

Toruń, dnia 22 września 2023 r.

ŚG-I-G.7244.3.2023

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.), art. 43 ust. 1 oraz w związku z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Ryszarda Artwika prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ARTMET-DUO Ryszard Artwik, Krusza Zamkowa 12, 88-101 Inowrocław

orzekam

- I. Udzielić Panu Ryszardowi Artwikowi prowadzącemu działalność gospodarczą pod nazwą Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ARTMET-DUO Ryszard Artwik, Krusza Zamkowa 12, 88-101 Inowrocław (NIP 5562467680, REGON 093122021) zezwolenia na zbieranie odpadów w miejscowości Krusza Zamkowa 12, gm. Inowrocław, pow. inowrocławski, na terenie działki o numerze ewid. 11/3, obręb 0021.**
- II. Określić rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania**

Tabela nr 1. Rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	02 01 10	Odpady metalowe
2.	03 01 01	Odpady kory i korka
3.	03 01 04*	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir zawierające substancje niebezpieczne
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.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu
7.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)
8.	04 02 15	Odpady z wykańczania inne niż wymienione w 04 02 14
9.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych
10.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
11.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
12.	07 02 17	Odpady zawierające silikonu inne niż wymienione w 07 02 16
13.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy
14.	08 03 17*	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne
15.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17

16.	09 01 11*	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie wymienione w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03
17.	10 03 16	Zgary z wytopu inne niż wymienione w 10 03 15
18.	10 05 11	Kożuchy żuźlowe i zgary inne niż wymienione w 10 05 10
19.	10 06 02	Kożuchy żuźlowe i zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej
20.	10 08 11	Kożuchy żuźlowe i zgary inne niż wymienione w 10 08 10
21.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne
22.	10 11 03	Odpady włókna szklanego i tkanin z włókna szklanego
23.	10 11 05	Cząstki i pyły
24.	10 11 12	Szkło odpadowe inne niż wymienione w 10 11 11
25.	11 05 01	Cynk twardy
26.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów
27.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów
28.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych
29.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych
30.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych
31.	12 01 13	Odpady spawalnicze
32.	12 01 16*	Odpady poszlifierskie zawierające substancje niebezpieczne
33.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16
34.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20
35.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
36.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
37.	15 01 03	Opakowania z drewna
38.	15 01 04	Opakowania z metali
39.	15 01 07	Opakowania ze szkła
40.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
41.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
42.	16 01 03	Zużyte opony
43.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11
44.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony
45.	16 01 17	Metale żelazne
46.	16 01 18	Metale nieżelazne
47.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
48.	16 01 20	Szkło
49.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14
50.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB
51.	16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09
52.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
53.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy 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 nikłowo-kadmowe
59.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć
60.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
61.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory
62.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)
63.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02
64.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
65.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
66.	17 01 02	Gruz ceglany
67.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
68.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
69.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
70.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
71.	17 02 01	Drewno
72.	17 02 02	Szkło
73.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
74.	17 03 80	Odpadowa papa
75.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
76.	17 04 02	Aluminium
77.	17 04 03	Ołów
78.	17 04 04	Cynk
79.	17 04 05	Żelazo i stal
80.	17 04 06	Cyna
81.	17 04 07	Mieszaniny metali
82.	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne
83.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
84.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
85.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
86.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
87.	19 10 01	Odpady żelaza i stali
88.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych
89.	19 10 04	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03
90.	19 12 01	Papier i tektura
91.	19 12 02	Metale żelazne
92.	19 12 03	Metale nieżelazne
93.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
94.	19 12 05	Szkło
95.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
96.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
97.	19 12 08	Tekstylia
98.	20 01 01	Papier i tektura
99.	20 01 02	Szkło
100.	20 01 10	Odzież
101.	20 01 11	Tekstylia
102.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
103.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony

104.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
105.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
106.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
107.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
108.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
109.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
110.	20 01 39	Tworzywa sztuczne
111.	20 01 40	Metale
112.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe

* odpady niebezpieczne

III. Określić miejsce zbierania odpadów

Miejscem zbierania odpadów jest teren działki o numerze ewid. 11/3, obręb 0021, położonej w miejscowości Krusza Zamkowa 12, gm. Inowrocław, pow. inowrocławski, woj. kujawsko-pomorskie, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny.

IV. Wskazać miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

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

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
1.	02 01 10	Odpady metalowe	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
2.	03 01 01	Odpady kory i korka	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
3.	03 01 04*	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir zawierające substancje niebezpieczne	Odpady magazynowane w kontenerze. Miejsce magazynowania: Magazyn S3 (boks magazynowy).
4.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).

5.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
6.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S1 (boks magazynowy).
7.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S1 (boks magazynowy).
8.	04 02 15	Odpady z wykańczania inne niż wymienione w 04 02 14	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S1 (boks magazynowy).
9.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S1 (boks magazynowy).
10.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S1 (boks magazynowy).
11.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S1 (boks magazynowy).
12.	07 02 17	Odpady zawierające silikonu inne niż wymienione w 07 02 16	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S1 (boks magazynowy).
13.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S1 (boks magazynowy).
14.	08 03 17*	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn M2 (hala magazynowa).

15.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn M2 (hala magazynowa).
16.	09 01 11*	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie wymienione w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn M2 (hala magazynowa).
17.	10 03 16	Zgary z wytopu inne niż wymienione w 10 03 15	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
18.	10 05 11	Kożuchy żuźłowe i zgary inne niż wymienione w 10 05 10	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
19.	10 06 02	Kożuchy żuźłowe i zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
20.	10 08 11	Kożuchy żuźłowe i zgary inne niż wymienione w 10 08 10	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
21.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
22.	10 11 03	Odpady włókna szklanego i tkanin z włókna szklanego	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).

23.	10 11 05	Cząstki i pyły	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
24.	10 11 12	Szkło odpadowe inne niż wymienione w 10 11 11	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
25.	11 05 01	Cynk twardy	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
26.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
27.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
28.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
29.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
30.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S1 (boks magazynowy).

31.	12 01 13	Odpady spawalnicze	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
32.	12 01 16*	Odpady poszlifierskie zawierające substancje niebezpieczne	Odpady magazynowane w kontenerze. Miejsce magazynowania: Magazyn S3 (boks magazynowy).
33.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
34.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
35.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S1 (boks magazynowy).
36.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S1 (boks magazynowy).
37.	15 01 03	Opakowania z drewna	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
38.	15 01 04	Opakowania z metali	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
39.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).

40.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S1 (boks magazynowy).
41.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Odpady magazynowane w kontenerze. Miejsce magazynowania: Magazyn S3 (boks magazynowy).
42.	16 01 03	Zużyte opony	Odpady magazynowane w kontenerze. Miejsce magazynowania: Magazyn S1 (boks magazynowy).
43.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
44.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
45.	16 01 17	Metale żelazne	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
46.	16 01 18	Metale nieżelazne	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
47.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
48.	16 01 20	Szkło	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).

49.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
50.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn M2 (hala magazynowa).
51.	16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn M2 (hala magazynowa).
52.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn M2 (hala magazynowa).
53.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn M2 (hala magazynowa).
54.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn M2 (hala magazynowa).
55.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn M2 (hala magazynowa).
56.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M2 (hala magazynowa), - Magazyn S1 (boks magazynowy), - Magazyn S2 (boks magazynowy).
57.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn M2 (hala magazynowa).
58.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag.

			Miejsce magazynowania: Magazyn M2 (hala magazynowa).
59.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn M2 (hala magazynowa).
60.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn M2 (hala magazynowa).
61.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn M2 (hala magazynowa).
62.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
63.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
64.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
65.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
66.	17 01 02	Gruz ceglany	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
67.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
68.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag.

		elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
69.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
70.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
71.	17 02 01	Drewno	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
72.	17 02 02	Szkło	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
73.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S1 (boks magazynowy).
74.	17 03 80	Odpadowa papa	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
75.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
76.	17 04 02	Aluminium	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).

77.	17 04 03	Ołów	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
78.	17 04 04	Cynk	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
79.	17 04 05	Żelazo i stal	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
80.	17 04 06	Cyna	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
81.	17 04 07	Mieszanki metali	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
82.	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	Odpady magazynowane w kontenerze. Miejsce magazynowania: Magazyn S3 (boks magazynowy).
83.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
84.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).

85.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
86.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
87.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
88.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
89.	19 10 04	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
90.	19 12 01	Papier i tektura	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S1 (boks magazynowy).
91.	19 12 02	Metale żelazne	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
92.	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).

93.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S1 (boks magazynowy).
94.	19 12 05	Szkło	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
95.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	Odpady magazynowane w kontenerze. Miejsce magazynowania: Magazyn S3 (boks magazynowy).
96.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
97.	19 12 08	Tekstylnia	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S1 (boks magazynowy).
98.	20 01 01	Papier i tektura	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S1 (boks magazynowy).
99.	20 01 02	Szkło	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).
100.	20 01 10	Odzież	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S1 (boks magazynowy).
101.	20 01 11	Tekstylnia	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S1 (boks magazynowy).
102.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag.

			Miejsce magazynowania: Magazyn M2 (hala magazynowa).
103.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn M2 (hala magazynowa).
104.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn M2 (hala magazynowa).
105.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn M2 (hala magazynowa).
106.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn M2 (hala magazynowa).
107.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn M2 (hala magazynowa).
108.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	Odpady magazynowane w kontenerze. Miejsce magazynowania: Magazyn S3 (boks magazynowy).
109.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S2 (boks magazynowy).
110.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S1 (boks magazynowy).
111.	20 01 40	Metale	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: - Magazyn M1 (hala magazynowa), - Magazyny S4, S5 i S6 (wydzielona część placu magazynowego).

112.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	Odpady magazynowane luzem, na paletach, w belach, w kontenerach, w pojemnikach, w koszach lub w workach typu big bag. Miejsce magazynowania: Magazyn S1 (boks magazynowy).
------	----------	-------------------------	--

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

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
1.	02 01 10	Odpady metalowe	500,0	20 000,0
2.	03 01 01	Odpady kory i korka	50,0	10 000,0
3.	03 01 04*	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir zawierające substancje niebezpieczne	30,0	10 000,0
4.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	50,0	10 000,0
5.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	50,0	10 000,0
6.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	100,0	20 000,0
7.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	100,0	20 000,0
8.	04 02 15	Odpady z wykańczania inne niż wymienione w 04 02 14	100,0	20 000,0
9.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	100,0	20 000,0
10.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	100,0	20 000,0
11.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	100,0	20 000,0
12.	07 02 17	Odpady zawierające silikony inne niż wymienione w 07 02 16	100,0	20 000,0
13.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	100,0	20 000,0
14.	08 03 17*	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne	30,0	10 000,0

15.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	30,0	10 000,0
16.	09 01 11*	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie wymienione w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03	30,0	10 000,0
17.	10 03 16	Zgary z wytopu inne niż wymienione w 10 03 15	500,0	30 000,0
18.	10 05 11	Kożuchy żuźlowe i zgary inne niż wymienione w 10 05 10	500,0	30 000,0
19.	10 06 02	Kożuchy żuźlowe i zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej	500,0	30 000,0
20.	10 08 11	Kożuchy żuźlowe i zgary inne niż wymienione w 10 08 10	500,0	30 000,0
21.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	500,0	30 000,0
22.	10 11 03	Odpady włókna szklanego i tkanin z włókna szklanego	50,0	10 000,0
23.	10 11 05	Cząstki i pyły	50,0	10 000,0
24.	10 11 12	Szkoło odpadowe inne niż wymienione w 10 11 11	50,0	10 000,0
25.	11 05 01	Cynk twardy	500,0	30 000,0
26.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	500,0	30 000,0
27.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	500,0	30 000,0
28.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	500,0	30 000,0
29.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	50,0	10 000,0
30.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	100,0	20 000,0
31.	12 01 13	Odpady spawalnicze	500,0	30 000,0
32.	12 01 16*	Odpady poszlifierskie zawierające substancje niebezpieczne	30,0	10 000,0
33.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	50,0	10 000,0
34.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	50,0	10 000,0
35.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	100,0	20 000,0
36.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	100,0	20 000,0
37.	15 01 03	Opakowania z drewna	50,0	10 000,0
38.	15 01 04	Opakowania z metali	500,0	30 000,0
39.	15 01 07	Opakowania ze szkła	500,0	30 000,0
40.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	100,0	20 000,0
41.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	30,0	10 000,0
42.	16 01 03	Zużyte opony	100,0	20 000,0

43.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	50,0	10 000,0
44.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	500,0	30 000,0
45.	16 01 17	Metale żelazne	500,0	30 000,0
46.	16 01 18	Metale nieżelazne	500,0	30 000,0
47.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	50,0	10 000,0
48.	16 01 20	Szkło	50,0	10 000,0
49.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	50,0	10 000,0
50.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	30,0	10 000,0
51.	16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09	30,0	10 000,0
52.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	30,0	10 000,0
53.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	30,0	10 000,0
54.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	30,0	10 000,0
55.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	30,0	10 000,0
56.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	180,0	20 000,0
57.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	15,0	10 000,0
58.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	15,0	10 000,0
59.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	15,0	10 000,0
60.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	15,0	10 000,0
61.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	15,0	10 000,0
62.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	50,0	10 000,0
63.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	50,0	10 000,0
64.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	50,0	10 000,0
65.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	50,0	10 000,0

66.	17 01 02	Gruz ceglany	50,0	10 000,0
67.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	50,0	10 000,0
68.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	50,0	10 000,0
69.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	50,0	10 000,0
70.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	50,0	10 000,0
71.	17 02 01	Drewno	50,0	10 000,0
72.	17 02 02	Szkło	500,0	30 000,0
73.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	100,0	20 000,0
74.	17 03 80	Odpadowa papa	50,0	10 000,0
75.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	500,0	30 000,0
76.	17 04 02	Aluminium	500,0	30 000,0
77.	17 04 03	Ołów	500,0	30 000,0
78.	17 04 04	Cynk	500,0	30 000,0
79.	17 04 05	Żelazo i stal	1 000,0	30 000,0
80.	17 04 06	Cyna	200,0	20 000,0
81.	17 04 07	Mieszanki metali	500,0	30 000,0
82.	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	30,0	10 000,0
83.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	50,0	10 000,0
84.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	50,0	10 000,0
85.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	50,0	10 000,0
86.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	50,0	10 000,0
87.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	1 000,0	30 000,0
88.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	500,0	30 000,0
89.	19 10 04	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03	50,0	10 000,0
90.	19 12 01	Papier i tektura	100,0	20 000,0
91.	19 12 02	Metale żelazne	1 000,0	30 000,0
92.	19 12 03	Metale nieżelazne	500,0	30 000,0
93.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	100,0	20 000,0
94.	19 12 05	Szkło	500,0	30 000,0
95.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	30,0	10 000,0
96.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	50,0	10 000,0
97.	19 12 08	Tekstylia	100,0	20 000,0

98.	20 01 01	Papier i tektura	100,0	20 000,0
99.	20 01 02	Szkło	500,0	30 000,0
100.	20 01 10	Odzież	100,0	20 000,0
101.	20 01 11	Tekstylia	100,0	20 000,0
102.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	30,0	10 000,0
103.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	30,0	10 000,0
104.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	15,0	10 000,0
105.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	15,0	10 000,0
106.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	30,0	10 000,0
107.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	30,0	10 000,0
108.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	30,0	10 000,0
109.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	50,0	10 000,0
110.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	100,0	20 000,0
111.	20 01 40	Metale	500,0	30 000,0
112.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	100,0	20 000,0
ŁĄCZNIE			1 800,2	200 000,0

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

Tabela nr 4. Największa masa odpadów

Lp.	Miejsca magazynowania odpadów	Największa masa odpadów (Mg)
1.	Magazyn M1 – hala magazynowa (powierzchnia magazynowania: 237,4 m ² , wysokość magazynowania: strona wschodnia hali 2,6 m, strona zachodnia hali 3,5 m)	796,4
2.	Magazyn M2 – hala magazynowa (powierzchnia magazynowania: 134,7 m ² , wysokość magazynowania 3,0 m)	45,0
3.	Magazyn S1 – boks magazynowy	100,0

	(powierzchnia magazynowania: 63,0 m ² , wysokość magazynowania 3,0 m)	
4.	Magazyn S2 – boks magazynowy (powierzchnia magazynowania: 32,0 m ² , wysokość magazynowania 4,0 m)	50,0
5.	Magazyn S3 – boks magazynowy (powierzchnia magazynowania: 11,4 m ² , wysokość magazynowania 2,9 m – kontener stalowy o pojemności 33,0 m ³)	30,0
6.	Magazyn S4 – wydzielona część placu magazynowego (powierzchnia magazynowania: 48,0 m ² , wysokość magazynowania 4,0 m)	211,2
7.	Magazyn S5 – wydzielona część placu magazynowego (powierzchnia magazynowania: 42,0 m ² , wysokość magazynowania 4,0 m)	184,8
8.	Magazyn S6 – wydzielona część placu magazynowego (powierzchnia magazynowania: 87,0 m ² , wysokość magazynowania 4,0 m)	382,8
	Suma	1 800,2

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

Tabela nr 5. Całkowita pojemność miejsc magazynowania

Lp.	Miejsca magazynowania odpadów	Całkowita pojemność miejsca magazynowania [Mg]
1.	Magazyn M1 – hala magazynowa (powierzchnia magazynowania: 292,4 m ² , wysokość magazynowania: strona wschodnia hali 3,2 m, strona zachodnia hali 4,3 m)	1 206,1
2.	Magazyn M2 – hala magazynowa (powierzchnia magazynowania: 189,7 m ² , wysokość magazynowania 7,6 m)	119,7
3.	Magazyn S1 – boks magazynowy (powierzchnia magazynowania: 63,0 m ² , wysokość magazynowania 3,0 m)	100,0
4.	Magazyn S2 – boks magazynowy (powierzchnia magazynowania: 32,0 m ² , wysokość magazynowania 4,0 m)	50,0
5.	Magazyn S3 – boks magazynowy (powierzchnia magazynowania: 41,0 m ² , wysokość magazynowania 4,0 m)	147,6
6.	Magazyn S4 – wydzielona część placu magazynowego (powierzchnia magazynowania: 48,0 m ² , wysokość magazynowania 4,0 m)	211,2
7.	Magazyn S5 – wydzielona część placu magazynowego	184,8

	(powierzchnia magazynowania: 42,0 m ² , wysokość magazynowania 4,0 m)	
8.	Magazyn S6 – wydzielona część placu magazynowego (powierzchnia magazynowania: 87,0 m ² , wysokość magazynowania 4,0 m)	382,8
	Suma	2 402,2

VIII. Opis metody lub metod zbierania odpadów

Odpady będą zbierane selektywnie, w opakowaniach dostosowanych do rodzaju zbieranego odpadu, odpowiednio opisanych, ustawionych w wyznaczonych na ten cel miejscach (magazynach).

Pojemniki na odpady i miejsca ich magazynowania będą opisane. Miejsca magazynowania odpadów będą oznakowane i wyposażone w zapas sorbentów do likwidacji ewentualnych rozlewów oraz wyposażone w urządzenia i materiały służące na potrzeby gaśnicze.

Odpady niebezpieczne będą gromadzone w zamkniętym, szczelnym kontenerze stalowym ustawionym w betonowym boksie na placu magazynowym, w sposób zapewniający pełne bezpieczeństwo. Magazynowane odpady niebezpieczne zabezpieczone będą przed wpływem warunków atmosferycznych.

Czas przechowywania określonej grupy czy rodzaju odpadów nie będzie dłuższy niż potrzebny na zgromadzenie partii transportowej i nie będzie przekraczał ustalonej pojemności miejsc magazynowania.

Po zebraniu odpadów danego rodzaju w ilości odpowiadającej partii wysyłkowej (transportowej), zostaną przekazane firmie posiadającej zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki takimi odpadami, w celu poddania ich odzyskowi lub unieszkodliwianiu. Odpady będą przekazywane odbiorcom na podstawie zawartych umów na odbiór odpadów lub zleceń.

Transport odpadów do miejsca ich odzysku lub unieszkodliwienia prowadzony będzie transportem własnym lub przez firmy posiadające uprawnienia na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów.

IX. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia Operatu przeciwpożarowego dla obiektu P.W. ARTMET-DUO Ryszard Artwik Krusza Zamkowa 12, gm. Inowrocław, sporządzonego w grudniu 2022 r., wraz z kopią postanowienia Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu z dnia 23 stycznia 2023 r., znak: PZ.5260.2.2023.3.JS.

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

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 9 stycznia 2023 r. (wpływ do tut. Organu 10 stycznia 2023 r.), uzupełnionym pismem z dnia 11 kwietnia 2023 r., Pan Ryszard Artwik prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ARTMET-DUO Ryszard Artwik, Krusza Zamkowa 12, 88-101 Inowrocław, wystąpił do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o wydanie zezwolenia na zbieranie odpadów w miejscowości Krusza Zamkowa 12, gm. Inowrocław, pow. inowrocławski, woj. kujawsko-pomorskie, na terenie działki o numerze ewid. 11/3, obręb 0021.

Biorąc pod uwagę maksymalną łączną masę odpadów magazynowanych w ramach zbierania w okresie roku, wynoszącą 200 000,0 Mg, zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia przedmiotowego wniosku i wydania decyzji w przedmiocie sprawy. Przedłożony wniosek spełniał wymagania określone w art. 42 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego, tut. Organ stosownie do art. 41 ust. 6a oraz art. 41a ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, pismami z dnia 8 maja 2023 r., znak: ŚG-I-G.7244.3.2023 wystąpił do Wójta Gminy Inowrocław o wydanie opinii dla wnioskowanego przedsięwzięcia, do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o przeprowadzenie kontroli miejsca magazynowania odpadów w przedmiocie spełnienia wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska oraz do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu o przeprowadzenie kontroli zakładu, w tym miejsca magazynowania odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy o odpadach oraz w postanowieniu, o którym mowa w art. 42 ust. 4c tej samej ustawy.

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

Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu postanowieniem z dnia 7 lipca 2023 r., znak: PZ.5260.19.2023.9.JS, potwierdził spełnienie przez Pana Ryszarda Artwika prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ARTMET-DUO Ryszard Artwik, Krusza Zamkowa 12, 88-101 Inowrocław, wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej oraz stwierdził zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o którym mowa w operacie przeciwpożarowym.

Podobnie Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska postanowieniem z dnia 1 czerwca 2023 r., znak: WIOŚ-WI.7041.1.63.2023.WM, stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska, w zakresie zbierania odpadów przez Pana Ryszarda Artwika prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ARTMET-DUO Ryszard Artwik, Krusza Zamkowa 12, 88-101 Inowrocław.

Przedkładając wniosek Strona wskazała proponowaną formę, jak i wysokość zabezpieczenia roszczeń. Zgodnie z art. 48a ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, postanowieniem z dnia 30 sierpnia 2023 r., znak: ŚG-I-G.7244.3.2023 Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego określił wysokość i formę zabezpieczenia roszczeń zgodną z wnioskiem Strony. Wnioskodawca w dniu 8 września 2023 r. 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 tej samej ustawy.

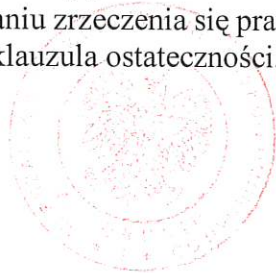
Stosownie do art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, tut. Organ przed wydaniem decyzji umożliwił Stronie zapoznanie się z zebrany materiał dowodowy w przedmiotowej sprawie, co do którego Strona nie wniosła uwag.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

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

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



z up. Marszałka Województwa

Dyrektor
Departamentu Środowiska
Maria Wisniewska (1)
Maria Wisniewska

Otrzymują:

1. Pan Ryszard Artwik
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
ARTMET-DUO Ryszard Artwik
Krusza Zamkowa 12
88-101 Inowrocław
2. aa

Do wiadomości:

1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska
ul. ks. Piotra Skargi 2
85-018 Bydgoszcz
2. Wójt Gminy Inowrocław
ul. Królowej Jadwigi 43
88-100 Inowrocław



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

Inowrocław, 23 stycznia 2023 roku.

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

PZ.5260.2.2023.3.JS

znak: SG-1-G7244.3.2023

z dn.: 22.03.2023 (3)

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 i 124 oraz art. 77 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000, 2185), dalej „k.p.a”, art. 13 ust. 7 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1969) w związku z art. 42 ust. 4c i 4d pkt 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699, 1250, 1726, 2127, 2722), dalej „ustawa o odpadach”,

po rozpatrzeniu

wniosku pani Marzanny Kujawy-Myśliwiec, działającej na mocy pełnomocnictwa z dnia 9 stycznia 2023 r. w imieniu przedsiębiorstwa ARTMET-DUO Ryszard Artwik, adres: Krusza Zamkowa 12, 88-101 Inowrocław, o uzgodnienie operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla miejsc magazynowania odpadów na terenie zakładu w m. Krusza Zamkowa 12, 88-101 Inowrocław na dz. o nr ewid. 11/3,

postanawiam

uchylić postanowienie Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu z dnia 23 marca 2020 r. o sygnaturze: PZ.5560.22.1.2020.MB.JS

oraz

uzgodnić operat przeciwpożarowy zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej dla miejsc magazynowania odpadów w procesie zbierania odpadów na terenie zakładu w m. Krusza Zamkowa 12, 88-101 Inowrocław na dz. o nr ewid. 11/3, działającym pod przedsiębiorstwem ARTMET-DUO Ryszard Artwik, adres: Krusza Zamkowa 12, 88-101 Inowrocław

pod następującymi dodatkowymi warunkami:

1. Zapewnienia dostępu do budynku M2 na potrzeby działań gaśniczych,
2. Zachowania pasa wolnego terenu o szerokości 2,00 m przy kontenerze stanowiącym miejsce magazynowania opon. Granice pasa oznakować trwale na nawierzchni placu.
3. Zabudowania przejścia na odcinku pomiędzy budynkami M2 i B1 oddzieleniami wykonanymi z materiałów o klasie odporności ogniowej REI 120 zgodnie z projektem budowlanym uzgodnionym z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.
4. Zabudowania okna w budynku M2 od strony placu magazynowego P1,
5. Wypełnienia przepustów w ścianach oddzielenia pożarowego materiałem o klasie odporności ogniowej REI 120

URZĄD MARSZAŁKOWSKI

Województwa Kujawsko-Pomorskiego

w Toruniu

Toruń, dnia 22.03.2023r.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

3 stwiny

1 (2) Dyrektor

Departamentu Środowiska

1 (1)

M. Miśkiewicz

6. Wybudowania ścian oddzielenia pożarowego w granicach placu P1 o klasie odporności ogniowej REI120 zgodnie z projektem budowlanym uzgodnionym z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.
7. Magazynowania odpadów w sekcjach magazynowych na wysokość poniżej 1,00 m od krawędzi ściany oddzielenia pożarowego oraz 1,00 m w głąb ścian separacyjnych. Wysokość składowania oraz granicę składowania oznakować w sposób trwały.
8. Zapewnienia drzwi ewakuacyjnych w budynku M2 o szerokości nie mniejszej niż 0,90 m i wysokości nie mniejszej niż 2,00 m oraz zapewnić oznakowanie wyjścia ewakuacyjnego oznakowaniem zgodnym z PN.
9. Wyposażenia miejsca magazynowania odpadów w środek gaśniczy zawarty w gaśnicach przy uwzględnieniu przelicznika 2 kg lub 3 dm³ na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej.

Uzasadnienie

W dniu 9 stycznia 2023 r. na podstawie art. 42 ust. 4 b ustawy o odpadach, Pani Marzanna Kujawa-Myśliwiec, działająca na mocy pełnomocnictwa z dnia 9 stycznia 2023 r. w imieniu przedsiębiorstwa ARTMET-DUO Ryszard Artwik, adres: Krusza Zamkowa 12, 88-101 Inowrocław, zwróciła się Komendanta powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu, o uzgodnienie operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla miejsc magazynowania odpadów na terenie zakładu w m. Krusza Zamkowa 12, 88-101 Inowrocław, na dz. o nr ewid. 11/3 oraz uchylenie postanowienia Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu z dnia 23 marca 2020 r. o sygnaturze: PZ.5560.22.1.2020.MB.JS w związku ze zmianą warunków ochrony przeciwpożarowej w miejscach magazynowania odpadów w procesie zbierania odpadów na terenie ww. zakładu. Przedmiotowy wniosek został uzupełniony pismem z dnia 19 stycznia 2023 r. zawierającym uzasadnienie złożonego wniosku.

Do wniosku załączony został dokument pn.: *Operat przeciwpożarowy dla obiektu P.W. ARTMET-DUO Ryszard Artwik, Krusza Zamkowa 12, gm. Inowrocław*, autor opracowania: rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr. inż. Marcin Kowalski, data opracowania: grudzień 2022 r.

W związku z wprowadzeniem zmian o charakterze merytorycznym w zakresie warunków ochrony przeciwpożarowej w miejscach magazynowania odpadów w procesie zbierania odpadów w zakładzie w m. Krusza Zamkowa 12, 88-101 Inowrocław, na terenie dz. o nr ewid. 11/3, należało uchylić postanowienie Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu z dnia 23 marca 2020 r. o sygnaturze: PZ.5560.22.1.2020.MB.JS.

Po przeprowadzonej analizie przedłożonego *Operatu przeciwpożarowego (...)*, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla miejsca magazynowania odpadów palnych w procesie zbierania odpadów na terenie zakładu w m. Krusza Zamkowa 12, 88-101 Inowrocław, na dz. o nr ewid. 11/3 tj. :

— Strefa pożarowa SP 1 o powierzchni 320,00 m²

oraz w oparciu o opinię autora tego operatu, w trybie art. 42 ust. 4d pkt 2 ustawy o odpadach, Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu wyraził zgodę na ich zastosowanie, po uwzględnieniu wniesionych dodatkowych wymagań.

Przedłożony operat przeciwpożarowy wskazuje takie warunki ochrony przeciwpożarowej, które zapewniają akceptowalny poziom ryzyka wystąpienia zagrożenia pożarowego dla przedmiotowego miejsca magazynowania odpadów palnych, a spełnienie wskazanych dodatkowych wymagań wpłynie na ograniczenie możliwości powstania i rozwoju pożaru w tym obiekcie.

W związku z powyższym postanawiam jak w sentencji.

Pouczenie

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

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

KOMENDANT POWIATOWY
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Inowrocławiu

st. bryg. mgr inż. Tomasz Kruczyński

Otrzymuje:

1. Marzanna Kujawa-Myśliwiec - pełnomocnik
ul. Poznańska 275B
88-100 Inowrocław

A/a/2023



Faint, illegible text or markings in the middle-left area.



GRUPA A3F

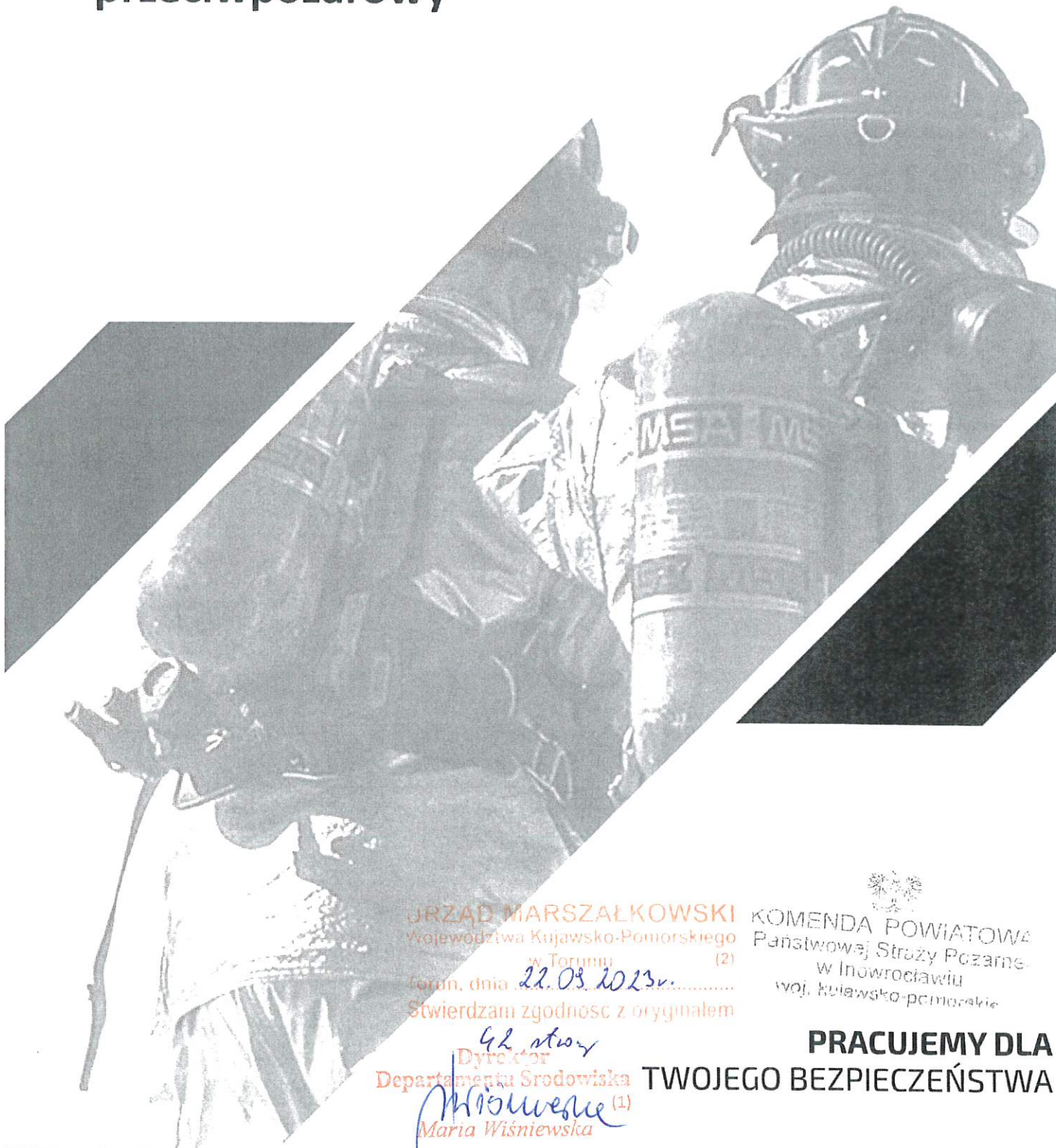


Operat przeciwpożarowy

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

znak: ŚG-1-G.7244.3-2023

z dn.: 22.03.2023r. (3)



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)
Toruń, dnia 22.03.2023r.
Stwierdzam zgodność z oryginałem

42 styczeń
Dyrektor
Departamentu Środowiska
Wiśniewska (1)
Maria Wiśniewska

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

**PRACUJEMY DLA
TWOJEGO BEZPIECZEŃSTWA**



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



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





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

Operat przeciwpożarowy

dla obiektu:

P.W. ARTMET-DUO Ryszard Artwik
Krusza Zamkowa 12, gm. Inowrocław

opracował zespół w składzie:

STANOWISKO	OSOBY	PODZIAŁ
Autor Operatu	Marcin Kowalski	RZECZOZNAWCA DS. ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH  mgr Inż. poż. Marcin Kowalski nr upr. 682/2019
Specjalista Działu operatów przeciwpożarowych	Anna Krakowiak	SPECJALISTA DZIAŁU OPERATÓW PRZECIWPOŻAROWYCH  Inż. Anna Krakowiak tel. 535 998 557


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

Toruń, grudzień 2022 roku



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	13
2.3.	Miejsce i sposób magazynowania odpadów	13
2.4.	Opis procesu technologicznego	14
2.5.	Właściwość organu	15
3.	Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	17
3.1.	Charakterystyka obiektu.....	17
3.2.	Powierzchnia, wysokości i liczba kondygnacji.....	18
3.3.	Podział na strefy pożarowe	18
3.4.	Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego	22
3.5.	Klasa odporności pożarowej.....	23
3.6.	Charakterystyka zagrożenia pożarowego	24
3.7.	Ocena zagrożenia wybuchem.....	24
3.8.	Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób	24
3.9.	Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.....	24
3.10.	Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych.....	25
3.11.	Dobór urządzeń przeciwpożarowych.....	25
3.12.	Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy	26
3.13.	Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe.....	27



3.14.	Drogi pożarowe	28
3.15.	Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	29
4.	Organizacja ochrony przeciwpożarowej.....	31
4.1.	Obowiązki z zakresu ochrony przeciwpożarowej	31
4.2.	Czynności zabronione z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej.....	32
4.3.	Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego	34
4.4.	Szkolenie personelu z zakresu ochrony przeciwpożarowej	34
4.5.	Procedura wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.....	34
4.6.	Sposoby ograniczenia możliwości powstania pożaru.....	34
5.	Wnioski	37
	Spis załączników	39
	Podstawy prawne i literatura.....	41





1. Informacje wstępne

1.1. Cel i zakres opracowania

Operat przeciwpożarowy, zwany dalej Operatem został opracowany dla P. W. Artmet-Duo Ryszard Artwik (NIP: 5562467680), zwanej dalej Inwestorem. Operat dotyczy miejsc gospodarowania odpadami, które będą zbierane na terenie zakładu w Kruszy Zamkowej pod numerem 12, działka nr 11/3, obręb Krusza Zamkowa. 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.

Niniejsze opracowanie sporządzone zostało na potrzeby wniosku o wydanie zezwolenia na zbieranie odpadów. Inwestor na analizowanym terenie, w innych strefach pożarowych prowadzi również działalność związaną z przetwarzaniem odpadów, która uregulowana została w odrębnym opracowaniu i będzie podlegała aktualizacji w późniejszym terminie.

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

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

1.2. Podstawa opracowania

Operat opracowano na podstawie informacji i dokumentów przekazanych przez Inwestora, w związku z obowiązkiem nałożonym przez art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy o odpadach [4] na podmioty występujące z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zbieranie lub przetwarzanie odpadów bądź pozwolenia zintegrowanego oraz w związku z art. 184 ust. 4 pkt 5 ustawy

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

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



prawo ochrony środowiska [2], w którym mowa o wymaganiach związanych z pozwoleniem na wytwarzanie odpadów. Treść operatu podlega uzgodnieniu z właściwym terenowo komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej w trybie i na zasadach określonych w art. 42 ust. 4c i 4d ustawy o odpadach [4].

1.3. Informacje o autorze

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

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

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

1.4. Prawa autorskie oraz ustalenia formalno-prawne

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



7. W przypadku nieuprawnionego wykorzystania Operatu Autor (autorzy) nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne braki lub błędy w jego treści, a w szczególności nie może być adresatem jakichkolwiek roszczeń finansowych z tego tytułu.
8. Autor (autorzy) operatu nie odpowiada za działalność Inwestora niezgodną z zapisami w niniejszym dokumencie oraz w postanowieniu właściwego terenowo komendanta miejskiego (powiatowego) Państwowej Straży Pożarnej dotyczącym uzgodnienia niniejszego dokumentu, w szczególności za magazynowanie odpadów lub materiałów palnych w miejscach do tego nieprzeznaczonych, bądź w ilościach przekraczających wartości określone w niniejszym Operacie.
9. Operat nie zastępuje, wymaganych odrębnymi przepisami, projektów, pozwoleń, zgłoszeń, uzgodnień, opinii, ekspertyz itp.

1.5. Ochrona danych osobowych

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

1.6. Podstawowe definicje

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

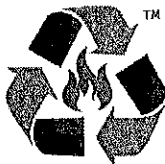
Budynek – obiekt budowlany, który jest trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiada fundamenty i dach.

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

Instalacja – to:

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

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



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

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

Magazynowanie odpadów – czasowe przechowywanie odpadów obejmujące:

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

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

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

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

Odzysk – jakikolwiek proces, którego głównym wynikiem jest to, aby odpady służyły użytecznemu zastosowaniu przez zastąpienie innych materiałów, które w przeciwnym przypadku zostałyby użyte do spełnienia danej funkcji, lub w wyniku którego odpady są przygotowywane do spełnienia takiej funkcji w danym zakładzie lub ogólnie w gospodarce.

Recykling – odzysk, w ramach którego odpady są ponownie przetwarzane na produkty, materiały lub substancje wykorzystywane w pierwotnym celu lub innych celach. Obejmuje to ponowne przetwarzanie materiału organicznego (recykling organiczny), ale nie obejmuje odzysku energii i ponownego przetwarzania na materiały, które mają być wykorzystane jako paliwa lub do celów wypełniania wyrobisk.

Unieszkodliwianie odpadów – proces niebędący odzyskiem, nawet jeżeli wtórnym skutkiem takiego procesu jest odzysk substancji lub energii.

Składowisko odpadów – obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów.





2. Informacje o planowanym przedsięwzięciu

2.1. Określenie masy i rodzaju odpadów

Tabela 1. Rodzaje i ilości odpadów przewidziane do zbierania

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
Odpady palne		
1.	03 01 01	Odpady kory i korka
2.	03 01 04*	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir zawierające substancje niebezpieczne
3.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04
4.	03 03 01	Odpady z kory i drewna
5.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu
6.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)
7.	04 02 15	Odpady z wykańczania inne niż wymienione w 04 02 14
8.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych
9.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
10.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
11.	07 02 17	Odpady zawierające silikony inne niż wymienione w 07 02 16
12.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i z produkcji gumy
13.	08 03 17*	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne
14.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17
15.	09 01 11*	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie wymienione w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03
16.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych
17.	12 01 16*	Odpady poszlifierskie zawierające substancje niebezpieczne
18.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16*
19.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20
20.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
21.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
22.	15 01 03	Opakowania z drewna
23.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
24.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy – bardzo toksyczne i toksyczne)
25.	16 01 03	Zużyte opony
26.	16 01 12	Okladziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11
27.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
28.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14
29.	16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09
30.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
31.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
32.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
33.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń
34.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02.15
35.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe



Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
36.	16 06 02*	Baterie i akumulatory nikielowo-kadmowe
37.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć
38.	16 06 04	Baterie alkaiczne (z wyłączeniem 16 06 03)
39.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory
40.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
41.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
42.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
43.	17 02 01	Drewno
44.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
45.	17 03 80	Odpadowa papa
46.	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne
47.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
48.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
49.	19 12 01	Papier i tektura
50.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
51.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
52.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
53.	19 12 08	Tekstylia
54.	20 01 01	Papier i tektura
55.	20 01 10	Odzież
56.	20 01 11	Tekstylia
57.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
58.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
59.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
60.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
61.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
62.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
63.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
64.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
65.	20 01 39	Tworzywa sztuczne
66.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
Odpady niepalne		
67.	02 01 10	Odpady metalowe
68.	10 03 16	Zgary z wytopu inne niż wymienione w 10 03 15
69.	10 05 11	Zgary inne niż wymienione w 10 05 10
70.	10 06 02	Zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej
71.	10 08 11	Zgary inne niż wymienione w 10 08 10
72.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne
73.	10 11 03	Odpady włókna szklanego i tkanin z włókna szklanego
74.	10 11 05	Cząstki i pyły
75.	10 11 12	Szkło odpadowe inne niż wymienione w 10 11 11
76.	11 05 01	Cynk twardy
77.	12 01 01	Odpady z toczenia i pilowania żelaza oraz jego stopów



Operat przeciwpożarowy – ARTMET-DUO Ryszard Artwik – Krusza Zamkowa, gm. Inowrocław

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
78.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów
79.	12 01 03	Odpady z toczenia i pilowania metali nieżelaznych
80.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych
81.	12 01 13	Odpady spawalnicze
82.	15 01 04	Opakowania z metali
83.	15 01 07	Opakowania ze szkła
84.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony
85.	16 01 17	Metale żelazne
86.	16 01 18	Metale nieżelazne
87.	16 01 20	Szkło
88.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB
89.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren , rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)
90.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02
91.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
92.	17 01 02	Gruz ceglany
93.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
94.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
95.	17 02 02	Szkło
96.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
97.	17 04 02	Aluminium
98.	17 04 03	Ołów
99.	17 04 04	Cynk
100.	17 04 05	Żelazo i stal
101.	17 04 06	Cyna
102.	17 04 07	Mieszanki metali
103.	17 05 04	Gieba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
104.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
105.	18 01 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 03)
106.	18 02 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02)
107.	19 10 01	Odpady żelaza i stali
108.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych
109.	19 10 04	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03
110.	19 12 02	Metale żelazne
111.	19 12 03	Metale nieżelazne
112.	19 12 05	Szkło
113.	20 01 02	Szkło
114.	20 01 40	Metale
Łącznie w ciągu roku nie więcej niż:		300 000


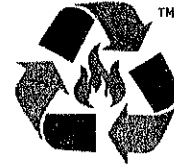

KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
w Inowrocławiu
ul. Kujawsko-pomorska 1



Tabela 2. Rodzaje i ilości odpadów magazynowanych jednocześnie

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania
Odpady palne				
Budynek magazynowy M2				
1.	08 03 17*	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne	30	M2
2.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17		
3.	09 01 11*	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie wymienione w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03		
4.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB		
5.	16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09		
6.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC		
7.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12		
8.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12		
9.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń		
10.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15		
11.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć		
12.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony		
13.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki		
14.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		
15.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	15	
16.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe		
17.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć		
18.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)		
19.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory		
20.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie		
21.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33		




Plac magazynowy P1		
22.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu
23.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)
24.	04 02 16	Odpady z wykańczania inne niż wymienione w 04 02 14
25.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych
26.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
27.	07 02 13	Odpady z tworzyw sztucznych
28.	07 02 17	Odpady zawierające silikonu inne niż wymienione w 07 02 16
29.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy
30.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych
31.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
32.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
33.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
34.	16 01 03	Zużyte opony
35.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
36.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
37.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
38.	20 01 10	Odzież
39.	20 01 11	Tekstylna
40.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne Inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
41.	19 12 01	Papier i tektura
42.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
43.	19 12 08	Tekstylna
44.	20 01 01	Papier i tektura
45.	20 01 39	Tworzywa sztuczne
46.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
47.	03 01 01	Odpady kory i korka
48.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04
49.	03 03 01	Odpady z kory i drewna
50.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20
51.	15 01 03	Opakowania z drewna
52.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11
53.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
54.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy Inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14
55.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
56.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
57.	17 02 01	Drewno
58.	17 03 80	Opadowa papa
59.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
60.	16 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
61.	19 10 04	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03

P1/S1

150

P1/S2


KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
w Inowrocławiu
ul. Kujawska 0-05 Inowrocław



62.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06		
63.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37		
64.	03 01 04*	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir zawierające substancje niebezpieczne	30	P1/S3 (K1)
65.	12 01 16*	Odpady poszlifierskie zawierające substancje niebezpieczne		
66.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone		
67.	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne		
68.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne		
69.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne		
<i>Razem palne:</i>				
Odpady niepalne				
70.	02 01 10	Odpady metalowe	2 000	Nie określa się
71.	10 03 16	Zgary z wytopu inne niż wymienione w 10 03 15		
72.	10 05 11	Zgary inne niż wymienione w 10 05 10		
73.	10 06 02	Zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej		
74.	10 08 11	Zgary inne niż wymienione w 10 08 10		
75.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne		
76.	10 11 03	Odpady włókna szklanego i tkanin z włókna szklanego		
77.	10 11 05	Cząstki i pyły		
78.	10 11 12	Szkło odpadowe inne niż wymienione w 10 11 11		
79.	11 05 01	Cynk twardy		
80.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów		
81.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów		
82.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych		
83.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych		
84.	12 01 13	Odpady spawalnicze		
85.	15 01 04	Opakowania z metalu		
86.	15 01 07	Opakowania ze szkła		
87.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony		
88.	16 01 17	Metale żelazne		
89.	16 01 18	Metale nieżelazne		
90.	16 01 20	Szkło		
91.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB		
92.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren , rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)		
93.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02		
94.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów		
95.	17 01 02	Gruz ceglany		
96.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia		
97.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg		
98.	17 02 02	Szkło		
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 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03		
107.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05		
108.	18 01 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 03)		
109.	18 02 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02)		
110.	19 10 01	Odpady żelaza i stali		
111.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych		
112.	19 10 04	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03		
113.	19 12 02	Metale żelazne		
114.	19 12 03	Metale nieżelazne		
115.	19 12 05	Szkło		
116.	20 01 02	Szkło		
117.	20 01 40	Metale		
			<i>Razem niepalne:</i>	2 000
			Suma:	2 225


2.2. Miejsce prowadzonego przedsięwzięcia

Gospodarowanie odpadami będzie mieć miejsce na terenie obiektu w Kruszy Zamkowej, pod numerem 12, na działce o numerze ewidencyjnym 11/3, obręb Krusza Zamkowa.

2.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów

Wszystkie zbierane odpady magazynowane będą na terenie określonym wyżej w sposób selektywny, zgodny z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska, zapewniający bezpieczeństwo dla zdrowia i życia ludzi oraz uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów oraz zagrożenia, które te odpady mogą powodować. Odpady magazynowane będą w magazynie odpadów oraz na przyległym do niego placu magazynowym. Magazynowanie odbywać się będzie w pojemnikach, workach typu big-bag, kontenerach 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.


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



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.

W przedmiotowym obiekcie maksymalna wysokość magazynowania poza budynkami nie przekroczy 4 m.

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

Granice 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 zostały oznaczone za pomocą ścian separacyjnych oraz tablic informacyjnych.

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

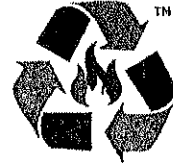
- 1) 1 m – w przypadku wysokości magazynowania do 3 m włącznie;
- 2) 1,5 m – w przypadku wysokości magazynowania od 3 m do 6 m włącznie;
- 3) 2 m – w przypadku wysokości magazynowania większej niż 6 m.

2.4. Opis procesu technologicznego

Na terenie obiektu prowadzony jest proces magazynowania zebranych odpadów. Następuje weryfikacja transportu pod kątem rodzaju odpadów i zgodności z dokumentacją przekazującego odpady. Odpady umieszczane są w miejscach magazynowania do czasu zebrania odpowiedniej ilości do transportu.

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






2.5. Właściwość organu

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

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

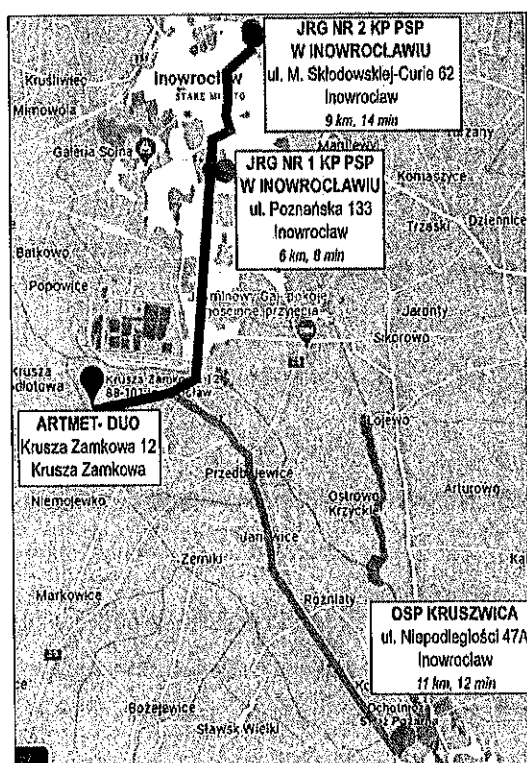

KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
w Inowrocławiu
woj. kujawsko-pomorskie



3. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Przedmiotowy obiekt znajduje się w miejscowości Krusza Zamkowa. Najbliższa jednostka ratowniczo-gaśnicza nr 1 KP PSP w Inowrocławiu przy ul. Poznańskiej 133 znajduje się około 6 km od obiektu, czas dojazdu około 8 minut. Inne pobliskie jednostki ochrony przeciwpożarowej to:

- 1) Jednostka ratowniczo-gaśnicza nr 2 w Inowrocławiu, znajdująca się w odległości około 9 km od obiektu, czas dojazdu około 14 minut;
- 2) Ochotnicza Straż Pożarna w Kruszewicy, znajdująca się w odległości około 11 km od obiektu, czas dojazdu około 12 minut.



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

3.1. Charakterystyka obiektu

Przedmiotowy obiekt zlokalizowany jest na działce nr 11/3 o powierzchni łącznej około 0,34 ha. Na terenie obiektu odbywa się proces zbierania odpadów, w związku z czym występuje konieczność ich magazynowania. W skład zakładu wchodzi:

- 1) budynek magazynowy (M2) – miejsce magazynowania odpadów palnych;
- 2) plac magazynowy (P1) – miejsce magazynowania odpadów palnych;
- 3) budynek produkcyjny (B1) – miejsce przetwarzania odpadów – poza zakresem opracowania;



- 4) budynek magazynowy (M1) – miejsce magazynowania odpadów niepalnych – poza zakresem opracowania;
- 5) place magazynowe odpadów niepalnych – poza zakresem opracowania
- 6) budynki biurowe, socjalne i mieszkalne – poza zakresem opracowania.

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

3.2. Powierzchnia, wysokości i liczba kondygnacji

Tabela 3. Podstawowe dane obiektów

Lp.	Obiekt	Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m] (grupa wys.)	L. kondyg.	Kubatura [m ³]
1.	Budynek magazynowy (M2)	200	5	1	1000
2.	Plac magazynowy P1	120	-	-	-

3.3. Podział na strefy pożarowe

Na terenie przedmiotowego obiektu wyodrębniono strefy pożarowe:

Tabela 4. Specyfikacja stref pożarowych

Lp.	Strefa pożarowa	Powierzchnia [m ²]	zasięg strefy	Strefa pożarowa z odpadami stałymi	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej [m ²]
1.	SP1	320	M2, P1	tak	2 000

Strefa pożarowa obejmuje wyłącznie miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów palnych.

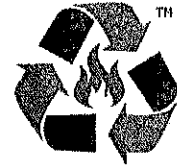
Strefa pożarowa z odpadami stałymi

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

Powyższego nie stosuje się, jeżeli:

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

Zgodnie z powyższą definicją strefa pożarowa SP1 jest strefą pożarową z odpadami stałymi – łączna ilość zgromadzonych odpadów palnych przekracza 200 m³ i 50 Mg. Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej nie została przekroczona.



Strefy pożarowe oddzielone będą od siebie pasem wolnego terenu o szerokości zgodnej z wymaganiami przepisów techniczno-budowlanych [6] w odniesieniu do gęstości obciążenia ogniowego występującej w strefach pożarowych oraz elementami oddzielenia przeciwpożarowego. Odległości sekcji magazynowych wymagane załącznikiem do rozporządzenia [19] nie zostaną przekroczone. Operat dotyczyć będzie wyłącznie strefy pożarowej SP1, jako miejsca magazynowania odpadów palnych.

Zgodnie z § 6 ust. 2, w strefie pożarowej PM w budynku mogą być magazynowane stale odpady palne na zewnątrz, przy jego ścianie zewnętrznej, jeśli zostaną spełnione następujące wymagania:

- 1) Nie zostanie przekroczona dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej PM w budynku oraz dopuszczalna w niej gęstość obciążenia ogniowego, a także dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem;
- 2) Zostaną spełnione wymagania z zakresu ochrony przeciwpożarowej dotyczące magazynowania odpadów palnych w strefie pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, jeżeli powierzchnia miejsca przeznaczonego do magazynowania odpadów przekracza 200 m² lub zgromadzone tam odpady przekraczają objętość 200 m³ lub masę 50 Mg;
- 3) Zostanie zachowany dostęp do budynku na wypadek działań ratowniczych;
- 4) Zostanie zachowana odległość co najmniej 5 m od drogi pożarowej.

Wymagania zostaną spełnione.

Sekcje magazynowe w strefie pożarowej z odpadami stałymi

Magazynowanie odpadów palnych w strefie pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, prowadzi się w sekcjach magazynowych o powierzchni nie większej niż 400 m², zgodnie z rozporządzeniem [19].

W przedmiotowym obiekcie, ze względu na powierzchnię placu nieprzekraczającą 400 m², podział na sekcje magazynowe stosuje się w celach porządkowych.

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

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



W przedmiotowym obiekcie w strefie pożarowej SP1, zgodnie z punktem 2 rozpiętość sekcji magazynowych nie przekracza 10 m.

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

- 1) 2 m – w przypadku magazynowania odpadów w kontenerach stalowych (wykonanych z blachy stalowej o grubości co najmniej 2 mm oraz o pojemności nie większej niż 40 m³);
- 2) 5 m – w pozostałych przypadkach.

W przedmiotowym obiekcie w strefie pożarowej SP1, rozdzielnie sekcji magazynowych stanowią ściany separacyjne. Ściany separacyjne rozdzielające sekcje magazynowe powinny być wykonane z materiałów niepalnych i posiadać klasę odporności ogniowej co najmniej REI 120, a ich wysokość powinna być większa o co najmniej 1 m niż maksymalna wysokość magazynowanych odpadów. Ściany separacyjne powinny być wysunięte co najmniej 1 m poza obrys magazynowanych odpadów. Ściany pomiędzy sekcjami magazynowymi to ściany murowane o grubości co najmniej 12 cm, wymagania dla ścian REI 120 uznaje się za spełnione.

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 obiekcie odpady opon pojawiają się okresowo. Wyznaczono dla nich miejsce magazynowania w kontenerze K2 na powierzchni sekcji magazynowej S1. W czasie, gdy Inwestor nie będzie dysponował odpadami opon dopuszcza się magazynowanie w tym kontenerze innych odpadów. W czasie, gdy będą w nim magazynowane opony, wymagane jest zachowanie pasa wolnego terenu o szerokości 2 m, w którym nie dopuszcza się magazynowania innych odpadów.

Ściany oddzielenia przeciwpożarowego

Strefa pożarowa SP1 obejmująca budynek M2 oraz Plac magazynowy P1 zostanie oddzielona od pozostałych obiektów ścianami oddzielenia przeciwpożarowego. W ścianie łączącej budynek M2 oraz B1 istnieje otwór stanowiący przejście pomiędzy halami (przedstawiony na fotografii poniżej). Otwór należy zabudować bloczkami betonowymi oraz obustronnie otynkować, zapewniając ścianie klasę odporności ogniowej nie mniejszą niż REI 120.



Rys. 2. Brama między budynkami, fotografia własna

Ściana budynku B1 wystaje ponad dach budynku M2 o 1 m, co można uznać za spełnienie wymagań w zakresie oddzielenia stref pożarowych. Na styku stref pożarowych, na odcinku 4 m (budynku B1) zapewniono pionowy pas z materiału niepalnego o odporności ogniowej co najmniej EI 60. W południowej ścianie budynku M2 zlokalizowane jest okno patrzące na plac P1, które zgodnie z deklaracją Inwestora, zostanie zabudowane do dnia 14.01.2023 r.

Od strony zachodniej budynek M2 przylega do budynku magazynowego B2. Granicę strefy pożarowej stanowi pełna, murowana ściana, dla której wymagania klasy odporności ogniowej REI 120 uznaje się za spełnione. W związku z poprzednim operatem przeciwpożarowym [26] uzgodnionym decyzją komendanta powiatowego PSP w Inowrocławiu [27], zlikwidowano świetlik w dachu budynku B2, znajdujący się bezpośrednio na styku stref pożarowych oraz podwyższono ściany boksów na placu P1 od strony zachodniej materiałem w klasie odporności ogniowej REI 240. W ścianie oddzielenia przeciwpożarowego łączącej budynki M2 i B2 należy wypełnić wszelkie przepusty materiałem o klasie odporności ogniowej REI 120.

W granicach placu magazynowego P1 w trakcie opracowywania Operatu, projektowane są ściany oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż REI 240. Ściana południowa placu będzie stanowić oddzielenie przeciwpożarowe od budynku socjalnego, w którym w związku z poprzednim operatem przeciwpożarowym [26], uzgodnionym z komendantem powiatowym PSP w Inowrocławiu [27] wypełniono otwory w ścianie od strony Placu P1. Druga ze ścian powstanie przy bramie wjazdowej do budynku M2. Wysokość ścian musi być wyższa o co najmniej 1 m od maksymalnej wysokości magazynowanych odpadów po obu stronach ściany. Ściany muszą być wysunięte o co najmniej 1 m poza obrys magazynowanych odpadów. Konieczne jest zaznaczenie na ścianie w trwały sposób maksymalnej wysokości magazynowania odpadów. Lokalizację projektowanych ścian przedstawiono w części graficznej opracowania.



3.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

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

Tabela 5. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – miejsce magazynowania – budynek magazynowy M2

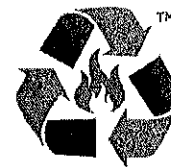
Lp.	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
Materiały odpadowe					
1.	Zużyte urządzenia oraz elementy z nich usunięte (elektroodpady)	30	36	648 000	przyjęto 60% ABS
2.	Baterie i akumulatory	15	43	64 500	przyjęto 10% PP
Powierzchnia obiektu [m ²]:				200	
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]:				3 562,5	

Na placu magazynowym P1 odpady magazynowane są w sekcjach magazynowych wymiennie oraz nie zawsze w tych samych proporcjach. W związku z tym gęstość obciążenia ogniowego policzono dla całej dopuszczalnej masy odpadów uwzględniając przy tym najwyższe występujące ciepło spalania (40 MJ/kg – guma). W obliczeniach nie uwzględniono zgodnie z Polską Normą [22] odpadów umieszczonych w sekcji magazynowej S3 w zamkniętym kontenerze wykonanym w całości z materiałów niepalnych, zlokalizowanym na zewnątrz budynków.

Tabela 6. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – plac magazynowy P1

Lp.	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
Materiały odpadowe					
1.	Drewno		18		przyjęto wilgotność > 12%
2.	Zużyte materiały szlifierskie		16		przyjęto 10% papieru
3.	Okładziny hamulcowe		16		przyjęto 10 % papier
4.	Niebezpieczne elementy usunięte ze zużytych urządzeń		36		przyjęto 60% ABS
5.	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji		36		przyjęto 60% ABS
6.	Papa	-	35	-	przyjęto smołę
7.	Tworzywa sztuczne		35		przyjęto mieszaninę tworzyw sztucznych PCV/PP/PE/ABS/PU/PET i gumy
8.	Papier i tektura		16		
9.	Tekstylna		19		-
10.	Guma		40		-
11.	Opony		32		-
12.	Odpady wielkogabarytowe		17		przyjęto drewno, papier, PVC





Operat przeciwpożarowy – ARTMET-DUO Ryszard Artwik – Krusza Zamkowa, gm. Inowrocław

13.	Razem nie więcej niż	150	40	6 000 000	przyjęto najwyższe występujące ciepło spalania
Powierzchnia obiektu [m ²]:				120	
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]:				50 000	

Tabela 7. Arkusz oceny średniej gęstości obciążenia ogniowego – strefa pożarowa SP1

Lp.	Obiekt	Powierzchnia [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]	Obciążenie ogniowe [MJ]
1.	Budynek M2	200	3 562,5	712 500
2.	Plac magazynowy P1	120	50 000	6 000 000
Łączne obciążenie ogniowe strefy pożarowej [MJ]:				6 712 500
Łączna powierzchnia strefy pożarowej [m ²]:				320
Średnia gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej [MJ/m ²]:				20 976,56

3.5. Klasa odporności pożarowej

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

Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy poż. w budynku Q [MJ/m ²]	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 MJ/m², pod warunkiem zastosowania [7]:

- 1) wszystkich elementów budynku nierozprzestrzeniających ognia;
- 2) samoczynnych urządzeń oddymiających w strefach pożarowych o powierzchni przekraczającej 1 000 m².

Budynek M2 wykonano w technologii tradycyjnej, murowanej. Ściany o grubości co najmniej 24 cm, nieocieplone, otynkowane uznać można za spełniające wymagania dla klasy odporności ogniowej REI 120. Dach w konstrukcji stalowej, kryty blachą, od strony wewnętrznej pokryty płytą warstwową z pianką PUR, którą zgodnie z kartą techniczną produktu [28] sklasyfikowano jako nierozprzestrzeniającą ognia. Na powierzchni dachu zainstalowano panele fotowoltaiczne wg projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych [29].



3.6. Charakterystyka zagrożenia pożarowego

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

Tabela 9. Właściwości fizykochemiczne materiałów palnych

Lp.	Rodzaj materiału	Stan skupienia	Ciepło spalania [MJ/kg]	Temperatura zapłonu/zapalenia [°C]
1.	Tworzywa sztuczne PE	ciało stałe	42	350
2.	Tworzywa sztuczne ABS	ciało stałe	35	350
3.	Tworzywa sztuczne PCV	ciało stałe	25	360
4.	Tworzywa sztuczne PU	ciało stałe	26	310
5.	Tworzywa sztuczne PP	ciało stałe	43	350
6.	Tworzywa sztuczne PET	ciało stałe	23	> 350
7.	Tworzywa sztuczne (średnio)	ciało stałe	35	350
8.	Papier	ciało stałe	16	250
9.	Drewno (zawartość wilgoci ponad 12%)	ciało stałe	15	270
10.	Tekstyliia	ciało stałe	19	250
11.	Guma (opony)	ciało stałe	32	180
12.	Guma	ciało stałe	40	180
13.	Korek, kora	ciało stałe	17	270
14.	Papa, bitum	ciało stałe	35	100

3.7. Ocena zagrożenia wybuchem

Na terenie opisywanego obiektu nie przewiduje się występowania substancji i materiałów stwarzających ryzyko zagrożenia wybuchem oraz nie przewiduje się prowadzenia procesów technologicznych stwarzających takie ryzyko.

3.8. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób

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

W budynku będzie przebywać maksymalnie 10 osób. Na terenie całego obiektu Inwestora przewiduje się stałe przebywanie do 25 pracowników obsługi.

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

Budynek magazynowy M2 znajdujący się w strefie pożarowej SP1 posiada prosty układ komunikacyjny. Ewakuacja odbywa się bezpośrednio na zewnątrz budynku. Aktualnie do ewakuacji wykorzystywana jest brama przesuwana. W bramie należy umieścić drzwi o szerokości co najmniej 0,9 m. Kierunki ewakuacji należy oznakować zgodnie z PN. W budynku nie stwierdzono warunków, które mogłyby być podstawą do uznania go za zagrażające życiu



Operat przeciwpożarowy – ARTMET-DUO Ryszard Artwik – Krusza Zamkowa, gm. Inowrocław

ludzi. Na terenie placu magazynowego P1 w strefie pożarowej SP1, ewakuacja odbywać się będzie drogami komunikacyjnymi przewidzianymi do dowożenia odpadów.

3.10. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

Obiekt został wyposażony w następujące instalacje techniczne:

- 1) instalację wentylacyjną grawitacyjną;
- 2) instalację elektryczną;
- 3) instalację odgromową;
- 4) 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

Plac magazynowy P1 w strefie pożarowej SP1, nie wymaga wyposażenia w urządzenia przeciwpożarowe.

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

Budynek magazynowy M2 nie wymaga wyposażenia w instalację hydrantów wewnętrznych.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

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

Budynek magazynowy M2 wyposażono w przeciwpożarowy wyłącznik prądu.



Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

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

Budynek magazynowy M2 nie wymaga wyposażenia w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

System sygnalizacji pożarowej

Zgodnie z rozporządzeniem [19], strefę pożarową z odpadami stałymi o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 1 000 MJ/m² i powierzchni przekraczającej 2 000 m², 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.

Budynek magazynowy M2 nie wymaga wyposażenia w system sygnalizacji pożarowej.

Stałe urządzenia gaśnicze

Strefę pożarową z odpadami stałymi o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 2 000 MJ/m² i powierzchni przekraczającej 2 000 m², która znajduje się w budynku, wyposaża się w stałe urządzenia gaśnicze wodne lub pianowe.

Budynek magazynowy M2 nie wymaga wyposażenia w stałe urządzenia gaśnicze.

Samoczynne urządzenia oddymiające

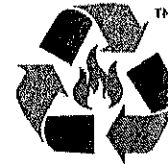
Strefę pożarową z odpadami stałymi o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 1 000 MJ/m² i powierzchni przekraczającej 1 000 m², która znajduje się w budynku, wyposaża się w samoczynne urządzenia oddymiające.

Budynek magazynowy M2 nie wymaga wyposażenia w samoczynne urządzenia oddymiające.

3.12. Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy

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

- 1) na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym:
 - a) zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III lub ZL IV,
 - b) produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego ponad 500 MJ/m²,



- c) zawierającej pomieszczenie zagrożone wybuchem;
- 2) na każde 300 m² powierzchni strefy pożarowej niewymienionej w pkt 1, z wyjątkiem zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV.

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

Tabela 10. Wymagane wyposażenie w sprzęt gaśniczy

Lp.	Obiekt	Strefa pożarowa	Powierzchnia obiektu [m ²]	Ilość środka gaśniczego [kg/dm ³]	Punkt ze sprzętem gaśniczym
1.	Budynek M2	SP1	200	4/6	0
2.	Plac magazynowy P1	SP1	120	4/6	0

Przy rozmieszczaniu gaśnic spełnione będą następujące warunki:

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

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

Punkty ze sprzętem gaśniczym

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

3.13. Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

W najbliższym otoczeniu obiektu znajdują się tereny rolnicze. Najbliższe zabudowania o charakterze siedliskowym znajdują się w następującej odległości od działki Inwestora:

- 1) od strony północno-wschodniej ok. 1 000 m (obiekty PM);
- 2) od strony wschodniej..... nie mniej niż 4 m (zabudowa mieszkalna);



- 3) od strony południowej.....ok. 85 m (zabudowa mieszkalna);
- 4) od strony zachodniej bezpośrednio (zakład przetwarzania odpadów).

Tabela 11. Wymagane odległości sekcji magazynowych od obiektów sąsiednich

Lp.	Analizowana odległość	Zawartość odpadów	L [m]	H [m]	Wymagana odległość [m]	Rzeczywista odległość [m]
1.	S1 -> Budynek	niejednorodne z przewagą tworzyw szt.	5	4	12	16
2.	S2 -> Budynek	niejednorodne z przewagą tworzyw szt.	5	4	12	23
3.	S3 -> Budynek	niejednorodne z przewagą tworzyw szt.	5	4	12	23

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

Do budynku ze strefą pożarową z odpadami stałymi oraz do 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 MJ/m^2 i powierzchnia strefy pożarowej przekracza 1000 m^2 ;
- 2) gęstość obciążenia ogniowego na przynajmniej jednej dowolnie wybranej jednostce 500 m^2 powierzchni strefy pożarowej przekracza 2000 MJ/m^2 ;
- 3) ilość magazynowanych ciekłych odpadów palnych w strefie pożarowej jest większa niż 15 m^3 ;
- 4) występuje pomieszczenie zagrożone wybuchem.

Plac magazynowy P1 w strefie pożarowej SP 1 nie wymaga doprowadzenia drogi pożarowej.

Zgodnie z rozporządzeniem [8] strefa pożarowa PM wymaga doprowadzenia drogi pożarowej, jeśli:

- 1) gęstość obciążenia ogniowego w strefie pożarowej przekracza 500 MJ/m^2 i powierzchnia strefy pożarowej przekracza 1000 m^2 ;
- 2) gęstość obciążenia ogniowego w strefie pożarowej nie przekracza 500 MJ/m^2 i powierzchnia strefy pożarowej przekracza $20\,000 \text{ m}^2$;
- 3) występuje pomieszczenie zagrożone wybuchem.



Budynek magazynowy M2 w strefie pożarowej SP 1 nie wymaga doprowadzenia drogi pożarowej.

Do obiektu Inwestora prowadzi zjazd z drogi asfaltowej. Wjazd o szerokości 8 m pomiędzy budynkami pozwala na dojazd na teren Zakładu i do strefy pożarowej SP1. Nawierzchnia utwardzona umożliwi poruszanie się samochodom ciężarowym.

3.15. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

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

Tabela 12. Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynków produkcyjnych i magazynowych

Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]	Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]						
	≤ 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

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

Tabela 13. Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla stref pożarowych z odpadami stałymi poza budynkami

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

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

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

– zapewnia się co najmniej 20 dm³/s.

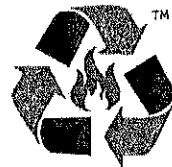
Wymagane zaopatrzenie w wodę do celów przeciwpożarowych określa tabela 13.



Tabela 13. Wymagane zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Lp.	Strefa pożarowa	Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej [MJ/m ²]	Wymagana wydajność wodociągu [dm ³ /s]
4.	SP1	320	> 4 000	20

Strefa pożarowa SP1 jest zaopatrzona w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru przez dwa hydranty zewnętrzne, z których pierwszy znajduje się w odległości nie większej niż 75 m od strefy pożarowej, a kolejny nie większej niż 150 m. Inwestor posiada aktualne protokoły z badań hydrantów zewnętrznych. Lokalizację hydrantów zewnętrznych przedstawiono w części graficznej Operatu.



4. Organizacja ochrony przeciwpożarowej

4.1. Obowiązki z zakresu ochrony przeciwpożarowej

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

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

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

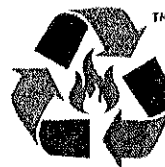
Odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej, o których mowa wyżej, stosownie do obowiązków i zadań powierzonych w odniesieniu do budynku, obiektu budowlanego lub terenu, przejął (w całości lub w części) ich zarządca lub użytkownik, na podstawie zawartej umowy cywilnoprawnej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



4.2. Czynności zabronione z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej

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

- 1) używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon materiałów występujących:
 - a) w strefie zagrożenia wybuchem,
 - b) w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo;
- 2) użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta bądź niepoddawanych okresowym kontrolom, o zakresie i częstotliwości wynikających z przepisów prawa budowlanego, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia;
- 3) garażowanie pojazdów silnikowych w obiektach i pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu, jeżeli nie opróżniono zbiornika paliwa pojazdu i nie odłączono na stałe zasilania akumulatorowego pojazdu;
- 4) rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoly 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) rozpalamie 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 odciażających,
 - c) źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - d) urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu,





- e) wyjście ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,
 - f) wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej,
 - g) krat zewnętrznych i okiennic, które zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi powinny otwierać się od wewnątrz mieszkania lub pomieszczenia;
- 18) napełnianie gazem płynnym butli na stacjach paliw, stacjach gazu płynnego i w innych obiektach nieprzeznaczonych do tego celu;
- 19) dystrybucja i przeładunek ropy naftowej i produktów naftowych w obiektach i na terenach nieprzeznaczonych do tego celu.

4.3. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego

Dla obiektu opracowano Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego w marcu 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.

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

4.5. Procedura wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

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.

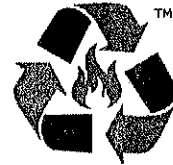


Operat przeciwpożarowy – ARTMET-DUO Ryszard Artwik – Krusza Zamkowa, gm. Inowrocław

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.



5. Wnioski

W obiekcie przeprowadzono analizę bezpieczeństwa pożarowego, która wykryła niezgodności w stosunku do aktualnie obowiązujących przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej, wskazane w treści opracowania. W związku z tym, Inwestor zobowiązany jest do:

- 1) zapewnienia dostępu do budynku M2 na potrzeby działań gaśniczych;
- 2) w czasie magazynowania odpadów opon w kontenerze K2, zachowania pasa wolnego terenu o szerokości 2 m, w którym nie będą magazynowane inne odpady;
- 3) zabudowania przejścia pomiędzy budynkami M2 a B1 materiałami o klasie odporności ogniowej co najmniej REI 120, zapewniając wymagane oddzielenie stref pożarowych;
- 4) wypełnienia przepustów w ścianach oddzielenia przeciwpożarowego materiałem o klasie odporności ogniowej co najmniej REI 120;
- 5) zabudowy okna w budynku M2 patrzącego na plac magazynowy P1;
- 6) budowy ścian oddzielenia przeciwpożarowego w granicach placu P1, zgodnie z załącznikiem graficznym;
- 7) magazynowania odpadów w sekcjach magazynowych 1 m poniżej oraz 1 m głębiej od krawędzi ścian oddzielenia przeciwpożarowego oraz ścian separacyjnych oraz oznaczenia na ścianach maksymalnej dopuszczalnej wysokości magazynowania odpadów;
- 8) zapewnienia drzwi do ewakuacji z budynku M2 o szerokości w świetle co najmniej 0,9 m;
- 9) doposażenia obiektu w brakujące gaśnice.

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





Operat przeciwpożarowy – ARTMET-DUO Ryszard Artwik – Krusza Zamkowa, gm. Inowrocław

Spis załączników

1. Plan sytuacyjny obiektu.
2. Odpis CEIDG dla P.W. ARTMET-DUO Ryszard Artwik.



Podstawy prawne i literatura

- [1] Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2022 r. poz. 2057).
- [2] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2021 r. poz. 1973).
- [3] Ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r. poz. 1029).
- [4] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. z 2022 r. poz. 699).
- [5] Ustawa z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz.U. 2019 poz. 1781).
- [6] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019 r. poz. 1065 oraz Dz.U. z 2020 r. poz. 1608, 2351, Dz.U. 2022 poz. 1620).
- [7] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1853 oraz Dz.U. z 2017 r. poz. 282).
- [8] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. z 2009 r. Nr 124 poz. 1030).
- [9] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz. 719 oraz Dz.U. z 2019 r. poz. 67,).
- [10] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 roku w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U. z 2010 r. Nr 138 poz. 931).
- [11] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 roku w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2013 r. poz. 523).
- [12] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 roku w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz.U. z 2015 r. poz. 110).
- [13] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 roku w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. z 2015 r. poz. 1277).
- [14] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 roku w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia



- przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2021 poz. 1722).
- [15] Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.
- [16] Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 roku w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U. z 2016 r. poz. 817).
- [17] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839).
- [18] Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10).
- [19] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 296).
- [20] Uchwała nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 roku w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (M.P. 2016 r. poz. 784).
- [21] Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej, *Wyjaśnienia w zakresie stosowania przepisów ochrony przeciwpożarowej*, s. 1, Warszawa, kwiecień 2017 r.
- [22] PN-B-02852 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
- [23] PN-EN 1127-1 Atmosfery wybuchowe. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Część 1: Pojęcia podstawowe i metodyka.
- [24] Instrukcja ITB nr 221. Wytyczne oceny odporności ogniowej elementów konstrukcji budowlanych.
- [25] Landfill Criteria For Municipal Solid Waste – Second Edition, BC Ministry of Environment, British Columbia, Canada, June 2016.

Dokumenty powiązane

- [26] mgr inż. poż. M. Kowalski, mgr M. Chojnacka, *Operat przeciwpożarowy dla obiektu P. W. ARTMET DUO Ryszard Artwik, Krusza Zamkowa 12, 88-101 Inowrocław, Toruń luty 2020 r.*
- [27] Komendant Powiatowy PSP w Inowrocławiu, *Postanowienie dot. uzgodnienia warunków ochrony przeciwpożarowej dla miejsc magazynowania odpadów*, z dnia 23 marca 2023 r., znak PZ.5560.22.1.2020.MB.JS



Operat przeciwpożarowy – ARTMET-DUO Ryszard Artwik – Krusza Zamkowa, gm. Inowrocław

[28] Karta techniczna produktu PolDeck TD – dachowej płyty warstwowej z rdzeniem ze sztywnej pianki poliuretanowej PUR, TD-04-2013-Gen-1.

[29] Dual Tech Sp. z o.o., *Projekt techniczny instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy 39,58 kWp Inwestor: P.W. ARTMET-DUO Ryszard Artwik, Bydgoszcz dnia 12.12.2022 r.*


KOMENDA POWIATOWA
Powiatowej Straży Pożarnej
w Inowrocławiu
ul. Kujawsko-pomorska

Strefy pożarowe:

Lp.	Strefa pożarowa	Powierzchnia (m ²)	g. o.o. (MVA/m ²)
1.	SP1	320	> 4 000

- B1 - Budynek prod. - magazynowy
- B2 - Budynek magazynowy
- M1 - Magazyn odpadów niepalnych
- M2 - Magazyn odpadów palnych
- S1, S2, S3 - Sekcje magazynowe
- K1 - Kontener z materiałów niepalnych (zamykany)
- K2 - Kontener o pojemności maks. 40 m³ (otwarty)

- W1 - Wiata przeładunkowa
- BM - Budynek mieszkalny

Plac magazynowy P1

Granice opracowania

Hydrant zewnętrzny

Istniejąca ściana oddzielenia przeciwpożarowego

Projektowana ściana oddzielenia przeciwpożarowego

Wjazd

Drzwi (projektowane)



KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej

Obiekt:	AROMETRULO, BUDOWA KUCHNI Krusza Zamkowa 12, Perzmyśki
Temat:	OPERAŁ PRZECIWOŻAROWY Plan sytuacyjny
Wykonawca:	GRUPA A3F Sp. z o.o. Oddział Toruń, ul. Polna 115 Oddział Inowrocław, ul. Poznańska 275B

GRUPA A3F

Skala:	1:500
Adres:	A3
Data:	Gruzień 2022 r.
Nr OC:	OP-01

