 05 01	Cynk twardy
23.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów
24.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów
25.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych
26.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych
27.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych
28.	12 01 13	Odpady spawalnicze
29.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16
30.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20
31.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
32.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
33.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
34.	15 01 03	Opakowania z drewna
35.	15 01 04	Opakowania z metali
36.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
37.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
38.	15 01 07	Opakowania ze szkła
39.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
40.	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)
41.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
42.	16 01 03	Zużyte opony
43.	16 01 07*	Filtry olejowe
44.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest
45.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11
46.	16 01 17	Metale żelazne
47.	16 01 18	Metale nieżelazne
48.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
49.	16 01 20	Szkło
50.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów
51.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
52.	16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest
53.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy <sup>5)</sup> inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
54.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
55.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń
56.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
57.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
58.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
59.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć
60.	16 06 04	baterie alkaliczne(z wył 16 06 03)
61.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory
62.	16 07 08*	Odpady zawierające ropę naftową lub jej produkty
63.	16 07 09*	Odpady zawierające inne substancje niebezpieczne
64.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)
65.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki
66.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02
67.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
68.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01
69.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01
70.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
71.	17 01 02	Gruz ceglany
72.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
73.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
74.	17 01 80	Usunięte tynki ,tapety ,okleiny itp.
75.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
76.	17 01 82	Inne niewymienione odpady
77.	17 02 01	Drewno
78.	17 02 02	Szkło
79.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
80.	17 03 80	Odpadowa papa
81.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
82.	17 04 02	Aluminium
83.	17 04 03	Ołów
84.	17 04 04	Cynk
85.	17 04 05	Żelazo i stal
86.	17 04 06	Cyna
87.	17 04 07	Mieszanki metali
88.	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne
89.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów
90.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
91.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
92.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
93.	17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest
94.	17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne
95.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
96.	17 06 05*	Materiały budowlane zawierające azbest
97.	17 08 01*	Materiały budowlane zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
98.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
99.	17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne
100.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
101.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych
102.	19 10 01	Odpady żelaza i stali
103.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych
104.	19 12 01	Papier i tektura
105.	19 12 02	Metale żelazne
106.	19 12 03	Metale nieżelazne
107.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
108.	19 12 05	Szkło
109.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
110.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
111.	20 01 01	Papier i tektura
112.	20 01 10	Odzież
113.	20 01 11	Tekstylia
114.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
115.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
116.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
117.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)
118.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35
119.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
120.	20 01 39	Tworzywa sztuczne
121.	20 01 40	Metale

\* odpady niebezpieczne

5) zestalanie – procesy, które zmieniają jedynie stan fizyczny odpadów przez użycie dodatków, bez zmiany chemicznych właściwości odpadów

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

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg]
1.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	33	200
2.	02 01 10	Odpady metalowe	1 203	5 015
3.	03 01 01	Odpady kory i korka	25	300
4.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	25	300
5.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	25	300
6.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	25	300
7.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	25	300
8.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	33	200
9.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	25	300
10.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	0,4	200
11.	09 01 10	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku bez baterii	0,4	200
12.	09 01 11*	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie wymienione w 16 06 01,16 06 02 lub 16 06 03	0,4	200
13.	09 01 12	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie inne niż wymienione w 09 01 11	0,4	200
14.	10 02 80	Zgary z hutnictwa żelaza	800	6 000
15.	10 09 03	Żuźle odlewnicze	600	5 000
16.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	600	5 000
17.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	600	5 000
18.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	900	6 000

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg]
19.	10 11 81*	Odpady zawierające azbest	15	100
20.	10 13 09*	Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych	15	100
21.	10 13 10	Odpady z produkcji elementów cementowo-azbestowych inne niż wymienione w 10 13 09	15	100
22.	11 05 01	Cynk twardy	3	30
23.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	5 020	12 150
24.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	15	300
25.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	25	350
26.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	10	200
27.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	33	200
28.	12 01 13	Odpady spawalnicze	0,4	200
29.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	0,4	200
30.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	0,4	200
31.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,35	50
32.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	25	300
33.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	33	300
34.	15 01 03	Opakowania z drewna	33	200
35.	15 01 04	Opakowania z metali	1 018	4 065
36.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	25	300
37.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	33	200
38.	15 01 07	Opakowania ze szkła	10	200
39.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	25	300
40.	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)	0,4	200

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg]
41.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,4	300
42.	16 01 03	Zużyte opony	88	2 300
43.	16 01 07*	Filtry olejowe	0,4	200
44.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	15,4	450
45.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	33,4	600
46.	16 01 17	Metale żelazne	4 021	10 615
47.	16 01 18	Metale nieżelazne	37	655
48.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	33	800
49.	16 01 20	Szkło	25	300
50.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	0,4	300
51.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	0,4	300
52.	16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	0,4	200
53.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy <sup>5)</sup> inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,4	300
54.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	88,5	1 305
55.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	0,4	300
56.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	88	1 300
57.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	24,5	1 400
58.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	3,5	100
59.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	3,5	50
60.	16 06 04	Baterie alkaliczne(z wył 16 06 03)	3,5	50
61.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	3,5	50
62.	16 07 08*	Odpady zawierające ropę naftową lub jej produkty	0,4	200
63.	16 07 09*	Odpady zawierające inne substancje niebezpieczne	0,4	200

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg]
64.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	0,5	150
65.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	0,4	200
66.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	0,5	150
67.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,4	300
68.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	21	600
69.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	21	600
70.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3 000	300 000
71.	17 01 02	Gruz ceglany	1 500	300 000
72.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1 000	5 000
73.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1 500	300 000
74.	17 01 80	Usunięte tynki ,tapety ,okleiny itp.	33	300
75.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	21	1 500
76.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	21	1 475
77.	17 02 01	Drewno	33	800
78.	17 02 02	Szkło	29	925
79.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	33	800
80.	17 03 80	Odpadowa papa	58	1 630
81.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	52	905
82.	17 04 02	Aluminium	97	1 450
83.	17 04 03	Ołów	29,5	437
84.	17 04 04	Cynk	19,4	491



Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg]
85.	17 04 05	Żelazo i stal	8 758	123 495
86.	17 04 06	Cyna	9,5	96
87.	17 04 07	Mieszanki metali	436,5	5 000
88.	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	0,4	200
89.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	88,5	1 505
90.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	1 000	5 000
91.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	21	1 500
92.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	21	1 500
93.	17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest	15	300
94.	17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne	15	100
95.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	58	1 800
96.	17 06 05*	Materiały budowlane zawierające azbest	15	1 000
97.	17 08 01*	Materiały budowlane zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	15	100
98.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	21	1 500
99.	17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne	15	100
100.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	58	1 800
101.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	1 000	6 000
102.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	600	5 000
103.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	15	300
104.	19 12 01	Papier i tektura	25	300
105.	19 12 02	Metale żelazne	7 154	61 269,5
106.	19 12 03	Metale nieżelazne	190	3 010

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg]
107.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	25	800
108.	19 12 05	Szkło	30	500
109.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	21	1 340
110.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	88	1 500
111.	20 01 01	Papier i tektura	25	300
112.	20 01 10	Odzież	25	300
113.	20 01 11	Tekstylia	25	300
114.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,4	200
115.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,4	300
116.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	3,5	50
117.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	0,4	300
118.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	0,4	300
119.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	25	300
120.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	25	300
121.	20 01 40	Metale	803	5 015
<b>ŁĄCZNIE</b>			<b>43 844,65</b>	<b>1 227 928,5</b>

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

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

**1. Miejsce magazynowania nr 1:**

(strefa nr 1 - plac magazynowy nr 1)

- wydzielone miejsce o pow. 1 687 m<sup>2</sup> (magazynowanie w hałdach do wysokości 5,6 m) - **6927,88 Mg.**

**2. Miejsce magazynowania nr 2:**

(strefa nr 2 - plac magazynowy nr 12)

- wydzielone miejsce o pow. 40 m<sup>2</sup> (magazynowanie do wysokości 0,5 m) - **28 Mg.**

- 3. Miejsce magazynowania nr 3:**  
(strefa nr 3 - plac magazynowy nr 3 boksy)  
- wydzielone miejsce o pow. 267 m<sup>2</sup> na 3 boksy (magazynowanie do wysokości 1,4 m) - **218,85 Mg.**
- 4. Miejsce magazynowania nr 4:**  
(strefa nr 4 - plac magazynowy nr 4 boksy)  
- wydzielone miejsce o pow. 357 m<sup>2</sup> na 3 boksy (magazynowanie do wysokości 1,4 m) - **277,72 Mg.**
- 5. Miejsce magazynowania nr 5:**  
(strefa nr 7 - plac magazynowy 7a)  
- wydzielone miejsce o pow. 84 m<sup>2</sup> (magazynowanie do wysokości 2,25 m) - **70,88 Mg.**
- 6. Miejsce magazynowania nr 6:**  
(strefa magazynowania nr 8 - plac magazynowy 8)  
- wydzielone miejsce o pow. 32 m<sup>2</sup> na 21 szt. palet (poj. palety 1,25 m<sup>3</sup>) - **21 Mg,**  
- wydzielone miejsce o pow. 167 m<sup>2</sup> na 67 szt. pojemników - **28,94 Mg.**
- 7. Miejsce magazynowania nr 7:**  
(strefa magazynowania nr 9 - wiata nr X część a)  
- wydzielone miejsce o pow. 9 m<sup>2</sup> na trzy pola o pow.:
  - 1 m<sup>2</sup> magazynowanie do wysokości 1 m - **0,214 Mg,**
  - 7,52 m<sup>2</sup> magazynowanie do wysokości 0,9 m - **0,365 Mg,**
  - 0,48 m<sup>2</sup> magazynowanie do wysokości 1,8 m - **0,060 Mg.**
- 8. Miejsce magazynowania nr 8:**  
(strefa magazynowania nr 10 - plac magazynowy nr 10)  
- o pow. 4425 m<sup>2</sup> magazynowanie do wysokości 4,5 m - **4354,2 Mg.**
- 9. Miejsce magazynowania nr 9:**  
(strefa magazynowania nr 11 - plac magazynowy nr 11)  
- o pow. 2966 m<sup>2</sup> magazynowanie do wysokości 4,5 m - **3897,32 Mg.**
- 10. Miejsce magazynowania nr 10:**  
(strefa magazynowania nr 12 - budynek nr VII magazyn azbestu)  
- wydzielone miejsce o pow. 18 m<sup>2</sup> na 10 palet (poj. palety 1,25 m<sup>3</sup>) - **15 Mg.**
- 11. Miejsce magazynowania nr 11:**  
(strefa magazynowania nr 13 - wiata nr X część b)  
- o pow. 32 m<sup>2</sup> na 25 big-bagów (poj. big-baga 1 m<sup>3</sup>) - **21,9 Mg.**
- 12. Miejsce magazynowania nr 12:**  
(strefa magazynowania nr 14 - plac nr II w budynku hal magazynowo - warsztatowych)  
- o pow. 161,04 m<sup>2</sup> na 242 big-bagów (poj. big-baga 1 m<sup>3</sup>) - **84,7Mg.**
- 13. Miejsce magazynowania nr 13:**  
(strefa magazynowania nr 15 - plac nr I w budynku hal magazynowo - warsztatowych)  
- o pow. 268,08 m<sup>2</sup> na 536 big-bagów (poj. big-baga 1 m<sup>3</sup>) **301,23 Mg.**

#### 1.4. Wskazać całkowitą pojemność miejsc magazynowania odpadów.

Całkowita pojemność miejsc magazynowania odpadów wynosi:

##### 1. Miejsce magazynowania nr 1:

(strefa nr 1)

- wydzielone miejsce o 1687 m<sup>2</sup> (magazynowanie do wysokości 5,6 m) - **20 783,84 Mg.**

##### 2. Miejsce magazynowania nr 2:

(strefa nr 2 - plac magazynowy nr 12)

- wydzielone miejsce o pow. 40 m<sup>2</sup> (magazynowanie do wysokości 0,5 m) - **28 Mg.**

##### 3. Miejsce magazynowania nr 3:

(strefa nr 3 - plac magazynowy nr 3 boksy)

- wydzielone miejsce o pow. 267 m<sup>2</sup> na 3 boksy (magazynowanie do wysokości 1,4 m) - **218,85 Mg.**

##### 4. Miejsce magazynowania nr 4:

(strefa nr 4 - plac magazynowy nr 4 boksy)

- wydzielone miejsce o pow. 357 m<sup>2</sup> na 3 boksy (magazynowanie do wysokości 1,4 m) - **277,72 Mg.**

##### 5. Miejsce magazynowania nr 5:

(strefa nr 7 - plac magazynowy 7a)

- wydzielone miejsce o pow. 84 m<sup>2</sup> (magazynowanie do wysokości 2,25 m) - **70,88 Mg.**

##### 6. Miejsce magazynowania nr 6:

(strefa magazynowania nr 8 - plac magazynowy 8)

- wydzielone miejsce o pow. 32 m<sup>2</sup> (magazynowanie do wysokości 1 m) - **25,6 Mg,**

- wydzielone miejsce o pow. 167 m<sup>2</sup> (magazynowanie do wysokości 1 m) - **40,08 Mg.**

##### 7. Miejsce magazynowania nr 7:

(strefa magazynowania nr 9 - wiata nr X część a)

- wydzielone miejsce o pow. 9 m<sup>2</sup> na trzy pola o pow.:

- 1 m<sup>2</sup> magazynowanie do wysokości 1 m - **0,214 Mg,**
- 7,52 m<sup>2</sup> magazynowanie do wysokości 0,9 m - **0,365 Mg,**
- 0,48 m<sup>2</sup> magazynowanie do wysokości 1,8 m - **0,060 Mg.**

##### 8. Miejsce magazynowania nr 8:

(strefa magazynowania nr 10 - plac magazynowy nr 10)

- wydzielone miejsce o pow. 4425 m<sup>2</sup> (magazynowanie do wysokości 4,5 m) - **13062,6 Mg.**

##### 9. Miejsce magazynowania nr 9:

(strefa magazynowania nr 11 - plac magazynowy nr 11)

- o pow. 2966 m<sup>2</sup> (magazynowanie do wysokości 4,5 m) - **11691,97 Mg.**

##### 10. Miejsce magazynowania nr 10:

(strefa magazynowania nr 12 - budynek nr VII magazyn azbestu)

- wydzielone miejsce o pow. 18 m<sup>2</sup> (magazynowanie do wysokości 4,65 m) - **100,44 Mg.**

- 11. Miejsce magazynowania nr 11:**  
(strefa magazynowania nr 13 - wiata nr X część b)  
- o pow. 32 m<sup>2</sup> (magazynowanie do wysokości 2,18 m) - **61,11 Mg**,
- 12. Miejsce magazynowania nr 12:**  
(strefa magazynowania nr 14 - plac nr II w budynku hal magazynowo - warsztatowych)  
- o pow. 161,04 m<sup>2</sup> (magazynowanie do wysokości 6,3 m) - **355,09 Mg**.
- 13. Miejsce magazynowania nr 13:**  
(strefa magazynowania nr 15 - plac nr I w budynku hal magazynowo - warsztatowych)  
- o pow. 268,08 m<sup>2</sup> (magazynowanie do wysokości 6,3 m) - **949,16 Mg**.

**II. Pkt 3. decyzji otrzymuje następujący tytuł i brzmienie:**

3. Miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów.

**Tabela nr 3.** Miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	Miejsce magazynowania nr 4: - kontenery, big-bagi, pojemniki, luzem.
2.	02 01 10	Odpady metalowe	Miejsce magazynowania nr 6, 8, 9: - kontenery, big-bagi, luzem.
3.	03 01 01	Odpady kory i korka	Miejsce magazynowania nr 3: - kontenery, big-bagi, pojemniki, luzem.
4.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	
5.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	
6.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	
7.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	
8.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	Miejsce magazynowania nr 4: - kontenery, big-bagi, pojemniki, luzem.
9.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	Miejsce magazynowania nr 3: - kontenery, big-bagi, pojemniki, luzem.
10.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	Miejsce magazynowania nr 7: - kontenery, big-bagi, pojemniki, beczki.
11.	09 01 10	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku bez baterii	

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
12.	09 01 11*	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie wymienione w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03	Miejsce magazynowania nr 7: - kontenery, big-bagi, pojemniki, beczki.
13.	09 01 12	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie inne niż wymienione w 09 01 11	
14.	10 02 80	Zgary z hutnictwa żelaza	Miejsce magazynowania nr 8 i 9: - luzem.
15.	10 09 03	Żużle odlewnicze	Miejsce magazynowania nr 8: - luzem.
16.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	
17.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	
18.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	Miejsce magazynowania nr 8 i 9: - luzem.
19.	10 11 81*	Odpady zawierające azbest	Miejsce magazynowania nr 10: - luzem na paletach, big-bagi.
20.	10 13 09*	Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych	
21.	10 13 10	Odpady z produkcji elementów cementowo-azbestowych inne niż wymienione w 10 13 09	
22.	11 05 01	Cynk twardy	Miejsce magazynowania nr 13: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi.
23.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	Miejsce magazynowania nr 8, 9, 13: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi, luzem.
24.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	Miejsce magazynowania nr 13: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi.
25.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	Miejsce magazynowania nr 12, 13: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi.
26.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	Miejsce magazynowania nr 12: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi.
27.	12 01 05	Odpady z toczenia i wyłazdzania tworzyw sztucznych	Miejsce magazynowania nr 4: - kontenery, big-bagi, pojemniki, skrzynie.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
28.	12 01 13	Odpady spawalnicze	Miejsce magazynowania nr 7: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi.
29.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	
30.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	
31.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Miejsce magazynowania nr 11: - pojemniki DPL, beczki.
32.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Miejsce magazynowania nr 3: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi, luzem w boksach.
33.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Miejsce magazynowania nr 4: - kontenery, big-bagi, pojemniki, skrzynie, luzem.
34.	15 01 03	Opakowania z drewna	
35.	15 01 04	Opakowania z metali	Miejsce magazynowania nr 6, 8, 9, 13: - kontenery, pojemniki, skrzynie, luzem na placu.
36.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Miejsce magazynowania nr 3: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi, luzem w boksach.
37.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Miejsce magazynowania nr 4: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi, luzem w boksach.
38.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Miejsce magazynowania nr 1: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi.
39.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	Miejsce magazynowania nr 3: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi, luzem w boksach.
40.	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)	Miejsce magazynowania nr 7: - kontenery, pojemniki, beczki, big-bagi.
41.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	
42.	16 01 03	Zużyte opony	Miejsce magazynowania nr 3, 4, 5: - kontenery metalowe, luzem w boksach.
43.	16 01 07*	Filtry olejowe	Miejsce magazynowania nr 7: - kontenery, pojemniki, beczki, big-bagi.
44.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	Miejsce magazynowania nr 7, 10: - kontenery, pojemniki, beczki, big-bagi.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
45.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	Miejsce magazynowania nr 4, 7: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi.
46.	16 01 17	Metale żelazne	Miejsce magazynowania nr 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 13: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi, luzem.
47.	16 01 18	Metale nieżelazne	Miejsce magazynowania nr 6, 12, 13: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi, luzem.
48.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	Miejsce magazynowania nr 4: - kontenery, big-bagi, pojemniki, skrzynie, luzem.
49.	16 01 20	Szkło	Miejsce magazynowania nr 3: - kontenery, big-bagi, pojemniki, skrzynie.
50.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	Miejsce magazynowania nr 7: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi, duże elementy luzem.
51.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	
52.	16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	
53.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy <sup>5)</sup> inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	
54.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Miejsce magazynowania nr 3, 4, 5, 6: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi, luzem.
55.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	Miejsce magazynowania nr 7: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi, duże elementy luzem.
56.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Miejsce magazynowania nr 3, 4, 5: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi, duże elementy luzem.
57.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Miejsce magazynowania nr 6, 11: - kontenery, luzem na paletach.
58.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	Miejsce magazynowania nr 11: - luzem na paletach.
59.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	Miejsce magazynowania nr 11: - pojemniki, skrzynie, luzem na paletach.
60.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wył 16 06 03)	Miejsce magazynowania nr 11: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi, luzem na paletach.
61.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	



Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
62.	16 07 08*	Odpady zawierające ropę naftową lub jej produkty	Miejsce magazynowania nr 7: - kontenery, big-bagi, pojemniki, beczki.
63.	16 07 09*	Odpady zawierające inne substancje niebezpieczne	
64.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	Miejsce magazynowania nr 12: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi.
65.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	Miejsce magazynowania nr 7: - kontenery, big-bagi, pojemniki, beczki.
66.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	Miejsce magazynowania nr 12: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi.
67.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	Miejsce magazynowania nr 7: - kontenery, big-bagi, pojemniki, skrzynie.
68.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	Miejsce magazynowania nr 2: - kontenery.
69.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	Miejsce magazynowania nr 2: - kontenery.
70.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Miejsce magazynowania nr 1: - luzem w hałdach.
71.	17 01 02	Gruz ceglany	
72.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	
73.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	
74.	17 01 80	Usunięte tynki ,tapety ,okleiny itp.	
75.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	Miejsce magazynowania nr 2: - kontenery.
76.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	
77.	17 02 01	Drewno	Miejsce magazynowania nr 4: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi, luzem w boksach.
78.	17 02 02	Szkło	Miejsce magazynowania nr 1: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
79.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Miejsce magazynowania nr 4: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi, luzem w boksach.
80.	17 03 80	Odpadowa papa	Miejsce magazynowania nr 3, 4: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi, luzem w boksach.
81.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	Miejsce magazynowania nr 6, 13: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi.
82.	17 04 02	Aluminium	Miejsce magazynowania nr 6, 8, 9, 13: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi, luzem.
83.	17 04 03	Ołów	Miejsce magazynowania nr 6, 13: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi.
84.	17 04 04	Cynk	
85.	17 04 05	Żelazo i stal	Miejsce magazynowania nr 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi, luzem.
86.	17 04 06	Cyna	Miejsce magazynowania nr 6, 13: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi.
87.	17 04 07	Mieszanki metali	Miejsce magazynowania nr 6, 8, 9, 12: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi, luzem.
88.	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	Miejsce magazynowania nr 7: - kontenery, big-bagi, pojemniki, beczki.
89.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Miejsce magazynowania nr 3, 4, 5, 6: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi, luzem na placu lub w boksach.
90.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Miejsce magazynowania nr 1: - luzem w hałdach.
91.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	Miejsce magazynowania nr 2: - kontenery.
92.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	
93.	17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest	Miejsce magazynowania nr 10: - luzem na paletach, big-bagi.
94.	17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne	
95.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Miejsce magazynowania nr 3, 4: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi, luzem w boksach.
96.	17 06 05*	Materiały budowlane zawierające azbest	Miejsce magazynowania nr 10: - luzem na paletach, big-bagi.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
97.	17 08 01*	Materiały budowlane zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	Miejsce magazynowania nr 10: - luzem na paletach, big-bagi.
98.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	Miejsce magazynowania nr 2: - kontenery.
99.	17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne	Miejsce magazynowania nr 10: - luzem na paletach, big-bagi.
100.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Miejsce magazynowania nr 3, 4: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi, luzem w boksach.
101.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	Miejsce magazynowania nr 8 i 9: - luzem.
102.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	
103.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	Miejsce magazynowania nr 13: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi.
104.	19 12 01	Papier i tektura	Miejsce magazynowania nr 3: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi, luzem w boksach.
105.	19 12 02	Metale żelazne	Miejsce magazynowania nr 8, 9: - luzem.
106.	19 12 03	Metale nieżelazne	Miejsce magazynowania nr 8, 9, 12, 13: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi, luzem.
107.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Miejsce magazynowania nr 3: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi, luzem w boksach.
108.	19 12 05	Szkło	Miejsce magazynowania nr 1: - kontenery, big-bagi, pojemniki, skrzynie.
109.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Miejsce magazynowania nr 2: - kontenery.
110.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Miejsce magazynowania nr 3, 4, 5: - kontenery, big-bagi, skrzynie, luzem.
111.	20 01 01	Papier i tektura	Miejsce magazynowania nr 3: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi, luzem.
112.	20 01 10	Odzież	
113.	20 01 11	Tekstylnia	

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
114.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	Miejsce magazynowania nr 7: - kontenery, big-bagi, skrzynie, luzem.
115.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	
116.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	Miejsce magazynowania nr 11: - kontenery, big-bagi, skrzynie, pojemniki.
117.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	Miejsce magazynowania nr 7: - kontenery, big-bagi, skrzynie, pojemniki, luzem.
118.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	
119.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	Miejsce magazynowania nr 3: - kontenery, pojemniki, skrzynie, big-bagi, luzem.
120.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	
121.	20 01 40	Metale	Miejsce magazynowania nr 6, 8, 9: - kontenery, big-bagi, skrzynie, pojemniki, luzem.

### III. Dodaje się pkt 8. do decyzji o następującym brzmieniu:

8. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia Operatu przeciwpożarowego dla obiektu: T.K.J. Matuszewski Sp. j., ul. Porucznika Krzycha 5, 86-300 Grudziądz sporządzonego w styczniu 2021 r., wraz z kopią postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Grudziądzu z dnia 25 stycznia 2021 r., znak: PZ.5560.1.1.2021.

- IV. Pozostałe ustalenia decyzji Prezydenta Grudziądza z dnia 9 stycznia 2015 r., znak: GK-I.6233.1.29.2014 pozostają bez zmian.

### Uzasadnienie

Dnia 2 marca 2020 r. (data wpływu do tut. Organu) T.K.J. Matuszewski Sp. j., ul. Por. Krzycha 5, 86-300 Grudziądz, wystąpiła o zmianę decyzji Prezydenta Grudziądza z dnia 9 stycznia 2015 r., znak: GK-I.6233.1.29.2014 - zezwolenia na zbieranie odpadów przy ul. Por. Krzycha 5 w Grudziądzu.

Zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.), Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia wniosku T.K.J. Matuszewski Sp. j. i wydania decyzji w przedmiocie sprawy.

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

Przedmiotowa zmiana objęła swoim zakresem dostosowanie posiadanej decyzji do obowiązujących przepisów prawa oraz odstąpienie od zbierania odpadów o kodach: 04 02 09, 07 02 17, 07 06 81, 19 12 10.

W myśl przepisów art. 41a ustawy o odpadach, zmiana zezwolenia wydawana jest po przeprowadzeniu przez wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska, z udziałem przedstawiciela właściwego organu, kontroli miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone zbieranie odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska, a także po przeprowadzeniu przez komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej kontroli miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone zbieranie odpadów w przedmiocie spełnienia wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym. Z uwagi na powyższe tut. Organ pismami z dnia 24 lipca 2020 r., znak: ŚG-I-G.7244.104.2020 wystąpił do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska i Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Grudziądzu o przeprowadzenie stosownych kontroli i wydania postanowień. Ponadto, z uwagi na zmiany wprowadzane w operacie tut. Organ pismem z dnia 26 lutego 2021 r., znak: ŚG-I-G.7244.104.2020 ponownie wystąpił do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Grudziądzu o przeprowadzenie stosownej kontroli i wydania postanowienia.

Postanowieniem z dnia 18 marca 2021 r., znak: PZ.5560.1.13.2021 Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Grudziądzu stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, wykonanym w styczniu 2021 r., przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Postanowieniem z dnia 5 lipca 2021 r., znak: WIOŚ-DTo-DzI.7041.1.102.2020.IŁS Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska stwierdził spełnienie przez T.K.J. Matuszewski Sp. j., ul. Por. Krzycha 5, 86-300 Grudziądz wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska w zakładzie zlokalizowanym na działkach o nr ewid. 8/75, 8/68 i 8/69 obręb 137, 24/46, 24/48, 24/43 obręb 138, 8/71, 8/112 obręb 127 przy ul. Por. Krzycha 5, 86-300 Grudziądz.

Rozpatrując przedmiotowy wniosek, stosownie do postanowień art. 41 ust. 6a ustawy o odpadach, tut. Organ pismem z dnia 26 lutego 2021 r., znak: ŚG-I-G.7244.104.2020, wystąpił do Prezydenta Grudziądza, jako właściwego ze względu na miejsce zbierania odpadów, o wydanie opinii dla planowego sposobu gospodarowania odpadami na ww. terenie. Pismem z dnia 19 marca 2021 r., znak: ŚRO-I.6233.1.3.2021.MW Prezydent Grudziądza pozytywnie zaopiniował wniosek T.K.J. Matuszewski Sp. j., ul. Por. Krzycha 5, 86-300 Grudziądz o zmianę decyzji Prezydenta Grudziądza z dnia 9 stycznia 2015 r., znak: GK-I.6233.1.29.2014.

Przedkładając wniosek Strona wskazała proponowaną formę jak i wysokość zabezpieczenia roszczeń. Postanowieniem z dnia 14 lipca 2022 r., znak: ŚG-I-G.7244.104.2020 Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego przychylił się do wniosku Strony i określił formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń. Wnioskodawca dokonał wpłaty na wskazany rachunek bankowy ustanawiając tym samym zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu.

Zgodnie z art. 48a ust. 11 ustawy o odpadach posiadacz odpadów jest obowiązany utrzymywać ustanowione zabezpieczenie roszczeń przez okres obowiązywania zezwolenia na zbieranie odpadów i po zakończeniu obowiązywania tego zezwolenia, do czasu uzyskania

ostatecznej decyzji o zwrocie zabezpieczenia roszczeń, o której mowa w ust. 18 ustawy o odpadach.

Podstawę prawną zmiany decyzji stanowi art. 14 ust. 7 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 1592 ze zm.) oraz art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000), zgodnie z którym „decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie za zgodą strony uchylona lub zmieniona przez organ administracji publicznej, który ją wydał, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiają się uchyleniu lub zmianie takiej decyzji i przemawia za tym interes społeczny lub słuszny interes strony”.

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

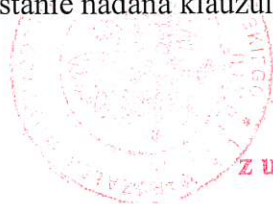
Stosownie do zapisów art. 10 § 1 ww. ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, tut. Organ przed wydaniem decyzji umożliwił Stronie zapoznanie się z zebrany materiałem dowodowym w przedmiotowej sprawie, co do którego Strona nie wniosła uwag.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

### **P o u c z e n i e**

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

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



z up. Marszałka Województwa

*Maria Wiśniewska* (1)

Dyrektor

Departamentu Środowiska

#### Otrzymują:

1. T.K.J. Matuszewski Sp. j.  
ul. Por. Krzycha 5  
86-300 Grudziądz
2. aa

#### Do wiadomości:

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



# Operat przeciwpożarowy

dla obiektu:

**T.K.J. Matuszewski Sp. J.**

ul. Porucznika Krzycha 5  
86-300 Grudziądz

Załącznik do decyzji  
Marszałka Województwa  
Kujawsko-Pomorskiego

znak: 56-VG.7244.104.2022

z dn.: 20 października 2022 r. (3)

**URZĄD MARSZAŁKOWSKI**  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

w Toruniu (2)

Toruń, dnia 20 października 2022 r.  
Stwierdzam zgodność z oryginałem

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

opracował zespół w składzie:

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	PIECZĘĆ I PODPIS
Rzecznik ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych	Marcin Kowalski	RZECZOWNICZKA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOŻAROWYCH mgr inż. poż. Marcin Kowalski Nr upr. 682/2019 <i>Marcin Kowalski</i>
Specjalista Działu operatów przeciwpożarowych	Marcelina Otkińska	SPECJALISTA DZIAŁU OPERATÓW PRZECIWOŻAROWYCH <i>Marcelina Otkińska</i> mgr Marcelina Otkińska

**KOMENDA MIEJSKA**  
Państwowej Straży Pożarnej  
w GRUDZIĄDZU  
woj. kujawsko-pomorskie

Toruń, styczeń 2021 roku



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



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



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

REPRODUCTION OF DOCUMENTS  
IN THE PUBLIC DOMAIN  
BY THE NATIONAL ARCHIVES  
OF THE UNITED STATES







## 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 .....	23
2.3.	Miejsce i sposób magazynowania odpadów .....	23
2.4.	Opis procesu technologicznego .....	24
2.5.	Właściwość organu .....	26
3.	Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	27
3.1.	Charakterystyka obiektu.....	27
3.2.	Powierzchnia, wysokości i liczba kondygnacji.....	28
3.3.	Podział na strefy pożarowe .....	29
3.4.	Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego .....	32
3.5.	Klasa odporności pożarowej.....	41
3.6.	Charakterystyka zagrożenia pożarowego .....	42
3.7.	Ocena zagrożenia wybuchem.....	43
3.8.	Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób .....	44
3.9.	Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.....	45
3.10.	Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych.....	45
3.11.	Dobór urządzeń przeciwpożarowych.....	46
3.12.	Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy .....	47
3.13.	Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe .....	49



3.14. Drogi pożarowe .....	50
3.15. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru .....	51
4. Organizacja ochrony przeciwpożarowej.....	53
4.1. Obowiązki z zakresu ochrony przeciwpożarowej .....	53
4.2. Czynności zabronione z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej.....	54
4.3. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego .....	56
4.4. Szkolenie personelu z zakresu ochrony przeciwpożarowej .....	56
4.5. Procedura wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.....	57
4.6. Sposoby ograniczenia możliwości powstania pożaru .....	57
5. Wnioski .....	59
Spis załączników .....	61
Podstawy prawne i literatura .....	63



## 1. Informacje wstępne

### 1.1. Cel i zakres opracowania

Operat przeciwpożarowy, zwany dalej Operatem został opracowany dla Zakładu T.K.J. Matuszewski Sp. j. (NIP: 8761002755), zwanej dalej Inwestorem. Operat dotyczy miejsc gospodarowania odpadami, które będą zbierane, przetwarzane i wytwarzane na terenie zakładu w Grudziądzu, przy ul. Por. Krzycha 5, działki 8/8, 8/36, 8/68, 8/69, 8/71, 8/75, 8/76, 8/78, 8/112 obr. 137; 24/25, 24/43, 24/44, 24/46, 24/48, 24/72, 24/93, 24/94, 30/1 obr. 138. 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.

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 prawo ochrony środowiska [2], w którym mowa o wymaganiach związanych z pozwoleniem na wy-

<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.



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

### 1.3. Informacje o autorze

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

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

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

### 1.4. Prawa autorskie oraz ustalenia formalno-prawne

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



8. Autor (autorzy) operatu nie odpowiada za działalność Inwestora niezgodną z zapisami w niniejszym dokumencie oraz w postanowieniu właściwego terenowo komendanta miejskiego (powiatowego) Państwowej Straży Pożarnej dotyczącym uzgodnienia niniejszego dokumentu, w szczególności za magazynowanie odpadów lub materiałów palnych w miejscach do tego nieprzeznaczonych, bądź w ilościach przekraczających wartości określone w niniejszym Operacie.
9. Operat nie zastępuje, wymaganych odrębnymi przepisami, projektów, pozwoleń, zgłoszeń, uzgodnień, opinii, ekspertyz itp.

### 1.5. Ochrona danych osobowych

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

### 1.6. Podstawowe definicje

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

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

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

**Instalacja** – to:

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

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

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

**Odpady komunalne** – odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych



pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszane z 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

Roczna moc przerobowa instalacji w Zakładzie Inwestora została przedstawiona poniżej.

Tabela 1. Roczna moc przerobowa urządzeń

Lp.	Instalacja	Roczna moc przerobowa [Mg/rok]
1.	Prasnożyce BECKER typ Hy-4-6000-2000-3/500 Mp	57 600
2.	Prasnożyce FRANZ ARNOLDS SOHNE HS-630	38 400
3.	Korowarka do kabli AYMAS model CS 5-90	480
4.	Kruszarka do gruzu, betonu C- 12+	400 000
5.	Belownica	250
6.	Prasa do zgniatania puszek	100

Tabela 2. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do zbierania – stacja demontażu C-33

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]
<b>Odpady niebezpieczne</b>			
1.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	100
2.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	10
3.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	5
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			
4.	16 01 03	Zużyte opony	500
5.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	10
6.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	150
7.	16 01 20	Szkło	100
8.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	200
9.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	200
10.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	500
11.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	500
12.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	5
13.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	5
14.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	500
15.	19 12 02	Metale żelazne	200
16.	19 12 03	Metale nieżelazne	200
17.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	250
18.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	100
19.	19 12 08	Tekstylia	100
20.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	150



Tabela 3. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia - stacja demontażu C-33

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]
<b>Odpady niebezpieczne</b>			
1.	16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	1600
2.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	150
3.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	5
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			
4.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	1200
5.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	100
6.	16 01 17	Metale żelazne	250
7.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	10
8.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	5

Tabela 4. Rodzaje i ilości odpadów powstających w wyniku przetwarzania – stacja demontażu C-33

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]
<b>Odpady niebezpieczne</b>			
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2
2.	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne	2
3.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	2
4.	13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	2
5.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2
6.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	2
7.	13 02 07*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji	2
8.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	15
9.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy	5
10.	13 07 02*	Benzyna	5
11.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	10
12.	14 06 01*	Freony, HCFC, HFC	1
13.	16 01 07*	Filtry olejowe	5
14.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	1
15.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB	1
16.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	5
17.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	5
18.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	5
19.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	5
20.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	50
21.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy5) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	10





Operat przeciwpożarowy – TKJ Matuszewski Sp. j.– Grudziądz, ul. Por. Krzycha 5

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]
22.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	50
23.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	5
24.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	5
25.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	5
26.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	10
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			
27.	16 01 03	Zużyte opony	200
28.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	5
29.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	5
30.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	50
31.	16 01 17	Metale żelazne	3 000
32.	16 01 18	Metale nieżelazne	150
33.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	200
34.	16 01 20	Szkło	100
35.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	150
36.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	150
37.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	20
38.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	20
39.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	10
40.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	5
41.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	10
42.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	10
43.	19 12 02	Metale żelazne	3 000
44.	19 12 03	Metale nieżelazne	150
45.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	350
46.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	100
47.	19 12 08	Tekstyliia	150
48.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	300

Tabela 5. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania na stacji demontażu C-33

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]
<b>Odpady niebezpieczne</b>			
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2
2.	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne	2
3.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	2
4.	13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	2
5.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2
6.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	2



Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]
7.	13 02 07*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji	2
8.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	15
9.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy	5
10.	13 07 02*	Benzyna	5
11.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	10
12.	14 06 01*	Freony, HCFC, HFC	1
13.	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)	5
14.	16 01 07*	Filtry olejowe	5
15.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	1
16.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB	1
17.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	5
18.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	5
19.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	5
20.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	5
21.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	50
22.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy <sup>5)</sup> inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	10
23.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	50
24.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	5
25.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	5
26.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	5
27.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	10
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			
28.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	10
29.	16 01 03	Zużyte opony	200
30.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	5
31.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	5
32.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	50
33.	16 01 17	Metale żelazne	3 000
34.	16 01 18	Metale nieżelazne	150
35.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	200
36.	16 01 20	Szkoło	100
37.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	150
38.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	150
39.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	20
40.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	20
41.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	10
42.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	5
43.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	10
44.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	10



Operat przeciwpożarowy – TKJ Matuszewski Sp. j. – Grudziądz, ul. Por. Krzycha 5

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]
45.	19 12 02	Metale żelazne	3 000
46.	19 12 03	Metale nieżelazne	150
47.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	350
48.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	100
49.	19 12 08	Tekstylia	150
50.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	300

Tabela 6. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do zbierania na pozostałym terenie obiektu

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
<b>Odpady niebezpieczne</b>		
21.	10 11 81*	Odpady zawierające azbest
22.	10 13 09*	Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych
23.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
24.	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)
25.	16 01 07*	Filtry olejowe
26.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest
27.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14
28.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
29.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
30.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
31.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
32.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć
33.	16 07 08*	Odpady zawierające ropę naftową lub jej produkty
34.	16 07 09*	Odpady zawierające inne substancje niebezpieczne
35.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki
36.	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne
37.	17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest
38.	17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne
39.	17 06 05*	Materiały budowlane zawierające azbest
40.	17 08 01*	Materiały budowlane zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
41.	17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>		
42.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
43.	02 01 10	Odpady metalowe
44.	03 01 01	Odpady kory i korka
45.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04
46.	03 03 01	Odpady z kory i drewna
47.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych



Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
48.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
49.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
50.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy
51.	10 02 80	Zgary z hutnictwa żelaza
52.	10 09 03	Żużle odlewnicze
53.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05
54.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07
55.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne
56.	10 13 10	Odpady z produkcji elementów cementowo-azbestowych inne niż wymienione w 10 13 09
57.	11 05 01	Cynk twardy
58.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów
59.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów
60.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych
61.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych
62.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych
63.	12 01 13	Odpady spawalnicze
64.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16
65.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20
66.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
67.	15 01 03	Opakowania z drewna
68.	15 01 04	Opakowania z metali
69.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
70.	15 01 07	Opakowania ze szkła
71.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
72.	16 01 03	Zużyte opony
73.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11
74.	16 01 17	Metale żelazne
75.	16 01 18	Metale nieżelazne
76.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
77.	16 01 22	Inne niewymienione elementy
78.	16 01 99	Inne niewymienione odpady
79.	16 01 20	Szkło
80.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
81.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
82.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
83.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory
84.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)
85.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02
86.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01
87.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01
88.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
89.	17 01 02	Gruz ceglany
90.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia





Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
91.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
92.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, klejony itp.
93.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
94.	17 01 82	Inne niewymienione odpady
95.	17 02 01	Drewno
96.	17 02 02	Szkło
97.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
98.	17 03 80	Odpadowa papa
99.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
100.	17 04 02	Aluminium
101.	17 04 03	Ołów
102.	17 04 04	Cynk
103.	17 04 05	Żelazo i stal
104.	17 04 06	Cyna
105.	17 04 07	Mieszanki metali
106.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
107.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
108.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
109.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
110.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
111.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
112.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
113.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych
114.	19 10 01	Odpady żelaza i stali
115.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych
116.	19 12 01	Papier i tektura
117.	19 12 02	Metale żelazne
118.	19 12 03	Metale nieżelazne
119.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
120.	19 12 05	Szkło
121.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
122.	19 12 08	Tekstylia
123.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
124.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
125.	20 01 01	Papier i tektura
126.	20 01 10	Odzież
127.	20 01 11	Tekstylia
128.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
129.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
130.	20 01 39	Tworzywa sztuczne
131.	20 01 40	Metale



Tabela 7. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia na pozostałym terenie obiektu

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]
<b>Odpady niebezpieczne</b>			
1.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	100
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			
2.	02 01 10	Odpady metalowe	3000
3.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	200
4.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	200
5.	15 01 03	Opakowania z drewna	100
6.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	100
7.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	100
8.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	100
9.	16 01 17	Metale żelazne	6000
10.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	400
11.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	800
12.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	800
13.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	100000
14.	17 01 02	Gruz ceglany	100000
15.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	500
16.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	100000
17.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	3000
18.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	500
19.	17 03 80	Odpadowa papa	500
20.	17 04 05	Żelazo i stal	20000
21.	17 04 07	Mieszanki metali	5000
22.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	1000
23.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	1000
24.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	2000
25.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	2000
26.	19 12 01	Papier i tektura	200
27.	19 12 02	Metale żelazne	5000
28.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	250
29.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	150
30.	19 12 08	Tekstylia	150
31.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	3500



Tabela 8. Rodzaje i ilości odpadów powstających w wyniku przetwarzania na pozostałym terenie obiektu

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]
<b>Odpady niebezpieczne</b>			
1.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	5
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			
2.	15 01 04	Opakowania z metali	80
3.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	181850
4.	17 01 02	Gruz ceglany	118800
5.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	391
6.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	500
7.	17 02 02	Szkło	250
8.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	200
9.	17 03 80	Odpadowa papa	570
10.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	730
11.	17 04 02	Aluminium	500
12.	17 04 03	Ołów	70
13.	17 04 04	Cynk	20
14.	17 04 05	Żelazo i stal	5020
15.	17 04 06	Cyna	5
16.	17 04 07	Mieszanki metali	3200
17.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	800
18.	19 12 01	Papier i tektura	400
19.	19 12 02	Metale żelazne	26870,5
20.	19 12 03	Metale nieżelazne	3000
21.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	2545
22.	19 12 05	Szkło	97
23.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	479,5
24.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	5129
25.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	5138

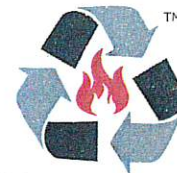
Tabela 9. Rodzaje i ilości odpadów magazynowanych jednocześnie na stacji demontażu C-33

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,20	budynek stacji demontażu pojazdów z wiatą
2.	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne		
3.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne		
4.	13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne		
5.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych		
6.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe		
7.	13 02 07*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji		
8.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy		



Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania
9.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	3,50	
10.	13 07 02*	Benzyna	0,20	
11.	14 06 01*	Freony, HCFC, HFC	0,03	
12.	16 01 08 *	Elementy zawierające rtęć		
13.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB		
14.	16 01 07*	Filtry olejowe	2,50	
15.	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)		
16.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)		
17.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest		
18.	16 01 13*	Płyny hamulcowe		
19.	16 01 14*	płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje		
20.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12		
21.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki		
22.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne		
23.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02		
24.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11		
25.	16 01 15	płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 04		
26.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13		
27.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15		
28.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)		
29.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02		
30.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	1,20	
31.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe		
32.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć		
33.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)		
34.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory		
35.	16 01 03	Zużyte opony	15,00	
36.	16 01 19	Tworzywa sztuczne		
37.	16 01 22	Inne niewymienione elementy		
38.	16 01 20	Szkło		
39.	16 01 99	Inne niewymienione odpady		
40.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma		
41.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06		
42.	19 12 08	Tekstylia		





Operat przeciwpożarowy – TKJ Matuszewski Sp. j. – Grudziądz, ul. Por. Krzycha 5

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania
43.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	50,00	
44.	16 01 17	Metale żelazne		
45.	16 01 18	Metale nieżelazne		
46.	19 12 02	Metale żelazne		
47.	19 12 03	Metale nieżelazne	0,03	plac magazynowy stacji demontażu pojazdów – sekcja magazynowa C
48.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)		
49.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	1,50	
50.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony		
51.	16 01 03	Zużyte opony	39,00	plac magazynowy stacji demontażu pojazdów – sekcje magazynowe A i B
52.	16 01 19	Tworzywa sztuczne		
53.	16 01 20	Szkło		
54.	16 01 22	Inne niewymienione elementy		
55.	16 01 99	Inne niewymienione odpady		
56.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13		
57.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15		
58.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10		
59.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06		
60.	19 12 08	Tekstylija		
61.	19 12 04	tworzywa sztuczne i guma	229,00	plac magazynowy stacji demontażu pojazdów – sekcje magazynowe A, B, C
62.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		
63.	16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	741,00	
64.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów		
65.	16 01 17	Metale żelazne		
66.	16 01 18	Metale nieżelazne		
67.	19 12 02	Metale żelazne		
68.	19 12 03	Metale nieżelazne		

\* odpady niebezpieczne

Tabela 10. Rodzaje i ilości odpadów magazynowanych jednocześnie na pozostałym terenie obiektu

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania
1.	03 01 01	Odpady kory i korka	25,00	plac magazynowania odpadów 3 (boksy) (strefa mag. 3)
2.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04		
3.	03 03 01	Odpady z kory i drewna		
4.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych		
5.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych		
6.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy		



Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania
7.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury		
8.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		
9.	15 01 03	Opakowania z drewna		
10.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe		
11.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe		
12.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02		
13.	16 01 03	Zużyte opony		
14.	16 01 19	Tworzywa sztuczne		
15.	16 01 20	Szkło		
16.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13		
17.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15		
18.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01		
19.	17 03 80	Odpadowa papa		
20.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03		
21.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03		
22.	19 12 01	Papier i tektura		
23.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma		
24.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06		
25.	19 12 08	Tekstylia		
26.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		
27.	20 01 01	Papier i tektura		
28.	20 01 10	Odzież		
29.	20 01 11	Tekstylia		
30.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37		
31.	20 01 39	Tworzywa sztuczne		
32.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	33,00	plac magazynowania odpadów 4 - boksy (strefa mag.4)
33.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych		
34.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych		
35.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		
36.	15 01 03	Opakowania z drewna		
37.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe		
38.	16 01 03	Zużyte opony		
39.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11		
40.	16 01 19	Tworzywa sztuczne		
41.	16 01 22	Inne niewymienione elementy		
42.	16 01 99	Inne niewymienione odpady		
43.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13		



Operat przeciwpożarowy – TKJ Matuszewski Sp. j.– Grudziądz, ul. Por. Krzycha 5

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania		
44.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,40	wiata nr X część A (strefa mag. 9)		
45.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.				
46.	17 02 01	Drewno				
47.	17 02 03	Tworzywa sztuczne				
48.	17 03 80	Odpadowa papa				
49.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10				
50.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03				
51.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03				
52.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11				
53.	12 01 13	Odpady spawalnicze				
54.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16				
55.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20				
56.	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)				
57.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02				
58.	16 01 07*	Filtry olejowe				
59.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest				
60.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11				
61.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14				
62.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC				
63.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12				
64.	16 07 08*	Odpady zawierające ropę naftową lub jej produkty				
65.	16 07 09*	Odpady zawierające inne substancje niebezpieczne				
66.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki				
67.	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne				
68.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne				
69.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe			0,35	wiata nr X część B (strefa mag.13)
70.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe			3,50	
71.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe				
72.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć				
73.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)				
74.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory				



Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania	
75.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	30,00	kompleks hal warsztatowych (strefa mag. 14)	
76.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych			
77.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13			
78.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15			
79.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10			
80.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma			
81.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06			
82.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11			
83.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia			0,10
84.	19 12 05	Szkło			0,10
85.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	0,50	plac magazynowania odpadów 7a (strefa mag. 7)	
86.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	0,50		
87.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	53,50		
88.	16 01 18	Metale nieżelazne			
89.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz			
90.	17 04 02	Aluminium			
91.	17 04 07	Mieszanki metali			
92.	19 12 03	Metale nieżelazne			
93.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	30,00		plac magazynowania odpadów 7a (strefa mag. 7)
94.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15			
95.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10			
96.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	10,00	plac magazynowania odpadów 5 (strefa mag. 5)	
97.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13			
98.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15			
99.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10			
100.	02 01 10	Odpady metalowe	212,00	plac magazynowania odpadów 5 (strefa mag. 5)	
101.	15 01 04	Opakowania z metali			
102.	16 01 17	Metale żelazne			
103.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz			
104.	17 04 02	Aluminium			
105.	17 04 05	Żelazo i stal			
106.	17 04 07	Mieszanki metali			
107.	19 12 02	Metale żelazne			
108.	19 12 03	Metale nieżelazne	10,00	plac magazynowania odpadów 6 (strefa mag. 6)	
109.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13			
110.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15			



Operat przeciwpożarowy – TKJ Matuszewski Sp. j. – Grudziądz, ul. Por. Krzycha 5

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania
111.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10		
112.	02 01 10	Odpady metalowe		
113.	15 01 04	Opakowania z metali		
114.	16 01 17	Metale żelazne		
115.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz		
116.	17 04 02	Aluminium	247,00	
117.	17 04 05	Żelazo i stal		
118.	17 04 07	Mieszanki metali		
119.	19 12 02	Metale żelazne		
120.	19 12 03	Metale nieżelazne		
121.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,50	
122.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,50	
123.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	21,00	
124.	02 01 10	Odpady metalowe		
125.	15 01 04	Opakowania z metali		
126.	16 01 17	Metale żelazne		
127.	16 01 18	Metale nieżelazne		
128.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz		
129.	17 04 02	Aluminium	28,00	plac magazynowania odpadów 8 (strefa mag. 8)
130.	17 04 03	Ołów		
131.	17 04 04	Cynk		
132.	17 04 05	Żelazo i stal		
133.	17 04 06	Cyna		
134.	17 04 07	Mieszanki metali		
135.	20 01 40	Metale		
136.	15 01 07	Opakowania ze szkła	10,00	
137.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6000,00	
138.	17 01 02	Gruz ceglany	3000,00	plac magazynowania odpadów 1 (strefa mag. 1)
139.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2000,00	
140.	17 02 02	Szkło	79,00	
141.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	1400,00	
142.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1100,00	plac magazynowania odpadów 1 (strefa mag. 1) / kompleks hal warsztatowych (strefa mag. 14)
143.	19 12 05	Szkło	55,10	
144.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01		
145.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01		
146.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	21,00	plac magazynowania odpadów 12 (strefa mag. 2)
147.	17 01 82	Inne niewymienione odpady		
148.	17 05 06	Urobek z pogłębienia inny niż wymieniony w 17 05 05		



Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania
149.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	15,00	magazyn azbestu budynek nr VII (strefa mag. 12)
150.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01		
151.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)		
152.	10 13 10	Odpady z produkcji elementów cementowo- azbestowych inne niż wymienione w 10 13 09		
153.	10 11 81*	Odpady zawierające azbest		
154.	10 13 09*	Odpady z cementowych materiałów kompozytowych inne niż wymienione w 10 13 09 i 10 13 10		
155.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest		
156.	17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest		
157.	17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne		
158.	17 06 05*	Materiały budowlane zawierające azbest		
159.	17 08 01*	Materiały budowlane zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	8935,00	plac magazynowania odpadów 10, 11 / kompleks hal warsztatowych
160.	17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne		
161.	02 01 10	Odpady metalowe		
162.	10 02 80	Zgary z hutnictwa żelaza		
163.	10 09 03	Żużle odlewnicze		
164.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05		
165.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07		
166.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne		
167.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów		
168.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów		
169.	15 01 04	Opakowania z metali		
170.	16 01 17	Metale żelazne		
171.	17 04 05	Żelazo i stal		
172.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych		
173.	19 10 01	Odpady żelaza i stali		
174.	19 12 02	Metale żelazne		
175.	20 01 40	Metale	plac magazynowania odpadów 10, 11	



Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania
176.	11 05 01	Cynk twardy	861,50	kompleks hal warsztatowych
177.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych		
178.	16 01 18	Metale nieżelazne		
179.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz		
180.	17 04 02	Aluminium		plac magazynowania odpadów 10, 11 / kompleks hal warsztatowych
181.	17 04 03	Ołów		kompleks hal warsztatowych
182.	17 04 04	Cynk		
183.	17 04 06	Cyna		plac magazynowania odpadów 10, 11 / kompleks hal warsztatowych
184.	17 04 07	Mieszanki metali		kompleks hal warsztatowych
185.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych		plac magazynowania odpadów 10, 11 / kompleks hal warsztatowych
186.	19 12 03	Metale nieżelazne		

\* odpady niebezpieczne

## 2.2. Miejsce prowadzonego przedsięwzięcia

Zbieranie, przetwarzanie, wytwarzanie oraz magazynowanie odpadów odbywać się będzie na terenie obiektu w Grudziądzu, ul. Por. Krzycha 5, działki nr: 8/75, 8/69 obr. 137; 24/46, 24/44, 24/48, 24/43 obr. 138; 8/71, 8/112 obr. 127.

## 2.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów

Wszystkie zbierane, przetwarzane oraz wytwarzane 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 kompleksie hal warsztatowych, w magazynie azbestu tj. budynku nr VII, w budynku stacji demontażu pojazdów z wiatą, w wiatkach magazynowych oraz na placach magazynowania 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.

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 trwale na powierzchni terenu.

Odpady palne w budynku, zgodnie z rozporządzeniem [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.

#### 2.4. Opis procesu technologicznego

Odpady dowożone są na teren obiektu transportem samochodowym, po czym ważone i poddane ocenie jakościowej. Odpady po segregacji, w zależności od ich rodzaju, zostaną przygotowane do transportu do ich miejsc odzysku lub dalszego magazynowania.

Zbieranie odpadów prowadzone jest w sposób selektywny. Odpady magazynowane są do momentu przygotowania partii transportowej, po czym przekazywane podmiotom posiadającym uprawnienia z zakresu gospodarowania odpadami. W przypadku odpadów wytwarzanych w wyniku funkcjonowania instalacji, magazynowanie odbywać się będzie zgodnie z hierarchią sposobu postępowania z odpadami.

Przetwarzanie odpadów będzie się odbywać poprzez ich szczegółową segregację, następnie odpady po zmagazynowaniu ich odpowiedniej liczby będą trafiać na halę z prasą hydrauliczną







i poddawane będą zgniataniu. Następować będzie dalsze magazynowanie odpadów, do przygotowania odpowiedniej partii transportowej i przekazanie ich uprawnionym podmiotom.

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

### **Stacja demontażu pojazdów C-33**

Na przedmiotowej stacji odbywać się będzie demontaż pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Na terenie stacji demontażu pojazdów wyróżnia się następujące sektory:

- 1) sektor przyjmowania pojazdów przeznaczonych do wycofania z eksploatacji;
- 2) sektor magazynowania pojazdów;
- 3) sektor usuwania z pojazdów elementów i substancji niebezpiecznych, w tym płynów;
- 4) sektor demontażu pojazdów;
- 5) sektor magazynowania wymontowanych z pojazdów części;
- 6) sektor magazynowania odpadów pochodzących z demontażu pojazdów.

Podczas procesu demontażu pojazdów dokonuje się usuwania z pojazdów elementów i substancji niebezpiecznych w tym płynów, wymontowania elementów niebezpiecznych takich jak kondensatory, akumulatory, katalizatory spalin, filtry olejowe, elementy zawierające rtęć oraz zawierające materiały wybuchowe. Usuwane z pojazdów elementy i substancje niebezpieczne, w tym płyny umieszczane są w odpowiednich pojemnikach, które po napełnieniu przewożone lub przenoszone są do sektora magazynowania odpadów pochodzących z demontażu pojazdów, gdzie oczekiwać będą na odbiór przez uprawnione podmioty.

W sektorze następuje również demontaż zbiorników z gazem bez ich opróżniania. Wymontowane zbiorniki z gazem usuwane są niezwłocznie z sektora usuwania z pojazdów elementów i substancji niebezpiecznych, w tym płynów i przenoszone są do wiaty – stacja odzyskiwania gazu (nr VIII na mapie) na placu magazynowym stacji demontażu pojazdów (sektor 9) na południe od budynku recyklingu, gdzie zbiorniki na gaz skroplony są dalej osuszane przy użyciu osuszacza instalacji LPG model MRG. Praca urządzenia polega na wypompowaniu gazu ze zbiornika samochodowego do innego zbiornika oraz wyczyszczeniu zbiornika z resztek (oparów) LPG. Po oczyszczeniu zbiornika w zbiorniku nawiercane są otwory zgodnie z normą huty (dwa otwory 40x40 mm lub rozcięcie na pół). W wyniku takiego przetwarzania powstają odpady: palne 13 07 03\* inne paliwa (włącznie z mieszaninami, które będą magazynowane w butlach przy stacji odzyskiwania gazu, i niepalne zawór i zbiornik (metale o kodach 16 01 17 i 16 01 18).



Odpady magazynowane są na czas zgromadzenia odpowiedniej ilości odpadów, następnie przeznaczone są do odebrania ich przez podmioty do tego upoważnione. Odpady zostają poddawane odzyskowi poprzez wymontowywaniu poszczególnych elementów i części wyposażenia pojazdów, w tym odpadów nadających się do odzysku lub recyklingu albo unieszkodliwienia. Roczna moc przerobowa instalacji wynosi 3 320 Mg.

## 2.5. Właściwość organu

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

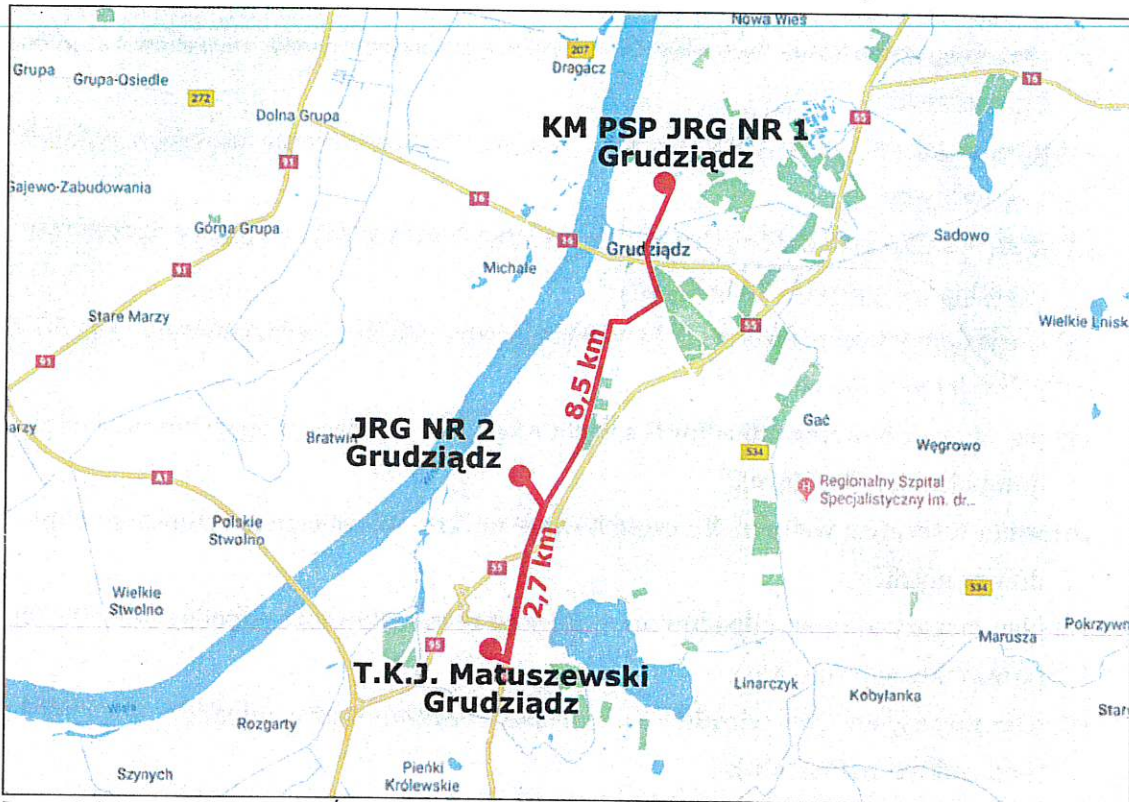
- 1) marszałek województwa:
  - a) dla przedsiębiorstw mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,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

Biorąc pod uwagę powyższe organem właściwym do wydania zezwolenia dot. przedmiotowego przedsięwzięcia jest Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego.



### 3. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Przedmiotowy obiekt znajduje się w Grudziądzu. Najbliższa jednostka ratowniczo-gaśnicza nr 2 KM PSP w Grudziądzu przy ul. Strażackiej 1 znajduje się około 3 km od obiektu, czas dojazdu około 5 minut. Kolejna jednostka ratowniczo-gaśnicza nr 1 przy ul. Piłsudskiego 25/27, znajduje się w odległości około 8 km od obiektu, czas dojazdu około 10 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 8/8, 8/36, 8/68, 8/69, 8/71, 8/75, 8/76, 8/78, 8/112 obr. 137; 24/25, 24/43, 24/44, 24/46, 24/48, 24/72, 24/93, 24/94, 30/1 obr. 138 o powierzchni łącznej około 4,4 ha. Na terenie obiektu odbywa się proces zbierania i przetwarzania odpadów. Na skutek prowadzonego procesu odpady są również wytwarzane. W związku z prowadzoną działalnością występuje konieczność magazynowania odpadów. W skład zakładu wchodzi:

- 1) portiernia (I) (poza zakresem Operatu);
- 2) budynek biurowy (III) (poza zakresem Operatu);
- 3) zbiornik z paliwem ON;
- 4) wiata - gazy techniczne (XI) na placu magazynowym 10 (poza zakresem Operatu);
- 5) magazyn części recyklingowych (VI) (poza zakresem Operatu);
- 6) magazyn azbestu (VII) - odpady niepalne (poza zakresem Operatu);



- 7) plac magazynowania odpadów 1 - miejsce magazynowania odpadów niepalnych (gruz i szkło) (poza zakresem Operatu);
- 8) plac magazynowania odpadów 3 (boksy) – miejsce magazynowania odpadów palnych;
- 9) plac magazynowania odpadów 4 (boksy) – miejsce magazynowania odpadów palnych;
- 10) plac magazynowania odpadów 5 – miejsce magazynowania odpadów palnych i niepalnych;
- 11) plac magazynowania odpadów 6 – miejsce magazynowania odpadów palnych i niepalnych;
- 12) plac magazynowania odpadów 7a – miejsce magazynowania odpadów palnych i niepalnych;
- 13) kompleks hal warsztatowych z częścią socjalno-biurową (II) - miejsce magazynowania odpadów palnych i niepalnych;
- 14) stacja demontażu pojazdów (IV) z wiatą i placem – miejsce magazynowania odpadów palnych i niepalnych;
- 15) plac magazynowania odpadów 8 z wiatą wagi (IX) – miejsce magazynowania odpadów palnych i niepalnych;
- 16) wiatka X (część a wiaty nr X i część b wiaty nr X) – miejsce magazynowania odpadów palnych;
- 17) plac magazynowania odpadów 10 – miejsce magazynowania odpadów niepalnych (poza zakresem Operatu);
- 18) plac magazynowania odpadów 11 - miejsce magazynowania odpadów niepalnych (poza zakresem Operatu);
- 19) plac magazynowania odpadów 12 – miejsce magazynowania odpadów niepalnych (poza zakresem Operatu).

### 3.2. Powierzchnia, wysokości i liczba kondygnacji

Tabela 11. Podstawowe dane obiektów

Lp.	Obiekt	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość [m] (grupa wys.)	L. kondygn.	Kubatura [m <sup>3</sup> ]
1.	Kompleks hal warsztatowych z częścią socjalno-biurową	4570	12 (N)	1/2	32 000
2.	Plac magazynowania odpadów 1	1687	-	-	-
3.	Plac magazynowania odpadów 3 (boksy)	267	1,4	-	374
4.	Plac magazynowania odpadów 4 (boksy)	357	1,4	-	500
5.	Plac magazynowania odpadów 5	350	-	-	-
6.	Plac magazynowania odpadów 6	262	-	-	-
7.	Plac magazynowania odpadów 7a	84	-	-	-
8.	Plac magazynowania odpadów 8	224	-	-	-



Lp.	Obiekt	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość [m] (grupa wys.)	L. kondyg.	Kubatura [m <sup>3</sup> ]
9.	Plac magazynowania odpadów 10 (z wiatą gazów technicznych XI)	5075	-	-	-
10.	Plac magazynowania odpadów 11	2966	-	-	-
11.	Plac magazynowania odpadów 12	40	-	-	-
12.	Budynek stacji demontażu pojazdów	672	4 (N)	1	2598
13.	Wiąta stacji demontażu pojazdów	130	2,5	-	325
14.	Plac między wiatą a ścianą budynku stacji demontażu pojazdów	62	-	-	-
15.	Plac stacji demontażu pojazdów	955,5	-	-	-
16.	Wiąta wagi	25	3	-	75
17.	Plac magazynowy 2	Miejsca nieprzeznaczone na magazynowanie odpadów	-	-	-
18.	Plac magazynowy 7		1057	-	-
19.	Plac magazynowy 9		25	-	-
20.	Wiąta X a	16	3	-	48
21.	Wiąta X b	32	3	-	96

### 3.3. Podział na strefy pożarowe

Na terenie przedmiotowego obiektu wyodrębniono strefy pożarowe:

- 1) strefa pożarowa SP1 – o powierzchni 5 182,0 m<sup>2</sup> (kompleks hal warsztatowych z częścią socjalno-biurową, plac magazynowania odpadów 5, plac magazynowania odpadów 6);
- 2) strefa pożarowa SP2 – o powierzchni 624,0 m<sup>2</sup> (plac magazynowania odpadów 3 (boksy), plac magazynowania odpadów 4 (boksy));
- 3) strefa pożarowa SP3 – o powierzchni 1819,5 m<sup>2</sup> (stacja demontażu pojazdów z wiatą, plac między wiatą a ścianą budynku stacji demontażu pojazdów, plac stacji demontażu pojazdów);
- 4) strefa pożarowa SP4 – o powierzchni 322,0 m<sup>2</sup> (plac magazynowania odpadów 8 z wiatą wagi IX, wiata X (część a i b), plac magazynowy 9);
- 5) strefa pożarowa SP5 – o powierzchni 84 m<sup>2</sup> (plac magazynowania odpadów 7a).

#### 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.

Powyższa definicja stanowi, iż strefy pożarowe SP2 i SP3 są strefami pożarowymi z odpadami stałymi – łączna ilość magazynowanych odpadów palnych przekracza 200 m<sup>3</sup> i 50 Mg. Stref pożarowych SP1, SP4 i SP5 obiektu nie klasyfikuje się jako stref pożarowych z odpadami stałymi.

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 SP3 objętość magazynowanych ciekłych odpadów palnych nie przekraczają objętości wymienionej w punkcie 2, w strefie pożarowej SP4 nie przekracza wartości wymienionej w punkcie 1. W pozostałych strefach pożarowych na terenie obiektu nie są magazynowane ciekłe odpady palne. Z uwagi na powyższe, wytyczne rozporządzenia [19] dotyczące miejsc magazynowania ciekłych odpadów palnych nie wymagają zastosowania.

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej:

- 1) SP1 – wynosząca 20000 m<sup>2</sup> – nie została przekroczona;
- 1) SP2 – wynosząca 2000 m<sup>2</sup> – nie została przekroczona;
- 2) SP3 – wynosząca 2000 m<sup>2</sup> – nie została przekroczona;
- 2) SP4 – wynosząca 20000 m<sup>2</sup> – nie została przekroczona;
- 3) SP5 – wynosząca 4000 m<sup>2</sup> – nie została przekroczona.

Strefy pożarowe oddzielone są od siebie pasem wolnego terenu o szerokości zgodnej z wymaganiami przepisów techniczno-budowlanych [6] oraz rozporządzenia [19] w odniesieniu do gęstości obciążenia ogniowego występującej w strefach pożarowych. W strefach pożarowych SP2 i SP3 magazynowane są odpady o ponad 20% zawartości swojej masy tworzyw sztucznych i/lub gumi.



### **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]. Dopuszcza się powiększenie sekcji magazynowych, po spełnieniu wymagań określonych w § 11 ust. 2 rozporządzenia [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 strefie pożarowej SP2, rozpiętość sekcji magazynowej (plac magazynowania odpadów 3) nie przekracza 20 m, zapewniono dostęp do sekcji magazynowej z co najmniej dwóch ich przeciwległych boków. Rozpiętość sekcji magazynowej (plac magazynowania odpadów 4) w głąb miejsca załadunku nie przekracza 10 m. W strefie pożarowej SP3, rozpiętość sekcji magazynowych A, B i C nie jest większa niż 20 m, zapewniono dostęp do sekcji magazynowych z co najmniej dwóch ich przeciwległych boków.

W przedmiotowym obiekcie w strefie pożarowej SP2 i SP3 rozdzielenie sekcji magazynowych stanowią pasy wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż 5 m. W strefie pożarowej SP2 dodatkowo, poszczególne sekcje magazynowe są rozdzielone ścianami separacyjnymi, które posiadają odporność ogniową co najmniej REI 120.

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.

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

- 1) powierzchnia stosów lub przyzmy 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];
- 2) stosy lub przyzmy oddzielone zostaną między sobą pasami wolnego terenu o szerokości co najmniej 3 m.



### 3.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Dla strefy pożarowej z odpadami stałymi określa się dopuszczalne ilości magazynowanych stałych odpadów palnych, z uwzględnieniem projektowanej gęstości obciążenia ogniowego. Określając zgodnie z Polską Normą [22] gęstość obciążenia ogniowego stref pożarowych, przyjęto do obliczeń maksymalne ilości odpadów palnych, które mogą być magazynowane na terenie obiektu w tym samym czasie w strefie pożarowej.

Tabela 12. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – strefa pożarowa SP1 – kompleks hal warsztatowych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
<b>Materiały odpadowe</b>						
1.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	30,0	42,0	1 260 000	przyjęto najwyższe ciepło spalania spośród wymienionych materiałów - tworzyw sztucznych i gumy
2.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13				
3.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15				
4.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10				
5.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma				
6.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06				
7.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11				
<b>Materiały nieodpadowe</b>						
8.	nie dotyczy	Części do urządzeń elektrycznych	100,00	42,0	420 000	przyjęto 10% tworzyw sztucznych i gumy
Powierzchnia budynku [m <sup>2</sup> ):			<b>4570,0</b>			
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ):			<b>367,6</b>			





Operat przeciwpożarowy – TKJ Matuszewski Sp. j. – Grudziądz, ul. Por. Krzycha 5

Tabela 13. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – strefa pożarowa SP1 – plac magazynowania odpadów 5

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
<b>Materiały odpadowe</b>						
1.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	10,00	32,0	112 000	przyjęto 50/50 (kable - 25% PCV/PU [25,0 MJ/kg] i urządzenia - 10% tworzywa sztucznego i gumy średnio [40,0 MJ/kg])
2.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15				
3.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10				
Powierzchnia placu [m <sup>2</sup> ]:			<b>350,0</b>			
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]:			<b>320,0</b>			

Tabela 14. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – strefa pożarowa SP1 – plac magazynowania odpadów 6

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
<b>Materiały odpadowe</b>						
1.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	10,00	32,0	112 000	przyjęto 50/50 (kable - 25% PCV/PU [25,0 MJ/kg] i urządzenia - 10% tworzywa sztucznego i gumy średnio [40,0 MJ/kg])
2.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15				
3.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10				
Powierzchnia placu [m <sup>2</sup> ]:			<b>262,0</b>			
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]:			<b>427,5</b>			

Tabela 15. Arkusz oceny średniej gęstości obciążenia ogniowego – strefa pożarowa SP1

Lp.	Obiekt	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]	Obciążenie ogniowe [MJ]
1.	Kompleks hal warsztatowych	4570,0	367,6	1680000
2.	Plac magazynowania odpadów 5	350,0	320,0	112000
3.	Plac magazynowania odpadów 6	262,0	427,5	112000
Łączne obciążenie ogniowe strefy pożarowej [MJ]:				<b>1904000</b>
Łączna powierzchnia strefy pożarowej [m <sup>2</sup> ]:				<b>5182,0</b>
Średnia gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej [MJ/m <sup>2</sup> ]:				<b>367,4</b>



Tabela 16. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – strefa pożarowa SP2 – plac magazynowania odpadów 3 (boksy)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
<b>Materiały odpadowe</b>						
1.	03 01 01	Drewno, korek, tekstylia, opony, papa, guma, materiały izolacyjne, tworzywa sztuczne, papier i tektura	25,00	42,0	1 050 000	przyjęto najwyższe ciepło spalania spośród wymienionych materiałów
	03 01 05					
	03 03 01					
	04 02 21					
	04 01 22					
	07 02 80					
	15 01 01					
	15 01 02					
	15 01 03					
	15 01 05					
	15 01 06					
	15 02 03					
	16 01 03					
	16 01 19					
	16 02 14					
	16 02 16					
	17 03 02					
	17 03 80					
	17 04 11					
	17 06 04					
	17 09 04					
	19 12 01					
	19 12 04					
19 12 07						
19 12 08						
19 12 12						
20 01 01						
20 01 10						
20 01 11						
20 01 38						
20 01 39						
Powierzchnia placu (boksów) [m <sup>2</sup> ]:			267,0			
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]:			3932,6			



Operat przeciwpożarowy – TKJ Matuszewski Sp. j. – Grudziądz, ul. Por. Krzycha 5

Tabela 17. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – strefa pożarowa SP2 – plac magazynowania odpadów 4 (boksy)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
<b>Materiały odpadowe</b>						
1.	02 01 04	Drewno, opony, papa, guma, materiały izolacyjne, tworzywa sztuczne	33,00	43,0	1 419 000	przyjęto najwyższe ciepło spalania spośród wymienionych materiałów
	07 02 13					
	12 01 05					
	15 01 02					
	15 01 03					
	15 01 06					
	16 01 03					
	16 01 19					
	16 01 22					
	16 01 99					
	16 02 14					
	16 02 16					
	17 01 80					
	17 02 01					
	17 02 03					
	17 03 80					
	17 04 11					
17 06 04						
17 09 04						
19 12 12						
Powierzchnia placu (boksów) [m <sup>2</sup> ]:			<b>357,0</b>			
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]:			<b>3974,8</b>			

Tabela 18. Arkusz oceny średniej gęstości obciążenia ogniowego – strefa pożarowa SP2

Lp.	Obiekt	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]	Obciążenie ogniowe [MJ]
1.	Plac magazynowania odpadów 3 (boksy)	267,0	3932,6	1050000
2.	Plac magazynowania odpadów 4 (boksy)	357,0	3974,8	1419000
Łączne obciążenie ogniowe strefy pożarowej [MJ]:				2469000
Łączna powierzchnia strefy pożarowej [m <sup>2</sup> ]:				<b>624,0</b>
Średnia gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej [MJ/m <sup>2</sup> ]:				<b>3956,7</b>

Tabela 19. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – strefa pożarowa SP3 – budynek stacji demontażu z wiatą i placem wiaty

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
<b>Materiały odpadowe</b>						
1.	13 01 10*	Oleje	0,20	44,0	8 800	-
	13 01 11*					
	13 01 13*					
	13 02 04*					
	13 02 05*					
	13 02 06*					
	13 02 07*					
13 07 01*						



Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
2.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	3,50	44,0	154 000	-
3.	13 07 02*	Benzyna	0,20	47,0	9 400	-
4.	14 06 01*	Freony, HCFC, HFC				przyjęto najwyższe ciepło spalania spośród wymienionych materiałów
5.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB	0,03	42,0	1 260	
6.	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)	2,50	25,0	62 500	przyjęto najwyższe ciepło spalania spośród wymienionych materiałów
7.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02				
8.	16 01 07*	Filtry olejowe				
9.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)				
10.	16 01 13*	Płyny hamulcowe				
11.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje				
12.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14				
13.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12				
14.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13				
15.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15				
16.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne				
17.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiane	1,20	43,0	5 160	przyjęto 10% PP
18.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe				
19.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)				
20.	16 01 03	Zużyte opony	15,00	40,0	600 000	przyjęto najwyższe ciepło spalania spośród wymienionych materiałów
21.	16 01 19	Tworzywa sztuczne				
22.	16 01 22	Inne niewymienione elementy				
23.	16 01 99	Inne niewymienione odpady				
24.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma				





Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
25.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06				łów -mieszana tworzywa sztucznych i gumy
26.	19 12 08	Tekstylią				
27.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11				
Powierzchnia obiektu [m <sup>2</sup> ]:			864,0			
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]:			973,5			

Tabela 20. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – strefa pożarowa SP3 – plac stacji demontażu pojazdów – sekcja magazynowa A

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi				
<b>Materiały odpadowe</b>										
1.	16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	150,00	40,0	600 000	przyjęto 10% tworzyw sztucznych i gumy				
2.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy nie zawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów								
3.	16 01 03	Zużyte opony	10,00	40,0	400 000	przyjęto najwyższe ciepło spalania spośród wszystkich materiałów - mieszana tworzyw sztucznych i gumy				
4.	16 01 19	Tworzywa sztuczne								
5.	16 01 22	Inne niewymienione elementy								
6.	16 01 99	Inne niewymienione odpady								
7.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13								
8.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15								
9.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10								
10.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma								
11.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06								
12.	19 12 08	Tekstylią								
13.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11								
Powierzchnia sekcji [m <sup>2</sup> ]:							392,0			
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]:							2551,0			



Tabela 21. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – strefa pożarowa SP3 – plac stacji demontażu pojazdów – sekcja magazynowa B

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
<b>Materiały odpadowe</b>						
1.	16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	29,00	40,0	1 160 000	przyjęto najwyższe ciepło spalania spośród wszystkich materiałów - mieszanina tworzyw sztucznych i gumy
2.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów				
3.	16 01 03	Zużyte opony				
4.	16 01 19	Tworzywa sztuczne				
5.	16 01 22	Inne niewymienione elementy				
6.	16 01 99	Inne niewymienione odpady				
7.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13				
8.	16 02 16	Elementy usunięte ze użytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15				
9.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10				
10.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma				
11.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06				
12.	19 12 08	Tekstylnia				
13.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11				
Powierzchnia sekcji [m <sup>2</sup> ]:			<b>294,0</b>			
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]:			<b>3945,6</b>			



Operat przeciwpożarowy – TKJ Matuszewski Sp. j. – Grudziądz, ul. Por. Krzycha 5

Tabela 22. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – strefa pożarowa SP3 – plac stacji demontażu pojazdów – sekcja magazynowa C

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
<b>Materiały odpadowe</b>						
1.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	0,03	45,0	1 350	-
2.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	1,50	36,0	32 400	przyjęto 60% ABS
3.	16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	50,00	40,0	200 000	przyjęto 10% gumy i tworzyw sztucznych
4.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów				
Powierzchnia sekcji [m <sup>2</sup> ]:			<b>269,5</b>			
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]:			<b>867,3</b>			

Tabela 23. Arkusz oceny średniej gęstości obciążenia ogniowego – strefa pożarowa SP3

Lp.	Obiekt	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]	Obciążenie ogniowe [MJ]
1.	Budynek stacji demontażu z wiatą i placem wiaty	864,0	973,5	8411200,0
2.	Plac stacji demontażu pojazdów – sekcja magazynowa A	392,0	2551,0	1000000,0
3.	Plac stacji demontażu pojazdów – sekcja magazynowa B	294,0	3945,6	1160006,4
4.	Plac stacji demontażu pojazdów – sekcja magazynowa C	269,5	867,3	233737,4
Łączne obciążenie ogniowe strefy pożarowej [MJ]:				<b>3234863,8</b>
Łączna powierzchnia strefy pożarowej [m <sup>2</sup> ]:				<b>1819,5</b>
Średnia gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej [MJ/m <sup>2</sup> ]:				<b>1777,9</b>



Tabela 24. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – strefa pożarowa SP4 – plac magazynowania odpadów 8

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
<b>Materiały odpadowe</b>						
1.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,50	36,0	10 800	przyjęto 60% ABS
2.	16 06 01*	Baterie i akumulatory	21,00	43,0	90 300	przyjęto 10% PP
3.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,50	25,0	7 500	przyjęto 60% PCV/PU
Powierzchnia placu [m <sup>2</sup> ]:			224,0			
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]:			484,8			

Tabela 25. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – strefa pożarowa SP4 – wiata X a

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
<b>Materiały odpadowe</b>						
1.	15 02 02* 15 02 03 16 01 07* 16 01 11* 16 01 12 16 01 21* 16 07 08* 16 07 09* 17 04 10* 16 02 11* 16 02 13* 19 12 11*	Filtry olejowe, sorbenty, części i elementy ze zużytych pojazdów, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne i ich części; odpady ropopochodne i inne substancje niebezpieczne, odpady poszlifierskie	0,40	36,0	14 400	przyjęto najwyższe ciepło spalania spośród wymienionych odpadów, tj. tworzywo ABS
Powierzchnia placu [m <sup>2</sup> ]:			16,0			
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]:			900,0			

Tabela 26. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – strefa pożarowa SP4 – wiata X b

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
<b>Materiały odpadowe</b>						
1.	13 02 08*	Oleje	0,35	44,0	15 400	-
2.	16 06 01* 16 06 02* 16 06 03* 16 06 04 16 06 05 20 01 34	Baterie i akumulatory	3,50	43,0	15 050	przyjęto 10% PP
Powierzchnia placu [m <sup>2</sup> ]:			32,0			
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]:			951,6			





Tabela 27. Arkusz oceny średniej gęstości obciążenia ogniowego – strefa pożarowa SP4

Lp.	Obiekt	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]	Obciążenie ogniowe [MJ]
1.	Plac magazynowania odpadów 8	224	484,8	108595,2
2.	Wiata X a	16	900,0	14400,0
3.	Wiata X b	32	951,6	30451,2
4.	Wiata IX	25	0,0	0,0
5.	Plac magazynowy 9	25	0,0	0,0
Łączne obciążenie ogniowe strefy pożarowej [MJ]:				153446,4
Łączna powierzchnia strefy pożarowej [m <sup>2</sup> ]:				322,0
Średnia gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej [MJ/m <sup>2</sup> ]:				476,5

Tabela 28. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – strefa pożarowa SP5 – plac magazynowania odpadów 7A

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
<b>Materiały odpadowe</b>						
1.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	30,0	32,0	336 000	przyjęto 50/50 (kable - 25% PCV/PU [25,0 MJ/kg] i urządzenia - 10% tworzywa sztucznego i gumy średnio [40,0 MJ/kg])
2.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15				
3.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10				
4.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11				
Powierzchnia placu [m <sup>2</sup> ]:			84,0			
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]:			4 000,0			

### 3.5. Klasa odporności pożarowej

Tabela 29. 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



Dopuszcza się przyjęcie klasy E odporności pożarowej dla jednokondygnacyjnego budynku PM o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającego  $500 \text{ MJ/m}^2$ , pod warunkiem zastosowania [7]:

- 1) wszystkich elementów budynku nierozprzestrzeniających ognia;
- 2) samoczynnych urządzeń oddymiających w strefach pożarowych o powierzchni przekraczającej  $1\,000 \text{ m}^2$ .

Budynek stacji demontażu pojazdów wykonano w technologii tradycyjnej murowanej z materiałów nierozprzestrzeniających ognia, ściany zewnętrzne murowane o grubości co najmniej  $24 \text{ cm}$ , ściany wewnętrzne murowane z cegły. Dach jednospadowy o konstrukcji żelbetowej kryty blachą trapezową. Dla budynku o jednej kondygnacji nadziemnej o gęstości obciążenia ogniowego nieprzekraczającej  $1000 \text{ MJ/m}^2$  wymagana klasa odporności pożarowej to klasa D. Wymagania klasy odporności pożarowej budynku zostały spełnione.

Kompleks hal warsztatowych wykonano w konstrukcji stalowej, stropy fundamentowe żelbetowe, ściany wewnętrzne częściowo wykonane z cegły i płyty blaszanej. Dach dwuspadowy wykonany z blachy trapezowej na konstrukcji stalowej, w części środkowej dach pilasty z płyt betonowych kryty papą, ze świetlikami. Dla budynku o jednej kondygnacji nadziemnej o gęstości obciążenia ogniowego nieprzekraczającej  $500 \text{ MJ/m}^2$  wymagana klasa odporności pożarowej to klasa E. Wymagania klasy odporności pożarowej budynku zostały spełnione.

Wiaty magazynowe na terenie obiektu zostały wykonane w konstrukcji stalowej. Ściany oraz zadaszenie wykonano z materiałów niepalnych.

### 3.6. Charakterystyka zagrożenia pożarowego

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

Tabela 30. 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



Lp.	Rodzaj materiału	Stan skupienia	Ciepło spalania [MJ/kg]	Temperatura zapłonu/zapalenia [°C]
8.	Papier	ciało stałe	16	250
9.	Drewno (zawartość wilgoci ponad 12%)	ciało stałe	15	270
10.	Drewno (zawartość wilgoci do 12%)	ciało stałe	18	250
11.	Tekstylia	ciało stałe	19	250
12.	Guma (opony)	ciało stałe	32	180
13.	Guma	ciało stałe	40	180
14.	Oleje	ciecz	44	55
15.	Benzyna	ciecz	47	-10
16.	Propan	gaz	46	-95
17.	Butan	gaz	46	-60

Na terenie obiektu Inwestora znajduje się zbiornik z olejem napędowym o pojemności całkowitej 5 dm<sup>3</sup>, w odległości ok. 5 m od wiaty X. Zbiornik na olej napędowy jest usytuowany z zachowaniem odległości wymaganych w rozporządzeniu [9] dla zbiorników przewidzianych na potrzeby własne użytkownika. Wokół zbiornika z ON w strefie 5 m obowiązuje zakaz magazynowania materiałów i odpadów palnych. Lokalizację zbiornika przedstawiono w części graficznej Operatu.

### 3.7. Ocena zagrożenia wybuchem

Na terenie obiektu występują materiały mogące powodować zagrożenie wybuchem. Zagrożenie wybuchem dotyczy placu magazynowego 10 (magazynowanie złomu) z wiatą gazów technicznych (wiata nr XI), w której przechowywane są butle propan-butan i gazy techniczne wykorzystywane w bieżącej działalności zakładu, pomieszczenia demontażu pojazdów w budynku stacji demontażu pojazdów oraz pola pracy osuszacza do zbiorników pojazdów samochodowych (na południe od stacji demontażu pojazdów) na placu stacji demontażu pojazdów. Dla obiektu wykonano instrukcję bezpieczeństwa pożarowego zawierającą ocenę zagrożenia wybuchem - luty 2020 r. Miejsca magazynowania odpadów znajdują się w strefie zagrożenia wybuchem.

Na terenie obiektu magazynowane są butle propan butan 11 kg w ilości do 12 sztuk w kontenerze (ażurowej klatce) oraz gazy techniczne - tlen – w ilościach do 30 butli 50 litrowych w metalowych, ażurowych klatkach (w magazynie nr XI - wiaty gazów technicznych (plac magazynowy 10)). Magazyn - wiaty gazów technicznych jest wykonany w formie stalowej wiaty, ze ścianami nieosłoniętymi, w formie siatki metalowej z blaszanym dachem. Wiaty znajduje się w odległości 30 m od budynku biurowego, 8 m od granicy działki. Na placu magazynowym nr 10, na którym znajduje się wiaty gazów technicznych magazynowane są niepalne odpady złomu.



Na terenie obiektu są również tymczasowo magazynowane zbiorniki samochodowe na gaz skroplony oraz zbiorniki na gaz usunięty ze zbiorników samochodowych (na placu stacji demontażu pojazdów - wiata nr VIII - stacja odzyskiwania gazu - na południe od budynku stacji demontażu pojazdów. Lokalizacja przedstawiona w części graficznej. Na placu stacji demontażu pojazdów są magazynowane tymczasowo, wymontowane podczas demontażu pojazdów, metalowe zbiorniki samochodowe na gaz skroplony (w ilości do 1 Mg – do 40 sztuk zbiorników, średnia ilość gazu w zbiorniku 2 kg). Demontaż w budynku stacji polega na wymontowaniu zbiornika bez osuszania. Następnie zbiorniki są przenoszone do stacji odzyskiwania gazu. Zbiorniki są magazynowane w otwartej, przewiewnej metalowej wiacie z podniesionym metalowym zadaszaniem, w pobliżu pola pracy osuszacza do zbiorników LPG. Dodatkowo obok wiaty magazynowane są zbiorniki na gaz wypompowany ze zbiorników samochodowych (butle jak do gazu propan butan 11 kg, nie więcej niż 3 sztuki w ażurowej klatce). Dla określenia zasad bezpieczeństwa magazynowania zbiorników oraz pola pracy osuszacza do zbiorników LPG zastosowano wymagania jak dla magazynów butli z gazem propan-butan o łącznej masie gazu do 440 kg. Wokół wiaty nr VIII, klatki z butlami oraz pola pracy osuszacza zbiorników LPG wyznaczono strefę 2 zagrożenia wybuchem w zasięgu 1 m od obrysu, w każdą stronę nieograniczoną podłożem lub stałą przegrodą. Demontaż i obsługa techniczna zbiorników na gaz skroplony w budynku stacji polega jedynie na wymontowaniu zbiorników na gaz skroplony, a następnie przekazaniu ich do stacji odzyskiwania gazu. Miejsca magazynowania zbiorników oraz pole pracy osuszacza zbiorników LPG są oddalone od budynków na odległość większą niż 4 m i na odległość większą niż 8 m od granicy działki. W pobliżu nie będą magazynowane inne odpady palne.

Na terenie obiektu magazynowa jest benzyna odpadowa w ilości 0,2 Mg (wiata przeznaczona na odpady niebezpieczne przy budynku stacji demontażu pojazdów), lokalizację wiaty przedstawiono w części graficznej). Z uwagi na małą ilość oraz przechowywanie benzyny w szczelnie zabezpieczonych 20 lub 50 l pojemnikach zabezpieczonych przed uszkodzeniem oraz na ustawienie pojemników w przewiewnym miejscu, co uniemożliwia zaleganie par cieczy palnych w objętości przekraczającej 10 dm<sup>3</sup> zwartej przestrzeni, nie wyznacza się strefy zagrożenia wybuchem.

Miejsca magazynowania zbiorników oraz miejsce pracy osuszacza zbiorników LPG należy oznakować znakami bezpieczeństwa.

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

Z uwagi na przeznaczenie produkcyjno-magazynowe, budynek stacji demontażu pojazdów i kompleks hal warsztatowych nie wymagają przypisania kategorii zagrożenia ludzi.



Na terenie obiektu przewiduje się stałe przebywanie do 100 pracowników obsługi. Firma pracuje w systemie jednozmianowym.

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

Budynek stacji demontażu pojazdów znajdujący się w strefie pożarowej SP3 jest budynkiem jednokondygnacyjnym. Ewakuacja z pomieszczeń odbywa się drzwiami o szerokości min. 0,8 m (ewakuacja nie więcej niż 3 osób). Ewakuacja na zewnątrz budynku odbywa się drzwiami o szerokości min. 0,9 m lub przez wrota uchylne dwuskrzydłowe.

Kompleks hal warsztatowych znajdujący się w strefie pożarowej SP1 jest budynkiem częściowo dwukondygnacyjnym (część socjalno-biurowa – dwukondygnacyjna, część warsztatowa – jednokondygnacyjna). Ewakuacja z pomieszczeń odbywa się drzwiami o szerokości min. 0,8 m (ewakuacja nie więcej niż 3 osób). Z części socjalno-biurowej następnie przez klatkę schodową o szer. min. 1,2 m. Ewakuacja na zewnątrz budynku odbywa się drzwiami o szerokości min. 0,9 m lub przez wrota uchylne dwuskrzydłowe.

Maksymalne długości przejść i dojsć ewakuacyjnych nie zostały przekroczone. Kierunki ewakuacji należy oznakować zgodnie z PN – wymaganie spełnione. W budynku nie stwierdzono warunków, które mogłyby być podstawą do uznania go za zagrażające życiu ludzi.

### 3.10. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

Obiekt został wyposażony w następujące instalacje techniczne:

- 1) instalację elektryczną 230 V i 400 V z głównym wyłącznikiem prądu zlokalizowanym w hali warsztatowej nr 1 (kompleks hal warsztatowych) i z przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu zlokalizowanym na korytarzu części socjalnej (budynek stacji demontażu pojazdów);
- 2) instalację wentylacyjno-dymową i spalinową;
- 3) instalację wodno-kanalizacyjną;
- 4) instalację odgromową;
- 5) instalację sprężonego powietrza;
- 6) monitoring wizyjny.

Zgodnie z oświadczeniem Inwestora instalacje techniczne wykonano 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 węzłem 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>.

Budynek stacji demontażu pojazdów oraz kompleks hal warsztatowych wyposażono 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 stacji demontażu pojazdów został wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Kompleks hal warsztatowych wyposażono w główny wyłącznik prądu pełniący funkcję przeciwpożarowego wyłącznika prądu. Wyłącznik główny prądu należy oznakować zgodnie z Polską Normą oraz poddawać przeglądom co najmniej raz w roku, jak jest to wymagane dla urządzeń przeciwpożarowych.

#### 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.

Korytarz w budynku stacji demontażu pojazdów został wyposażony w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne. Korytarz w części socjalno-biurowej przy kompleksie hal warsztatowych został wyposażony 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.

Budynki na terenie obiektu nie wymagają 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.

Budynki na terenie obiektu nie wymagają wyposażenia w stałe urządzenia gaśnicze.

### **Samoczynne urządzenia oddymiające**

Strefę pożarową z odpadami stałymi o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 1 000 MJ/m<sup>2</sup> i powierzchni przekraczającej 1 000 m<sup>2</sup>, która znajduje się w budynku, wyposaża się w samoczynne urządzenia oddymiające.

Budynki na terenie obiektu nie wymagają wyposażenia w samoczynne urządzenia oddymiające.

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

Obiekt należy wyposażać w gaśnice zgodnie z wymaganiami rozporządzenia [9]. Jednostka masy środka gaśniczego 2 kg lub 3 dm<sup>3</sup> zawartego w gaśnicach przypada, z wyjątkiem przypadków określonych w przepisach szczególnych:

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

Z uwagi na powyższe obiekty należy wyposażać w:

- 1) kompleks hal warsztatowych w strefie pożarowej SP1 – co najmniej 32 kg lub 48 dm<sup>3</sup> środka gaśniczego;



- 2) budynek stacji demontażu pojazdów w strefie pożarowej SP3 – co najmniej 18 kg lub 27 dm<sup>3</sup> środka gaśniczego;
- 3) plac magazynowania odpadów 8 w strefie pożarowej SP4 – co najmniej 2 kg lub 3 dm<sup>3</sup> środka gaśniczego;
- 4) wiatę X w strefie pożarowej SP4 – co najmniej 2 kg lub 3 dm<sup>3</sup> środka gaśniczego;
- 5) plac magazynowania odpadów 7a w strefie pożarowej SP5 – co najmniej 2 kg lub 3 dm<sup>3</sup> środka gaśniczego.

Przy rozmieszczaniu gaśnic spełnione będą następujące warunki:

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

Zgodnie z wyjaśnieniami Komendy Głównej PSP [21] place magazynowe nie wymagają wyposażenia w gaśnice na podstawie rozporządzenia [9]. Miejsca magazynowania odpadów poza budynkami zostaną zabezpieczone przez punkt ze sprzętem gaśniczym na podstawie rozporządzenia [19].

### **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;
- 4) urządzenia lub środki przeznaczone do gaszenia pożarów grupy D – tylko w przypadku możliwości wystąpienia pożarów tego typu (przy magazynowaniu wyłącznie odpadów, których pożary zalicza się do grupy D, powyższe punkty ze sprzętem gaśniczym nie wymagają wyposażenia w sprzęt, o którym mowa od punktu 1 do 3).

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.





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

Przedmiotowy obiekt zlokalizowany jest w Grudziądzu, na terenach przemysłowych. Najbliższe zabudowania znajdują się w następującej odległości od strefy pożarowej SP1:

- 1) od strony północnej ..... ok. 23 m (zabudowania produkcyjno-magazynowe);
- 2) od strony południowo-wschodniej ..... 15 m (boksy - strefa pożarowa SP2);
- 3) od strony południowej ..... 65 m (budynek biurowy).

Na południe od strefy pożarowej SP1 usytuowana jest strefa pożarowa SP5. Wymagana odległość między strefami została wyznaczona na podstawie Tabeli 1 załącznika do rozporządzenia [19] i wynosi min. 19 m. Wymagana odległość została zachowana.

Najbliższe zabudowania znajdują się w następującej odległości od strefy pożarowej SP2:

- 1) od strony północno-zachodniej ..... 15 m (strefa pożarowa SP1);
- 2) od strony wschodniej ..... 35 m (budynek biurowy);
- 3) od strony południowo-wschodniej ..... 22 m (portiernia);
- 4) od strony południowej ..... 24 m (budynek stacji demontażu pojazdów);
- 5) od strony południowo-zachodniej ..... 50 m (budynek biurowy).

Najbliższe zabudowania znajdują się w następującej odległości od strefy pożarowej SP3:

- 1) od strony północnej ..... 24 m (boksy - strefa pożarowa SP2);
- 2) od strony północno-wschodniej ..... 8 m (portiernia);
- 3) od strony wschodniej ..... 22 m (zabudowania magazynowe);
- 4) od strony południowej ..... 50 m (budynki magazynowe);
- 5) od strony zachodniej ..... ok. 30 m (budynek biurowy oraz strefa pożarowa SP4).

Najbliższe zabudowania znajdują się w następującej odległości od strefy pożarowej SP4:

- 1) od strony północnej ..... 8 m (budynek biurowy);
- 2) od strony wschodniej ..... ok. 30 m (strefa pożarowa SP3);
- 3) od strony południowo-zachodniej ..... 15 m (blaszak).

Najbliższe zabudowania znajdują się w następującej odległości od strefy pożarowej SP5:

- 1) od strony północnej ..... 20 m (strefa pożarowa SP1);
- 2) od strony południowej ..... ok. 40 m (budynek biurowy).



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

### 3.14. Drogi pożarowe

Zgodnie z rozporządzeniem [8] i rozporządzeniem [19] strefy pożarowe SP1, SP4 i SP5 nie wymagają doprowadzenia drogi pożarowej. Dojazd do obiektu Inwestora stanowi ul. Składowa i ul. Por. Krzycha z nawierzchnią asfaltową, następnie utwardzona droga wewnętrzna. Wjazd na teren zakładu stanowią dwie bramy o szerokości co najmniej 4 m, znajdujące się w części zachodniej i wschodniej terenu. Zagospodarowanie terenu oraz nośność dróg wewnętrznych pozwalają na poruszanie się samochodom ciężarowym.

Do budynku ze strefą pożarową z odpadami stałymi 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.

Strefa pożarowa SP2 i SP3 wymaga doprowadzenia drogi pożarowej.

Drogę pożarową do strefy pożarowej z odpadami stałymi, 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.

Do strefy pożarowej SP2 i SP3 doprowadzono drogę pożarową o szerokości min. 4 m, od bramy znajdującej się we wschodniej części terenu, istniejącą utwardzoną drogą wewnętrzną



poprowadzoną przez środek terenu Inwestora, dalej w kierunku na południe (do SP3). Warunki na terenie Inwestora pozwalają na wyjazd bez zawracania – SP2, natomiast na końcu drogi do SP3 przewidziano miejsce do zawracania z odcinkiem cofania pojazdów nie większym niż 15 m. Wszystkie sekcje posiadają połączenie z drogą pożarową utwardzonym dojściem o długości nie większej niż 50 m i szerokości co najmniej 1,5 m.

Z uwagi na charakterystykę odpadów magazynowanych w ww. strefach pożarowych oraz sposób magazynowania odpadów o dużej palności w niewielkich boksach, zaproponowany układ dojazdu pożarowego uznano za wystarczający dla zapewnienia skuteczności działań gaśniczych i bezpieczeństwa ekip ratowniczych. Układ dróg na terenie obiektu przedstawiono w części graficznej.

### 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] oraz zapisami zgodnie z § 41 rozporządzenia [19].

Tabela 31. 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
	Wydajność wodociągu [l/s]						
≤ 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

Zgodnie z powyższą tabelą wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla strefy pożarowej SP1, o powierzchni powyżej 5000 m<sup>2</sup> i gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m<sup>2</sup> wynosi 30 dm<sup>3</sup>/s. Dla pozostałych stref pożarowych zapotrzebowanie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru nie będzie większe.

Strefy pożarowe SP1-SP5 są zaopatrzone w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru. Inwestor posiada aktualne protokoły z badań hydrantów zewnętrznych. Lokalizację hydrantów zewnętrznych przedstawiono w części graficznej Operatu.



1971  
1972





## 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 użytkownika. w przypadku gdy umowa taka nie została zawarta lub nie reguluje ww. zagadnień, odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej spoczywa na faktycznie władającym budynkiem, obiektem budowlanym lub terenem.



#### 4.2. Czynności zabronione z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej

W obiektach oraz na terenach przyległych do nich zabronione jest wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji:

- 1) używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon materiałów występujących:
  - a) w strefie zagrożenia wybuchem,
  - b) w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo;
- 2) użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta bądź niepoddawanych okresowym kontrolom, o zakresie i częstotliwości wynikających z przepisów prawa budowlanego, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia;
- 3) garażowanie pojazdów silnikowych w obiektach i pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu, jeżeli nie opróżniono zbiornika paliwa pojazdu i nie odłączono na stałe zasilania akumulatorowego pojazdu;
- 4) rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m od obiektu, przyległego do niego składowiska lub placu składowego z materiałami palnymi, przy czym jest dopuszczalne wykonywanie tych czynności na dachach o konstrukcji i pokryciu niepalnym w budowanych obiektach, a w pozostałych, jeżeli zostaną zastosowane odpowiednie, przeznaczone do tego celu podgrzewacze;
- 5) rozpalanie ognia, wysypywanie gorącego popiołu i żużla lub wypalanie wierzchniej warstwy gleby i traw, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów;
- 6) składowanie poza budynkami w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki sąsiedniej materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu;
- 7) użytkowanie elektrycznych urządzeń 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 przeladunek ropy naftowej i produktów naftowych w obiektach i na terenach nieprzeznaczonych do tego celu.

#### 4.3. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego

Dla obiektu opracowano Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego w lutym 2018 r. Instrukcja została zaktualizowana w lutym 2020 r. Autor Instrukcji posiada uprawnienia Inspektora ochrony przeciwpożarowej.

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

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

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 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**

Określono 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.

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.



100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

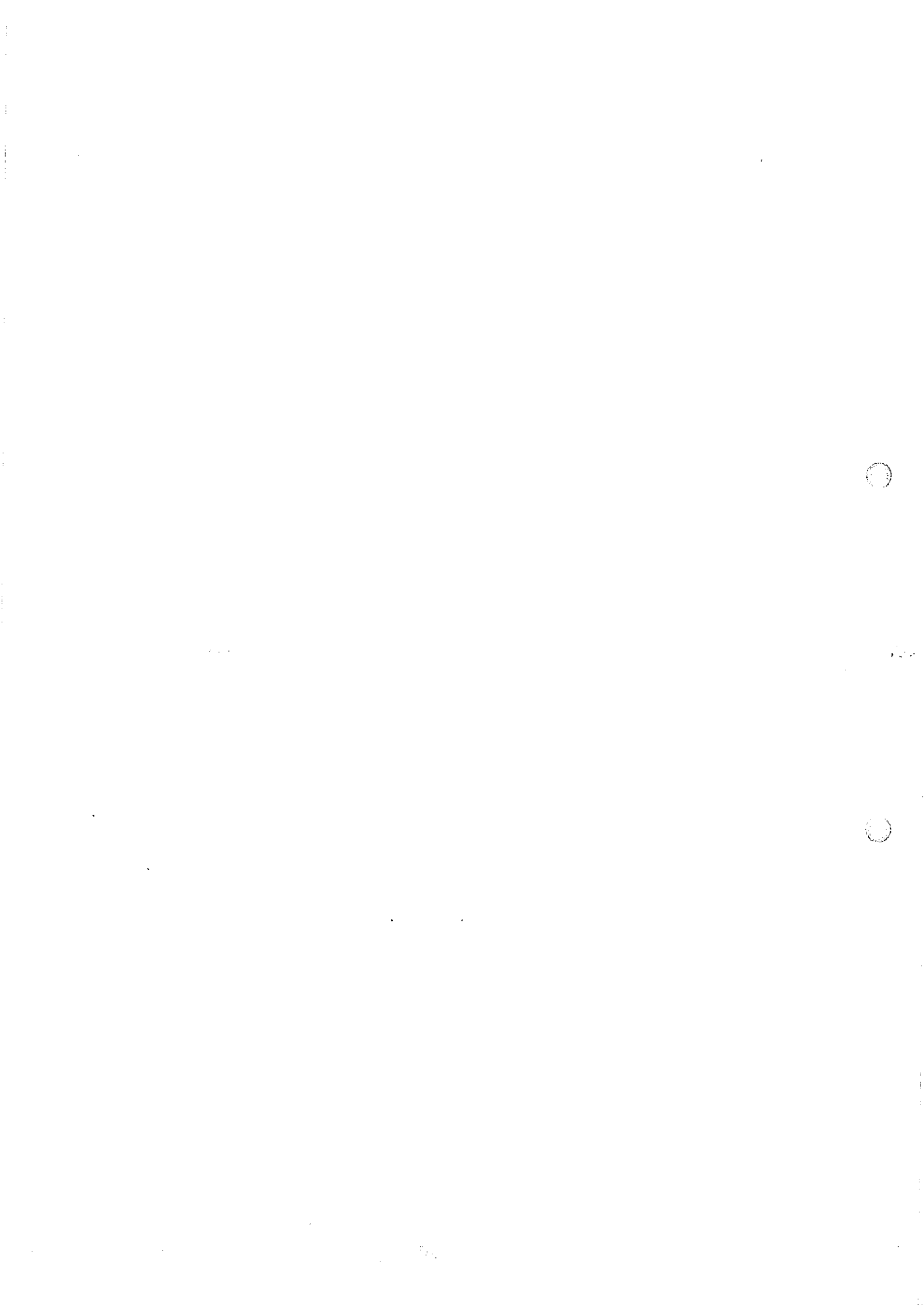


## 5. Wnioski

W wyniku przeprowadzonej analizy bezpieczeństwa pożarowego proponuje się uzgodnić warunki ochrony przeciwpożarowej dla przedmiotowego obiektu pod warunkiem:

- 1) oznaczyć granice sekcji magazynowych trwale na powierzchni terenu lub za pomocą tablic informacyjnych,  
zgodnie z § 14 rozporządzenia [19] do dnia 1 września 2021 roku;
- 2) doposażenia obiektu w brakujące gaśnice,  
zgodnie z § 32 ust. 1 rozporządzenia [9];
- 3) wyposażenia obiektu w punkty ze sprzętem gaśniczym,  
zgodnie z § 38 ust. 1 rozporządzenia [19].

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



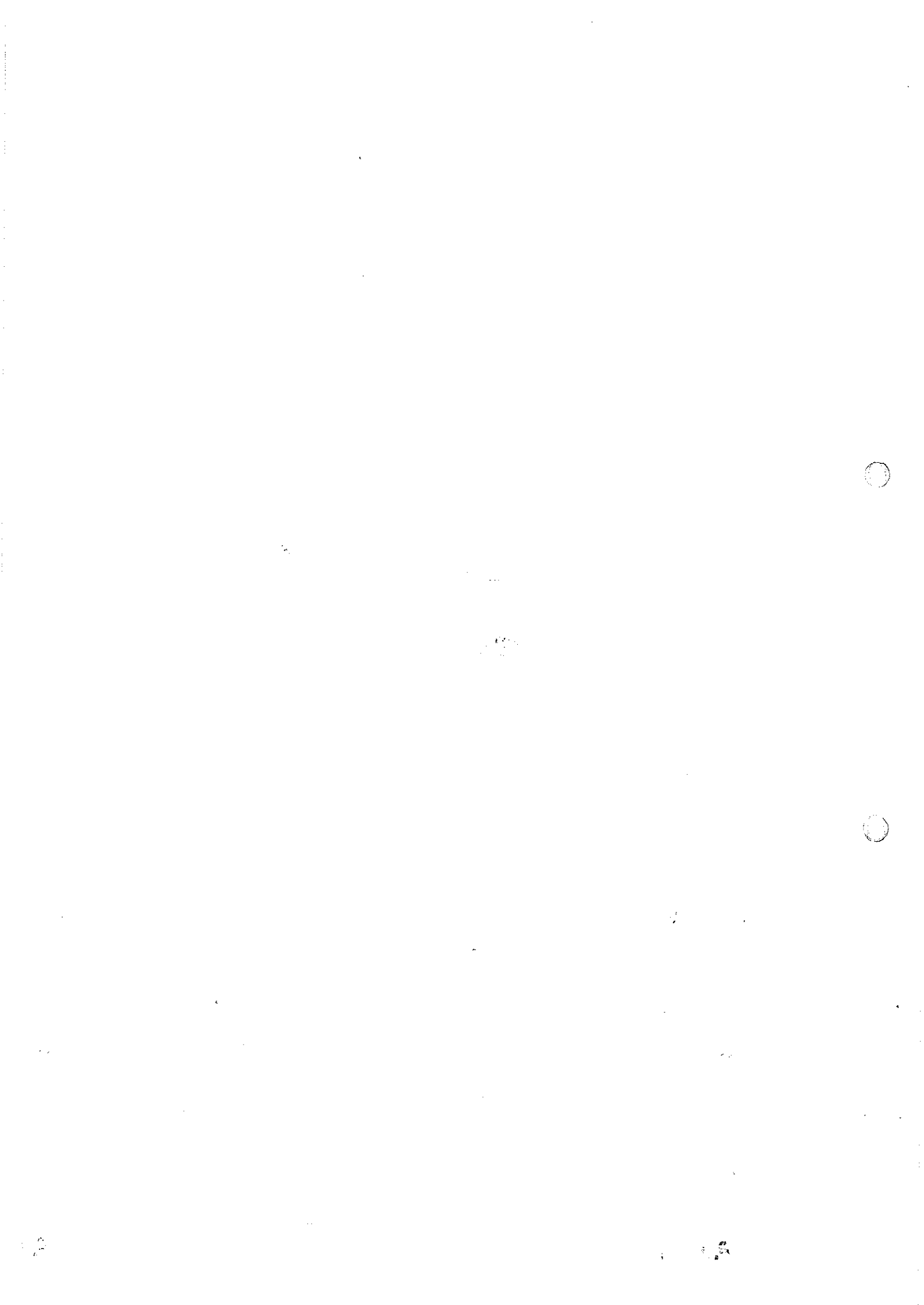


Operat przeciwpożarowy – TKJ Matuszewski Sp. j. – Grudziądz, ul. Por. Krzycha 5

---

## Spis załączników

1. Plan sytuacyjny obiektu.
2. Odpis KRS dla T.K.J. Matuszewski Sp. j.





## Podstawy prawne i literatura

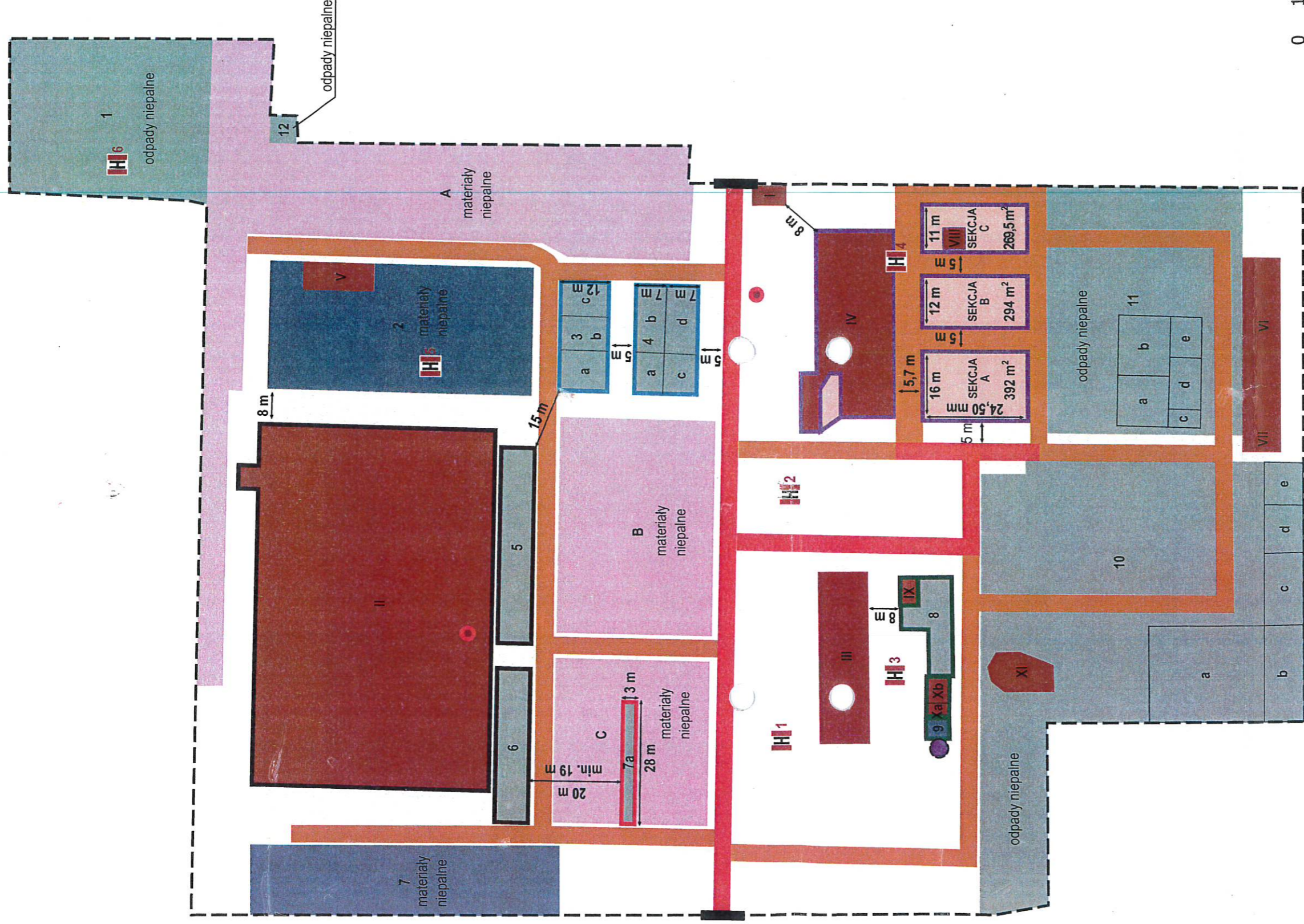
- [1] Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2020 r. poz. 961 i 1610).
- [2] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020 r. poz. 1219, 1378 i 1565).
- [3] Ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2020 r. poz. 283, 284, 322 i 471).
- [4] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. z 2020 r. poz. 797 i 875).
- [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).
- [7] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosieżne 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 2 grudnia 2015 roku w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. z 2015 r. poz. 2117).



- [15] Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.
- [16] Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 roku w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U. z 2016 r. poz. 817).
- [17] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839).
- [18] Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10).
- [19] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 296).
- [20] Uchwała nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 roku w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (M.P. 2016 r. poz. 784).
- [21] Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej, *Wyjaśnienia w zakresie stosowania przepisów ochrony przeciwpożarowej*, s. 1, Warszawa, kwiecień 2017 r.
- [22] PN-B-02852 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
- [23] PN-EN 1127-1 Atmosfery wybuchowe. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Część 1: Pojęcia podstawowe i metodyka.
- [24] Instrukcja ITB nr 221. Wytyczne oceny odporności ogniowej elementów konstrukcji budowlanych.
- [25] Landfill Criteria For Municipal Solid Waste – Second Edition, BC Ministry of Environment, British Columbia, Canada, June 2016.







**Legenda:**

- granica opracowania
- zabudowania:
  - I portiernia
  - II kompleks hal warsztatowych
  - III biurowy
  - IV stacja demontażu pojazdów
  - V prasa
  - VI magazyn części recydingowych
  - VII magazyn azbestu
  - VIII stacja odzyskiwania gazu
  - IX waga
  - X wiatła a
  - XI wiatła b
- plac magazynowania odpadów
  - 1. 1687 m<sup>2</sup>
  - 2. 262 m<sup>2</sup>
  - 3. 287 m<sup>2</sup>
  - 4. 357 m<sup>2</sup>
  - 5. 350 m<sup>2</sup>
  - 6. 262 m<sup>2</sup>
  - 7a. 84 m<sup>2</sup>
  - 8. 224 m<sup>2</sup>
  - 10. 507,5 m<sup>2</sup>
  - 11. 2956 m<sup>2</sup>
  - 12. 40 m<sup>2</sup>
- plac magazynowe
  - 1. 1755 m<sup>2</sup>
  - 2. 1057 m<sup>2</sup>
  - 3. 25 m<sup>2</sup>
- plac manewrowo-składowe
  - A. 3836 m<sup>2</sup>
  - B. 1764 m<sup>2</sup>
  - C. 1325 m<sup>2</sup>
- plac stacji demontażu pojazdów
  - 1151,5 m<sup>2</sup>

- droga pożarowa
- droga wewnętrzna
- hydrant zewnętrzny
- zbiornik z paliwem ON
- punkt ze sprzętem ppoż. - proponowana lokalizacja
- brama wjazdowa
- sirefła pożarowa SP1 powierzchnia: 5 182,0 m<sup>2</sup> GOO: 367,4 MJ/m<sup>2</sup>
- sirefła pożarowa SP2 powierzchnia: 624,0 m<sup>2</sup> GOO: 3 956,7 MJ/m<sup>2</sup>
- sirefła pożarowa SP3 powierzchnia: 1 819,5 m<sup>2</sup> GOO: 1 777,9 MJ/m<sup>2</sup>
- sirefła pożarowa SP4 powierzchnia: 322,0 m<sup>2</sup> GOO: 476,5 MJ/m<sup>2</sup>
- sirefła pożarowa SP5 powierzchnia: 84,0 m<sup>2</sup> GOO: 4 000,0 MJ/m<sup>2</sup>



Załącznik nr 1  
Plan sytuacyjny  
**TKJ Matuszewski**  
ul. Porucznika Krzycha 5  
Grudziądz





Grudziądz dnia. 25.01.2021 r.

**Komendant Miejski**  
**Państwowej Straży Pożarnej**  
**w Grudziądzu**  
ul. Piłsudskiego 25/27  
86-300 Grudziądz

PZ.5560.1.1.2021

Załącznik do decyzji  
Marszałka Województwa  
Kujawsko-Pomorskiego

znak: 96-16.7244.10h.210

z dn.: 20 października 2021 r.

**URZĄD MARSZAŁKOWSKI**  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

w Toruniu (2)

Toruń, dnia 20 października 2021 r.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

z up. Marszałka Województwa

Maria Wisniewska (1)  
Dyrektor  
Departamentu Środowiska

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 t.j. – zwanej dalej k.p.a.) w związku z art. 42 ust. 4b pkt. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2020 poz. 797 t.j.) po rozpatrzeniu prośby Pana Krzysztofa Matuszewskiego – T.K.J. Matuszewski Sp. Jawna ul. Por. Krzycha nr 5, 86-300 Grudziądz; z dnia 21.01.2021 r., o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej ww. zakładu w tym obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów, zlokalizowanego przy ul. Por. Krzycha nr 5 w Grudziądzu

**uzgadniam warunki ochrony przeciwpożarowej przedstawione w operacie opracowanym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr. inż. Marcina Kowalskiego i wyrażam zgodę na ich zastosowanie pod warunkiem zrealizowania zaleceń zawartych we „Wnioskach” operatu.**

## UZASADNIENIE

Pismem które wpłynęło do tutejszej KM PSP dnia 21.01.2021 r. Pan Krzysztof Matuszewski zwrócił się do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Grudziądzu o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej zakładu w tym obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów, dla firmy T.K.J. Matuszewski Sp. Jawna ul. Por. Krzycha, 86-300 Grudziądz.

Zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2020 poz. 797 t.j.) do wniosku o zezwolenie na zbieranie, wytwarzanie oraz magazynowanie odpadów dołącza się operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania i wytwarzania odpadów, uzgodniony z komendantem miejskim Państwowej Straży Pożarnej, wykonany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, o którym mowa w rozdziale 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961) - w przypadku gdy organem właściwym jest marszałek województwa albo regionalny dyrektor ochrony środowiska lub osobę, o której mowa w art. 4 ust. 2a tej ustawy - w przypadku gdy organem właściwym jest starosta.

Przedstawiony operat przeciwpożarowy został opracowany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych **mgr inż. Marcina Kowalskiego**.

Przy ocenie operatu kierowano się rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań ochrony przeciwpożarowej jakie mają spełnić obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. 2020 poz. 296).

Opracowujący przedstawił w sposób wyczerpujący sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego zakładu T.K.J. Matuszewski Sp. Jawna - ul. Por. Krzycha 86-300 Grudziądz; ze szczegółową analizą rodzaju magazynowanych odpadów, ich ilości oraz sposobów i miejsc magazynowania. W dokumencie zwarto wszystkie elementy wskazane w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2018 r. poz. 2117). Z przedstawionego materiału wynika iż obiekt jest zabezpieczony pod względem ochrony przeciwpożarowej.

**W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.**

#### **Pouczenie**

Zgodnie z art. 141 i art. 144 k.p.a. w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2020 r., poz. 1123 t.j.) od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu za pośrednictwem Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Grudziądzu - ul. Piłsudskiego 25/27 86-300 Grudziądz, w terminie 7 dni od dnia jej doręczenia.

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

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

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

Otrzymują:

1. T.K.J. Matuszewski Sp. Jawna,  
ul. Por. Krzycha nr 5, 86-300 Grudziądz; - 2 egz.
2. a/a; - 1 egz.

PC/20

**KOMENDANT MIEJSKI**  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Grudziądzu  
st. kpt. mgr inż. Tomasz Zdrojewski  
Zastępca Komendanta Miejskiego