

ŚG-I-G.7244.103.2024

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), art. 43 ust. 1 oraz w związku z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „SANIKO” Sp. z o. o., ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek

orzekam

I. Udzielić Przedsiębiorstwu Gospodarki Komunalnej „SANIKO” Sp. z o. o., ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek (NIP 8880205921, REGON 910041776) zezwolenia na zbieranie odpadów na terenie Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w m. Machnacz, gm. Brześć Kujawski (działki ew. nr 184/3, 184/5, 186/3, 186/6, 187/10, 187/5, 187/8, 187/9, 189/3, 189/4, 200/2, 198/2, 190/2, 197/2, 194/2, 195/2, 192/2 i 202/4 obręb 0015 Machnacz).

II. Określić rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania

Tabela nr 1. Rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 080317
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
4.	15 01 03	Opakowania z drewna
5.	15 01 04	Opakowania z metali
6.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
9.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
10.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
11.	16 01 03	Zużyte opony
12.	16 01 17	Metale żelazne
13.	16 01 18	Metale nieżelazne
14.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
15.	16 01 20	Szkło
16.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
17.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
18.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13

19.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń
20.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
21.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
22.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
23.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć
24.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
25.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory
26.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
27.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01
28.	17 04 05	Żelazo i stal
29.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
30.	20 01 01	Papier i tektura
31.	20 01 02	Szkło
32.	20 01 10	Odzież
33.	20 01 11	Tekstylia
34.	20 01 13*	Rozpuszczalniki
35.	20 01 14*	Kwasy
36.	20 01 15*	Alkalia
37.	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne
38.	20 01 19*	Środki ochrony roślin
39.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
40.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
41.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
42.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
43.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
44.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
45.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
46.	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29
47.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
48.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
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 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
54.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
55.	20 01 40	Metale
56.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19
57.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
58.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe

* odpady niebezpieczne

III. Wskazać miejsce zbierania odpadów

Miejscem zbierania odpadów jest teren działek o numerach ewid. 184/3, 184/5, 186/3, 186/6, 187/10, 187/5, 187/8, 187/9, 189/3, 189/4, 200/2, 198/2, 190/2, 197/2, 194/2, 195/2, 192/2 i 202/4 obręb 0015 Machnacz, położonych na terenie Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w m. Machnacz, gm. Brześć Kujawski, pow. włocławski, woj. kujawsko-pomorskie, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny.

IV. Wskazać miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

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

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
1.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 080317	Boks nr 6A zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne pojemniki.
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Boks nr 1 zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - luzem.
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Boks nr 3A, 4A, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - luzem.
4.	15 01 03	Opakowania z drewna	Boks nr 5 zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - luzem.
5.	15 01 04	Opakowania z metali	Boks nr 2 zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - luzem.
6.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Boks nr 2A zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - luzem.
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Boks nr 3 zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - luzem.
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	Boks nr 6 zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - luzem.
9.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Boks nr 6 zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne pojemniki.
10.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Boks nr 6 zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - zamykany kontener.
11.	16 01 03	Zużyte opony	Plac utwardzony z nieprzepuszczalnym podłożem, - luzem lub w kontenerach.
12.	16 01 17	Metale żelazne	Boks nr 2

			zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - luzem.
13.	16 01 18	Metale nieżelazne	Boks nr 2 zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - luzem.
14.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	Boks nr 3A i 4A zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - luzem.
15.	16 01 20	Szkło	Boks nr 1A zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - luzem.
16.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	Boks nr 6A zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - specjalistyczne opakowania.
17.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Boks nr 6A zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - specjalistyczne opakowania.
18.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Boks nr 6A zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - luzem
19.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	Boks nr 6A zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne, zamykane pojemniki.
20.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Boks nr 6A zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - luzem.
21.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Boks nr 6 zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne pojemniki.
22.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	Boks nr 6 zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne pojemniki.
23.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	Boks nr 6 zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne pojemniki.
24.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Boks nr 6A zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne, zamykane pojemniki.
25.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	Boks nr 6 zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne pojemniki.
26.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	Boks nr 6A zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne, zamykane pojemniki.
27.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	Boks nr 6A zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne pojemniki z tworzywa sztucznego tzw. chłodnie.
28.	17 04 05	Żelazo i stal	Boks nr 2 zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże,

			- luzem.
29.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Boks nr 6A zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - pojemniki, worki.
30.	20 01 01	Papier i tektura	Boks nr 1 zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - luzem.
31.	20 01 02	Szkło	Boks nr 3 zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - luzem.
32.	20 01 10	Odzież	Boks nr 6 zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - luzem.
33.	20 01 11	Tekstylia	Boks nr 6 zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - luzem.
34.	20 01 13*	Rozpuszczalniki	Boks nr 6 zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne pojemniki.
35.	20 01 14*	Kwasy	Boks nr 6 zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne pojemniki.
36.	20 01 15*	Alkalia	Boks nr 6 zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne pojemniki.
37.	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	Boks nr 6 zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne pojemniki.
38.	20 01 19*	Środki ochrony roślin	Boks nr 6 zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne pojemniki.
39.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	Boks nr 6A zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne pojemniki.
40.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	Boks nr 6A zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne pojemniki.
41.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	Boks nr 6 zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne pojemniki.
42.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	Boks nr 6 zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne pojemniki.
43.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne	Boks nr 6 zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne pojemniki.
44.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	Boks nr 6 zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne pojemniki.

45.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	Boks nr 6 zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne pojemniki.
46.	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	Boks nr 6 zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne pojemniki.
47.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	Boks nr 6 zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne pojemniki.
48.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	Boks nr 6 zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne pojemniki.
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	Boks nr 6 i 6A zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne pojemniki
50.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	Boks nr 6A zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne pojemniki.
51.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	Boks nr 6A zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - luzem.
52.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	Boks nr 6A zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - luzem.
53.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	Boks nr 5 i 6 zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - luzem.
54.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	Boks nr 5 zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - luzem.
55.	20 01 40	Metale	Boks nr 2 zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - luzem.
56.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	Boks nr 6 zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne pojemniki.
57.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	Boks nr 6 zamykany, zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - szczelne pojemniki.
58.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	Boks nr 5 zadaszony, utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, - luzem.

* odpady niebezpieczne

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

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

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.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 080317	58,5	10 285,591
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	23,985	10 285,591
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	351,0	10 285,591
4.	15 01 03	Opakowania z drewna	76,05	10 285,591
5.	15 01 04	Opakowania z metali	58,50	10 285,591
6.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	23,985	10 285,591
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	234,0	10 285,591
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	17,55	10 285,591
9.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	17,55	10 285,591
10.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	17,55	10 285,591
11.	16 01 03	Zużyte opony	19,80	10 285,591
12.	16 01 17	Metale żelazne	58,50	10 285,591
13.	16 01 18	Metale nieżelazne	58,50	10 285,591
14.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	351,0	10 285,591
15.	16 01 20	Szkło	234,0	10 285,591
16.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	58,5	10 285,591
17.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	58,5	10 285,591
18.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	58,5	10 285,591
19.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	58,5	10 285,591

20.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	58,5	10 285,591
21.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	17,55	10 285,591
22.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	17,55	10 285,591
23.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	17,55	10 285,591
24.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	58,5	10 285,591
25.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	17,55	10 285,591
26.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	58,5	10 285,591
27.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	58,5	10 285,591
28.	17 04 05	Żelazo i stal	58,5	10 285,591
29.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	58,5	10 285,591
30.	20 01 01	Papier i tektura	23,985	10 285,591
31.	20 01 02	Szkło	234,0	10 285,591
32.	20 01 10	Odzież	17,55	10 285,591
33.	20 01 11	Tekstylia	17,55	10 285,591
34.	20 01 13*	Rozpuszczalniki	17,55	10 285,591
35.	20 01 14*	Kwasy	17,55	10 285,591
36.	20 01 15*	Alkalia	17,55	10 285,591
37.	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	17,55	10 285,591
38.	20 01 19*	Środki ochrony roślin	17,55	10 285,591
39.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	58,50	10 285,591
40.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	58,50	10 285,591
41.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	17,55	10 285,591
42.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	17,55	10 285,591
43.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	17,55	10 285,591
44.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	17,55	10 285,591
45.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	17,55	10 285,591
46.	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	17,55	10 285,591
47.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	17,55	10 285,591
48.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	17,55	10 285,591

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	76,05	10 285,591
50.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	58,5	10 285,591
51.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	58,5	10 285,591
52.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	58,5	10 285,591
53.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	93,6	10 285,591
54.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	76,05	10 285,591
55.	20 01 40	Metale	58,5	10 285,591
56.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	17,55	10 285,591
57.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	17,55	10 285,591
58.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	76,05	10 285,591

* odpady niebezpieczne

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie wynosi 1 097,37 Mg.

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku wynosi 10 285,591 Mg/rok.

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

Tabela nr 4. Największa masa odpadów

Lp.	Miejsca magazynowania odpadów	Największa masa odpadów (Mg)
1.	Boks nr 1: - powierzchnia magazynowania: 117,0 m ² (11,7x10,0 m) - wysokość magazynowania: 2,5 m	23,985
2.	Boks nr 1A: - powierzchnia magazynowania: 117,0 m ² (11,7x10,0 m) - wysokość magazynowania: 2,5 m	234,0
3.	Boks nr 2: - powierzchnia magazynowania: 117,0 m ² (11,7x10,0 m) - wysokość magazynowania: 2,5 m	58,50

4.	Boks nr 2A: - powierzchnia magazynowania: 117,0 m ² (11,7x10,0 m) - wysokość magazynowania: 2,5 m	23,985
5.	Boks nr 3: - powierzchnia magazynowania: 117,0 m ² (11,7x10,0 m) - wysokość magazynowania: 2,5 m	234,0
6.	Boks nr 3A: - powierzchnia magazynowania: 117,0 m ² (11,7x10,0 m) - wysokość magazynowania: 2,5 m	175,50
7.	Boks nr 4A: - powierzchnia magazynowania: 117,0 m ² (11,7x10,0 m) - wysokość magazynowania: 2,5 m	175,50
8.	Boks nr 5: - powierzchnia magazynowania: 117,0 m ² (11,7x10,0 m) - wysokość magazynowania: 2,5 m	76,05
9.	Boks nr 6: - powierzchnia magazynowania: 117,0 m ² (11,7x10,0 m) - wysokość magazynowania: 2,5 m	17,55
10.	Boks nr 6A: - powierzchnia magazynowania: 117,0 m ² (11,7x10,0 m) - wysokość magazynowania: 2,5 m	58,50
11.	Plac utwardzony: - powierzchnia magazynowania: 120,0 m ² (6,0x10,0 m, i 6,0x10,0 m) - wysokość magazynowania: 2,5 m	19,80
Suma		1 097,37

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

Tabela nr 5. Całkowita pojemność miejsc magazynowania

Lp.	Miejsca magazynowania odpadów	Całkowita pojemność miejsca magazynowania [Mg]
1.	Boks nr 1: - powierzchnia magazynowania: 117,0 m ² (11,7x10,0 m) - wysokość magazynowania: 6,0 m	57,564
2.	Boks nr 1A: - powierzchnia magazynowania: 117,0 m ² (11,7x10,0 m) - wysokość magazynowania: 6,0 m	561,6
3.	Boks nr 2: - powierzchnia magazynowania: 117,0 m ² (11,7x10,0 m) - wysokość magazynowania: 6,0 m	140,4
4.	Boks nr 2A: - powierzchnia magazynowania: 117,0 m ² (11,7x10,0 m) - wysokość magazynowania: 6,0 m	57,564
5.	Boks nr 3: - powierzchnia magazynowania: 117,0 m ² (11,7x10,0 m) - wysokość magazynowania: 6,0 m	561,6

6.	Boks nr 3A: - powierzchnia magazynowania: 117,0 m ² (11,7x10,0 m) - wysokość magazynowania: 6,0 m	421,2
7.	Boks nr 4A: - powierzchnia magazynowania: 117,0 m ² (11,7x10,0 m) - wysokość magazynowania: 6,0 m	421,2
8.	Boks nr 5: - powierzchnia magazynowania: 117,0 m ² (11,7x10,0 m) - wysokość magazynowania: 6,0 m	182,52
9.	Boks nr 6: - powierzchnia magazynowania: 117,0 m ² (11,7x10,0 m) - wysokość magazynowania: 6,0 m	42,12
10.	Boks nr 6A: - powierzchnia magazynowania: 117,0 m ² (11,7x10,0 m) - wysokość magazynowania: 6,0 m	140,4
11.	Plac utwardzony: - powierzchnia magazynowania: 120,0 m ² (6,0x10,0 m, i 6,0x10,0 m) - wysokość magazynowania: 2,5 m	19,80
Suma		2 605,968

VIII. Opis metody lub metod zbierania odpadów

Odpady odbierane od wytwórcy są przewożone na miejsce zbierania własnym transportem samochodowym, ale także transportem wytwórcy odpadów, gdzie po zważeniu i zaewidencjonowaniu są kierowane do wyznaczonych miejsc magazynowania odpadów.

Jednoznacznie oznakowane kodem i nazwą odpady są magazynowane wyłącznie przez czas niezbędny do zebrania odpowiedniej partii odpadów do transportu do docelowych miejsc odzysku i unieszkodliwiania, nie dłużej jednak niż przez okres 3 lat, w przypadku odpadów przeznaczonych do odzysku i nie dłużej niż przez okres jednego roku w przypadku odpadów przeznaczonych do unieszkodliwiania przez składowanie. Powyższe okresy magazynowania odpadów liczone są łącznie dla wszystkich kolejnych posiadaczy odpadów. Rozładunek i załadunek odpadów prowadzony jest w sposób niepowodujący rozproszenia odpadów oraz zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzi i środowiska.

Odpady magazynowane są luzem, w pojemnikach, kontenerach, beczkach wykonanych z materiałów odpornych na działanie substancji zawartych w odpadach oraz zapobiegających ich negatywnemu wpływowi na otoczenie. Działalność w zakresie zbierania odpadów odbywa się wyłącznie w porze dziennej (6.00-22.00) w cyklu dwuzmianowym.

Wszystkie pojemniki służące do magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów oraz miejsca ich magazynowania oznakowane są w sposób pozwalający na ich jednoznaczną identyfikację zgodnie z katalogiem odpadów, a w sytuacjach tego wymagających również według specyfikacji jakościowej odpadu.

Obiekty służące do zbierania i magazynowania odpadów, budynki magazynowe i place magazynowe wyposażone są w urządzenia i materiały służące na potrzeby gaśnicze oraz odpowiednie sorbenty na wypadek wycieku z odpadów. Magazynowanie odpadów trwa nie dłużej niż wymaga tego przygotowanie ich odpowiedniej ilości transportowej z zachowaniem wymagań ustawy o odpadach.

Ilość odpadów przeznaczonych do transportu nie może przekroczyć ładowności pojazdu samochodowego. Miejsca magazynowania nie mogą kolidować z trasą przejazdu i manewrowania pojazdami samochodowymi i sprzętem załadowniczym. W miejscach magazynowania odpadów utrzymywany jest ład i porządek, a zbieranie odpadów prowadzone jest w sposób niepowodujący uciążliwości hałasowej.

IX. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia Operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „SANIKO” Sp. z o. o., ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek, sporządzonego w listopadzie 2024 r., wraz z kopią postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku z dnia 5 grudnia 2024 r., znak: PZ.5268.40.2024.2.KB.

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

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 7 listopada 2024 r., znak: KBK.EJ.7615/2024 (wpływ do tut. Organu 8 listopada 2024 r.), uzupełnionym pismami z dnia 6 grudnia 2024 r., znak: KBK.EJ.8575/2024 oraz z dnia 30 grudnia 2024 r., znak: KBK.EJ.9148/2024, Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKO” Sp. z o. o., ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek, wystąpiła do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o wydanie zezwolenia na zbieranie odpadów na terenie Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w m. Machnacz, gm. Brześć Kujawski (działki ew. nr 184/3, 184/5, 186/3, 186/6, 187/10, 187/5, 187/8, 187/9, 189/3, 189/4, 200/2, 198/2, 190/2, 197/2, 194/2, 195/2, 192/2 i 202/4 obręb 0015 Machnacz). Biorąc pod uwagę maksymalną łączną masę odpadów magazynowanych w ramach zbierania w okresie roku, wynoszącą 10 285,591 Mg, zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia przedmiotowego wniosku i wydania decyzji w przedmiocie sprawy. Przedłożony wniosek spełniał wymagania określone w art. 42 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego, tut. Organ stosownie do art. 41 ust. 6a oraz art. 41a ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, pismami z dnia 2 stycznia 2025 r., znak: ŚG-I-G.7244.103.2024 wystąpił do Burmistrza Brześcia Kujawskiego o wydanie opinii dla wnioskowanego przedsięwzięcia, do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o przeprowadzenie kontroli miejsca magazynowania odpadów w przedmiocie spełnienia wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska oraz do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku o przeprowadzenie kontroli zakładu, w tym miejsca magazynowania odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy o odpadach oraz w postanowieniu, o którym mowa w art. 42 ust. 4c tej samej ustawy.

Burmistrz Brześcia Kujawskiego postanowieniem z dnia 2 stycznia 2025 r., znak: BZ.ZK.6234.1.2025 pozytywnie zaopiniował przedmiotowe przedsięwzięcie.

Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku postanowieniem z dnia 16 stycznia 2025 r., znak: PZ.5268.40.2024.2025.6.KB, potwierdził spełnienie przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKO” Sp. z o. o., ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek, wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej oraz stwierdził zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o którym mowa w operacie przeciwpożarowym.

Podobnie Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska postanowieniem z dnia 16 stycznia 2025 r., znak: WIOŚ-DWo-DzI.7041.1.2.2025.KA, stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska, w zakresie zbierania odpadów przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKO” Sp. z o. o., ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek.

Przedkładając wniosek Strona wskazała proponowaną formę, jak i wysokość zabezpieczenia roszczeń. Na podstawie art. 48a ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tut. Organ

postanowieniem z dnia 16 stycznia 2025 r., znak: ŚG-I-G.7244.103.2024, sprostowanym postanowieniem z dnia 24 stycznia 2025 r., znak: ŚG-I-G.7244.103.2024, określił zabezpieczenie roszczeń, umożliwiające pokrycie kosztów wykonania zastępczego:

- 1) decyzji nakazującej posiadaczowi odpadów – Przedsiębiorstwu Gospodarki Komunalnej „SANIKO” Sp. z o. o., ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek, prowadzącej działalność w zakresie zbierania odpadów na terenie Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w m. Machnacz, gm. Brześć Kujawski (działki ew. nr 184/3, 184/5, 186/3, 186/6, 187/10, 187/5, 187/8, 187/9, 189/3, 189/4, 200/2, 198/2, 190/2, 197/2, 194/2, 195/2, 192/2 i 202/4 obręb 0015 Machnacz), usunięcie odpadów z miejsca nieprzeznaczonego do ich składowania lub magazynowania, o której mowa w art. 26 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
- 2) obowiązku ww. posiadacza odpadów, wynikającego z art. 47 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

- w tym usunięcia odpadów i ich zagospodarowania łącznie z odpadami stanowiącymi pozostałości z akcji gaśniczej lub usunięcia negatywnych skutków w środowisku lub szkód w środowisku w rozumieniu ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie w ramach prowadzonej działalności polegającej na zbieraniu odpadów w wysokości 138 500,78 zł (słownie: sto trzydzieści osiem tysięcy pięćset złotych 78/100) w formie depozytu. Wnioskodawca w dniu 24 stycznia 2025 r. dokonał wpłaty na wskazany rachunek bankowy, ustanawiając tym samym zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu.

Zgodnie z art. 48a ust. 11 ustawy o odpadach posiadacz odpadów jest obowiązany utrzymywać ustanowione zabezpieczenie roszczeń przez okres obowiązywania zezwolenia na zbieranie odpadów i po zakończeniu obowiązywania tego zezwolenia, do czasu uzyskania ostatecznej decyzji o zwrocie zabezpieczenia roszczeń, o której mowa w ust. 18 tej samej ustawy.

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

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

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

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

Otrzymują:

- 1) Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKO” Sp. z o. o.
ul. Komunalna 4
87-800 Włocławek
2. aa

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

Do wiadomości:

1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska
ul. ks. Piotra Skargi 2
85-018 Bydgoszcz
2. Burmistrz Brzeźcia Kujawskiego
Plac Władysława Łokietka 1
87-880 Brześć Kujawski



**Komendant Miejski
Państwowej Straży Pożarnej
we Włocławku**

PZ.5268.40.2024.2.KB

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

znak: ŚC-1-5.7244.103.2024

z dn.: 29.01.2025r. (3)

Włocławek, dn. 5.12.2024 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*j.t. Dz. U. z 2024 r., poz. 572*), w związku z art. 41a ust. 3a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (*j.t. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.*), oraz art. 23 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (*j.t. Dz. U. z 2024 r. poz. 1443 ze zm.*), w związku z wnioskiem Pani Violetty Sartanowicz – Kierownik Biura Zarządu Saniko Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Saniko Sp. z o.o., ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek, z dnia 05.12.2024 r. (data wpływu do KM PSP we Włocławku 05.12.2024 r.) o uzgodnienie warunków ochrony przeciwpożarowej i zatwierdzenia operatu przeciwpożarowego dla miejsc magazynowania odpadów na terenie Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych, Machnaczy 41A, 87-880 Brześć Kujawski, wykonanego przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Waldemara Szrulla nr upr. 520/2009, zwanym dalej operatem przeciwpożarowym,

postanawiam

wyrazić zgodę na zastosowanie warunków ochrony przeciwpożarowej,
zawartych w operacie przeciwpożarowym

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)

Toruń, dnia 29.01.2025r.
Sztwierdzam zgodność z oryginałem

207024

Z up. Marszałka Województwa

Wioletta Sartanowicz
Wioletta Sartanowicz
Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego
(1)

UZASADNIENIE

Z uwagi na spełnienie w całości przesłanek, wynikających z art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*j.t. Dz. U. z 2024 r., poz. 572*) postanowienie nie wymaga uzasadnienia, gdyż w całości spełnia żądanie strony.

Pouczenie

Zgodnie z art. 141 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*j.t. Dz. U. z 2024 r., poz. 572*), w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (*tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1443 ze zm.*) na niniejsze postanowienie przysługuje stronie zażalenie do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej za pośrednictwem Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku ul. Rolna 1, 87-800 Włocławek, wniesione za moim pośrednictwem w terminie 7 dni od dnia doręczenia.



Komendant Miejski
Państwowej Straży Pożarnej
we Włocławku

z up.
st. bryg. mgr inż. Grzegorz Jankowski
Zastępca Komendanta Miejskiego PSP

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Saniko” Sp. z o.o.,
ul. Komunalna 4
87-800 Włocławek
- 2 a/a – 1 egz.

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

znak: ŚG-1-a. 7249.103.2024

z dn.: 29.01.2025r. (3)

Operat przeciwpożarowy

obiektów i terenu

Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych

Machnacz 41A

87-880 Brześć Kujawski

SANIKO

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARSTWA KOMUNALNEJ SANIKO SP. Z O.O.

opracował:

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH

mgr inż. Waldemar  Nr upr. 520/2009

URZĄD MARSZAŁKOWSKI

Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)

Toruń, dnia 29.01.2025r.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

3871 w m

Włocławek, listopad 2024 r.

up. Marszałka Województwa


Małgorzata Wiśniewska
Dyrektor

Departamentu Środowiska

PAŃSTWOWY URZĄD OCHRONY ŚRODOWISKA
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
02

TEMAT OPRACOWANIA:

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

wykonany na podstawie art. 42 ust. 4b pkt 1 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r.
o odpadach (t.j.: Dz. U. z 2023 poz. 1587 ze zm.)

WNIOSKODAWCA:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Saniko” Sp. z o.o., ul. Komunalna 4,
87-800 Włocławek

ORGAN WŁAŚCIWY DO WYDANIA ZEZWOLENIA

Marszałek Województwa

OBIEKT:

**Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych
w m. Machnacz 41A gm. Brześć Kujawski**

Spis treści

Wstęp	4
Cel opracowania.....	6
Podstawa opracowania.....	6
Przedmiot i zakres opracowania.....	8
I. Opis odpadów magazynowanych na terenie RZUOK.....	9
I.1. Rodzaje i ilość odpadów:	9
II. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	12
II.1. Charakterystyczne parametry techniczne miejsc zbierania odpadów.....	12
II.2. Ilość osób przebywających w obiekcie:.....	17
II.3. Gęstość obciążenia ogniowego.....	17
II.4. Odległość od sąsiednich obiektów.....	19
II.5. Kategoria zagrożenia ludzi	20
II.6. Podział na strefy pożarowe.....	20
II.7. Klasa odporności pożarowej.....	21
II.8. Warunki ewakuacji.....	22
II.9. Urządzenia przeciwpożarowe.....	23
II.10. Instalacje użytkowe.....	25
III. Zagrożenie wybuchem.....	26
IV. Przygotowanie obiektów i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów, drogach pożarowych, sprzęcie służącym do tych działań.	28
IV.1. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.....	28
IV.2. Drogi pożarowe.....	29
IV.3. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy	29
Podsumowanie.....	31
V. Informacje dodatkowe	32
VI. Warunki i ograniczenia	33
Załączniki do niniejszego operatu:.....	33

Wstęp

Zgodnie z art. 43 ust. 7 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r., (t.j. Dz. U. z 2023 poz. 1587 ze zm.), instalacje, obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów są projektowane, wykonywane, wyposażane, uruchamiane, użytkowane i zarządzane 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 lub 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.

W myśl art. 3 i art. 4 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 275) osoba fizyczna, osoba prawna, organizacja lub instytucja korzystająca ze środowiska przyrodniczego, budynku, obiektu lub terenu obowiązane są zabezpieczyć użytkowane środowisko, budynek, obiekt lub teren przed zagrożeniem pożarowym lub innym miejscowym zagrożeniem oraz zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie lub na terenie bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji. Ponadto zapewniając ochronę przeciwpożarową obiektu osoby te zobowiązane są zapewnić ochronę przeciwpożarową poprzez:

- 1) przestrzeganie przeciwpożarowych wymagań budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- 2) wyposażenie budynku, obiektu lub terenu w sprzęt pożarniczy i ratowniczy oraz środki gaśnicze,
- 3) zapewnienie osobom przebywającym w budynku bezpieczeństwa i możliwości ewakuacji,
- 4) przygotowanie budynku, obiektu lub terenu do prowadzenia akcji ratowniczej,

- 5) ustalenie sposobu postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Zgodnie z § 207 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1225 ze zm.) budynek i urządzenia z nim związane powinny być zaprojektowane i wykonane w sposób zapewniający w razie pożaru:

- 1) nośność konstrukcji przez czas wynikający z rozporządzenia,
- 2) ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu w budynku,
- 3) ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie budynki,
- 4) możliwość ewakuacji ludzi, a także uwzględniający bezpieczeństwo ekip ratowniczych.

Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest sporządzenie operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 poz. 1587 ze zm.), w związku z art. 184 ust. 4 pkt 5 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 54 ze zm.).

Opracowanie niniejszego operatu przeciwpożarowego ma na celu załączenie go (jako jeden z załączników) do wniosku o wydanie pozwolenia, na podstawie art. 184 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 54 ze zm.) wraz z postanowieniem o którym mowa w art. 42 ust. 4c ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tj. uzgodnieniem operatu przeciwpożarowego w drodze postanowienia przez Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku.

Podstawa opracowania

- I. Przepisy, w tym o odpadach, o ochronie środowiska oraz o ochronie przeciwpożarowej, a w szczególności:
 1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j.: Dz. U. z 2024 r. poz. 54 ze zm.).
 2. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r., (t.j.: Dz. U. z 2023 poz. 1587 ze zm.).
 3. Ustawa z dnia 20 lipca 2018 o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r., poz. 1592 ze zm.).
 4. Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów z dnia 2 stycznia 2020 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 10).
 5. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 275).
 6. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 725 ze zm.).

7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 822).
 8. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030).
 9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 1225 ze zm.).
 10. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. 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. z 2023 r. poz. 1563).
 11. 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. 269).
 12. PN-B-02852 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
- II. Ustalenia oraz informacje zebrane przez autora od Zleceniodawcy - wizja lokalna, inne przedstawione dokumenty w tym: Postanowienie Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP nr WZ.5595.273.2020.JB z 2.06.2020r.

Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania są obiekty przeznaczone do zbierania odpadów na terenie Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu, w dalszej części opracowania określanym jako RZUOK, zlokalizowanym w miejscowości Machnacz, gmina Brześć Kujawski na terenie działek oznaczonych numerami: 184/3, 184/5, 186/3, 186/6, 187/10, 187/5, 187/8, 187/9, 189/3, 189/4, 200/2, 198/2, 190/2, 197/2, 194/2, 195/2, 192/2, 202/4 opisanych w księdze wieczystej: 40120/4, 40122/8, 40123/5, 40121/1, i 21503/4, zajmuje łącznie powierzchnię 15,2143 ha.

Zakresem opracowania jest analiza stanu ochrony przeciwpożarowej firmy tj. operat przeciwpożarowy zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej dla zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów. Warunki ochrony przeciwpożarowej określa się zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. 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. z 2023 r. poz. 1563), uwzględniając zapisy rozporządzenia 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).

I. Opis odpadów magazynowanych na terenie RZUOK

I.1. Rodzaje i ilość odpadów:

Rozmieszczenie odpadów - wiata magazynowa

Miejsce magazynowania	Rodzaj odpadu	Charakterystyka miejsca magazynowania	Maksymalna masa odpadów możliwa do magazynowania w tym samym czasie [Mg]
Boks nr 1	Tworzywa sztuczne Papier i tektura	W belach lub luzem w zadaszonej hali magazynowej w wyznaczonym boksie na utwardzonym placu.	33,80
Boks nr 1a	Szkło	Luzem w zadaszonej hali magazynowej w wyznaczonym boksie na utwardzonym placu.	165,30
Boks nr 2	Opakowania z metali żelaznych i nieżelaznych Metale żelazne i nieżelazne	W belach lub luzem w zadaszonej hali magazynowej w wyznaczonym boksie na utwardzonym placu.	50,40
Boks nr 2a	Opakowania z papieru i tektury Opakowania wielomateriałowe	W belach lub luzem w zadaszonej hali magazynowej w wyznaczonym boksie na utwardzonym placu.	86,24
Boks nr 3	Szkło	Luzem w zadaszonej hali magazynowej w wyznaczonym boksie na utwardzonym placu.	264,60
Boks nr 3a	Opakowania z tworzyw sztucznych	W belach lub luzem w zadaszonej hali magazynowej w wyznaczonym boksie na utwardzonym placu.	45,36
Boks nr 4a	Opakowania z tworzyw sztucznych	W belach lub luzem w zadaszonej hali magazynowej w wyznaczonym boksie na utwardzonym placu.	45,36
Boks nr 5	Odpady drewna Wielkogabarytowe	Luzem w zadaszonej hali magazynowej w wyznaczonym boksie na utwardzonym placu.	137,7

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY - RZUOK w Machnacu

Boks nr 6	Farby, tusze, kleje, lepiszcze, Tekstyli, Odzież Opakowania z metali żelaznych i nieżelaznych Tworzywa sztuczne, szkło Środki ochrony roślin, alkalia, kwasy, detergenty Oleje i tłuszcze jadalne Opakowania po substancjach niebezpiecznych Baterie, akumulatory Leki Sorbenty, materiały filtracyjne	Odpady magazynowane będą w oznakowanych kontenerach, pojemnikach ustawionych w zadaszanej hali magazynowej w wyznaczonym boksie na utwardzonym placu.	26,299
	Zwierzęta padłe	Odpady magazynowane będą w specjalnych łodówkach ustawionych w zadaszanej hali magazynowej w wyznaczonym boksie na utwardzonym placu.	
Boks nr 6a	Baterie, akumulatory, lampy fluorescencyjne, urządzenia zawierające freony Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne bezpieczne i niebezpieczne Magnetyczne i optyczne nośniki informacji Kable Rozpuszczalniki	Odpady magazynowane będą w oznakowanych kontenerach, pojemnikach, lub koszach siatkowych ustawionych w zadaszanej hali magazynowej w wyznaczonym boksie na utwardzonym placu.	23,518
Boks na zewnątrz	Opony, pojemniki plastikowe	Luzem na wyznaczonym utwardzonym placu	39,197
Boks nr 8, 8a	Odpady biodegradowalne		Odpady poddawane są procesowi kompostowania

Rozmieszczenie odpadów - budynek przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną

Miejsce magazynowania i sortowania	Rodzaj odpadu	Masa odpadów przyjęta do hali sortowania w ciągu doby [Mg]
Budynek przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną	Opakowania z papieru i tektury	0,756
	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,627
	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,628
	Opakowania ze szkła	2,520
	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,092
	Tworzywa sztuczne	0,007

OPERAT PRZECIWOŻAROWY - RZUOK w Machnacza

	Odpady ulegające biodegradacji	0,015
	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,146
	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	160,600
Suma		172,390
Skład morfologiczny odpadu 20 03 01		
20 03 01	Frakcja poniżej 10mm	2,505
	Frakcja roślinna	5,236
	Frakcja zwierzęca	3,437
	Papier	37,420
	Tworzywa sztuczne	36,328
	Tekstylia	33,983
	Szkło	18,084
	Metale	10,375
	Organiczne pozostałe	9,652
	Mineralne pozostałe	3,581
Suma		160,601

Rozmieszczenie odpadów - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne które będą stanowiły obiekty (kwatery Nr 1 i 2 oraz wawóz pomiędzy kwaterami)

Składowanie odbywa się w wyznaczonych działkach roboczych składowiska.

- w kwaterze nr 1 składowane nieselektywnie są odpady z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z podgrup 19 05, 19 06, 19 08 i 19 12.
- w kwaterze nr 2 składowane nieselektywnie są odpady z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z grup 04, 15, 16 i 17 i 19.
- w wawozie składowane nieselektywnie są odpady z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z podgrup 19 05, 19 08 i 19 12.

Rozmieszczenie odpadów - instalacja biologicznego przetwarzania odpadów

Przetwarzanie odpadów o frakcji od 0-80 mm odbywa się w 14 zamkniętych bioreaktorach.

Rozmieszczenie odpadów - plac wewnętrzny stanowiący miejsce składowania opon

Plac wewnętrzny - wyodrębniona część na placu wewnętrznym o powierzchni ok. 325,5 m² przeznaczona do składowania opon.

II. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Dla miejsc przeznaczonych do zbierania odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. 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. z 2023 r. poz. 1563) określa się warunki ochrony przeciwpożarowej **Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu**.

II.1. Charakterystyczne parametry techniczne miejsc zbierania odpadów

Miejsca zbierania odpadów na terenie Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu stanowią:

a) wiata magazynowa

Wiata magazynowa, zawiera 16 żelbetowych boksów (10 pełni funkcję magazynową dla odpadów, 1 stanowi magazyn sprzętu, 1 linię sortowniczą, 4 są przeznaczone na odpady biodegradowalne). Ściany boksów o wysokości 3,5 m stanowią oddzielenie przeciwpożarowe pomiędzy strefami, które zostały wykonane z materiałów niepalnych o klasie odporności ogniowej co najmniej REI 120M. Ściany separacyjne pomiędzy sekcjami magazynowymi wykonano z materiałów niepalnych o klasie odporności ogniowej co najmniej REI 120. Konstrukcję wiaty stanowią stalowe ramy i podciągi z konstrukcją zadaszenia pokrytą blachą trapezową. Obrzeża wiaty wykonane w formie betonowych ścian oporowych do wysokości 3,5 m. Wiata spełnia rolę tymczasowego magazynu dla wyselekcjonowanych surowców wtórnych przeznaczonych do odsprzedaży, magazynu opakowań szklanych do segregacji, a w części południowo-wschodniej składu opakowań plastikowych na dostarczony elektrosprzęt do utylizacji oraz magazyn przedmiotów wielkogabarytowych przeznaczonych do rozbiórki lub rozdrabniania. W końcowej części magazynu usytuowano linię technologiczną na sześć stanowisk do segregacji opakowań plastikowych z selektywnej zbiórki.

Do obiektu wiaty przylegają dwa obiekty murowane o powierzchni po 34 m² każdy. Są to budynki jednopiętrowe z dachami płaskimi typu stropodach, wykonane

z blach stalowych trapezowych w których są zlokalizowane rozdzielnie. Jeden pełni rolę podręcznego magazynku na smary i oleje, który został wydzielony pożarowo i stanowi odrębną strefę pożarową. Drugi to magazyn techniczny. W sąsiedztwie tego magazynku usytuowano wolnostojący kontener techniczny o powierzchni 31,2 m² z przeznaczeniem do wykonania w nim drobnych prac remontowo-naprawczych.

W wiacie znajdują się boksy magazynowe.

Charakterystyczne parametry techniczne budynku:

- powierzchnia zabudowy - 4072,00 m²,
- powierzchnia użytkowa - 3953,00 m²,
- kubatura - 27690,00 m³,
- wysokość - do 12 m, (budynek niski),
- ilość kondygnacji nadziemnych - 1.

b) Budynek przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną

Hala to obiekt jednokondygnacyjny, jedno i dwunawowy o kształcie czterech połączonych prostokątów o wymiarach 84,12 x 12,18 m + 75,60 x 20,76 m + 30,76 x 8,52 m + 30,76 x 7,06 m. Rozpiętość hali w osiach 20,50 + 11,70 m. Rozstaw osi ram 7 x 7,50 m + 1 x 8,18 m + 1 x 7,90 m. Rozbudowana część hali w 2020 r. stanowi konstrukcję systemową, niezależną od istniejącej konstrukcji stalowej, posadowiona na osobnych fundamentach i składa się z głównej konstrukcji nośnej, konstrukcji i obudowy dachu, obudowy ścian, systemowych ram stalowych (dźwigarów) zamocowanych przegubowo, stóp i płyt żelbetowych, usztywnionych w kierunku podłużnym systemowych ryglów ściennych oraz systemowych ryglów stalowych. Dach jednospadowy o nachyleniu 10% składający się z paneli LPR 1000 powlekanych alucynkiem. Łączniki dachu wykonane ze stali nierdzewnej jako wkrety samonawiercające. Połączenia blach uszczelnione wulkanizującymi uszczelkami taśmowymi. Ściany zewnętrzne systemowe – blacha trapezowa.

W części halowej, wydzielone są pomieszczenia części socjalnej dwukondygnacyjnej: parter oraz piętro i części technicznej jednokondygnacyjnej. Urządzenia technologiczne – linie segregacji odpadów wraz z kabinami segregacji jako miejscami pracowników pracujących przy segregacji odpadów stanowią wyposażenie hali

w urządzenia techniczne. Do hali segregacji odpady są dostarczane luzem, następnie poddawane bieżącemu sortowaniu a dalej są przewożone do innych obiektów w celu ich zagospodarowania. Tworzywa sztuczne i makulatura jest belowana.

Na parterze znajduje się hala przyjęć odpadów, hala sortowni, kompresorownia, rozdzielnia NN, rozdzielnia SN, pomieszczenie trafostacji, szatnie, wc, suszarnia.

Na I piętrze znajdują się pomieszczenia magazynków, wc, biura.

Charakterystyczne parametry techniczne hali:

- powierzchnia zabudowy - 3072,15 m², w tym:
 - część socjalna - 92,64 m²,
 - część techniczna - 55,60 m²,
 - część wiaty w osiach 7 ÷ 11 - 216,04 m²,
 - część wiaty w osiach 11 ÷ 12 - 84,73 m²,
- powierzchnia użytkowa - 2540,07 m², w tym:
 - część socjalna - 154,78 m²,
 - część techniczna - 36,92 m²,
 - część wiaty w osiach 7 ÷ 11 - 216,00 m²,
 - część wiaty w osiach 11 ÷ 12 - 79,60 m²,
- kubatura brutto hali segregacji - 33153,73 m³, bez części socjalnej i technicznej,
- kubatura brutto części socjalnej - 1107,62 m³,
- kubatura brutto części technicznej - 210,86 m³,
- łączna kubatura brutto - 34472,21 m³,
- wysokość hali segregacji - 13,23 m,
- wysokość części socjalnej - 6,76 m,
- ilość kondygnacji nadziemnych - 1 w części technicznej, 2 w części socjalnej.

c) instalacja biologicznego przetwarzania odpadów

Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów obejmuje 14 bioreaktorów posadowionych na betonowej płycie i obudowanych żelbetowymi ścianami. Materiały są składowane do wysokości ścian między bioreaktorami. Od strony wiaty magazynowej instalację oddziela żelbetowa ściana oddzielenia przeciwpożarowego. Proces technologiczny polega na kilkudniowym napowietrzaniu odpadów komunalnych (bioodpady selektywnie zebrane, odsiane na sicie 80 mm oraz odpady pochodzące z rozbiórki przyzmy energetycznej) w poszczególnych boksach pod przykryciem poddawanych procesom: stabilizacji w 10 bioreaktorach, suszenia w 4 bioreaktorach, kompostowania. Zgodnie z oświadczeniem Prezesa Zarządu z dn. 25.10.2024r. wilgotność odpadów poddawanych procesom przetwarzania w instalacji biologicznego przetwarzania wynosi powyżej 60%

Charakterystyczne parametry techniczne budynku:

- powierzchnia zabudowy - 8020,00 m²,
- powierzchnia użytkowa - nie określono
- grubość ścian - 30 cm,
- wysokość ścian bocznych - 1,5 m,
- wysokość ściany tylnej - 3,00 m.

d) składowisko odpadów

W strefach pożarowych składowiska – odpady są składowane metodą tortową. Składowane materiały palne są odseparowane materiałami mineralnymi i zagęszczone. Przyjęta technologia składowania ogranicza również dostęp tlenu do składowanych materiałów palnych. Te uwarunkowania w praktyce uniemożliwiają powstanie oraz rozwój pożaru składowanych materiałów. Teren jaki zajmują kwatery nie jest eksploatowany w całości jednocześnie. Odpady wyładowane na kwaterach są rozprowadzane przy użyciu koparki gąsiennicowej i kompaktora, zagęszczane kompaktorem. Składowanie odpadów odbywa się w układzie warstw poprzecznych. Odpady formowane w warstwy o miąższości 2,0 m przykrywane warstwą izolacyjną o grubości 0,3 m. Odpady są zabezpieczone warstwą izolacyjną po uformowaniu i wypełnieniu działki roboczej (segmentu) o powierzchni nieprzekraczającej 500 m². Warstwa izolacyjna po uformowaniu będzie zagęszczana przy pomocy kompaktora.

Następnie wg takiego samego schematu zapelniany jest kolejny z segmentów. Drogi pożarowe funkcjonujące na terenie zakładu po wykonaniu (na kwaterach) zapewnią dojazd bezpośrednio do kwater a następnie drogą techniczną bezpośrednio do segmentu aktualnie zapelnianego. Wody odciekowe z kwater składowiska wprowadzane są do instalacji rozlewania/recyrkulacji odcieków a następnie są zawracane na powierzchnię eksploatacyjnych niecek składowiska w celu utrzymania właściwych parametrów wilgotnościowych składowanej masy odpadów. Zgodnie z oświadczeniem Prezesa Zarządu z dn. 28.10.2024r. wilgotność odpadów zdeponowanych na kwaterze nr 1 i kwaterze nr 2 wynosi powyżej 60%.

Składowisko odpadów będą stanowiły obiekty

- kwatera nr 1:
 - powierzchnia kwatery - 1,8 ha,
 - pojemność całkowita - 390936 m³,
- kwatera nr 2:
 - powierzchnia kwatery - 3,1 ha,
 - pojemność całkowita - 450000 m³.

Kwatera nr II od strony wschodniej połączy się z kwaterą nr I poprzez wypełnienie wąwozu odpadami pomiędzy kwaterami i wyrównanie rzędnej składowania do 100 mnpm. Skarpy zewnętrzne kwatery będą miały pochylenie 1:1,5. Dojazd do kwatery nr I odbywa się w jej południowo-zachodnim narożniku, a dojazd do kwatery nr II odbywa się w jej południowo-zachodnim narożniku. Dojazd do wąwozu w pierwszej fazie eksploatacji odbywać się będzie pomiędzy kwaterami nr I i II czyli na wprost wąwozu. Co 2,0 m składowanych odpadów będzie układana warstwa izolacyjna o grubości 0,2m. Odpady w kwaterze będą układane do maksymalnej rzędnej 100,0,mnpm na całości kwater i wąwozu. Wokół całego układu znajdować się będzie korytko opasowe mające za zadanie zatrzymać wody dopływające do kwatery z zewnątrz oraz przebudowanej drogi technicznej oraz w przyszłości odebrać wody ze zrehabilitowanej kwatery. Ponadto projektowane jest wykonanie dwóch zbiorników podziemnych na wody opadowe. Od strony zachodniej i północnej droga techniczna zostanie przebudowana na drogę pożarową o szerokości min. 4m zakończoną

miejszem do zawracania wozów strażackich. Od strony północnej i wschodniej wzdłuż granicy Zakładu zostanie wykonany pas zieleni izolacyjnej o szerokości 10 m.

Łączna kubatura składowania odpadów w kwaterze nr I i II wraz z wąwozem dla rzędnej 100,00 mnpm wyniesie 1207205,18 m³.

e) miejsce składowania opon na placu wewnętrznym

Miejsce składowania opon na placu wewnętrznym stanowi wyodrębniona część placu o powierzchni ok. 325,50 m² będąca strefą pożarową z usytuowanymi dwoma sekcjami magazynowymi po 60 m² oddzielonymi pasem wolnej przestrzeni o szerokości 3 m.

Pozostałe obiekty na terenie RZUOK, nie są przeznaczone do zbierania i składowania odpadów (poza zakresem niniejszego opracowania).

Usytuowanie miejsc zbierania odpadów zostały przedstawione na planie zagospodarowania przestrzennego stanowiącym **Załączniki nr 1**.

II.2. Ilość osób przebywających w obiekcie:

- a) *wiata magazynowa* - do 6 osób w systemie pracy dorywczej,
- b) *budynek przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną*,
 - w części biurowej - 6 osób,
 - w części hali sortowni odpadów - do 30 osób,
- c) *instalacja biologicznego przetwarzania odpadów* - w obiekcie 2 osoby mogą przebywać tylko czasowo,
- d) *składowisko odpadów* – na kwaterach 1 osoba.
- e) *miejsce składowania opon* – 1 osoba może przebywać tylko czasowo.

II.3. Gęstość obciążenia ogniowego

Gęstość obciążenia ogniowego w miejscach zbierania odpadów palnych wyliczono na podstawie informacji i danych uzyskanych od przedstawiciela firmy.

- a) *wiata magazynowa*

- tworzywa sztuczne: 17–45 MJ/kg (celuloid: 17 MJ/kg; kauczuk: 45 MJ/kg, polichlorek – PCV wyroby plastyfikowane: 25 MJ/kg, polichlorek winylu: 21 MJ/kg, PE polietylen i wyroby: 42 MJ/kg, PP polipropylen: 43 MJ/kg, PS polistyren i wyrób: 42 MJ/kg, poliester: 31 MJ/kg, poliwęglany: 29 MJ/kg) - do obliczeń przyjęto średnie ciepło spalania $Q = 40$ MJ/kg, masa - 126846 kg
- papier i tektura - do obliczeń przyjęto $Q = 16$ MJ/kg, masa - 19784 kg,
- odpady wielomateriałowe - do obliczeń przyjęto $Q = 16,2$ MJ/kg, masa - 13600 kg,
- odpady wielkogabarytowe, drewno - do obliczeń przyjęto: 90% drewna $Q = 18$ MJ/kg, masa 123930 kg, tekstylia 10% $Q = 19$ MJ/kg masa - 13770 kg,
- odzież i tekstylia - do obliczeń przyjęto $Q = 19$ MJ/kg, masa - 6550 kg,

Powierzchnia wiaty na odpady 3953 m².

$$Q_d = (126846 \times 40 + 19784 \times 16 + 13600 \times 16,2 + 123930 \times 18 + 13770 \times 19 + 6550 \times 19) / 3953$$

$$Q_d = 8227524 / 3953$$

$$Q_d = 2081,34 \text{ MJ/m}^2$$

Gęstość obciążenia ogniowego wyliczono w odniesieniu do całej wiaty (bez uwzględnienia stref pożarowych), **przekracza 2000 MJ/m²**.

b) budynek przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną

- tworzywa sztuczne: 17 - 45 MJ/kg (celuloid: 17 MJ/kg; kauczuk: 45 MJ/kg, polichlorek - PCV wyroby plastyfikowane: 25 MJ/kg, polichlorek winylu: 21 MJ/kg, PE polietylen i wyroby: 42 MJ/kg, PP polipropylen: 43 MJ/kg, PS polistyren i wyrób: 42 MJ/kg, poliester: 31 MJ/kg, poliwęglany: 29 MJ/kg) - do obliczeń przyjęto ciepło spalania $Q = 40$ MJ/kg, masa 8600 kg
- papier i tektura - do obliczeń przyjęto $Q = 16$ MJ/kg, masa - 7640 kg,
- odpady ulegające biodegradacji - do obliczeń przyjęto $Q = 4$ MJ/kg, masa 3700kg,
- frakcja < 10 mm - do obliczeń przyjęto $Q = 5,056$ MJ/kg, masa 500 kg,
- odzież i tekstylia - do obliczeń przyjęto $Q = 19$ MJ/kg, masa - 6800 kg,

Powierzchnia budynku na odpady 1446 m².

$$Q_d = (8600 \times 40 + 7640 \times 16 + 3700 \times 4 + 500 \times 5,1 + 6800 \times 19) / 1446,07$$

$$Q_d = 612768/2540,07$$

$$Q_d = 241,24 \text{ MJ/m}^2$$

Gęstość obciążenia ogniowego nie przekracza 500 MJ/m².

c) instalacja biologicznego przetwarzania odpadów

Dla instalacji biologicznego przetwarzania odpadów zgodnie z punktem 2.2.2 PN [12] przy obliczeniu gęstości obciążenia ogniowego nie uwzględnia się materiałów palnych o zawartości wody ponad 60%.

d) składowisko odpadów

dla składowiska odpadów zgodnie z punktem 2.2.2 PN [12] przy obliczeniu gęstości obciążenia ogniowego nie uwzględnia się materiałów palnych o zawartości wody ponad 60%.

e) miejsce składowania opon na placu wewnętrznym

- opony - do obliczeń przyjęto - $Q = 32 \text{ MJ/kg}$, masa 20000 kg

Powierzchnia placu na odpady 325,5 m².

$$Q_d = (20000 \times 32) / 325,5$$

$$Q_d = 640000/325,5$$

$$Q_d = 1966,21 \text{ MJ/m}^2$$

II.4. Odległość od sąsiednich obiektów

a) wiaty magazynowa usytuowana w odległości:

- 10,75 m od instalacji biologicznego przetwarzania odpadów (Nr 5),
- 20,60 m od budynku przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną,
- w bezpośrednim sąsiedztwie magazynków i kontenera,
- powyżej 4 m od granicy działki.

b) budynek przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną usytuowany w odległości:

- 14,40 m od obiektów przylegających do wiaty magazynowej,
- 20,60 m od wiaty magazynowej,
- powyżej 4 m od granicy działki.

c) instalacja biologicznego przetwarzania odpadów usytuowana w odległości:

- 10,75 m od obiektu - wiaty magazynowej,

- powyżej 4 m od granicy działki.

d) *składowisko odpadów*

Lokalizacja kwater względem sąsiednich obiektów została przedstawiona na planie graficznym.

e) *miejsce składowania opon na placu wewnętrznym*

- 8 m od kwatery nr 2,
- 4 m od granicy działki,
- sekcje oddzielone pasem wolnej przestrzeni o szerokości 3 m.

Odległości od sąsiednich obiektów zostały przedstawione na planie zagospodarowania przestrzennego stanowiącym Załączniki nr 1.

II.5. Kategoria zagrożenia ludzi

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 1225 ze zm.) z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania *budynek przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną* kwalifikuje się w części biurowo-socjalnej do kategorii zagrożenia ludzi **ZL III**, w części hali segregacji odpadów do produkcyjno-magazynowych „PM”.

Pozostałe obiekty objęte opracowaniem kwalifikuje się do produkcyjno-magazynowych „PM”.

II.6. Podział na strefy pożarowe

a) *wiata magazynowa* stanowi dwie strefy pożarowe o powierzchni do 2000 m² każda.

Ściany boksów o wysokości 3,5 m stanowią oddzielenie przeciwpożarowe pomiędzy strefami, które zostały wykonane z materiałów niepalnych o klasie odporności ogniowej co najmniej REI 120M. Ściany separacyjne pomiędzy sekcjami magazynowymi wykonano z materiałów niepalnych o klasie odporności ogniowej co najmniej REI 120.

b) *budynek przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną*

Hala segregacji wraz z wiatami stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni wewnętrznej 2710,85 m². Część biurowo-socjalna stanowi odrębną strefę pożarową.

Halę segregacji oddzielono od części biurowo-socjalnej ścianami oddzielenia przeciwpożarowego w klasie odporności ogniowej REI 60. Część techniczna obejmująca pomieszczenia rozdzielni NN oraz komorę trafo stanowi odrębną strefę pożarową.

- c) instalacja biologicznego przetwarzania odpadów stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni 8020 m²,
- d) Składowisko odpadów - kwatery nr 1 i nr 2 wraz z wąwozem będą stanowiły strefę pożarową o łącznej powierzchni 5,06 ha.
- e) miejsce składowania opon na placu wewnętrznym stanowi odrębną strefę pożarową o powierzchni 325,50 m² z usytuowanymi dwoma sekcjami magazynowymi po 60 m².

II.7. Klasa odporności pożarowej

a) wiata magazynowa

Wiata magazynowa została wykonana w klasie odporności pożarowej „E”. Elementy budynku wykonane są z materiałów nierozprzestrzeniających ognia i w zakresie klasy odporności ogniowej (odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej) spełniają wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	Strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
„E”	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

- R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,
- E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,
- I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,
- (-) - nie stawia się wymagań.

b) budynek przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną

Część biurowa została wykonana w klasie odporności pożarowej „D” (budynek niski o dwóch kondygnacjach nadziemnych zaliczany do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, poziom stropu nad pierwszą kondygnacją nadziemną jest na wysokości nie większej niż 9 m nad poziomem terenu). Natomiast część hali przyjęć odpadów PM (budynek PM o jednej kondygnacji nadziemnej, bez ograniczenia wysokości i gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m²), została wybudowana w klasie odporności pożarowej „E”.

Elementy budynku wykonane są z materiałów nierozprzestrzeniających ognia i w zakresie klasy odporności ogniowej (odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej) spełniają wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	Strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
„D”	R 30	(-)	REI 30	EI 30 (o↔i)	(-)	(-)
„E”	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

(-) - nie stawia się wymagań.

c) instalacja biologicznego przetwarzania odpadów

Elementy obiektu wykonane są z materiałów nierozprzestrzeniających ognia i spełniają wymagania przewidziane dla klasy odporności pożarowej „E”.

II.8. Warunki ewakuacji

a) *wiata magazynowa*: z wiaty zapewniono trzy niezabudowane wyjścia ewakuacyjne prowadzące bezpośrednio na zewnątrz wiaty.

- b) *budynek przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną*: z części biurowej ewakuacja jest możliwa dwubiegową, żelbetową klatką schodową. W hali przyjęć odpadów ewakuacja możliwa niezabudowanymi wyjściami oraz 6 drzwiami ewakuacyjnymi.
- c) *instalacja biologicznego przetwarzania odpadów*: z boksów (bioreaktorów) ewakuacja jest możliwa przez niezbudowany frontowy bok.

II.9. Urządzenia przeciwpożarowe

a) *wiata magazynowa*

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu

W wiacie magazynowej zasilanie odcinają cztery przyciski przeciwpożarowego wyłącznika prądu zlokalizowane w budynku przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną.

- system sygnalizacji pożaru (tylko ROP-y)

Obiekt jest wyposażony w ręcznie ostrzegacze pożaru ROP. Po uruchomieniu ROP sygnał alarmu pożarowego przekazywany do CSP zlokalizowanej w pomieszczeniu biurowym na piętrze w budynku przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną.

b) *budynek przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną*

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Halę wyposażono w cztery przyciski przeciwpożarowego wyłącznika prądu. Trzy zostały zlokalizowane na ścianach zewnętrznych budynku: od frontu przy wejściu do części administracyjnej, na bocznej ścianie oraz na ściennie tylnej oraz jeden w pomieszczeniu biurowym kierownika na I piętrze budynku. Wyłączniki odcinają dopływ prądu do wszystkich obwodów z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru (systemy zasilania urządzeń przeciwpożarowych). Dostęp do wyłączników nie może być utrudniony dla służb ratowniczych. Miejsce lokalizacji przeciwpożarowych wyłączników prądu oznakowano zgodnie z PN.

- oświetlenie awaryjne

W części biurowej budynku, na korytarzach i klatce schodowej (stanowiących drogi ewakuacyjne) zastosowano awaryjne oświetlenie ewakuacyjne. Instalacja została wykonana w oparciu o oprawy indywidualne. Lamy oświetlenia awaryjnego mają za zadanie zapewnienie niezbędnej widoczności w pomieszczeniach w razie awarii lub uszkodzenia oświetlenia podstawowego. Czas działania awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego wynosi co najmniej 1 godzinę. Na wszystkich drogach ewakuacyjnych powinno być zapewnione natężenie oświetlenia zgodne z Polską Normą.

- system sygnalizacji pożaru

Opisywany obiekt wyposażono w system sygnalizacji pożaru, obejmujący urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, służące do samoczynnego wykrywania i przekazywania informacji o pożarze, a także urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych. System sygnalizacji pożaru umożliwia wczesne wykrycie pożaru, wskazanie miejsca jego powstania i powiadomienie o niebezpieczeństwie personelu i osób znajdujących się w obiekcie. System sygnalizacji pożaru został podłączony do KM PSP we Włocławku.

Centralę sygnalizacji pożaru POLON 4200 zlokalizowano w części biurowej w pomieszczeniu biurowym na I piętrze. W pomieszczeniu tym umieszczono:

- szczegółowy plan obiektu umożliwiający obsłudze szybką lokalizację zdarzenia,
- opis funkcjonowania i obsługi urządzeń sygnalizacji pożaru,
- wskazówki, jak należy postępować w przypadku alarmu,
- książkę pracy instalacji, do której należy wpisywać przeprowadzone kontrole instalacji, dokonywane naprawy, zmiany i uzupełnienia instalacji wszystkie alarmy z podaniem daty, godziny i przyczyny ich wywołania.

- instalacja wodociągowa przeciwpożarowa wewnętrzna z hydrantami 52

Hala w części PM została wyposażona w wewnętrzną sieć hydrantową z hydrantami 52. Hydranty umieszczone są w szafkach hydrantowych, zlokalizowanych w taki sposób, aby zapewnić pełne pokrycie powierzchni hali.

Minimalna wydajność wody mierzona na wylocie prądownicy, dla hydrantu 52 powinna wynosić 2,5 dm³/s. Natomiast ciśnienie na zaworach odcinających dla wszystkich typów hydrantów wewnętrznych powinno, wynosić, co najmniej 0,2 MPa. Ponieważ powierzchnia strefy pożarowej w przedmiotowym obiekcie

przekracza 500 m², instalacja wodociągowa przeciwpożarowa powinna zapewniać możliwość jednoczesnego poboru wody na jednej kondygnacji budynku lub w jednej strefie pożarowej z dwóch sąsiednich hydrantów wewnętrznych. Dopuszcza się przyłączanie do przewodów zasilających instalacji wodociągowej przeciwpożarowej przyborów sanitarnych pod warunkiem, że w przypadku ich uszkodzenia nie spowoduje to niekontrolowanego wypływu wody z instalacji.

- monitoring pożarowy

Przedmiotowa hala posiada połączenie poprzez centralę systemu sygnalizacji pożaru (CSP) z systemem transmisji alarmów pożarowych (wydzielonym torem radiowym i linią telefoniczną) do Stanowiska Kierowania Komendanta Miejskiego przy ul. Płockiej 7a we Włocławku).

Operatorem świadczącym usługi w zakresie transmisji alarmów pożarowych jest firma: Biuro Usług Pożarniczych, Ochrona Pracy i Środowiska Ryszard Sudomir, ul. Planty 20B, 87-800 Włocławek.

Przejście instalacji wykrywczej pożaru w stan alarmu II-stopnia powoduje automatyczne przekazanie informacji o pożarze do PSP.

c) *instalacja biologicznego przetwarzania odpadów (Nr 5)*

- przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu dla instalacji biologicznego przetwarzania odpadów usytuowany na wiacie magazynowej.

II.10. Instalacje użytkowe

a) *wiata magazynowa* została wyposażona w następujące instalacje użytkowe:

- elektryczna,
- odgromowa.

b) *budynek przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną* został wyposażony w następujące instalacje użytkowe:

- wodno-kanalizacyjna,
- grzewczą (z własnej kotłowni zlokalizowanej w odrębnym budynku, zasilanej biogazem),
- elektryczną,
- wentylacyjną,

- odgromową,
 - teletechniczną.
- c) instalacja biologicznego przetwarzania odpadów została wyposażona w następujące instalacje użytkowe:
- kanalizacji deszczowej,
 - kanalizacji odcieków,
 - wodociągową,
 - elektryczną,
 - do biologicznego tlenowego przetwarzania odpadów.
- d) składowisko odpadów zostało wyposażone w instalacje rozlewania i recyrkulacji odcieków oraz system odgazowania.

III. Zagrożenie wybuchem

Według informacji przedstawionych przez zleceniodawcę dla terenu RZUOK dokonano oceny zagrożenia wybuchem. Zagrożenie wybuchem wynika z powstającego w kwaterach gazu składowiskowego, którego głównym składnikiem jest metan oraz z magazynowania w kontenerze o ażurowej konstrukcji 11 kilogramowych butli z gazem propan – butan do napędu wózków widłowych. Na terenie zakładu znajduje się jednocześnie do 16 butli.

Biogaz składowiskowy jest zbierany za pomocą studni odgazowującymi z liniami poziomymi w ilości dostosowanej do wielkości kwatery. Gaz jest przesyłany poprzez kolektory do elektrowni biogazowej z dwoma generatorami o łącznej mocy 313 kW. Nadmiar gazu jest spalany w pochodni spalania biogazu. Urządzenia zastosowane do pozyskiwania i przetwarzania gazu są typową instalacją z prefabrykowanych elementów dostarczonych do składowiska wraz z kompletnymi kontenerami zabezpieczającymi przed warunkami klimatycznymi. Urządzenia są uziemione. Pomieszczenia generatora prądu są wyposażone w urządzenie wykrywczco-odcinające z centralą Gazex. Pod stropem pomieszczeń są zlokalizowane czujniki gazu. W razie wykrycia wycieku głowica odcinająca, znajdująca się na zewnątrz w wentylowanej szafce, odcina dopływ gazu.

Ocenę zagrożenia wybuchem wraz z określeniem rodzajów i zasięgów stref zagrożenia wybuchem, dokonano w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

Niżej wymienione strefy kwalifikuje się jako zagrożone wybuchem:

1. Skład napowietrzny butli z gazem (do 16 butli 11 kg jednocześnie) - strefa 2 w promieniu 1 m od obrysu magazynu.
2. Ujęcia biogazu wychodzące ze składowiska - strefa 2 w odległości 1,5 m w górę na całej długości nad kolektorem odsysającym biogaz ze składowiska.
3. Kontenery MR - strefa 2 wewnątrz kontenera oraz 1,5 m ponad dachem.
4. Stanowisko z pochodnią dopalania nadmiaru gazu ziemnego - strefa 2 w odległości 1,5 m nad rurociągiem doprowadzającym gaz do jego spalania.

Na terenie RZUOK nie zakwalifikowano żadnego z pomieszczeń jako zagrożonego wybuchem.

Inwestor posiada Dokument zabezpieczenia przed wybuchem dla przestrzeni zagrożonych występujących w obrębie zakładu.

IV. Przygotowanie obiektów i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów, drogach pożarowych, sprzęcie służącym do tych działań.

IV.1. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zgodnie z Postanowieniem Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP nr WZ.5595.273.2020.JB z 2.06.2020 r. wyraża się zgodę na brak spełnienia wymagań dla obiektów Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych zlokalizowanych w Machnaczu 41a, gm. Brześć Kujawski, polegających na:

- niezachowaniu dopuszczalnej odległości w zakresie usytuowania hydrantów zewnętrznych względem obiektów przeznaczonych do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów,
- braku wymaganej wydajności nominalnej hydrantów zewnętrznych DN 80,
- braku zapewnienia wymaganej ilości wody co celów przeciwpożarowych tj. 40 dm³/s dla obiektów produkcyjno-magazynowych oraz dla stref pożarowych z odpadami stałymi, znajdującymi się poza budynkami, pod warunkiem zapewnienia na terenie zakładu uzupełniającego źródła wody w postaci zbiornika przeciwpożarowego o objętości 250 m³, spełniającego wymagania PN – zapewniono.

Zgodnie z w/w postanowieniem na podniesienie poziomu bezpieczeństwa pożarowego zakładu wpływa bliska odległość jednostek OSP Machnacz i OSP Brześć Kujawki, z uwagi na:

- usytuowanie jednostki OSP Machnacz z KSRG w odległości: do pierwszej bramy wjazdowej ok. 2,2 km i w odległości ok. 2,45 km od drugiej bramy. Przy remizie OSP Machnacz znajduje się hydrant nadziemny DN 80, który stanowi zaopatrzenie wodne samochodów gaśniczych GCBA 8,4/50 i GBA 3/36. Czas wejścia do działań jednostki OSP wynosi 8 min,
- usytuowanie jednostki OSP Brześć Kujawski z KSRG w odległości: do pierwszej bramy wjazdowej ok. 7,7 km i w odległości ok. 7,95 km od drugiej bramy.

Jednostka OSP dysponuje następującymi samochodami gaśniczymi GCBA 5/32 i GBA-Rt 3/27. Czas wejścia do działań jednostki OSP wynosi 15 min.

Poza w/w przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne dla obiektów **RZUOK** stanowią: dwa hydranty zewnętrzne DN 80 usytuowane: pierwszy w odległości 26 m od budynku przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną, drugi usytuowany pomiędzy wiatą przygotowania materiału, a pochodnią spalania biogazu w odległości 4,16 m od granicy działki.

Lokalizacja hydrantów zewnętrznych oraz zbiornika przeciwpożarowego została przedstawiona na planie graficznym.

IV.2. Drogi pożarowe.

Wjazd na teren RZUOK jest możliwy poprzez trzy bramy wjazdowe. Główną nr 1 usytuowaną przy budynku socjalno-wagowym, bramę nr 2 zlokalizowaną w odległości ok. 12 m od instalacji biologicznego przetwarzania odpadów.

Na podstawie § 43 ust. 1 rozporządzenia 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. 269) dla wiaty magazynowej na terenie **RZUOK** wymagane jest doprowadzenie drogi pożarowej. Drogi pożarowe na kwaterach będą wykonane przed przystąpieniem do użytku wąwozu między kwaterami.

Usytuowanie na terenie **RZUOK**: dróg pożarowych, placu manewrowego, dojazdów stanowiących utwardzoną drogę wewnętrzną oraz dróg technicznych stanowiących bezpośredni dojazd do aktualnie zapełnianego segmentu kwatery przedstawiono na planie graficznym stanowiącym załącznik nr 1 do operatu.

IV.3. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy

Dla miejsc zbierania odpadów zapewniono punkty ze sprzętem gaśniczym zgodnie z § 38 ust. 1 Rozporządzenia 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. 269) niezależnie od wyposażenia obiektów i terenu w gaśnice zgodnie z odrębnymi przepisami.

Miejsca lokalizacji gaśnic oznakowano znakami zgodnymi z Polską Normą.

Do punktu ze sprzętem gaśniczym oraz sprzętu gaśniczego zapewnia się dostęp o szerokości co najmniej 1m.

Odległość z każdego miejsca w strefie pożarowej z odpadami, w której może przebywać człowiek, do najbliższego punktu ze sprzętem gaśniczym jest nie większa niż 50 m.

Rozmieszczenie sprzętu gaśniczego zostało przedstawione na planie graficznym stanowiącym załącznik nr 1 do operatu.

Podsumowanie

W dniu sporządzenia operatu przeciwpożarowego przedmiot operatu spełnia wymagania określone w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej, z następującymi uwagami:

1) Wszelkie urządzenia i instalacje techniczne występujące na terenie miejsc magazynowania odpadów należy użytkować i utrzymywać w stanie zgodnym z warunkami technicznymi i wymaganiami ustalonymi przez producenta, w szczególności należy poddawać je okresowym przeglądom i konserwacjom.

W związku z powyższym należy zapewnić okresowe przeglądy potwierdzające sprawność instalacji.

Kontrole stanu technicznego instalacji powinny przeprowadzać osoby posiadające kwalifikacje wymagane przy wykonywaniu dozoru lub usług w zakresie naprawy lub konserwacji odpowiednich urządzeń i instalacji przemysłowych, określone w przepisach szczególnych.

2) Posiadać aktualne dokumenty (protokół) potwierdzające przeprowadzenie okresowego przeglądu oraz czynności konserwacyjnych urządzeń przeciwpożarowych.

3) Należy zapewnić przejezdność dróg pożarowych i dojazdowych oraz nie zastawiać jej poprzez parkowanie pojazdów oraz składowanie innych materiałów i przedmiotów ograniczających dojazd do obiektów dla pojazdów ratowniczych.

4) Sprzęt gaśniczy powinien być zabezpieczony przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

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

6) Maksymalna wysokość magazynowania stałych odpadów palnych poza budynkiem nie może przekraczać 4 m. W budynku, hali segregacji odpady palne magazynuje się w odległości większej niż 1 m od przekrycia dachu lub sufitu.

7) W wiacie magazynowej sekcje magazynowe o rozpiętości maksymalnej do 10 m mierząc w głąb od miejsca ich załadunku, ponadto ściany separacyjne pomiędzy sekcjami magazynowymi posiadają wysokość większą o co najmniej 1 m niż

maksymalna wysokość magazynowanych odpadów oraz są wysunięte co najmniej o 1 m poza obrys magazynowanych odpadów. Maksymalna wysokość magazynowania stałych odpadów palnych do 4 m.

V. Informacje dodatkowe

Ponadto należy mieć na uwadze, że zarząd przedmiotowego zakładu, zapewniając 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, uwzględniając specyfikę obiektu.
- 7) Na podstawie § 39 ust. 1 pkt. 1 Rozporządzenia 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. 269) w Regionalnym Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych stosuje się instrukcję bezpieczeństwa pożarowego o której mowa w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, ponieważ powierzchnia strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, przekracza 1000 m².
- 8) Na podstawie § 39 ust. 1 pkt. 2 Rozporządzenia 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. 269) w Regionalnym Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych przeprowadza się co najmniej raz w roku ćwiczenia w zakresie postępowania na wypadek pożaru, ponieważ powierzchnia strefy pożarowej z odpadami przekracza 1000 m², a łączna powierzchnia wszystkich stref z odpadami przekracza powierzchnię 2000 m².

O terminie i zakresie przeprowadzenia ćwiczeń w zakresie postępowania na wypadek pożaru powiadamia się właściwego miejscowo komendanta miejskiego Państwowej Straży Pożarnej nie później niż na 14 dni przed ich przeprowadzeniem. Do powiadomienia załącza się plan ćwiczeń.

W ćwiczeniach w zakresie postępowania na wypadek pożaru umożliwia się udział jednostek ochrony przeciwpożarowej

VI. Warunki i ograniczenia

- 1) Opracowanie może służyć tylko i wyłącznie do celu określonego w punkcie I niniejszego opracowania.
- 2) Opracowanie nie może być publikowane oraz powielane w całości lub w części w jakimkolwiek dokumencie, bez zgody autora i bez uzgodnienia z nim formy i treści takiej publikacji.
- 3) Niniejsze opracowanie nie zastępuje innych opracowań dotyczących ochrony przeciwpożarowej.

Załączniki do niniejszego operatu:

- Plany zagospodarowania przestrzennego z lokalizacją miejsc magazynowania odpadów - załącznik nr 1.
- Wykaz odpadów z kodami - załącznik nr 2.

Załączniki

- **Załącznik nr 1**
 - Plan zagospodarowania przestrzennego
 - Rzuty budynków










- **Załącznik nr 2**
 - Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do zbierania

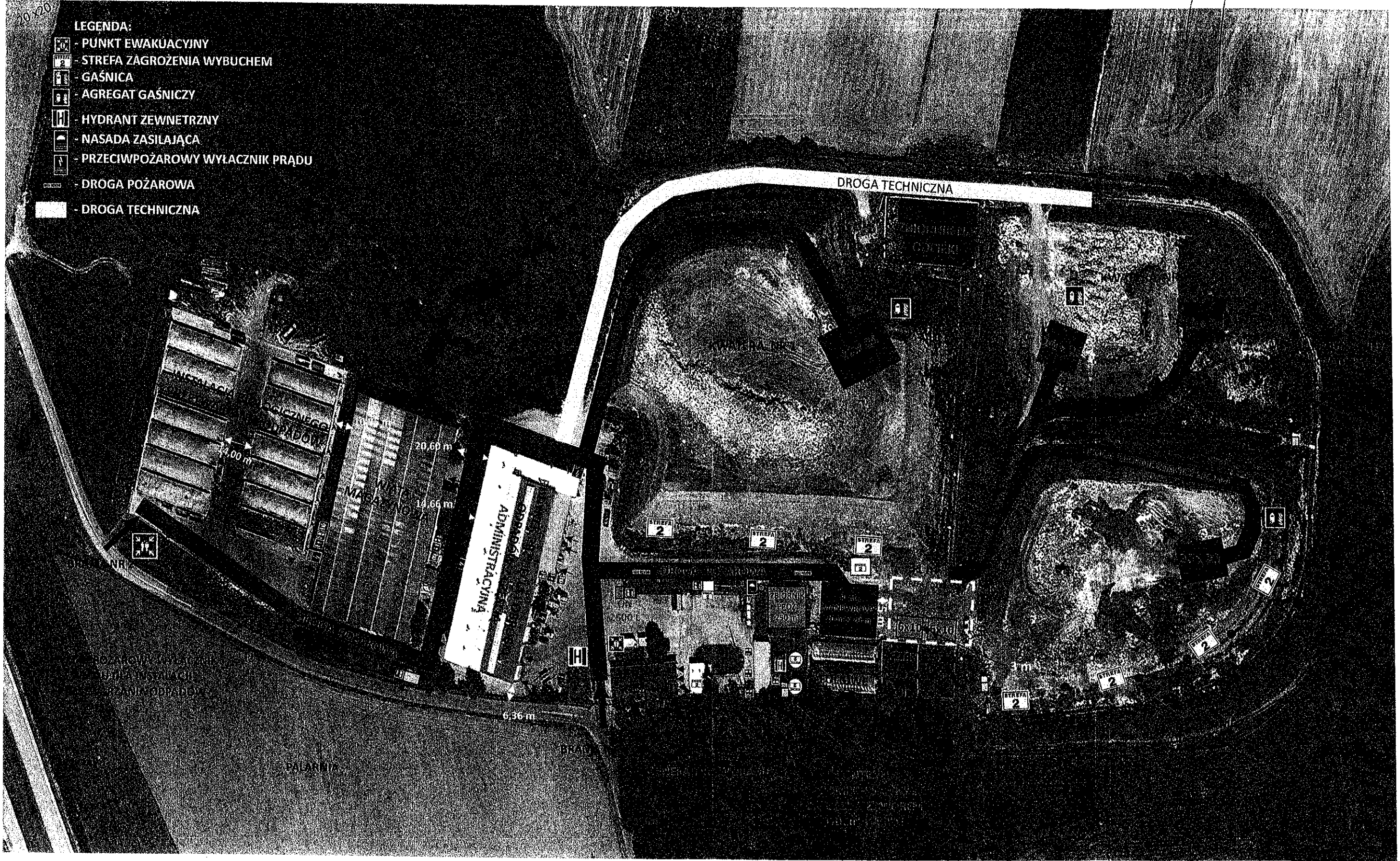
PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

WZMOCNIENIA DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

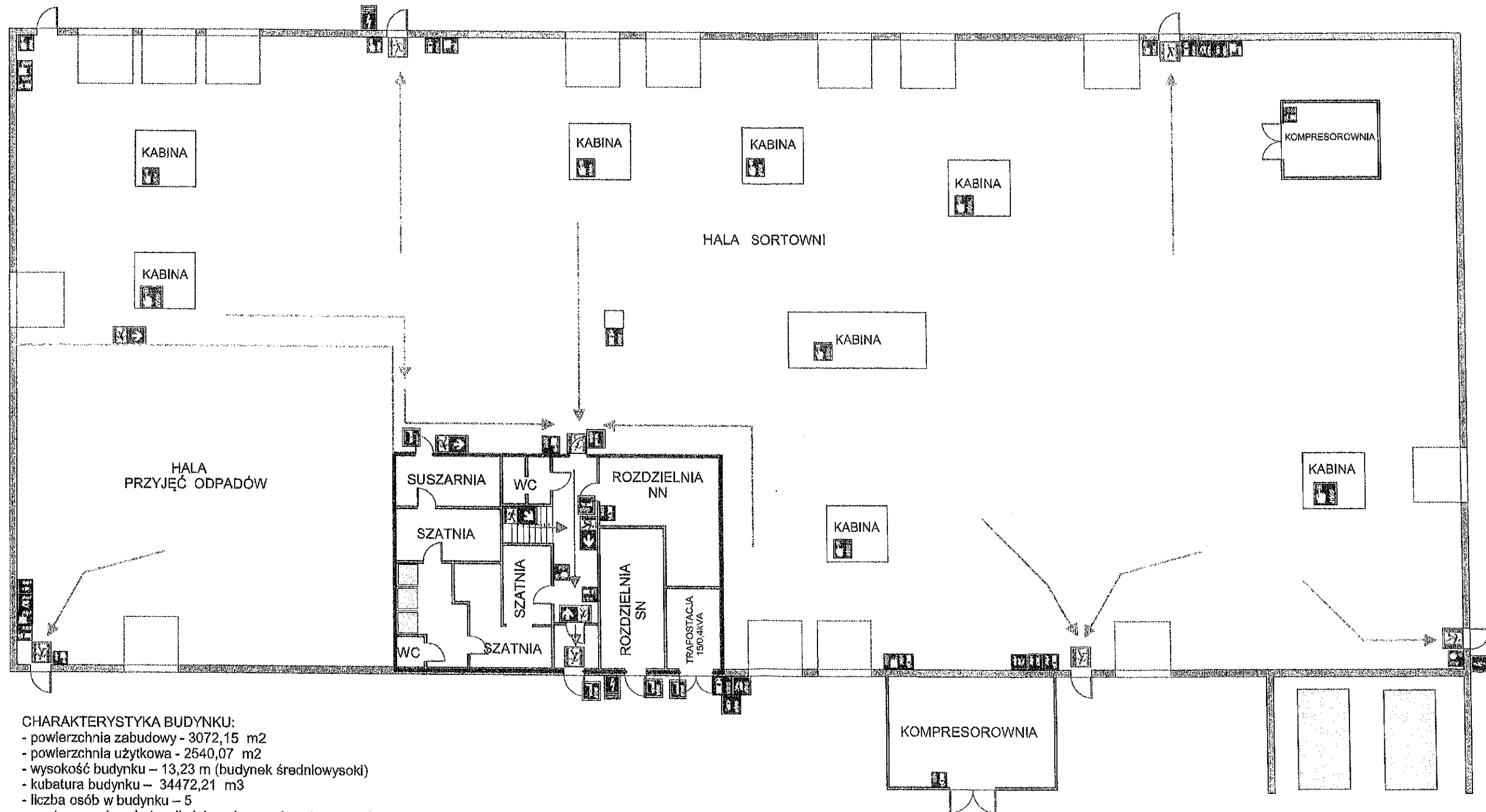
mgr inż. Waldemar Szulc Nr dop. S.20/2007

LEGENDA:

-  - PUNKT EWAKUACYJNY
-  - STREFA ZAGROŻENIA WYBUCEM
-  - GAŚNICA
-  - AGREGAT GAŚNICZY
-  - HYDRANT ZEWNĘTRZNY
-  - NASADA ZASILAJĄCA
-  - PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
-  - DROGA POŻAROWA
-  - DROGA TECHNICZNA



RZUT PARTERU BUDYNKU PRZYJĘCIA I OBRÓBKI ODPADÓW Z CZĘŚCIĄ ADMINISTRACYJNĄ

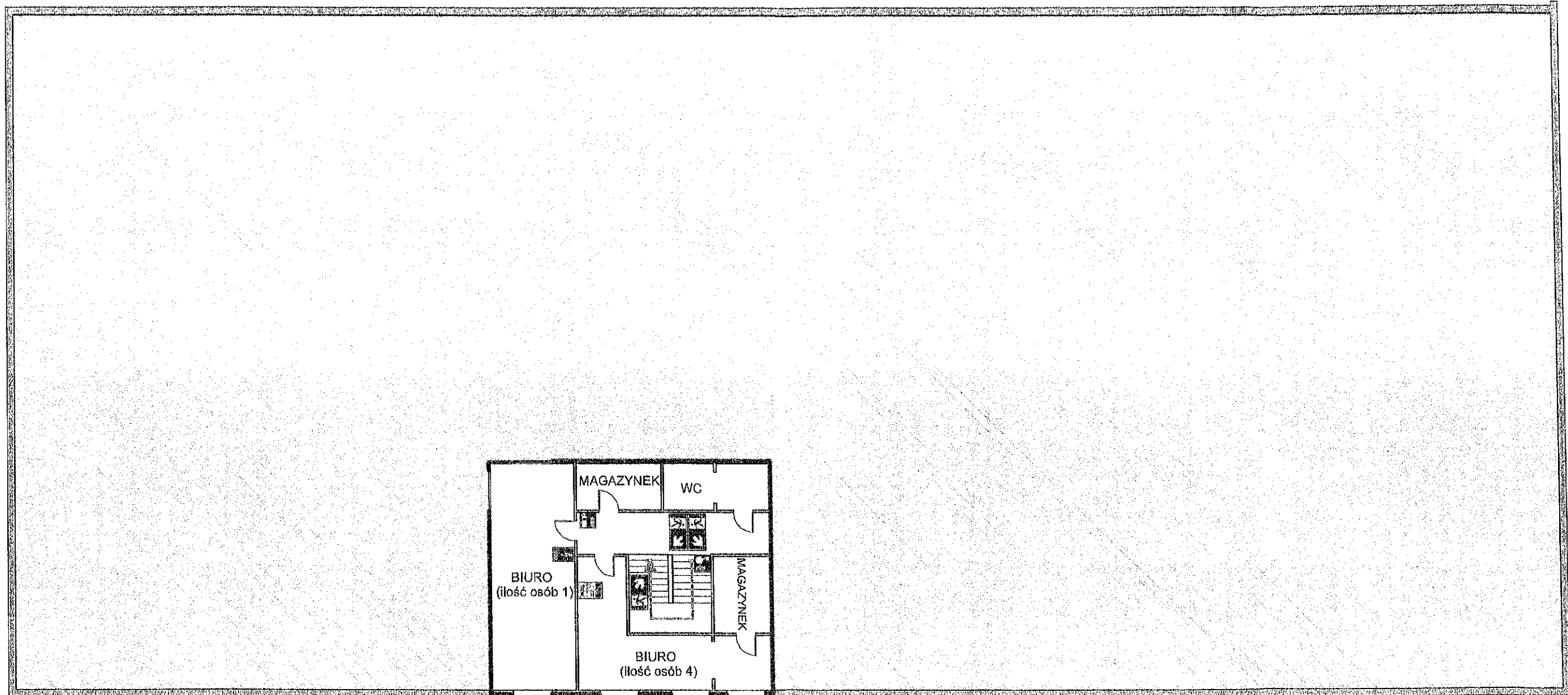


CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU:

- powierzchnia zabudowy - 3072,15 m²
- powierzchnia użytkowa - 2540,07 m²
- wysokość budynku - 13,23 m (budynek średnłowysoki)
- kubatura budynku - 34472,21 m³
- liczba osób w budynku - 5
- występowanie substancji niebezpiecznych pożarowo - brak
- gęstość obciążenie ogniowego - do 500 MJ/m²
- klasa odporności budynku - "D" - ZL III i "E" - PM
- budynek zaliczony do PM i ZL III
- zagrożenie wybuchem - brak
- podział na strefy pożarowe - budynek podzielony na dwie strefy pożarowe: ZL i PM

Projekt: ...
 Wykonanie: ...
 Data: ...
 Strona: 82

RZUT I PIĘTRA BUDYNKU PRZYJĘCIA I OBRÓBKI ODPADÓW Z CZĘŚCIĄ ADMINISTRACYJNĄ

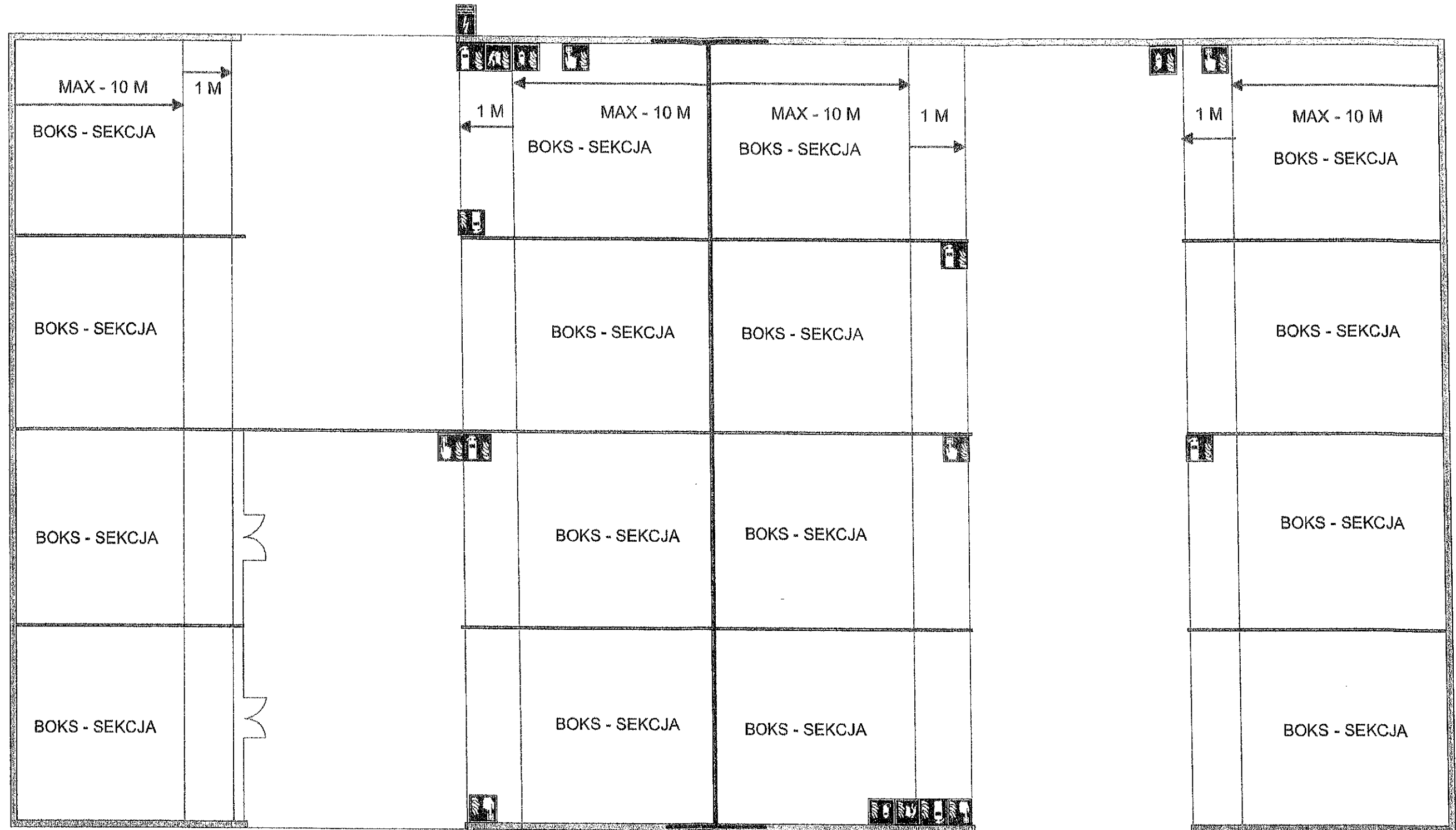


CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU:

- powierzchnia zabudowy - 3072,15 m²
- powierzchnia użytkowa - 2540,07 m²
- wysokość budynku – 13,23 m (budynek średniowysoki)
- kubatura budynku – 34472,21 m³
- liczba osób w budynku – 5
- występowanie substancji niebezpiecznych pożarowo – brak
- gęstość obciążenie ogniowego – do 500 MJ/m²
- klasa odporności budynku - "D" - ZL III i "E" - PM
- budynek zaliczony do PM i ZL III
- zagrożenie wybuchem – brak
- podział na strefy pożarowe – budynek podzielony na dwie strefy pożarowe: ZL i PM

RZUT BUDYNKU WIATY MAGAZYNOWEJ

PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
INSTALACJI BIOLOGICZNEGO
PRZETWARZANIA ODPADÓW



CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU:

- powierzchnia zabudowy - 4072,00 m²
- powierzchnia użytkowa - 3953,00 m²
- wysokość budynku - do 12,00 m (budynek niski)
- kubatura budynku - 27690,00 m³
- liczba osób w budynku - tylko tymczasowo
- występowanie substancji niebezpiecznych pożarowo - brak
- gęstość obciążenie ogniowego - do 2000 MJ/m²
- klasa odporności budynku - E
- budynek zaliczony do PM
- zagrożenie wybuchem – brak
- podział na strefy pożarowe – wiaty stanowi dwie strefy pożarowe (SP1 - ok. 2000 m² i SP2 - ok. 2000 m²)
- sekcje - rozpiętość maksymalna 10 m z zachowaniem 1 metra od krawędzi ściany bez składowania materiałów i 1 metr wolnej przestrzeni od góry (rozpiętość sekcji trwale oznakować na podłożu)

WYSZCZEGÓLNIENIE RODZAJÓW ODPADÓW PRZEWDZIANYCH DO ZBIERANIA

L. p.	Kod	Rodzaje odpadów
1.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 080317
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
4.	15 01 03	Opakowania z drewna
5.	15 01 04	Opakowania z metali
6.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
9.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)
10.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
11.	16 01 03	Zużyte opony
12.	16 01 17	Metale żelazne
13.	16 01 18	Metale nieżelazne
14.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
15.	16 01 20	Szkło
16.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
17.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (¹) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
18.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
19.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń
20.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
21.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
22.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
23.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć
24.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
25.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory
26.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
27.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01
28.	17 04 05	Żelazo i stal
29.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
30.	20 01 01	Papier i tektura
31.	20 01 02	Szkło
32.	20 01 10	Odzież
33.	20 01 11	Tekstylia
34.	20 01 13*	Rozpuszczalniki
35.	20 01 14*	Kwasy
36.	20 01 15*	Alkalia
37.	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne
38.	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)

39.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
40.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
41.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
42.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
43.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
44.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
45.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
46.	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29
47.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
48.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
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 (¹)
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 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
54.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
55.	20 01 40	Metale
56.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19
57.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
58.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe