

ŚG-I-G.7244.109.2024

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691) oraz art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d i art. 43 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Panów Roberta Jelińskiego i Mateusza Jelińskiego, współników działających w ramach spółki cywilnej Zakład Obrotu Złomem s.c. R. Jeliński, M. Jeliński,

o r z e k a m

I. Udzielić Panom Robertowi Jelińskiemu i Mateuszowi Jelińskiemu, współnikom działającym w ramach spółki cywilnej Zakład Obrotu Złomem s.c. R. Jeliński, M. Jeliński (NIP 5542569489), zezwolenia na zbieranie odpadów, na działkach o numerach ewidencyjnych 32/8, 32/15, obręb 229, w miejscowości Bydgoszcz przy ul. Przemysłowej 2, gm. m. Bydgoszcz, pow. m. Bydgoszcz, woj. kujawsko-pomorskie

II. Określić rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania

Tabela nr 1. Rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	03 01 05	Trociny, wiórki, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04
2.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
3.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy
4.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne
5.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów
6.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów
7.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych
8.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
9.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
10.	15 01 03	Opakowania z drewna
11.	15 01 04	Opakowania z metali
12.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
13.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
14.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)
15.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
16.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
17.	16 01 17	Metale żelazne
18.	16 01 18	Metale nieżelazne
19.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
20.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
21.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
22.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
23.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
24.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
25.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
26.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
27.	16 06 05	Inne baterie i akumulator
28.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)
29.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
30.	17 02 01	Drewno
31.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
32.	17 03 80	Odpadowa papa
33.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
34.	17 04 02	Aluminium
35.	17 04 03	Ołów
36.	17 04 04	Cynk
37.	17 04 05	Żelazo i stal
38.	17 04 06	Cyna
39.	17 04 07	Mieszanki metali
40.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
41.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych
42.	19 10 01	Odpady żelaza i stali
43.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych
44.	19 12 01	Papier i tektura
45.	19 12 02	Metale żelazne
46.	19 12 03	Metale nieżelazne
47.	20 01 01	Papier i tektura
48.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
49.	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
50.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
51.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
52.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
53.	20 01 40	Metale
54.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe

III. Określić miejsca zbierania odpadów

Miejscem zbierania odpadów są działki o numerze ewidencyjnym 32/8, 32/15, obręb 229, w miejscowości Bydgoszcz przy ul. Przemysłowej 2, gm. m. Bydgoszcz, pow. m. Bydgoszcz, woj. kujawsko-pomorskie. Przedsiębiorcy posiadają tytuł prawny do nieruchomości, na której prowadzona będzie działalność w zakresie zbierania odpadów – umowa dzierżawy.

IV. Wskazać miejsca i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Tabela nr 2. Miejsca i sposób magazynowania odpadów zbieranych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
1.	03 01 05	Trociny, wiórki, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	- miejsce magazynowania M1-2 o wymiarach 10 m x 10 m - w pojemnikach z tworzyw sztucznych i drewna, big-bag
2.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	- miejsce magazynowania M1-2 o wymiarach 10 m x 10 m - luzem, zbelowane, w koszach, w big bagach, na paletach, na regałach
3.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	- miejsce magazynowania M1-2 o wymiarach 10 m x 10 m - luzem, w koszach, w workach, na paletach, na regałach
4.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	- miejsce magazynowania M1-1 o wymiarach 11 m x 10 m - luzem, na paletach, w koszach, w workach
5.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	- miejsce magazynowania M1-1 o wymiarach 11 m x 10 m - luzem, na regałach, w workach, w beczkach, w pojemnikach, w kontenerach
6.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	- miejsce magazynowania M1-1 o wymiarach 11 m x 10 m - luzem, na hałdach, na paletach, na regałach, w koszach, w workach, w beczkach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
7.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	- miejsce magazynowania M1-1 o wymiarach 11 m x 10 m - na paletach, na regałach, w koszach, w big bagach
8.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	- miejsce magazynowania M1-2 o wymiarach 10 m x 10 m - luzem, w koszach, w workach, na paletach
9.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	- miejsce magazynowania M1-2 o wymiarach 10 m x 10 m - luzem, zbelowane, na paletach, w koszach, w big bagach
10.	15 01 03	Opakowania z drewna	- miejsce magazynowania M1-2 o wymiarach 10 m x 10 m - luzem, na paletach, w workach, w koszach
11.	15 01 04	Opakowania z metali	- miejsce magazynowania M1-1 o wymiarach 11 m x 10 m - luzem, na paletach, na regałach, w workach, w koszach, w pojemnikach, w kontenerach
12.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	- miejsce magazynowania M1-2 o wymiarach 10 m x 10 m - luzem, na paletach, na regałach, w workach, w koszach
13.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	- miejsce magazynowania M1-2 o wymiarach 10 m x 10 m - luzem, na paletach, na regałach, w workach, w koszach
14.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	- miejsce magazynowania M1-2 o wymiarach 10 m x 10 m - w pojemnikach z tworzyw sztucznych i drewna, big-bag, w koszach stalowych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
15.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	- miejsce magazynowania M1-2 o wymiarach 10 m x 10 m - w pojemnikach z tworzyw sztucznych i drewna, big-bag
16.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	- miejsce magazynowania M1-2 o wymiarach 10 m x 10 m - na paletach
17.	16 01 17	Metale żelazne	- miejsce magazynowania M1-1 o wymiarach 11 m x 10 m
18.	16 01 18	Metale nieżelazne	- luzem, na paletach, na regałach, w workach, w koszach, w pojemnikach, w kontenerach
19.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	- miejsce magazynowania M1-2 o wymiarach 10 m x 10 m - luzem, w belkach, na paletach, w koszach, w big bagach
20.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	- miejsce magazynowania M1-2 o wymiarach 10 m x 10 m - w pojemnikach z tworzyw sztucznych i drewna, big-bag, w koszach stalowych
21.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	
22.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	
23.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	
24.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	- miejsce magazynowania M1-2 o wymiarach 10 m x 10 m
25.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	- w pojemnikach nieprzewodzących prądu, odpornych na działanie substancji zawartych w bateriach lub akumulatorach oraz działanie warunków atmosferycznych
26.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	
27.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	
28.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	- miejsce magazynowania M1-2 o wymiarach 10 m x 10 m - w pojemnikach z tworzyw sztucznych i drewna, big-bag, w koszach stalowych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
29.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	- miejsce magazynowania M1-1 o wymiarach 11 m x 10 m - luzem, na regałach, w workach, w beczkach, w pojemnikach, w kontenerach
30.	17 02 01	Drewno	- miejsce magazynowania M1-2 o wymiarach 10 m x 10 m - luzem, w belkach, na paletach, w koszach, w big bagach
31.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	
32.	17 03 80	Odpadowa papa	- miejsce magazynowania M1-1 o wymiarach 11 m x 10 m - luzem, na regałach, w workach, w beczkach, w pojemnikach, w kontenerach
33.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	
34.	17 04 02	Aluminium	
35.	17 04 03	Ołów	
36.	17 04 04	Cynk	
37.	17 04 05	Żelazo i stal	
38.	17 04 06	Cyna	
39.	17 04 07	Mieszanki metali	- miejsce magazynowania M1-2 o wymiarach 10 m x 10 m - luzem, w belkach, na paletach, w koszach, w big bagach
40.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	
41.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	- miejsce magazynowania M1-1 o wymiarach 11 m x 10 m
42.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	
43.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	- luzem, na regałach, w workach, w beczkach, w pojemnikach, w kontenerach
44.	19 12 01	Papier i tektura	- miejsce magazynowania M1-2 o wymiarach 10 m x 10 m - luzem, w belkach, na paletach, w koszach, w big bagach
45.	19 12 02	Metale żelazne	- miejsce magazynowania M1-1 o wymiarach 11 m x 10 m
46.	19 12 03	Metale nieżelazne	

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
47.	20 01 01	Papier i tektura	- miejsce magazynowania M1-2 o wymiarach 10 m x 10 m - luzem, w belkach, na paletach, w koszach, w big bagach
48.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	- miejsce magazynowania M1-2 o wymiarach 10 m x 10 m - w pojemnikach z tworzyw sztucznych i drewna, big-bag, w koszach stalowych
49.	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	- miejsce magazynowania M1-2 o wymiarach 10 m x 10 m - w pojemnikach nieprzewodzących prądu, odpornych na działanie substancji zawartych w bateriach lub akumulatorach oraz działanie warunków atmosferycznych
50.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	
51.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	- miejsce magazynowania M1-2 o wymiarach 10 m x 10 m
52.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	- w pojemnikach z tworzyw sztucznych i drewna, big-bag, w koszach stalowych
53.	20 01 40	Metale	- miejsce magazynowania M1-1 o wymiarach 11 m x 10 m - luzem, na regałach, w workach, w beczkach, w pojemnikach, w kontenerach
54.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	- miejsce magazynowania M1-2 o wymiarach 10 m x 10 m - luzem, w belkach, na paletach, w koszach, w big bagach

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

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
1.	03 01 05	Trociny, wiórki, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	23,00	3 000,00
2.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	10,00	600,00
3.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	10,00	2 500,00
4.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	594,00	5 800,00
5.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	108,00	10 000,00
6.	12 01 02	Czastki i pyły żelaza oraz jego stopów	75,00	1 600,00
7.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	594,00	10 000,00
8.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	90,00	2 000,00
9.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	20,00	2 500,00
10.	15 01 03	Opakowania z drewna	23,00	2 500,00
11.	15 01 04	Opakowania z metali	594,00	20 000,00
12.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	10,00	1 000,00
13.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	5,00	500,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
14.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	3,00	500,00
15.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	5,00	1 500,00
16.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	30,00	1 500,00
17.	16 01 17	Metale żelazne	594,00	20 000,00
18.	16 01 18	Metale nieżelazne	75,00	10 800,00
19.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	10,00	1 000,00
20.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	10,50	1 000,00
21.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	10,50	500,00
22.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	10,50	2 500,00
23.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	10,50	500,00
24.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	5,00	1 000,00
25.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	1,00	100,00
26.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	1,00	100,00
27.	16 06 05	Inne baterie i akumulator	1,00	100,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
28.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	20,00	100,00
29.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	10,50	100,00
30.	17 02 01	Drewno	23,00	5 000,00
31.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	10,00	600,00
32.	17 03 80	Odpadowa papa	10,00	200,00
33.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	75,00	1 600,00
34.	17 04 02	Aluminium	75,00	10 800,00
35.	17 04 03	Ołów	75,00	10 800,00
36.	17 04 04	Cynk	75,00	1600,00
37.	17 04 05	Żelazo i stal	594,00	190 000,00
38.	17 04 06	Cyna	75,00	1 600,00
39.	17 04 07	Mieszanki metali	75,00	10 800,00
40.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	5,00	1 000,00
41.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	594,00	20 000,00
42.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	594,00	10 000,00
43.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	75,00	10 000,00
44.	19 12 01	Papier i tektura	23,00	2 000,00
45.	19 12 02	Metale żelazne	594,00	20 000,00
46.	19 12 03	Metale nieżelazne	75,00	20 000,00
47.	20 01 01	Papier i tektura	9,00	1 000,00
48.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	10,00	1 000,00
49.	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	1,00	100,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
50.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	1,00	100,00
51.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	10,50	500,00
52.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	10,50	2 500,00
53.	20 01 40	Metale	660,00	10 000,00
54.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	10,00	500,00
ŁĄCZNIE:			1290,00	435 200,00

Maksymalna masa odpadów magazynowanych w miejscu magazynowania odpadów oznaczonym M1-1 nie może być większa niż 990 Mg, natomiast w miejscu magazynowania odpadów oznaczonym M1-2 nie może być większa niż 300 Mg.

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

Na terenie nieruchomości w Bydgoszczy wyznaczono dwa miejsca magazynowania odpadów. Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, w poszczególnych miejscach wynosi:

1. Miejsce magazynowania odpadów w hali magazynowej, oznaczone M1-1, o powierzchni magazynowania 110 m² (11 m x 10 m), odpady będą magazynowane do wysokości 6 m, a gęstość nasypowa odpadów wynosi 1,5 Mg/m³. Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, dla tego miejsca wynosi 990,00 Mg.
2. Miejsce magazynowania odpadów w hali magazynowej, oznaczone M1-2, o powierzchni magazynowania 100 m² (10 m x 10 m), odpady będą magazynowane do wysokości 6 m, a gęstość nasypowa odpadów wynosi 0,5 Mg/m³. Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, dla tego miejsca wynosi 300,00 Mg.

VII. Wskazać całkowitą pojemność miejsc magazynowania odpadów

Całkowita pojemność dla poszczególnych miejsc magazynowania odpadów wynosi:

1. Miejsce magazynowania odpadów w hali magazynowej, oznaczone M1-1, o powierzchni magazynowania 110 m² (11 m x 10 m), wysokość hali 8 m, gęstość nasypowa odpadów wynosi 1,5 Mg/m³. Całkowita pojemność tego miejsca wynosi 1 320,00 Mg.
2. Miejsce magazynowania odpadów w hali magazynowej, oznaczone M1-2, o powierzchni magazynowania 100 m² (10 m x 10 m), wysokość hali 8 m, gęstość nasypowa odpadów wynosi 0,5 Mg/m³. Całkowita pojemność tego miejsca wynosi 400,00 Mg.

Zarówno miejsce magazynowania odpadów niebezpiecznych w hali magazynowej oznaczone M1-1, jak i miejsce magazynowania odpadów niebezpiecznych M1-2, pomimo całkowitej pojemności powyżej 50 Mg, nie będzie instalacją do magazynowania odpadów niebezpiecznych, w oczekiwaniu na działania, o których mowa w pkt 5.1, 5.2b, 5.4 i 5.6 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1169), ponieważ zbierane odpady niebezpieczne nie będą przekazywane do wskazanych poniżej działań, tj.:

- 1) do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę z wykorzystaniem następujących działań:
 - obróbki biologicznej,
 - obróbki fizyczno-chemicznej,
 - sporządzania mieszanek lub mieszania przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w pkt 5.1 lit. a, b, d–k i pkt 5.2 załącznika do ww. rozporządzenia Ministra Środowiska,
 - przepakowywania przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w pkt 5.1 lit. a–c oraz e–k i pkt 5.2 załącznika do ww. rozporządzenia Ministra Środowiska,
 - regeneracji lub odzyskiwania rozpuszczalników,
 - recyklingu lub regeneracji materiałów nieorganicznych innych niż metale i związki metali,
 - regeneracji kwasów lub zasad,
 - odzyskiwania składników stosowanych do usuwania zanieczyszczeń,
 - odzyskiwania składników z katalizatorów,
 - powtórnej rafinacji oleju lub innych sposobów ponownego wykorzystania oleju,
 - retencji powierzchniowej;
- 2) do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę;
- 3) do składowania odpadów, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton, z wyjątkiem składowisk odpadów obojętnych lub obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych;

- 4) do podziemnego składowania odpadów niebezpiecznych o całkowitej pojemności ponad 50 ton.

VIII. Opis metody lub metod zbierania odpadów

Zbieranie odpadów będzie prowadzone w sposób selektywny, uwzględniając właściwości i skład odpadów.

Przedsiębiorcy będą prowadzić zbieranie odpadów na potrzeby prowadzenia działalności gospodarczej według następującej kolejności:

- przyjęcie odpadów na magazyn;
- ważenie przyjmowanych odpadów;
- rozładunek samochodów przywożących odpady na teren Zakładu, na miejsca wyznaczone;
- przeładowanie odpadów do zbiorczych kontenerów, pojemników, zlokalizowanych na wyznaczonym miejscu magazynowania lub luzem na wyznaczone miejsce;
- opisywanie i znakowanie pojemników z odpadami nazwą handlową i kodem odpadu;
- załadunek pojemników z odpadami na specjalistyczne samochody, celem wywozu do miejsc docelowego przeznaczenia.

IX. Integralną częścią niniejszej decyzji jest:

- załączona kopia operatu przeciwpożarowego dla obiektu Zakład Obrót Złomem s.c. R. Jeliński, M. Jeliński, ul. Przemysłowa 2, 85-758 Bydgoszcz;
- kopia postanowienia Komendanta Miejskiego—Państwowej—Straży—Pozarnej w Bydgoszczy z dnia 5 grudnia 2025 r., znak: PZ.5268.81.02.2025.FK.”

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

U z a s a d n i e

Wnioskiem, który wpłynął do tut. Organu 22 listopada 2024 r., uzupełnionym pismami, które wpłynęły w dniach 25 listopada 2024 r., 15 stycznia 2025 r., 3 lutego 2025 r., 15 kwietnia 2025 r., 30 maja 2025 r., 3 czerwca 2025 r., pismem z dnia 19 sierpnia 2025 r., pismami, które wpłynęły 29 października 2025 r., 21 listopada 2025 r., 9 lutego 2026 r., 13 lutego 2026 r., 23 lutego 2026 r. oraz 21 kwietnia 2026 r., Panowie Robert Jeliński i Mateusz Jeliński, działający w ramach spółki cywilnej Zakład Obrót Złomem s.c. R. Jeliński, M. Jeliński, wystąpili do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o wydanie zezwolenia na zbieranie odpadów, na działkach o numerach ewidencyjnych 32/8, 32/15, obręb 229, w miejscowości Bydgoszcz przy ul. Przemysłowej 2, gm. m. Bydgoszcz, pow. m. Bydgoszcz, woj. kujawsko-pomorskie. Zbieranie odpadów na ww. terenie stanowi kontynuację prowadzonej działalności.

Biorąc pod uwagę maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów magazynowanych w okresie roku wynoszącą 435 200 Mg, zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia wniosku Panów Roberta Jelińskiego i Mateusza Jelińskiego, działających w ramach spółki cywilnej Zakład Obrót Złomem s.c. R. Jeliński, M. Jeliński, i wydania decyzji w przedmiocie sprawy. Przedłożony wniosek spełnia wymagania określone w art. 42 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego, stosownie do art. 41a ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego pismami z dnia 7 maja 2025 r. wystąpił do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska i Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy o przeprowadzenie kontroli instalacji w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska i zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej.

Postanowieniem z dnia 12 czerwca 2025 r., znak: PZ.5268.33.04.2025.FK, Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy, zaopiniował pozytywnie spełnienie wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej oraz stwierdził zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym.

Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, postanowieniem z dnia 27 czerwca 2025 r., znak: WIOŚ-WI.7041.1.68.2025.DT, pozytywnie zaopiniował spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska w zakresie zbierania odpadów przez Zakład Obrotu Złomem s.c. Robert Jeliński, Mateusz Jeliński, ul. Przemysłowa 2, 85-758 Bydgoszcz.

Rozpatrując przedmiotowy wniosek, stosownie do postanowień art. 41 ust. 6a ustawy o odpadach, tut. Organ pismem z dnia 7 maja 2025 r., znak: ŚG-I-G.7244.109.2024, wystąpił do Prezydenta Miasta Bydgoszczy, jako właściwego ze względu na miejsce zbierania odpadów, o wydanie opinii dla planowego sposobu gospodarowania odpadami na wskazanym wyżej terenie. Prezydent Miasta Bydgoszczy, postanowieniem z dnia 28 maja 2025 r. (data wpływu: 29 maja 2025 r.), znak: WOŚ-II.6234.4.2025, z uwagi na niezgodność z przepisami prawa miejscowego, negatywnie zaopiniował „wniosek Pana Roberta Jelińskiego i Pana Mateusza Jelińskiego, wspólników spółki, prowadzących działalność pod firmą Zakład Obrotu Złomem s.c. R. Jeliński, M. Jeliński, ul. Przemysłowa 2 w Bydgoszczy o wydanie przez Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego zezwolenia na zbieranie odpadów na ww. terenie”.

Prezydent Miasta Bydgoszczy wskazał, że istnieje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenu, na którym położona jest nieruchomość, tj. uchwała Nr XXXV/480/16 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 24 lutego 2016 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Siernieczek-Portowa” w Bydgoszczy (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2016 r. poz. 886), która w § 3 pkt 2 lit. d zakazuje zbierania, składowania, magazynowania i przetwarzania odpadów poza budynkami. W związku z powyższym, tut. Organ wystąpił do Przedsiębiorcy o weryfikację miejsc magazynowania odpadów, które znajdują się na placu magazynowym, tj. poza budynkami, ponieważ są one sprzeczne z ustaleniami wynikającymi z ww. uchwały.

Uzupełnieniem, które wpłynęło do tut. Organu dnia 29 października 2025 r., Strony w sposób istotny zmieniły miejsca magazynowania odpadów, przenosząc je do budynków. Tutejszy Organ, w związku ze zmianą okoliczności faktycznych sprawy, pismem z dnia 13 listopada 2025 r., znak: ŚG-I-G.7244.109.2024, wystąpił do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o informację, czy stanowisko wyrażone w postanowieniu tego Organu z dnia 27 czerwca 2025 r., znak: WIOŚ-WI.7041.1.68.2025.DT, pozostaje aktualne. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, pismem, które wpłynęło

dnia 28 listopada 2025 r., znak: WIOŚ-WI.7041.1.68.2025.DT, podtrzymał ww. opinię, wyrażoną w postanowieniu z dnia 27 czerwca 2025 r.

Ponadto, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego, pismem z dnia 13 listopada 2025 r., znak: ŚG-I-G.7244.109.2024, wystąpił do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy, o informację, czy stanowisko wyrażone w postanowieniu tego Organu z dnia 12 czerwca 2025 r., znak: PZ.5268.33.04.2025.FK, pozostaje aktualne. Pismem z dnia 16 grudnia 2025 r., znak: PZ.5268.78.02.2025.FK, Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy wskazał, że stanowisko wyrażone w ww. postanowieniu, pozostaje aktualne.

Tutejszy Organ, pismem z dnia 13 listopada 2025 r., znak: ŚG-I-G.7244.109.2024, wystąpił również do Prezydenta Miasta Bydgoszczy o ponowne wydanie opinii dla wnioskowanego sposobu gospodarowania odpadami na terenie działek o numerach ewidencyjnych 32/8, 32/15, obręb 229, w miejscowości Bydgoszcz przy ul. Przemysłowej 2, gm. m. Bydgoszcz, pow. m. Bydgoszcz, woj. kujawsko-pomorskie.

Prezydent Miasta Bydgoszczy, postanowieniem z dnia 3 grudnia 2025 r., znak: WOŚ-II.6234.4.2025, zaopiniował pozytywnie wniosek Pana Roberta Jelińskiego i Pana Mateusza Jelińskiego, współników spółki, prowadzących działalność pod firmą Zakład Obrotu Złomem s.c. R. Jeliński, M. Jeliński, ul. Przemysłowa 2 w Bydgoszczy o wydanie przez Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, zezwolenia na zbieranie odpadów na ww. terenie dz. nr 32/8 i 32/15 obręb 229. Przedmiotowe postanowienie zostało wydane po terminie określonym w art. 106 § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego.

Przedkładając wniosek, Strony wskazały proponowaną formę – gwarancję bankową, jak i wysokość zabezpieczenia roszczeń – 450 990,00 zł. Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego, postanowieniem z dnia 20 stycznia 2026 r., znak: ŚG-I-G.7244.109.2024, określił formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń zgodnie z propozycją Stron. Pismami, które wpłynęły dnia 9 lutego 2026 r. i 13 lutego 2026 r., Przedsiębiorcy wystąpili odpowiednio o zmianę formy zabezpieczenia roszczeń na depozyt oraz o utrzymanie w mocy zabezpieczenia roszczeń ustanowionego w postępowaniu prowadzonym przez tut. Organ pod znakiem ŚG-I-G.7244.17.2020. Następnie, kolejnym pismem, które wpłynęło dnia 23 lutego 2026 r., Strony wystąpiły o utrzymanie w mocy części kwoty zabezpieczenia roszczeń, ustanowionego w postępowaniu administracyjnym prowadzonym pod znakiem ŚG-I-G.7244.17.2020.

Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego, postanowieniem z dnia 3 marca 2026 r., znak: ŚG-I-G.7244.109.2024, zmienił ww. postanowienie z 20 stycznia 2026 r., w ten sposób, że zmienił formę zabezpieczenia roszczeń na depozyt oraz utrzymał w mocy zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu i części kwoty, tj. w wysokości 450 990,00 zł, określonej w postanowieniu Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 30 października 2025 r., znak: ŚG-I-G.7244.17.2020, zmienionym postanowieniem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 4 grudnia 2025 r., znak: ŚG-I-G.7244.17.2020, ustanowione przez Pana Roberta Jelińskiego i Pana Mateusza Jelińskiego, działających w ramach spółki cywilnej Zakład Obrotu Złomem s.c. R. Jeliński, M. Jeliński, w dniu 11 grudnia 2025 r.

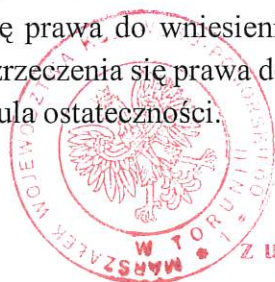
Stosownie do art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego, tut. Organ przed wydaniem decyzji umożliwił Stronie zapoznanie się z zebrany materiał dowodowy w przedmiotowej sprawie, co do którego Strona nie wniosła uwag.

W związku z powyższym, orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

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

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



z up. Marszałka Województwa

Marta Misiewicz⁽²⁾
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. Adwokat Jakub Szubski
Kancelaria Adwokacka
ul. Długa 43/3
85-034 Bydgoszcz
- pełnomocnik Pana Roberta Jelińskiego i Pana Mateusza Jelińskiego,
Zakład Obrotu Złomem s.c. Robert Jeliński, Mateusz Jeliński
2. aa

Do wiadomości:

1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska
ul. ks. Piotra Skargi 2
85-018 Bydgoszcz
2. Prezydent Miasta Bydgoszczy
ul. Jezuicka 1
85-102 Bydgoszcz

GRUPA A3F

Operat przeciwpożarowy

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

znak: EG-1-6. 4244. 109. 2024

z dn.: 15-05-2026 (3)

MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)
z dnia 15-05-2026
zgodność z oryginałem

z up. Marszałka Województwa
Maria Wiśniewska (2)
Dyrektor
Departamentu Środowiska


KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(04)

**PRACUJEMY DLA
TWOJEGO BEZPIECZEŃSTWA**



GRUPA A3F Sp. z o.o.
Rynek Nowomiejski 27
87-100 Toruń
NIP: 9562362150



ODDZIAŁ INOWROCŁAW
ul. Poznańska 218A
88-100 Inowrocław

KONTAKT

52 30 77 07 / 574 998 112
kontakt@grupa.a3f.pl
www.grupa.a3f.pl



Operat przeciwpożarowy



dla obiektu:

ZAKŁAD OBROTU ZŁOMEM S.C.

R. JELIŃSKI, M. JELIŃSKI

ul. Przemysłowa 2, 85-758 Bydgoszcz

opracował zespół w składzie:

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


**KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(04)

Toruń, listopad 2025 roku



GRUPA A3F Sp. z o.o.
Rynek Nowomiejski 27
87-100 Toruń
NIP: 9562362150



ODDZIAŁ INOWROCŁAW
ul. Poznańska 218A
88-100 Inowrocław

KONTAKT

52 30 77 07 / 574 998 112
kontakt@grupa.a3f.pl
www.grupa.a3f.pl



Spis treści

1.	Informacje wstępne.....	3
1.1.	Cel i zakres opracowania	3
1.2.	Podstawa opracowania	4
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	9
2.1.	Określenie masy i rodzaju odpadów.....	9
2.2.	Miejsce prowadzonego przedsięwzięcia	12
2.3.	Miejsce i sposób magazynowania odpadów	12
2.4.	Opis procesu technologicznego	13
2.5.	Właściwość organu.....	14
3.	Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	15
3.1.	Charakterystyka obiektu.....	15
3.2.	Powierzchnia, wysokości i liczba kondygnacji.....	16
3.3.	Podział na strefy pożarowe	16
3.4.	Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego	16
3.5.	Klasa odporności pożarowej.....	17
3.6.	Charakterystyka zagrożenia pożarowego	18
3.7.	Ocena zagrożenia wybuchem	18
3.8.	Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób	18
3.9.	Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.....	18
3.10.	Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych.....	18
3.11.	Dobór urządzeń przeciwpożarowych.....	19
3.12.	Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy	20
3.13.	Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe.....	21



3.14.	Drogi pożarowe	21
3.15.	Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	22
4.	Organizacja ochrony przeciwpożarowej.....	23
4.1.	Obowiązki z zakresu ochrony przeciwpożarowej	23
4.2.	Czynności zabronione z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej.....	24
4.3.	Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego	26
4.4.	Szkolenie personelu z zakresu ochrony przeciwpożarowej	26
4.5.	Procedura wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.....	26
4.6.	Sposoby ograniczenia możliwości powstania pożaru.....	26
5.	Wnioski	29
	Spis załączników	31
	Podstawy prawne i literatura.....	33



1. Informacje wstępne

1.1. Cel i zakres opracowania

Operat przeciwpożarowy, zwany dalej Operatem został opracowany dla Zakładu Obrotu Złomem s.c. R. Jeliński, M. Jeliński zwanego dalej Inwestorem. Operat dotyczy miejsc gospodarowania odpadami, które będą zbierane na terenie zakładu w Bydgoszczy, przy ul. Przemysłowej 2, działki nr 32/8, 32/15, obręb 229. 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.

Tabela 1. Dane firmy

ZAKŁAD OBROTU ZŁOMEM S.C. R. JELIŃSKI, M. JELIŃSKI	
NIP	5542569489
REGON	093171433
ADRES SIEDZIBY	Ul. Przemysłowa 2, Bydgoszcz
ADRES PROWADZINEJ DZIAŁALNOŚCI	Ul. Przemysłowa 2, Bydgoszcz, dz. 32/8, 32/15, obręb 229

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.

Aktualnie w obiegu prawnym funkcjonuje dla zakładu postanowienie Komendanta Miejskiego PSP w Bydgoszczy uzgadniające warunki ochrony przeciwpożarowej z dnia

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.



24.05.2023 r., o numerze PZ.5268.30.07.2023.FK. W związku z koniecznością zmiany organizacji działalności, zmianie ulegną również warunki ochrony przeciwpożarowej, co spowodowało konieczność ponownej analizy przedstawionej w niniejszym Operacie.

1.2. Podstawa opracowania

Operat opracowano na podstawie informacji i dokumentów przekazanych przez Inwestora, w związku z obowiązkiem nałożonym przez art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy o odpadach [4] na podmioty występujące z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zbieranie lub przetwarzanie odpadów bądź pozwolenia zintegrowanego oraz w związku z art. 184 ust. 4 pkt 5 ustawy prawo ochrony środowiska [2], w którym mowa o wymaganiach związanych z pozwoleniem na 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 zmieszanyimi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Magazynowanie odpadów – czasowe przechowywanie odpadów obejmujące:

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

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

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

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

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

Recykling – odzysk, w ramach którego odpady są ponownie przetwarzane na produkty, materiały lub substancje wykorzystywane w pierwotnym celu lub innych celach. Obejmuje to



Operat przeciwpożarowy – Zakład Obrotu Złomem s.c. – Bydgoszcz, ul. Przemysłowa 2 (2025)

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 2. Rodzaje i ilości odpadów przewidziane do zbierania

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]
1.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	3000
2.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	600
3.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	2 500
4.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	5 800
5.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	10 000
6.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	1600
7.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	10 000
8.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2 000
9.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2 500
10.	15 01 03	Opakowania z drewna	2 500
11.	15 01 04	Opakowania z metali	20 000
12.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	1 000
13.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	500
14.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach) tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	500
15.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	1 500
16.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	1 500
17.	16 01 17	Metale żelazne	20 000
18.	16 01 18	Metale nieżelazne	10 800
19.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	1 000
20.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	1 000
21.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (*) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	500
22.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	2500
23.	16 02 16	Elementy usunięte z użytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	500
24.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	1 000
25.	16 06 02*	Bateria i akumulatory niklowo-kadmowe	100
26.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	100
27.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	100
28.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	100
29.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	100
30.	17 02 01	Drewno	5 000
31.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	600
32.	17 03 80	Odpadowa papa	200
33.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	1 600
34.	17 04 02	Aluminium	10 800
35.	17 04 03	Ołów	10 800
36.	17 04 04	Cynk	1 600



Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]
37.	17 04 05	Żelazo i stal	190 000
38.	17 04 06	Cyna	1 600
39.	17 04 07	Mieszanki metali	10 800
40.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	1 000
41.	19 01 02	Żłom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	20 000
42.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	10 000
43.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	10 000
44.	19 12 01	Papier i tektura	2 000
45.	19 12 02	Metale żelazne	20 000
46.	19 12 03	Metale nieżelazne	20 000
47.	20 01 01	Papier i tektura	1 000
48.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1 000
49.	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	100
50.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	100
51.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 oraz 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	500
52.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2 500
53.	20 01 40	Metale	10 000
54.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	500
Łącznie nie więcej niż:			435 200

Tabela 3. Rodzaje i ilości odpadów magazynowanych jednocześnie

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania
Odpady palne				
1.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	23	Hala H1
2.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	10	
3.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	10	
4.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	90	
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	20	
6.	15 01 03	Opakowania z drewna	23	
7.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	10	
8.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	5	
9.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach) tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	3	
10.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	5	
11.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	10	
12.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	10,5	



Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania	
13.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	10,5		
14.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	10,5		
15.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	10,5		
16.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	5		
17.	16 06 02*	Bateria i akumulatory niklowo-kadmowe	1		
18.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	1		
19.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	1		
20.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	10,5		
21.	17 02 01	Drewno	23		
22.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	10		
23.	17 03 80	Odpadowa papa	10		
24.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	5		
25.	19 12 01	Papier i tektura	23		
26.	20 01 01	Papier i tektura	9		
27.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	10		
28.	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	1		
29.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	1		
30.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 oraz 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	10,5		
31.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	10,5		
32.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	10		
Odpady niepalne					
33.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	Masa odpadów niepalnych w tym samym czasie nie ma wpływu na warunki ochrony ppoż i nie jest przedmiotem opracowania		Lokalizacja odpadów niepalnych nie ma wpływu na warunki ochrony ppoż. i nie jest przedmiotem opracowania. Nie dopuszcza się magazynowania odpadów niepalnych na ciągach komunikacyjnych oraz zastawiania nimi wyjść ewakuacyjnych z budynków
34.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów			
35.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów			
36.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych ³			
37.	15 01 04	Opakowania z metali			
38.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony			
39.	16 01 17	Metale żelazne			
40.	16 01 18	Metale nieżelazne ⁴			
41.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)			
42.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz			
43.	17 04 02	Aluminium			
44.	17 04 03	Ołów			
45.	17 04 04	Cynk			

³ Nie przewiduje się występowania pyłów

⁴ Wyłącznie w formie stałej

h



Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania
46.	17 04 05	Żelazo i stal		
47.	17 04 06	Cyna		
48.	17 04 07	Mieszanki metali		
49.	19 01 02	Żłom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych		
50.	19 10 01	Odpady żelaza i stali		
51.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych ⁵		
52.	19 12 02	Metale żelazne		
53.	19 12 03	Metale nieżelazne ⁶		
54.	20 01 40	Metale		

Łącznie na terenie hali w tym samym czasie przewiduje się magazynowanie nie więcej niż 300 Mg odpadów wskazanych w powyższej tabeli.

2.2. Miejsce prowadzonego przedsięwzięcia

Gospodarowanie odpadami będzie miało miejsce na terenie obiektu w Bydgoszczy, ul. Przemysłowa 2, działki nr 32/8, 32/15, obręb 229.

2.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów

Wszystkie 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 hali magazynowej. Magazynowanie odbywać się będzie w pojemnikach bądź luzem (odpady o dużych gabarytach). Odpady niebezpieczne magazynowane są w specjalnych pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie zawartych w nich odpadów, w oznakowanym miejscu, niedostępnym dla osób postronnych.

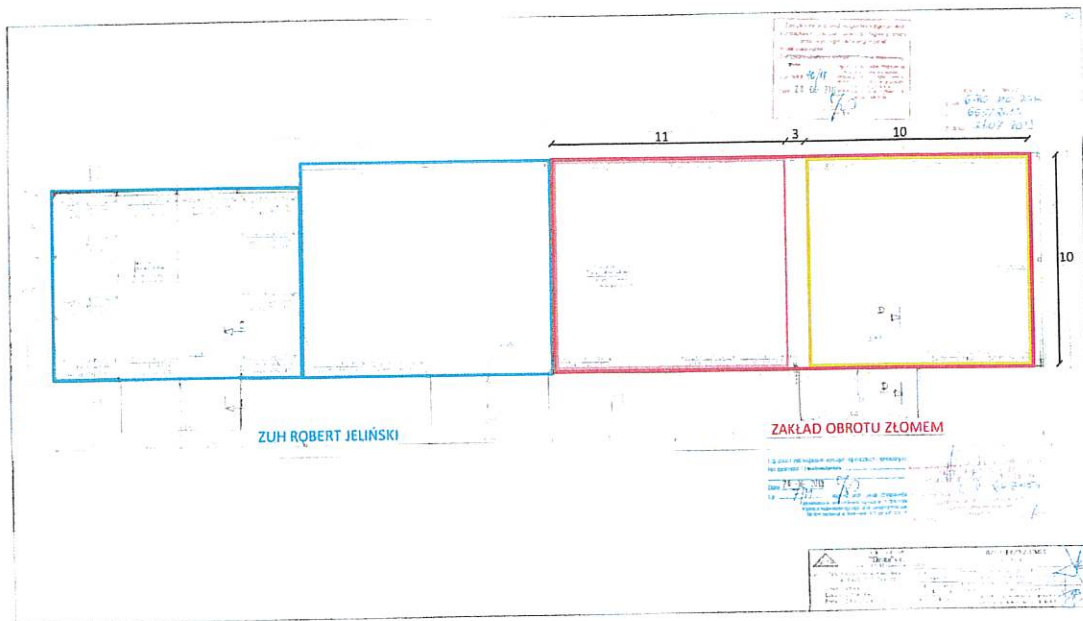
W hali planuje się dwa miejsca magazynowe M1-1 i M1-2 o powierzchni odpowiednio 110 m² oraz 100 m². W miejscu M1-1 przewiduje się magazynowanie odpadów złomowych, niepalnych, w miejscu M1-2, odpadów palnych i niebezpiecznych. Miejsca stanowią podział funkcjonalny. W strefie pożarowej dopuszcza się magazynowanie materiałów (w tym odpadów) wyłącznie niepalnych, związanych z działalnością innych firm prowadzonych przez Inwestora. Odpady muszą być widocznie oddzielone, a miejsca magazynowania należące do poszczególnych podmiotów powinny zostać oznaczone w sposób trwały i czytelny. Ze względu

⁵ Wyłącznie w formie stałej

⁶ jw



na bezpieczeństwo pożarowe, hala magazynowa stanowi jedną strefę pożarową, której planowany podział przedstawia poniższa grafika.



Rysunek 1. Usytuowanie miejsc magazynowania odpadów w hali

Odpady palne w budynku, zgodnie z rozporządzeniem [20] 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.

Wymagania będą spełnione. W budynku przewiduje się magazynowanie do wysokości nie większej niż 6 m, co stanowi o 1,5 m niżżej niż przekrycie dachu.

2.4. Opis procesu technologicznego

Na terenie obiektu prowadzony jest proces zbierania odpadów. Odpady przywożone są na teren obiektu transportem samochodowym, ważone, weryfikowane pod kątem zgodności odpadów z dokumentacją, po czym wyładowywane. Odpady zostają poddane selekcji, ocenie jakościowej w celu określenia ich dalszej przydatności do różnych procesów odzysku i odpowiednio rozłokowane w zależności od rodzaju i gabarytów odpadu.

Zbierane odpady przekazywane są dalej wyłącznie uprawnionym podmiotom, o których mowa w art. 27 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:

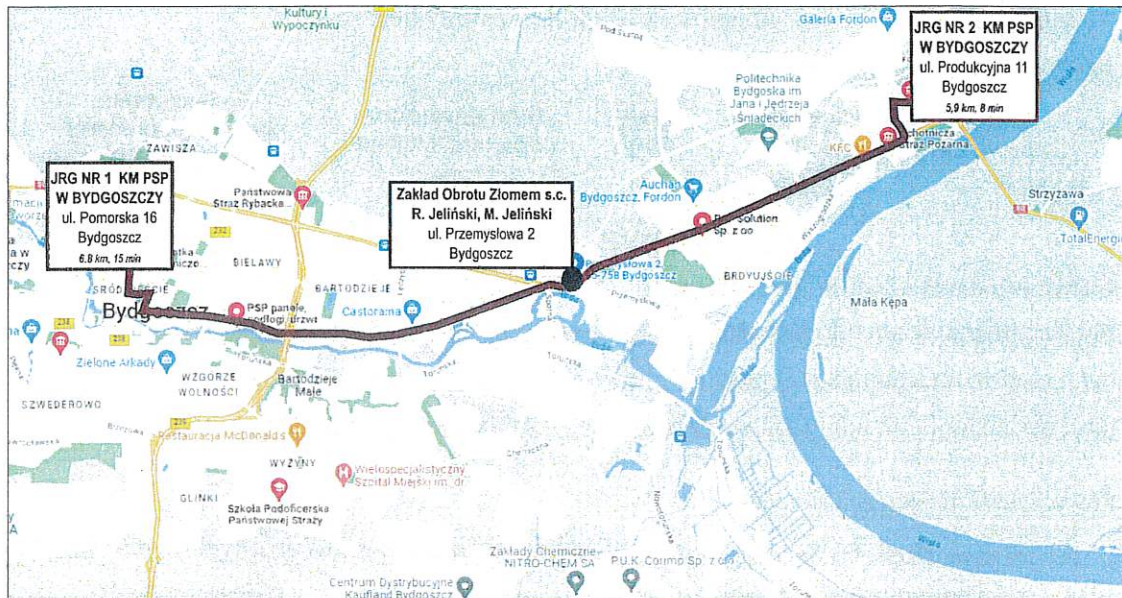
- 1) marszałek województwa:
 - a) dla przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
 - 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 instalacji komunalnych,
 - d) do wydania zezwolenia na zbieranie odpadów, w przypadku gdy maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów magazynowanych w okresie roku przekracza 3 000 Mg;
- 2) starosta – w pozostałych przypadkach.

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



3. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Przedmiotowy obiekt znajduje się w przemysłowej części miasta Bydgoszcz, przy ul. Przemysłowej 2. Najbliższa jednostka ratowniczo-gaśnicza nr 2 Komendy Miejskiej PSP w Bydgoszczy przy ul. Produkcyjnej 5 znajduje się około 5,9 km od obiektu, czas dojazdu ok. 8 minut. Kolejna jednostka ratowniczo-gaśnicza nr 1 Komendy Miejskiej PSP w Bydgoszczy, przy ul. Pomorskiej 16 znajduje w odległości około 7 km od obiektu, czas dojazdu około 15 min.



Rysunek 2. Usytuowanie obiektu. Źródło: opracowanie własne na podstawie www.google.pl/maps

3.1. Charakterystyka obiektu

Przedmiotowy obiekt zlokalizowany jest na działkach nr 32/8, 32/15, obręb 229 o powierzchni łącznej około 0,9 ha. Na terenie obiektu odbywa się proces zbierania odpadów, w związku z czym występuje konieczność ich magazynowania. Na terenie zakładu opracowaniem objęto halę magazynową H1 przeznaczoną do magazynowania odpadów palnych oraz niepalnych. Poza zakresem opracowania na wskazanym terenie istnieją:

- 1) budynek socjalno-biurowy;
- 2) budynek magazynowy (gospodarczy);
- 3) wiaty wykonane z materiałów niepalnych opróżnione z materiału palnego.

Miejsca magazynowania odpadów zaznaczono w części graficznej Operatu. Dotychczas odpady magazynowane były głównie na zewnętrznych placach magazynowych. W następstwie redukcji masy magazynowanych odpadów, działalność przeniesiono do hali magazynowej. Place magazynowe (niektóre z nich zabudowane wiatami z materiałów niepalnych bądź murowanymi boksami), zostaną opróżnione zarówno z odpadów palnych jak i niepalnych.



3.2. Powierzchnia, wysokości i liczba kondygnacji

Tabela 4. Podstawowe dane budynków

Lp.	Obiekt	Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m] (grupa wys.)	L. kondyg.	Kubatura [m ³]
1.	Hala magazynowa	454,79	8 (N)	1	2 960,5

3.3. Podział na strefy pożarowe

Na terenie przedmiotowego obiektu wyodrębniono strefy pożarowe:

Tabela 5. Specyfikacja stref pożarowych

Lp.	Strefa pożarowa	Powierzchnia [m ²]	Zasięg strefy	Strefa pożarowa z odpadami stałymi	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej [m ²]
1.	SP1	454,79	H1	Tak	2 000

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.

Operat dotyczyć będzie wyłącznie strefy pożarowej SP1, jako miejsca magazynowania odpadów. Strefa pożarowa oddzielona będzie pasem wolnego terenu o szerokości zgodnej z wymaganiami przepisów techniczno-budowlanych [6] w odniesieniu do gęstości obciążenia ogniowego. Wymagana szerokość pasa wolnego terenu to 20 m. W tym obszarze nie dopuszcza się magazynowania materiałów palnych.

3.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Określając zgodnie z Polską Normą [22] gęstość obciążenia ogniowego stref pożarowych, przyjmuje się do obliczeń maksymalne ilości odpadów palnych, które mogą być magazynowane na terenie obiektu w tym samym czasie w strefie pożarowej. Ze względu na brak możliwości precyzyjnego określenia struktury odpadów w całkowitej dopuszczalnej ich masie, wynoszącej 300 Mg, do obliczeń przyjęto najgorszy możliwy scenariusz, tj. wypełnienie miejsca



magazynowania odpadami o najwyższym występującym ciepłe spalania. Inwestor będzie kontrolował masę odpadów w hali za pomocą raportów odpadów przyjmowanych oraz przekazywanych w celu nieprzekroczenia łącznej dopuszczalnej masy odpadów.

Tabela 6. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – miejsce magazynowania H1

Lp.	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
Materiały odpadowe					
1.	Tworzywa sztuczne	300,0	43	12 900 000	przyjęto PP
Powierzchnia obiektu [m ²]:				454,8	
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]:				28 364,7	

3.5. Klasa odporności pożarowej

Tabela 7. 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

Budynek zaprojektowano w klasie E odporności pożarowej jako nieprzekraczający gęstości obciążenia ogniowego 500 MJ/m². Hala jest budynkiem o jednej kondygnacji nadziemnej, którego wszystkie elementy wykonano jako NRO, zakwalifikowanym do grupy budynków niskich. Budynek wykonano w konstrukcji szkieletowej stalowej z wiązarami w postaci kratownic stalowych opartych na słupach stalowych. Fundamenty w postaci stóp żelbetowych. Ściany blaszane, dach dwuspadowy, kryty blachą. W budynku nie zastosowano izolacji termicznej.

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.



3.6. Charakterystyka zagrożenia pożarowego

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

Tabela 8. Właściwości fizykochemiczne materiałów palnych

Lp.	Rodzaj materiału	Stan skupienia	Ciepło spalania [MJ/kg]	Temperatura zapłonu/zapalenia [°C]
1.	Tworzywa sztuczne PE	ciało stałe	42	350
2.	Tworzywa sztuczne ABS	ciało stałe	35	350
3.	Tworzywa sztuczne PCV	ciało stałe	25	360
4.	Tworzywa sztuczne PU	ciało stałe	26	310
5.	Tworzywa sztuczne PP	ciało stałe	43	350
6.	Tworzywa sztuczne PET	ciało stałe	23	> 350
7.	Tworzywa sztuczne (średnio)	ciało stałe	35	350
8.	Papier	ciało stałe	16	250
9.	Drewno (zawartość wilgoci ponad 12%)	ciało stałe	15	270
10.	Drewno (zawartość wilgoci do 12%)	ciało stałe	18	250
11.	Tekstyli	ciało stałe	19	250
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 SP1 nie wymaga przypisania kategorii zagrożenia ludzi. W pomieszczeniach budynku nie przewiduje się stałego przebywania ludzi.

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

Hala nie jest przeznaczona na stały pobyt osób. Droga ewentualnej ewakuacji jest zapewniona poprzez przejście ewakuacyjne obejmujące nie więcej niż trzy pomieszczenia, nie dłuższe niż 100 m. Wyjście na zewnątrz budynku możliwe jest przez drzwi przy bramie podnoszonej, których szerokość w świetle nie jest mniejsza niż 0,9 m.

3.10. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

Obiekt został wyposażony w następujące instalacje techniczne:

- 1) instalację wentylacyjną i 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

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.

Hala magazynowa H1 wymaga wyposażenia w instalację hydrantów wewnętrznych wykonaną na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

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 hali został wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu znajdujący się przy głównym złączu.

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.

Hala magazynowa H1 nie wymaga wyposażenia w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.



System sygnalizacji pożarowej

Zgodnie z rozporządzeniem [20], 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.

Hala magazynowa H1 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.

Hala magazynowa H1 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.

Hala magazynowa H1 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.



Tabela 9. Wymagane wyposażenie w sprzęt gaśniczy

Lp.	Obiekt	Strefa pożarowa	Powierzchnia obiektu [m ²]	Ilość środka gaśniczego [kg/dm ³]	Punkt ze sprzętem gaśniczym
1.	Hala H1	SP1	454	10/15	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

Miejsce 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 [20].

3.13. Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

W najbliższym otoczeniu obiektu znajdują się tereny przemysłowe. Najbliższe zabudowania znajdują się w następujących odległościach od działek 32/8, 32/15:

- 1) od strony północnej ok. 21 m (budynek mieszkalny);
- 2) od strony wschodniej ok. 82 m (budynek biurowy);
- 3) od strony południowej ok. 26 m (budynek biurowy);
- 4) od strony zachodniej ok. 160 m (budynek handlowo-usługowy);

Odległości między strefami pożarowymi oraz między obiektami budowlanymi na terenie Zakładu zaznaczono w części graficznej Operatu.

3.14. Drogi pożarowe

Do budynku ze strefą pożarową z odpadami stałymi, zgodnie z § 43 rozporządzenia [20], 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/m² i powierzchnia strefy pożarowej przekracza 1000 m²;



- 2) gęstość obciążenia ogniowego na przynajmniej jednej dowolnie wybranej jednostce 500 m² powierzchni strefy pożarowej przekracza 2000 MJ/m²;
- 3) ilość magazynowanych ciekłych odpadów palnych w strefie pożarowej jest większa niż 15 m³;
- 4) występuje pomieszczenie zagrożone wybuchem.

Strefa pożarowa SP 1 nie wymaga doprowadzenia drogi pożarowej.

Dojazd do obiektu możliwy jest zjazdem od strony ulicy Przemysłowej. Nawierzchnia utwardzona umożliwia poruszanie się samochodom ciężarowym. Droga wewnętrzna przebiega wzdłuż dłuższego boku hali magazynowej.

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 10. Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla obiektów 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

Wymagane zaopatrzenie w wodę do celów przeciwpożarowych określa poniższa tabela.

Tabela 11. 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]
1.	SP1	454	> 4000	20

Strefa pożarowa SP1 zaopatrzona jest w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru poprzez hydranty zewnętrzne zasilane z sieci miejskiej. Hydranty znajdują się w odległości nie większej niż 75 m dla najbliższego i nie większej niż 150 m dla kolejnych. 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, przejmuje (w całości lub w części) ich zarządca lub użytkownik, na podstawie zawartej umowy cywilnoprawnej ustanawiającej zarząd lub użytkownika. w przypadku gdy umowa taka nie została zawarta lub nie reguluje ww. zagadnień, odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej spoczywa na faktycznie władającym budynkiem, obiektem budowlanym lub terenem.



4.2. Czynności zabronione z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej

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

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





- 8) przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wewnątrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od:
 - a) urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100 °C),
 - b) linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V;
- 9) stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych i niezapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki;
- 10) instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, takich jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem;
- 11) składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości określonych w przepisach techniczno-budowlanych;
- 12) składowanie materiałów palnych w pomieszczeniach technicznych, na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach;
- 13) przechowywanie pełnych, niepełnych i opróżnionych butli przeznaczonych do gazów palnych na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz w piwnicach;
- 14) zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji;
- 15) blokowanie drzwi i bram przeciwpożarowych w sposób uniemożliwiający ich samoczynne zamknięcie w przypadku powstania pożaru;
- 16) lokalizowanie elementów wystroju wewnątrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno-budowlanych;
- 17) uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:
 - a) gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
 - b) przeciwwybuchowych urządzeń odciążających,
 - c) źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - d) urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu,



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

4.3. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego

Zgodnie z rozporządzeniem [9] instrukcję bezpieczeństwa pożarowego sporządza się dla obiektów, w których:

- 1) kubatura brutto budynku lub jego części stanowiącej odrębną strefę pożarową przekracza 1 000 m³ (lub 1 500 m³ dla budynków inwentarskich),
- 2) powierzchnia strefy pożarowej obiektu innego niż budynek przekracza 1 000 m²,
- 3) występuje pomieszczenie zagrożone wybuchem.

Dla obiektu opracowano instrukcję bezpieczeństwa pożarowego, którą należy zaktualizować o zapisy niniejszego opracowania.

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 [20].

4.5. Procedura wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

Określono w Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

4.6. Sposoby ograniczenia możliwości powstania pożaru

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



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

- 1) jeśli to możliwe magazynować odpady pod ścianami pozostawiając pośrodku dostęp dla bezpiecznego transportu;
- 2) między sektorami magazynowania zapewnić przejścia o szerokości min. 0,9 m służące do celów ewakuacji oraz do dotarcia z poręcznym sprzętem gaśniczym na wypadek gaszenia pożaru;
- 3) odpady najłatwiej ulegające zapaleniu magazynować w pierwszej kolejności w pobliżu wejścia do budynku, a w głębi odpady o mniejszym stopniu palności, stanowiące mniejsze zagrożenie pożarowe.

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



5. Wnioski

W obiekcie przeprowadzono analizę bezpieczeństwa pożarowego pod kątem zmiany miejsc magazynowania odpadów. W związku niemniejszym opracowaniem, Inwestor zobowiązany jest do:

- 1) **trwałego i wyraźnego oznaczenia w hali miejsc magazynowania odpadów należących do Zakładu Obrotu Złomem s.c. oraz do innych podmiotów prowadzących działalność w tym miejscu,**
- 2) **zachowania pasa wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż 20 m wokół hali H1,**
- 3) **wyposażenia hali H1 w instalację hydrantów wewnętrznych,**
- 4) **aktualizacji Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.**

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



Spis załączników

1. Plan sytuacyjny obiektu.
2. Odpis REGON dla Zakład Obrotu Złomem s.c.



Podstawy prawne i literatura

- [1] Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2025 r. poz. 188).
- [2] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2025 r. poz. 647).
- [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 2024 r. poz. 1112).
- [4] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. z 2023 r. poz. 1587).
- [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 2022 r. poz. 1225).
- [7] Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 24 lipca 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, bazy i stacje gazu płynnego, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz. U. 2023 r. poz. 1707).
- [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. 2023 r. poz. 822).
- [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 2022 r. poz. 1902).
- [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 Gospodarki z dnia 5 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. z 2015 r. poz. 1694).



- [15] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 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. 2023 poz. 1563).
- [16] Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.
- [17] Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 roku w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U. z 2016 r. poz. 817).
- [18] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2023 poz. 1724 oraz z 2022 r. poz. 1071).
- [19] Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10).
- [20] 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).
- [21] Uchwała nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 roku w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (M.P. 2016 r. poz. 784).
- [22] Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej, *Wyjaśnienia w zakresie stosowania przepisów ochrony przeciwpożarowej*, s. 1, Warszawa, kwiecień 2017 r.
- [23] PN-B-02852 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
- [24] PN-EN 1127-1 Atmosfery wybuchowe. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Część 1: Pojęcia podstawowe i metodyka.
- [25] Instrukcja ITB nr 221. Wytyczne oceny odporności ogniowej elementów konstrukcji budowlanych.
- [26] Landfill Criteria For Municipal Solid Waste – Second Edition, BC Ministry of Environment, British Columbia, Canada, June 2016.



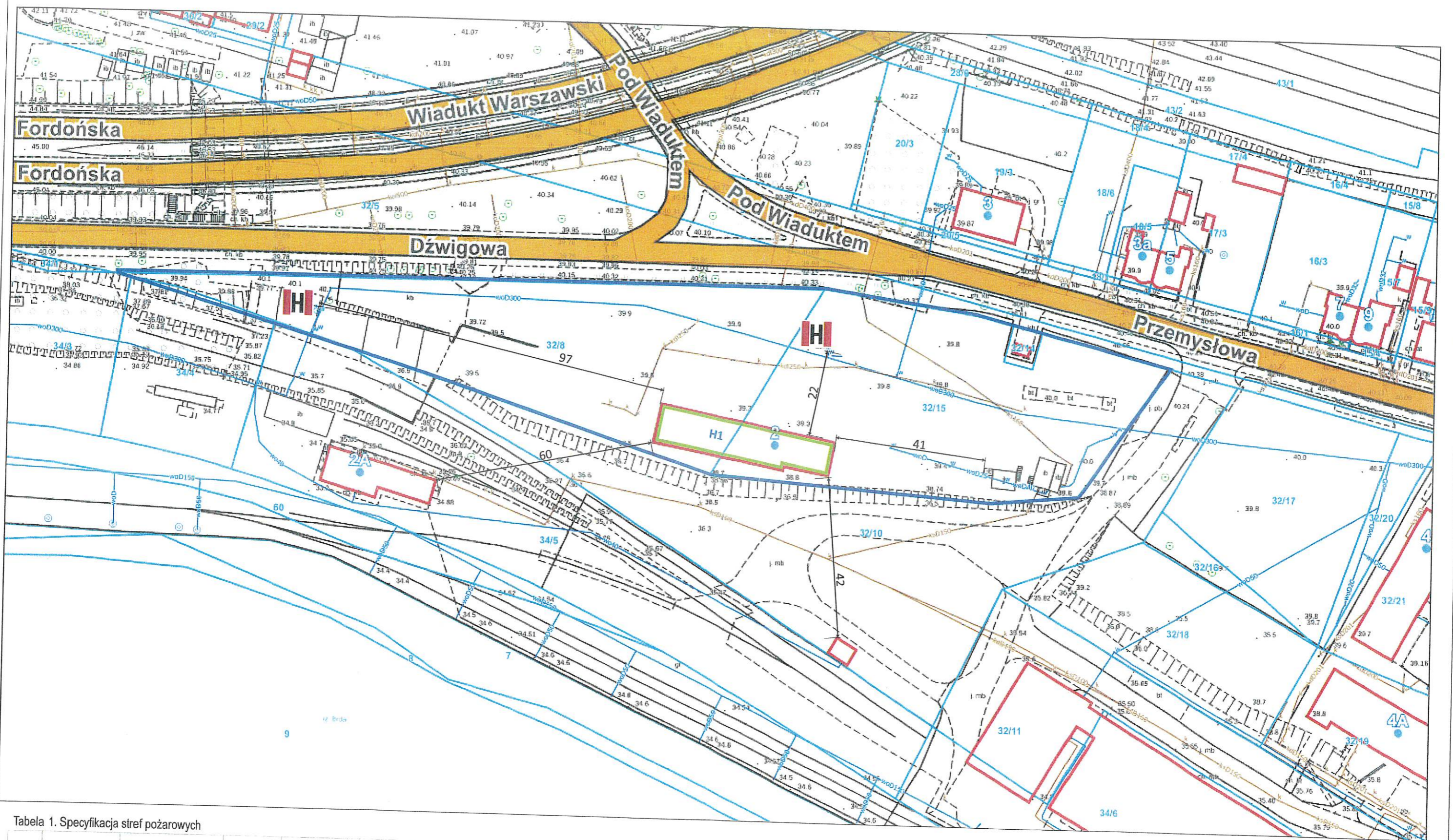


Tabela 1. Specyfikacja stref pożarowych

Lp.	Strefa pożarowa	Powierzchnia [m ²]	Zasięg strefy	Rodzaj strefy pożarowej	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]
1.	SP1	454,79	H1	Strefa poż. z odpadami stałymi	>4 000

- H1 HALA MAGAZYNOWA
- OBSZAR OBJĘTY OPRACOWANIEM
- H HYDRANT ZEWNĘTRZNY


**KOMENDA MIEJSKA
 PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**
 w Bydgoszczy
 woj. kujawsko-pomorskie
 (04)

Obiekt: ZAKŁAD OBROTU ŻŁOMEM S.C.
 ul. Przemysłowa 2
 85-758 Bydgoszcz
 Temat: OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY
 Plan sytuacyjny
 Wykonawca: GRUPA A3F Sp. z o.o.
 Oddział Toruń, ul. Rynek Nowomiejski 27
 Oddział Inowrocław, ul. Poznańska 218A

GRUPA A3F 



Informacja prawna: Zgodnie z art. 43 ust. 2 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2024 r. poz. 1799) od dnia 1 lipca 2011 r. udostępnienie danych na stronie Głównego Urzędu Statystycznego jest równoznaczne z potwierdzeniem dokonania wpisu tych informacji w rejestrze REGON.

Stan danych na dzień: 05-11-2025

Dane z wpisu w rejestrze REGON

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA NIEMAJĄCA OSOBOWOŚCI PRAWNEJ

INFORMACJE PODSTAWOWE	
REGON	093171433
NIP	5542569489
status NIP	
nazwa	ZAKŁAD OBROTU ZŁOMEM S.C. R.JELIŃSKI, M.JEJIŃSKI
kod i nazwa podstawowej formy prawnej	2 - JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA NIEMAJĄCA OSOBOWOŚCI PRAWNEJ
kod i nazwa szczególnej formy prawnej	019 - SPÓŁKI CYWILNE PROWADZĄCE DZIAŁALNOŚĆ NA PODSTAWIE UMOWY ZAWARTEJ ZGODNIE Z KODEKSEM CYWILNYM
kod i nazwa formy własności	214 - WŁASNOŚĆ KRAJOWYCH OSÓB FIZYCZNYCH
organ rejestrowy	
rodzaj rejestru lub ewidencji	PODMIOTY NIE PODLEGAJĄCE WPISOM DO REJESTRU LUB EWIDENCJI
numer w rejestrze lub ewidencji	
ADRES SIEDZIBY	
kraj	POLSKA
województwo	KUJAWSKO-POMORSKIE
powiat	Bydgoszcz
gmina	Bydgoszcz
mięscowość	Bydgoszcz
ulica	ul. Przemysłowa
nr nieruchomości	2
nr lokalu	
kod pocztowy	85-758
nietypowe miejsce lokalizacji	
DATY ZWIĄZANE Z DZIAŁALNOŚCIĄ PODMIOTU	
data wpisu do rejestru lub ewidencji	
data powstania	2004-02-01
data rozpoczęcia działalności	2004-02-01
data wpisu do REGON	
data zawieszenia działalności	
data wznowienia działalności	
data zakończenia działalności	
data skreślenia z REGON	
data orzeczenia o ogłoszeniu upadłości	
data zakończenia postępowania upadłościowego	
DANE KONTAKTOWE	
numer telefonu	0523465654
numer wewn. telefonu	
numer faksu	0523465654
adres email	
adres strony internetowej	
PROWADZONE DZIAŁALNOŚCI WG PKD rozwiń listę >>	
WSPÓLNICY rozwiń listę >>	

Projekt SISP współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa.
7. Oś Priorytetowa: Społeczeństwo informacyjne
– budowa elektronicznej administracji.



Deklaracja dostępności


KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(0-4)

102-02 Dyr. A. Pomorskie
15.12.2015

P. Nowakiewicz
2025-12-15

P. Hier. H. Robaczewska
2025-12-15
Bydgoszcz, dn. 05.12.2025 r.



**KOMENDANT MIEJSKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W BYDGOSZCZY**
WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE
ul. gen. J. H. Dąbrowskiego 4
85-158 Bydgoszcz

P. J. Milowski
15.12.2015

10354711212015
15-12-2025
12136
Podpis

PZ.5268.81.02.2025.FK

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572 – zwanej dalej k.p.a.), w związku z art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587), po rozpatrzeniu wniosku Pani Anny Krakowiak – Pełnomocnika spółki Zakład Obrotu Żłomem s.c. R. Jeliński, M. Jeliński, ul. Przemysłowa 2, 85-758 Bydgoszcz, o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej miejsc magazynowania odpadów, znajdujących się na terenie Zakładu Obrotu Żłomem s.c. R. Jeliński, M. Jeliński przy ul. Przemysłowej 2 w Bydgoszczy, w tym obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów,

uzgadniam warunki ochrony przeciwpożarowej przedstawione w operacie przeciwpożarowym, opracowanym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. poż. Marcina Kowalskiego i wyrażam zgodę na ich zastosowanie.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 05.11.2025 r. (data wpływu do tut. komendy 10.11.2025 r.) Pani Anna Krakowiak – Pełnomocnik spółki Zakład Obrotu Żłomem s.c. R. Jeliński, M. Jeliński, ul. Przemysłowa 2, 85-758 Bydgoszcz, zwróciła się do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy, o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów znajdujących się na terenie Zakładu Obrotu Żłomem s.c. R. Jeliński, M. Jeliński przy ul. Przemysłowej 2 w Bydgoszczy.

Zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587), do wniosku dołącza się operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodniony z Komendantem Miejskim Państwowej Straży Pożarnej, wykonany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, o którym mowa w rozdziale 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2025 r., poz. 188) - w przypadku gdy organem właściwym jest marszałek województwa albo regionalny dyrektor ochrony środowiska, lub osobę, o której mowa w art. 4 ust. 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2025 r., poz. 188) - w przypadku gdy organem właściwym jest starosta.

Przedstawiony operat opracowany został przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. poż. Marcina Kowalskiego w listopadzie 2025 r. i posiada 34 ponumerowane strony oraz 2 załączniki, w tym 1 załącznik graficzny.

Wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane oraz ich części i inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów, określa rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. 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).

Opracowujący przedstawił sposób zabezpieczenia miejsc magazynowania odpadów znajdujących się na terenie Zakładu Obrót Złotem s.c. R. Jeliński, M. Jeliński przy ul. Przemysłowej 2 w Bydgoszczy, z analizą rodzaju magazynowanych odpadów, ich ilości oraz miejsc magazynowania, zgodnie z zapisami ww. rozporządzenia.

W treści przedłożonego operatu przeciwpożarowego wyznaczono miejsca magazynowania odpadów palnych w obrębie strefy pożarowej budynku o powierzchni wynoszącej 454,8 m². W maju 2023 r. na terenie przedmiotowego obiektu przeprowadzono czynności kontrolno-rozpoznawcze, związane ze złożeniem zawiadomienia o zakończeniu budowy hali magazynowej. Na podstawie ustaleń przeprowadzonych czynności kontrolno-rozpoznawczych, których wyniki opisano w protokole z czynności kontrolno-rozpoznawczych z dnia 19.05.2023 r., Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy nie wniósł sprzeciwu ani uwag w sprawie uzyskania pozwolenia na użytkowanie przedmiotowego obiektu. W ocenie tut. Organu należy wskazać, że analizowany budynek powinien być użytkowany zgodnie z dokumentacją projektową, na podstawie której uzyskał pozwolenie na użytkowanie. Zgodnie z przyjętymi warunkami ochrony przeciwpożarowej, budynek ten został zaprojektowany oraz wykonany jako obiekt budowlany o gęstości obciążenia ogniowego nieprzekraczającej 500 MJ/m², w związku z czym powinien być w taki sposób użytkowany.

Zgodnie z warunkami ochrony przeciwpożarowej, wskazanymi w przedłożonym operacie przeciwpożarowym, po wyznaczeniu nowych miejsc magazynowania odpadów palnych, gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej budynku będzie przekraczała wartość 4000 MJ/m², w związku z czym właściciel obiektu powinien dokonać zmiany sposobu użytkowania w myśl przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz. U. z 2025 r., poz. 418). Podczas opracowywania dokumentacji związanej z wyżej wymienionym przedsięwzięciem, należy dokonać kompleksowej analizy przepisów techniczno-budowlanych, w tym między innymi w zakresie wyposażenia obiektu w wymagane urządzenia przeciwpożarowe oraz zapewnienia odpowiednich warunków ewakuacji.

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

Pouczenie

Zgodnie z art. 141 i art. 144 k.p.a. w związku z art. 11a ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2025 r., poz. 1312) od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu za pośrednictwem Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy ul. gen. J. H. Dąbrowskiego 4, 85-158 Bydgoszcz, w terminie 7 dni od dnia jej doręczenia.

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

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

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

Komendant Miejski
Państwowej Straży Pożarnej
z up. w Bydgoszczy
st. bryg. mgr inż. Rafał Marasz

Otrzymują:

1. Zakład Obrotu Żłomem s.c.
R. Jeliński, M. Jeliński
ul. Przemysłowa 2
85-758 Bydgoszcz - 1 egz.
2. a/a – 1 egz.
FK/25