

Toruń, dnia 17 czerwca 2022 r.

ŚG-I-G.7244.93.2020

## **DECYZJA**

Na podstawie art. 104 § 1 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), w związku z art. 183 ust. 1, art. 184 ust. 1, art. 192, art. 378 ust. 2a pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.), art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a oraz art. 45 ust. 6 i 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699), art. 14 ust. 7 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 1592 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez CETOR Sp. z o.o., ul. Fordońska 246, 85-766 Bydgoszcz,

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

**zmienić na wniosek Strony decyzję Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 13 kwietnia 2015 r., znak: ŚG-II.7243.1.2015 zmienioną decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 31 stycznia 2018 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.50.2017, pozwolenia na wytwarzanie oraz zezwolenia na przetwarzanie odpadów w związku z prowadzeniem instalacji przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na działce o numerze ewid. 12/103 obr. 240 zlokalizowanej w Bydgoszczy przy ul. Fordońskiej 246, w następujący sposób:**

**1. W pkt I.1.3. decyzji z Tabeli 1. Rodzaje odpadów przewidzianych do wytworzenia, z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości, usuwa się odpady o kodach:**

- a) 08 03 17\* – Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne,
- b) 08 03 18 – Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17,
- c) 12 01 01 – Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów,
- d) 12 01 02 – Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów,
- e) 12 01 03 – Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych,
- f) 12 01 04 – Cząstki i pyły metali nieżelaznych,
- g) 12 01 05 – Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych,
- h) 13 01 13\* – Inne oleje hydrauliczne,
- i) 13 02 07\* – Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji,
- j) 13 02 08\* – Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe,
- k) 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),
- l) 15 02 03 – Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02,
- m) 16 01 07\* – Filtry olejowe,
- n) 16 02 11\* – Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC,

- o) 16 06 01\* – Baterie i akumulatory ołowiowe,
- p) 16 06 02\* – Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe,
- q) 16 06 03\* – Baterie zawierające rtęć,
- r) 19 10 03\* – Lekka frakcja i pyły zawierające substancje niebezpieczne,
- s) 19 10 04 – Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03,
- t) 19 10 05\* – Inne frakcje zawierające substancje niebezpieczne,
- u) 19 10 06 – Inne frakcje niż wymienione w 19 10 05,
- v) 19 12 01 – Papier i tektura,
- w) 19 12 06\* – Drewno zawierające substancje niebezpieczne,
- x) 19 12 07 – Drewno inne niż wymienione w 19 12 06,
- y) 19 12 08 – Tekstylia.

2. W pkt I.1.4. decyzji Tabela 2. Ilość odpadów poszczególnych rodzajów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku otrzymuje następujące brzmienie:

Tabela 2. Ilość odpadów poszczególnych rodzajów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
<b>Odpady niebezpieczne</b>			
1.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	8
2.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	10
3.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	2
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			
4.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	20
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10
6.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	20
7.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	30
8.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	2
9.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	2
10.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	2
11.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	15
12.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	7
13.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	7

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
14.	19 12 02	Metale żelazne	4,9
15.	19 12 03	Metale nieżelazne	10
16.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	10
17.	19 12 05	Szkło	10
18.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	5

### 3. Pkt I.1.6. decyzji otrzymuje następujące brzmienie:

#### I.1.6. Wskazanie miejsca, sposobu i rodzaju magazynowanych odpadów oraz opis sposobu dalszego gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Odpady będą magazynowane selektywnie, zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów, w tym stan skupienia oraz zagrożenia, które mogą powodować te odpady. Miejsce magazynowania odpadów będzie zabezpieczone przed dostępem osób postronnych.

Odpady z wyjątkiem przeznaczonych do składowania, mogą być magazynowane, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, nie dłużej jednak niż przez 3 lata.

Odpady przeznaczone do składowania mogą być magazynowane wyłącznie w celu zebrania odpowiedniej ilości tych odpadów do transportu na składowisko odpadów, nie dłużej jednak niż przez rok. Okresy magazynowania odpadów liczone są łącznie dla wszystkich kolejnych posiadaczy tych odpadów.

Magazynowanie odbywa się na terenie działki o numerze ewid. 12/103 obr. 240 zlokalizowanej w Bydgoszczy przy ul. Fordońskiej 246, do którego CETOR Sp. z o.o., posiada tytuł prawny – jest jego użytkownikiem wieczystym.

**Tabela 3.** Miejsce i sposób magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Magazynowanie odpadów
<b>Odpady niebezpieczne</b>			
1.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady będą magazynowane w oznakowanych pojemnikach/big bagach/paletoboxach w wydzielonej części budynku magazynowego.
2.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Magazynowanie odpadów
3.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			
4.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady będą magazynowane w oznakowanych pojemnikach/big bagach/paletoboxach w wydzielonej części budynku magazynowego.
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	
6.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	
7.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	
8.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	
9.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	
10.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	
11.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	
12.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	
13.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	
14.	19 12 02	Metale żelazne	
15.	19 12 03	Metale nieżelazne	
16.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	
17.	19 12 05	Szkło	
18.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	

- a) 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 dla odpadów przewidywanych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania.

**Tabela 4.** Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku dla odpadów przewidywanych do przetworzenia.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg]
1.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,5	120
2.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,25	24
3.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	3	240
4.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	0,25	24
5.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	3	120
6.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,5	12
7.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,5	60
<b>ŁĄCZNA</b>			<b>10</b>	<b>600</b>

**Tabela 5.** Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku dla odpadów powstających w wyniku przetwarzania.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,05	20
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,07	10
3.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,05	8

4.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,2	20
5.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	0,05	10
6.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,12	30
7.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,02	2
8.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,05	2
9.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,1	2
10.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,075	15
11.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	0,025	7
12.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	0,02	7
13.	19 12 02	Metale żelazne	0,015	4,9
14.	19 12 03	Metale nieżelazne	0,02	10
15.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	0,03	10
16.	19 12 05	Szkło	0,02	10
17.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	0,015	2
18.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,07	5
<b>ŁĄCZNA</b>			<b>1</b>	<b>174,9</b>

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

Największa masa odpadów, która mogłaby być magazynowana w tym samym czasie w wydzielonej części budynku magazynowego (wymiary miejsca magazynowania 3 m × 5 m i wysokości magazynowania do 3 m) wynosi **11 Mg**.

**c) Wskazać całkowitą pojemność miejsc magazynowania odpadów.**

Całkowita pojemność miejsca magazynowania odpadów tj. wydzielonej części budynku magazynowego o powierzchni 15 m<sup>2</sup> wynosi **15 Mg**.

4. W pkt I.2.1. decyzji:

a) Tabela 4. otrzymuje następujący tytuł i brzmienie:

Tabela 6. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w okresie roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
<b>Odpady niebezpieczne</b>			
1.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	24
2.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	24
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	120
4.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	240
5.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	120
6.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	12
7.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	60

b) Zmienia się numerację Tabeli z 5 na 7.

5. Pkt I.2.2. decyzji otrzymuje następujące brzmienie:

I.2.2. Rodzaj i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku:

Tabela 8. Rodzaj i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
<b>Odpady niebezpieczne</b>			
1.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	8
2.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	10
3.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	2
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
4.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	20
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10
6.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	20
7.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	30
8.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	2
9.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	2
10.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	2
11.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	15
12.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	7
13.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	7
14.	19 12 02	Metale żelazne	4,9
15.	19 12 03	Metale nieżelazne	10
16.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	10
17.	19 12 05	Szkło	10
18.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	5

6. W pkt I.2.3. decyzji Tabelę 6. Procesy odzysku poszczególnych rodzajów odpadów zastępuje się Tabelą 8.

Tabela 8. Procesy odzysku poszczególnych rodzajów odpadów.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Proces odzysku
<b>Odpady niebezpieczne</b>			
5.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	R4, R12
6.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	R4, R12
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	R3, R12
8.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	R4, R12



Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Proces odzysku
8.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	R4, R12
9.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	R12
10.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	R4, R12

7. Pozostałe ustalenia decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 13 kwietnia 2015 r., znak: ŚG-II.7243.1.2015 ze zm. pozostają bez zmian.
8. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia operatu przeciwpożarowego dla CETOR Sp. z o.o., ul. Fordońska 246, 85-766 Bydgoszcz dz. nr 12/103 wraz z kopią postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy z dnia 17 grudnia 2019 r., znak: PZ.5560.236.02.2019

#### Uzasadnienie

W dniu 5 marca 2020 r. (data wpływu) CETOR Sp. z o.o., ul. Fordońska 246, 85-766 Bydgoszcz, wystąpiła do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z wnioskiem o zmianę decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 13 kwietnia 2015 r., znak: ŚG-II.7243.1.2015 zmienionej decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 31 stycznia 2018 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.50.2017, udzielającej CETOR Sp. z o.o., ul. Fordońska 246, 85-766 Bydgoszcz pozwolenia na wytwarzanie oraz zezwolenia na przetwarzanie odpadów w związku z prowadzeniem instalacji przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na działce o numerze ewid. 12/103 obr. 240 zlokalizowanej w Bydgoszczy przy ul. Fordońskiej 246.

Zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a, w związku z art. 45 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699), Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia wniosku CETOR Sp. z o.o. i wydania decyzji w przedmiocie sprawy.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego, tut. Organ stosownie do art. 41a ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, pismem z dnia 15 grudnia 2021 r. wystąpił do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy o przeprowadzenie kontroli instalacji w zakresie spełniania przez instalację wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska oraz w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dot. ochrony przeciwpożarowej, w tym zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym oraz w postanowieniu stanowiącym uzgodnienie operatu.

Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy postanowieniem z dnia 27 stycznia 2022 r., znak: PZ.5268.01.04.2022.PD potwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach dot. ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w przedłożonym operacie przeciwpożarowym. Podobnie Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska postanowieniem z dnia 29 kwietnia 2022 r., znak: WIOŚ-WI.7041.1.178.2021.AKD stwierdził spełnianie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska przez instalację do przetwarzania

odpadów eksploatowaną przez firmę CETOR Sp. z o.o., ul. Fordońska 246, 85-766 Bydgoszcz.

W związku z koniecznością ustanowienia przez podmioty magazynujące odpady, zabezpieczenia roszczeń, o którym mowa w art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tut. Organ zgodnie z art. 48a ust. 7 ww. ustawy, określił w drodze postanowienia z dnia 23 maja 2022 r. wysokość i formę zabezpieczenia roszczeń zgodną z wnioskiem Strony. Zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu zostało ustanowione przez Wnioskodawcę w dniu 30 maja 2022 r.

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

Podstawę prawną zmiany decyzji stanowi art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), zgodnie z którym „decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie za zgodą strony uchylona lub zmieniona przez organ administracji publicznej, który ją wydał, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiają się uchyleniu lub zmianie takiej decyzji i przemawia za tym interes społeczny lub słuszny interes strony”.

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

Stosownie do zapisów art. 10 § 1 ww. ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, tut. Organ przed wydaniem decyzji umożliwił Stronie zapoznanie się z zebrany 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.

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

#### Otrzymują:

1. Cetor Sp. z o.o.  
ul. Fordońska 246  
85-766 Bydgoszcz
2. aa



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

#### Do wiadomości:

Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska



Bydgoszcz dn. 17.12.2019 r.

znak: 56-1-G-244.99.2020

Komendant Miejski  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Bydgoszczy  
ul. gen. J. H. Dąbrowskiego 4  
85-158 Bydgoszcz

z dn.: 17.06.2020 (3)

17.06.2020

PZ. 5560.236.02.2019

od str. 1 do str. 2

z up. Marszałka Województwa

## POSTANOWIENIE

Maria Wiśniewska (1)

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 – 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 2019 r., poz. 701 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana Michała Bujak – Prezesa Cetor Sp. z o.o., ul. Fordońska 246, 85-766 Bydgoszcz o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej firmy CETOR Sp. z o.o. zlokalizowanej w Bydgoszczy przy ul. Fordońskiej 246, w tym obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów

**uzgadniam warunki ochrony przeciwpożarowej przedstawione w operacie opracowanym przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych – Tomasza Płaczkowskiego i wyrażam zgodę na ich zastosowanie.**

## UZASADNIENIE

Pismem z dnia 05.12.2019 r. Pan Michał Bujak – Prezes Cetor Sp. z o.o. ul. Fordońska 246, 85-766 Bydgoszcz zwróciła się do Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej firmy CETOR Sp. z o.o., w tym obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów.

Zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r., poz. 701 z późn. zm.) do wniosku o zezwolenie na zbieranie odpadów oraz do wniosku o zezwolenie na przetwarzanie odpadów dołącza się operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodnione 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 2019 r. poz. 1372) - w przypadku gdy organem właściwym jest marszałek województwa albo regionalny dyrektor ochrony środowiska.

Przedstawiony operat przeciwpożarowy został opracowany przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych – Tomasza Płaczkowskiego w listopadzie 2019 r.

W związku z brakiem przepisów prawa określających wymagany zakres operatu przy jego ocenie kierowano się rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2117).

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Opracowujący przedstawił w sposób wyczerpujący sposób zabezpieczenia firmy Cetor Sp. z o.o. zlokalizowanej w Bydgoszczy przy ul. Fordońskiej 246 ze szczegółową analizą rodzaju magazynowanych odpadów, ich ilości, częstotliwości wywozu oraz miejsc magazynowania. W dokumencie zwróto wszystkie elementy wskazane w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2117). Z przedstawionego materiału wynika iż zakład jest zabezpieczony pod względem ochrony przeciwpożarowej.

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

### Pouczenie

Zgodnie z art. 141 i art. 144 k.p.a. w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 1499 z późn. zm.) 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. 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 decyzji.

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



KOMENDANT MIEJSKI  
Państwowej Straży Pożarnej

bryg. mgr inż. Jarosław Koprowski  
Zastępca Komendanta Miejskiego

Otrzymują:

① CETOR Sp. z o.o.  
ul. Fordońska 246  
85-766 Bydgoszcz – 1 egz.

2. a/a – 1 egz.  
RM/TS

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Załącznik do decyzji  
Marszałka Województwa  
Kujawsko-Pomorskiego

znak: 56-1-G-7244.93.2020

z dn.: 17.06.22v. (3)

URZĄD MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA  
Kujawsko-Pomorskiego  
Województwo Kujawsko-Pomorskie  
Toruń, dnia 17.06.22v. (2)  
Czynności zgodne z art. 101 § 1  
od str. 1 do str. 22

z up. Marszałka Województwa

Maria Wiśniewska (1)

Dyrektor  
Departamentu Środowiska

## OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

opracowany w trybie art. 42 ust. 4b p. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r.  
o odpadach (tj. Dz.U. 2018 poz. 992 ze zm.)

dla zakładu zbierania i przetwarzania  
zużytego sprzętu w  
CETOR Sp. z o.o.  
ul. Fordońska 246, 85-766 Bydgoszcz  
dz. nr 12/103

**Opracował:**

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWPOŻAROWYCH

ingr inż. Tomasz Placzkowski Nr upr. 573/2013

**Listopad 2019 r.**

Abc Poż Tomasz Placzkowski, rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych  
ul. Brzozowa 31/36 47, 85-154 Bydgoszcz  
telefon: 693-998-402, e-mail: placz@o2.pl



## SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.....	3
2. PODSTAWY PRAWNE I MERYTORYCZNE OPRACOWANIA .....	3
3. ZASADY ODPOWIEDZIALNOŚCI Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ .....	4
4. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PODMIOTU .....	5
4.1 Adres, nazwa podmiotu (REGON, NIP).....	5
4.2 Charakterystyka zakładu .....	6
4.3 Opis procesu technologicznego .....	7
5. INFORMACJE W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ .....	11
5.1 Dane obiektu .....	11
5.2 Lokalizacja .....	11
5.3 Klasyfikacja budynków.....	12
5.4 Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego .....	12
5.5 Ocena zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.....	14
5.6 Klasa odporności pożarowej oraz klasa odporności ogniowej.....	14
5.7 Podział na strefy pożarowe.....	15
5.8 Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.....	16
5.9 Dobór urządzeń przeciwpożarowych.....	17
5.10 Wyposażenie w hydranty wewnętrzne.....	17
5.11 Wyposażenie w gaśnice.....	17
5.12 Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.18	
6. SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POWSTANIA POŻARU I INNEGO ZAGROŻENIA .....	18
7. PODSUMOWANIE .....	19
8. ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE .....	20





## 1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Z uwagi na potrzebę złożenia wniosku do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu o wydanie zezwolenia na wytwarzanie odpadów i zezwolenie na przetwórstwo odpadów przy ul. Fordońskiej 246, działka 12/103 - inwestor/zamawiający zwrócił się z o opracowanie operatu przeciwpożarowego spełniającego wymagania określone w z art. 42 ust. 4c i 4 d ustawy o odpadach [3]. Operat podlega uzgodnienia z właściwym terenowo Komendantem Miejskim Państwowej Straży Pożarnej w trybie i na zasadach określonych w art. 42 ust. 4c i 4d ustawy o odpadach [3].

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

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

## 2. PODSTAWY PRAWNE I MERYTORYCZNE OPRACOWANIA

- Ustawa z dnia 20 lipca 2018 o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 992 ze zmianami) - [1],
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 620) – [2],
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 ze zm.) – [3],
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz.719) – [4],
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030) – [5],
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1065) – [6],



- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r poz. 2117 – [7],
- PN-B-02852:2001 Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru – [8],
- PN-EN ISO 7010:2012 Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa - Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa – [9],
- informacji i dokumenty przekazane przez inwestora,
- dostępna literatura,
- kwartalnik „Ochrona Przeciwpożarowa”,
- wizja lokalna.

### 3. ZASADY ODPOWIEDZIALNOŚCI Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Ochrona przeciwpożarowa polega na realizacji przedsięwzięć mających na celu ochronę życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem poprzez:

- zapobieganie powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,
- zapewnienie sił i środków do zwalczania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,
- prowadzenie działań ratowniczych.

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

Osoba fizyczna, osoba prawna, organizacja lub instytucje korzystające ze środowiska, budynku, obiektu lub terenu są obowiązane zabezpieczyć je przed zagrożeniem pożarowym lub innym miejscowym zagrożeniem.

Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu budowlanego lub terenu, a także podmioty, o których mowa powyżej, ponoszą odpowiedzialność za naruszenie przepisów przeciwpożarowych.

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

- przestrzegać przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- wyposażyć budynek lub teren w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice,
- zapewnić konserwację oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie,



- zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie budowlanym lub na terenie, bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji,
- przygotować budynek, obiekt budowlany lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej,
- zapoznać pracowników z przepisami przeciwpożarowymi,
- ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Na podstawie art. 11 i ust. 1 pkt 3 ustawy o ochronie przeciwpożarowej – rzeczoznawca jest uprawniony do sporządzania ekspertyz technicznych i innych opracowań technicznych z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

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 2019 r. poz. 1065) budynek i urządzenia z nim związane powinny być projektowane i wykonane w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający:

- zachowanie nośności konstrukcji przez określony czas,
- ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu wewnątrz budynku,
- ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane lub tereny przyległe,
- możliwość ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób,
- uwzględnienie bezpieczeństwa ekip ratowniczych.

Do chwili opracowania niniejszego operatu ustawodawca nie wydał rozporządzenia w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełnić obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów, dla którego delegacja ustawowa zawarta jest w art. 43 ust. 8 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

W związku z powyższym operat opracowano w oparciu o dane zawarte w § 4.1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w prawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej.

#### **4. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PODMIOTU**

##### **4.1 Adres, nazwa podmiotu (REGON, NIP)**

**CETOR Sp. z o.o.**

**ul. Fordońska 246**

**85 – 766 Bydgoszcz**

**REGON: 093195008**

**NIP: 5542587180**

**KRS: 0000209453**



## 4.2 Charakterystyka zakładu

Firma na działce nr 12/103 posiada obiekt produkcyjny, do którego dobudowany jest magazyn, przy którym znajduje się plac magazynowy.

Budynek produkcyjny jest obiektem dwukondygnacyjnym bez podpiwniczenia, magazyn jest budynkiem jednokondygnacyjnym, przy magazynie znajduje się plac magazynowy. Przy budynku produkcyjnym od strony południowej znajduje się urządzenie klimatyzacyjno - grzewczo - wentylacyjne CLINT (zdjęcie nr 5), które zapewnia stabilną temperaturę przez 365 dni w roku (chłodzenie lub grzanie) w budynku produkcyjnym. Maksymalna moc urządzenia wynosi 40 kW.

### 4.2.1 Konstrukcja

#### Budynek produkcyjny

- słupy stalowe,
- ściany zewnętrzne konstrukcji stalowej obudowanej płytą warstwową z rdzeniem ze styropianu,
- strop – stalowy, podłoga z płyty drewnopodobnej trudno zapalnej (zdjęcie nr 6),
- dach konstrukcji stalowej przykryty płytą warstwową z rdzeniem ze styropianu,

#### Magazynu

- słupy stalowe,
- ściany zewnętrzne z blachy trapezowej,
- dach konstrukcji stalowej przykryty blachą trapezową,

#### Kontenery

- konstrukcji stalowej ramowej,
- ściany i dach – warstwowe blacha + pianka PIR od wewnątrz płyta drewnopodobna.

### 4.2.2 Instalacje w budynkach

#### Budynek produkcyjny

W budynku m. innymi występują instalacje:

- elektryczna,
- wodno-kanalizacyjna z hydrantami wewnętrznymi 52 z węzłem płasko – składanym,
- instalacja sygnalizacji pożaru z centralą POLON 4200 umieszczoną w pomieszczeniu ochrony w budynku na działce nr 12/53,
- instalacja anty-włamaniowa,
- wentylacji i klimatyzacji z funkcją ogrzewania pomieszczeń zasilana gazem ziemnym. Główny zawór gazowy znajduje się na zewnątrz budynku (zdjęcie 5).

#### Magazynu

- elektryczna,
- wodno-kanalizacyjna – z hydrantem wewnętrznym 52 z węzłem płasko – składanym,
- instalacja anty-włamaniowa,
- instalacja sygnalizacji pożaru centralą POLON 4200 umieszczoną w pomieszczeniu ochrony w budynku na działce nr 12/53.

#### Kontenery:

- elektryczna





- instalacja sygnalizacji pożaru centralą POLON 4200 umieszczoną w pomieszczeniu ochrony w budynku na działce nr 12/53,
- instalacja antywłamaniowa.

#### 4.2.3 Przeznaczenie powierzchni

##### Budynek produkcyjny + kontenery

- w budynku na parterze i I piętrze produkuje się opakowania z tektury, polietylenu (EPE) i poliuretanu (PUR),
- w kontenerach na parterze znajduje się szatnia pracowników i węzeł sanitarny, na I piętrze znajdują się pomieszczenia biurowe powiązane funkcjonalnie z produkcją oraz jadalnia,

##### Magazyn

- w magazynie prowadzona jest działalność związana z przetwarzaniem odpadów powstałych w związku z rozbieraniem zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odbywa się magazynowanie i odzysk odpadów.

##### Plac magazynowy

- na palcu przy magazynie składowana jest tektura w postaci kostek powstałych w prasie hydraulicznej w innej części zakładu oraz z użyte palety drewniane.

#### 4.2.4 ilość osób

Firma pracuje na II zmiany, na pierwszym piętrze pracuje 12 osób na zmianie, na parterze pracują 4 osoby na zmianie. W budynku magazynowym i na placu magazynowym dorywczo pracuje 1 osoba.

### **4.3 Opis procesu technologicznego**

#### 4.3.1 Budynek produkcyjny

W budynku na parterze i I piętrze produkuje się opakowania z tektury, polietylenu (EPE) i poliuretanu (PUR).

#### 4.3.2 Magazyn

W magazynie prowadzona jest działalność związana z przetwarzaniem odpadów powstałych w związku z rozbieraniem zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zawierającego substancje i preparaty niebezpieczne oraz odbywa się magazynowanie i odzysk odpadów. Ponadto wewnątrz wiaty magazynowane są odpady z pianki EPE, PUR, styropian w kostkach, elementy z urządzeń.

Odpady w postaci sprzętu elektrycznego i elektronicznego dostarczane są do zakładu przetwarzania a opisanych pojemnikach, koszach, kartonach z innych zakładów inwestora i innych podmiotów gospodarczych. Ponadto w magazynie magazynowane są zużyte palety drewniane.

Dostarczone odpady zostają poddane ręcznemu demontażu przy użyciu niezbędnych narzędzi. Usunięte niebezpieczne elementy np. baterie komputerowe trafiają do wydzielone części magazynu.



Odpady nie podlegające przetworzeniu:

- odpady niebezpieczne,
- odpady, których poddanie odzyskowi nie jest możliwe,
- elementy elektroniki,
- odpady kabli po pozbawieniu izolacji,
- odpady z tworzyw sztucznych które nie mogą być przetwarzane w zakładzie,
- odpady z metali pochodzące z odpadów i elementów mocujących , po selekcji - na metale żelazne i nieżelazne ,
- nośniki pamięci,

gromadzone są w pojemnikach dla danego odpadu i następnie przekazywane są do specjalistycznej firmy zewnętrznej.

Odpady podlegające przetworzeniu:

- odpady z tworzyw sztucznych, które mogą być przetworzone w zakładzie, podlegają segregacji z podziałem na rodzaj tworzywa a następnie są mielone.

Po zmieleniu zostają poddane regranuracji, która odbywa się w specjalistycznym urządzeniu (regranulatorze), w którym zmielone odpady zostają stopione i uformowane na kulki o średnicy 2-3mm. Przetworzone w ten sposób tworzywo może stanowić dodatek do produkcji lub jako pełnowartościowy surowiec.

4.3.3 Plac magazynowy

Na palcu przy magazynie składowana jest tektura w postaci kostek powstałych w prasie hydraulicznej w innym budynku. Kostki następnie przekazywane są do specjalistycznej firmy zewnętrznej. Ponadto na placu magazynowane są zużyte palety, które również przekazywane są do specjalistycznej firmy.

**Rodzaj i ilość odpadów do zbierania (od innych podmiotów)**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów na miesiąc [Mg]	Ilość odpadów w roku [Mg]	Miejsce gdzie będą magazynowane odpady
1.	2.	3.	4.		
<b>Odpady niebezpieczne</b>					
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1	12	magazyn
2.	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)	1	12	magazyn
3.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	3	24	magazyn



4.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	3	36	magazyn
5.	16 05 04*	Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne	0,5	6	magazyn
6.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,5	6	magazyn
7.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	0,5	6	magazyn
8.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	0,5	6	magazyn
9.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 21	2	24	magazyn
<b>Odpady bezpieczne</b>					
10.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	30	360	plac/magazyn
11.	15 01 03	Opakowania z drewna	5	60	plac/magazyn
12.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5	36	magazyn
13.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	15	108	magazyn
14.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	5	60	magazyn
15.	15 01 04	Opakowania z metali	1	12	magazyn
16.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	2	24	magazyn
17.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2	24	magazyn
18.	15 01 09	Odpady z tekstyliów	1	12	magazyn
19.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	3	36	magazyn
20.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	3	36	magazyn
21.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	5	60	magazyn
22.	19 12 01	Papier i tektura	2	24	magazyn
23.	19 12 04	Tworzywo sztuczne i guma	2	24	magazyn
24.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3	36	magazyn

**Rodzaj i ilość odpadów przewidzianych do przetworzenia w okresie roku**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów na miesiąc [Mg]	Ilość odpadów w roku [Mg]	Miejsce gdzie będą magazynowane odpady
1.	2.	3.	4.		
<b>Odpady niebezpieczne</b>					
1.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	2	24	magazyn
2.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub	2	24	magazyn



		części składowe usunięte ze zużytych urządzeń			
<b>Odpady bezpieczne</b>					
3.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	20	240	magazyn
4.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	10	120	magazyn
5.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	1	12	magazyn
6.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	5	60	magazyn

**Rodzaj i ilość odpadów przewidzianych do przetworzenia tworzyw sztucznych w okresie roku**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów na miesiąc [Mg]	Ilość odpadów w roku [Mg]	Miejsce gdzie będą magazynowane odpady
1.	2.	3.	4.		
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>					
1.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10	120	magazyn
2.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	4	36	magazyn

**Rodzaj i ilość odpadów przewidzianych do wytworzenia w wyniku działalności produkcyjnej zakładu przetwarzania**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów w roku [Mg]
1.	2.	3.	
<b>Odpady niebezpieczne</b>			
1.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	8
2.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	10
3.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,3
4.	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)	1
5.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	2
<b>Odpady bezpieczne</b>			
6.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	20





7.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	30
8.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	2
9.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	15
10.	16 06 04	Baterie alkaiczne (z wyłączeniem 16 06 03)	2
11.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	2
12.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	2
13.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	7
14.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	7
15.	19 10 04	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03	4
16.	19 10 06	Inne frakcje niż wymienione w 19 10 05	4
17.	19 12 01	Papier i tektura	2
19.	19 12 02	Metale żelazne	7
19.	19 12 03	Metale nieżelazne	7
20.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	10
21.	19 12 05	Szkło	10
22.	19 12 12	Inne odpady ( w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	5
23.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	150
24.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	50
25.	15 01 03	Opakowania z drewna	12
26.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	2
27.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	10
28.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycieranie (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	2
29.	16 05 09	Zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08	1
30.	17 04 02	Aluminium	3
31.	17 04 07	Mieszanki metali	6

## 5. INFORMACJE W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

### 5.1 Dane obiektu

#### Budynek produkcyjny

- powierzchnia użytkowa – 957,80 m<sup>2</sup>
- wysokość – 6,90 m,
- ilość kondygnacji - 2 nadziemne.

Budynek zalicza się do budynków niskich (N).

#### Magazyn

- powierzchnia użytkowa – 155,60 m<sup>2</sup>
- wysokość – 6,50 m,
- ilość kondygnacji - 1 nadziemna.

Budynek zalicza się do budynków niskich (N).

#### Plac magazynowy

- powierzchnia – 100 m<sup>2</sup>



## 5.2 Lokalizacja

Zgodnie z § 12.1. rozporządzenia [1] budynek na działce budowlanej należy sytuować od granicy tej działki w odległości nie mniejszej niż:

- 1) 4 m - w przypadku budynku zwróconego ścianą z oknami lub drzwiami w stronę tej granicy;
- 2) 3 m - w przypadku budynku zwróconego ścianą bez okien i drzwi w stronę tej granicy.

Obiekt zlokalizowany jest na działce 12/103 przy ul. Fordońskiej 246 na terenie po byłych zakładach rowerowych Romet.

Przedmiotowy obiekt i plac magazynowy zlokalizowany jest:

- od strony północnej znajduje się droga ,
- od strony południowej w odległości 2,75 m od granicy działki,
- od strony wschodniej znajduje się droga,
- od strony zachodniej 3,25 m od granicy działki.

Wymagania nie spełnia lokalizacja budynku ścianą bez okien i drzwi od strony południowej w odległości poniżej 3,00 m od granicy działki – uzyskano odstępstwo KW PSP.

Odległość od sąsiednich obiektów:

- od strony zachodniej w odległości 7,00 m znajduje się magazyn hurtowni artykułów papierniczych PIK o gęstości obciążenia ogniowego  $1000 \text{ MJ/m}^2 < Q_d < 4000 \text{ MJ/m}^2$  (zdjęcie nr 4),
- od strony północnej w odległości 18,00 m znajduje się budynek produkcyjno-magazynowy firmy IQOR,
- od południa i wschodu najbliższe budynki znajduje w odległości ponad 20,00 m.

Wymagania nie spełnia lokalizacja budynku produkcyjnego (od zachodu) od budynku magazynowego na sąsiedniej działce, w którym gęstość obciążenia ogniowego wynosi  $1000 \text{ MJ/m}^2 < Q_d < 4000 \text{ MJ/m}^2$ , odległość między budynkami powinna wynosić 15,00 m a wynosi 7,00 m – uzyskano odstępstwo KW PSP.

Wymagania nie spełnia lokalizacja placu magazynowego (od północy) na którym gęstość obciążenia ogniowego wynosi  $Q_d > 4000 \text{ MJ/m}^2$  od budynku produkcyjno-magazynowego na sąsiedniej działce, odległość między budynkami powinna wynosić 20,00 m a wynosi 18,00 m – uzyskano odstępstwo KW PSP.

## 5.3 Klasyfikacja budynków

Zgodnie z § 209 rozporządzenia [1] budynek produkcyjny i magazyn oraz plac magazynowy zaliczamy do Produkcyjno Magazynowych – PM. Pomieszczenia biurowe i socjalne, które są funkcjonalnie powiązane z PM, zaliczamy do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. Do dalszych rozważań przyjmujemy, że kompleks jest wielokondygnacyjny zaliczony do PM.

Zgodnie z § 271 ust. 13 rozporządzenia [6] miejsce magazynowania odpadów należy traktować jako obiekty produkcyjno-magazynowe – PM.

## 5.4 Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Decydującym czynnikiem odzwierciedlającym w wielu przypadkach zagrożenie pożarowe jest wartość gęstości obciążenia ogniowego. Parametr ten dotyczy wyłącznie



obiektów magazynowych i produkcyjnych w przypadku określenia wymogów budowlanych, a także składowisk materiałów palnych.

Gęstość obciążenia ogniowego wylicza się w celu ustalenia klasy odporności pożarowej budynku, wyznaczenia wielkości stref pożarowych jak również dla przyjęcia odpowiedniej odległości od budynków i granic sąsiednich działek budowlanych. Przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego uwzględnia się materiały palne składowane, wytwarzane, przerabiane lub transportowane w sposób ciągły, znajdujące się w danym pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku zgodnie z Polską Normą [8].

Obliczeń gęstości obciążenia ogniowego dokonuje się przy założeniu, że wszystkie materiały znajdujące się w danym pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku są równomiernie rozmieszczone na powierzchni rzutu pomieszczenia, strefy pożarowej lub składowiska.

Gęstość obciążenia ogniowego wylicza się w celu ustalenia:

- odległości między budynkami,
- określenia potrzeb w zakresie zaopatrzenia wodnego do zewnętrznego gaszenia pożaru,
- określenia względnego czasu trwania pożaru,
- konieczności istnienia przy budynku drogi pożarowej.

Gęstość obciążenia ogniowego stanowi energia cieplna, wyrażona w megadżulach, która może powstać przy spaleniu materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku materiałów stałych przypadająca na jednostkę powierzchni tego obiektu, wyrażonej w metrach kwadratowych.

Gęstość obciążenia ogniowego w megadżulach na metr kwadratowy oblicza się wg wzoru:

$$Q_d = \sum_{i=1}^{i=n} \frac{(Q_{ci} \times G_i)}{F} \text{ [MJ/m}^2\text{]}$$

w którym:

n – liczba rodzajów materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku,

$G_i$  – masa poszczególnych materiałów w [kg],

F – powierzchnia rzutu poziomego pomieszczenia, strefy pożarowej lub składowiska w [m<sup>2</sup>],

$Q_{ci}$  – ciepło spalania poszczególnych materiałów w [MJ/kg],

### **Materiały palne**

a) budynek produkcyjny:

- tektura, papier,
- drewno (palety),



- folia,
- pianka poliuretanowa,
- tworzywa sztuczne,
- środki chemiczne,
- a) magazyn:
  - drewno (palety),
  - pianka poliuretanowa,
  - tworzywa sztuczne,
  - środki chemiczne,
  - elektronika,
  - tektura, papier,
  - styropian,
- b) plac magazynowy:
  - tektura, papier,
  - drewno (palety).

Zgodnie danymi otrzymanymi od inwestora, gęstość obciążenia ogniowego wynosi:

a) budynek produkcyjny -  $Q_d = 95,4 \text{ MJ/m}^2$ ,

b) magazyn -  $Q_d = 1939,6 \text{ MJ/m}^2$ ,

c) plac magazynowy -  $Q_d = 4256 \text{ MJ/m}^2$ .

Budynek produkcyjny, magazyn i plac magazynowy stanowią jedną strefę pożarową, w której średnia gęstość obciążenia ogniowego wynosi  $674,79 \text{ MJ/m}^2$ .

#### **5.5 Ocena zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych**

Ocenę zagrożenia wybuchem dokonuje się na podstawie § 37 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów wraz z załącznikami. (Dz. U. Nr 109 Poz. 719). W myśl tego rozporządzenia ocena zagrożenia wybuchem jest wymagana w obiektach i na terenach przyległych, gdzie są prowadzone procesy technologiczne z użyciem materiałów mogących tworzyć mieszaniny wybuchowe lub w których materiały takie są magazynowane. Jednym z kryteriów brzegowych wskazujących na obowiązek przeprowadzania przedmiotowej oceny (konieczność wyznaczania stref zagrożenia wybuchem) jest możliwość wytworzenia się mieszaniny wybuchowej o objętości  $0,01 \text{ m}^3$  w zwartej przestrzeni.

Na terenie obiektu oraz w miejscach magazynowania i przetwarzania odpadów nie występuje zagrożenia wybuchem.

#### **5.6 Klasa odporności pożarowej oraz klasa odporności ogniowej**

Zgodnie z § 212. 1. rozporządzenia [6] ustanawia się pięć klas odporności pożarowej budynków lub ich części, podanych w kolejności od najwyższej do najniższej i oznaczonych literami: "A", "B", "C", "D" i "E", a scharakteryzowanych w § 216.

Wymaganą klasę odporności pożarowej dla budynku PM oraz IN, z zastrzeżeniem § 282, określa poniższa tabela:





Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej w budynku Q [MJ/m <sup>2</sup> ]	Budynek o jednej kondygnacji nadziemnej (bez ograniczenia wysokości)	Budynek wielokondygnacyjny			
		Niski (N)	średnio-wysoki (SW)	wysoki (W)	wysokościowy (WW)
1	2	3	4	5	6
Q ≤ 500	„E”	„D”	„C”	„B”	„B”
1000 < Q ≤ 2000	„C”	„C”	„C”	„B”	„B”

Budynek produkcyjny powinien być wykonany w klasie „D” odporności pożarowej a magazyn w klasie „C” odporności pożarowej.

Zgodnie z § 216. 1. rozporządzenia [6] elementy budynku, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny spełniać, z zastrzeżeniem § 213 oraz § 237 ust. 9, co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku <sup>5) *)</sup>					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop <sup>1)</sup>	ściana zewnętrzna <sup>1), 2)</sup>	ściana wewnętrzna <sup>1)</sup>	przekrycie dachu <sup>3)</sup>
1	2	3	4	5	6	7
„C”	R 60	R15	R EI 60	E I 30	EI15	RE15
„D”	R 30	(-)	R EI 30	E I 30	(-)	(-)

Wymagań w zakresie klasy odporności pożarowej nie spełniają:

a) budynek produkcyjny, ze względu na :

- główną konstrukcję , która nie posiada klasy odporności ogniowej R 30,
- strop, który nie posiada klasy odporności ogniowej REI 30,
- ściany zewnętrzne (pas między kondygnacyjny), które nie posiadają klasy odporności ogniowej RI 30.

b) budynek magazynu, ze względu na :

- główną konstrukcję , która nie posiada klasy odporności ogniowej R 60,
- konstrukcje dachu, która nie posiadają klasy odporności ogniowej RI 15,
- przekrycie dachu, które nie posiadają klasy odporności ogniowej RE 15,

Zgodnie z § 216.2 rozporządzenia [6] ww elementy budynku powinny być nie rozprzestrzeniające ognia.

Wymagania nie spełniają płyty warstwowe stanowiące ściany zewnętrzne i przekrycie dachu w budynku produkcyjnym z rdzeniem ze styropianu oraz drewniane elementy i płyty warstwowe z izolacją termiczną z pianki poliuretanowej w kontenerach.

Na ww nie spełnione wymagania uzyskano odstępstwo KW PSP.



## 5.7 Podział na strefy pożarowe

Zgodnie z § 226 rozporządzenia [6] strefę pożarową stanowi budynek albo jego część oddzielona od innych budynków lub innych części budynku elementami oddzielenia przeciwpożarowego, bądź też pasami wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż dopuszczalne odległości od innych budynków.

Zgodnie z § 228. 1. rozporządzenia [7] dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych PM, z wyjątkiem garaży, określa poniższa tabela:

Rodzaj stref pożarowych	Gęstość obciążenia ogniowego Q [MJ/m <sup>2</sup> ]	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w m <sup>2</sup>		
		w budynku o jednej kondygnacji nadziemnej (bez ograniczenia wysokości)	w budynku wielokondygnacyjnym	
			niskim i średniowysokim (N) i (SW)	wysokim i wysokościowym (W) i (WW)
1	2	3	4	5
Strefy pożarowe pozostałe	Q > 4.000 2.000 < Q < 4.000 1.000 < Q < 2.000 500 < Q < 1.000 Q < 500	2.000 4.000 8.000 15.000 20.000	1.000 2.000 4.000 8.000 10.000	* * 1.000 2.500 5.000

Całość stanowi jedną strefę pożarową, pomieszczenia socjalno-biurowe przeznaczone są dla pracowników i są powiązane funkcjonalnie z częścią PM.

Strefa pożarowa nie przekracza dopuszczalnej wielkości 8000 m<sup>2</sup>.

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

Odpowiednie warunki ewakuacji – to zespół przedsięwzięć oraz środków techniczno – organizacyjnych zapewniających szybkie i bezpieczne opuszczenie strefy zagrożonej lub objętej pożarem, dostosowane do liczby i stanu sprawności osób przebywających w obiekcie oraz jego funkcji i wymiarów.

Z każdego miejsca w obiekcie, przeznaczonego do przebywania ludzi, zapewnia się odpowiednie warunki ewakuacji, umożliwiające szybkie i bezpieczne opuszczanie strefy zagrożonej lub objętej pożarem, dostosowane do liczby i stanu sprawności osób przebywających w obiekcie oraz jego funkcji, konstrukcji i wymiarów, a także zastosowanie technicznych środków zabezpieczenia przeciwpożarowego, polegających na:

- zapewnieniu dostatecznej liczby, wysokości i szerokości wyjść ewakuacyjnych.
- zachowaniu dopuszczalnej długości, wysokości i szerokości przejść oraz dojść ewakuacyjnych.
- zapewnieniu bezpiecznej pożarowo obudowy i wydzieleni dróg ewakuacyjnych oraz pomieszczeń.
- zabezpieczeniu przed zadymieniem wymienionych w przepisach techniczno-budowlanych dróg ewakuacyjnych, w tym: na stosowaniu urządzeń zapobiegających



zadymieniu lub urządzeń i innych rozwiązań techniczno-budowlanych zapewniających usuwanie dymu.

- zapewnieniu oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego i zapasowego) w pomieszczeniach i na drogach ewakuacyjnych wymienionych w przepisach techniczno-budowlanych.
- zapewnieniu możliwości rozgłaszania sygnałów ostrzegawczych i komunikatów głosowych przez dźwiękowy system ostrzegawczy w budynkach, dla których jest on wymagany.

#### Spełnienie wymagań:

- długość przejścia ewakuacyjnego w strefach pożarowych PM o gęstości obciążenia ogniowego  $Q > 500 \text{ MJ/m}^2$  nie przekracza 75 m,
- szerokość przejść ewakuacyjnych wynosi ponad 0,90 m,
- z budynków zapewnione są wyjścia bezpośrednio na zewnątrz budynku w bezpieczne miejsce,
- drzwi wyjściowe z budynków PM są o szerokości 0,90 m i wysokości 2,00 m.
- w budynkach zamontowane jest oświetlenie awaryjne ewakuacyjne spełniające wymagania PN,
- wskazania kierunków wyjść ewakuacyjnych zawierają plany ewakuacyjne,
- wyjścia i drogi ewakuacyjne są oznakowane znakami ewakuacyjnymi zgodnie z PN.

#### **5.9 Dobór urządzeń przeciwpożarowych.**

Zgodnie z § 183.2 rozporządzenia [6] 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  $1000 \text{ m}^3$  lub zawierających strefy zagrożone wybuchem. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany.

Dla placów składowych nie przewiduje się wyposażenia w urządzenia przeciwpożarowe.

W budynku produkcyjnym przy wejściu głównym znajduje się przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla całej strefy pożarowej.

#### **5.10 Wyposażenie w hydranty wewnętrzne.**

Budynek produkcyjny wyposażony jest w hydranty wewnętrzne 52 z węzłem płasko składanym. W magazynie zainstalowany jest jeden hydrant wewnętrzny 52 z węzłem płasko składanym.

#### **5.11 Wyposażenie w gaśnice.**

Zgodnie z § 32 ust. 3 rozporządzenia [4] place składowe należy wyposażyć w gaśnice, przy czym jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub  $3 \text{ dm}^3$ ) zawartego w gaśnicach powinna przypadać w częściach zakwalifikowanych w strefach pożarowych PM o gęstości obciążenia ogniowego  $> 500 \text{ MJ/m}^2$  na każde  $100 \text{ m}^2$  powierzchni,

Gaśnice należy rozmieścić w taki sposób, żeby odległość z każdego miejsca na składowisku, do najbliższej gaśnicy nie przekraczała 30 metrów. Do każdej gaśnicy należy zachować dostęp o szerokości co najmniej 1 m. Gaśnice powinny być w miarę możliwości zabezpieczone przed działaniem warunków atmosferycznych. Miejsca lokalizacji gaśnic zostaną oznakowane zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy PN-EN ISO 7010:2012.



Budynki są wyposażone w gaśnice proszkowe typu ABC.

**5.12 Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.**

**Drogi pożarowe.**

Zgodnie z § 12.1 rozporządzenia [5] do obiektu wymagana droga pożarowa.

Drogę pożarową do budynku stanowi wewnętrzna droga zakończona placem manewrowym o wymiarach 18x20 m, który położony jest bezpośrednio przy budynku, co nie spełnia wymagań – uzyskano odstępstwo KW PSP.

**Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów.**

Zgodnie z § 5.1 rozporządzenia [5] dla strefy pożarowej zapotrzebowanie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20 dm<sup>3</sup>/s. Wymaganie zapewnia sieć wodociągowa biegnąca wzdłuż ul. Łowickiej oraz wokół sklepu IKEA.

Na terenie znajduje się sieć wodociągowa powstała w wyniku adaptacji terenów po byłych Zakładach Romet. Najbliższy hydrant naziemny o wydajności 10l/s zlokalizowany jest w odległości ok. 180 m i następny w odległości ok. 450 m i 550 m.

Zgodnie z § 10.6 rozporządzenia [5] hydranty zewnętrzne umieszcza się wzdłuż dróg i ulic oraz przy ich skrzyżowaniach, przy zachowaniu odległości:

- 1) między hydrantami - do 150 m;
- 2) od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi lub ulicy - do 15 m;
- 3) najbliższego hydrantu od chronionego obiektu budowlanego - do 75 m;
- 4) innych niż wymienione w pkt 3 hydrantów wymaganych do ochrony obiektu budowlanego - do 150 m;

- 5) od ściany chronionego budynku - co najmniej 5 m.

Uzyskano odstępstwo KW PSP w zakresie lokalizacji najbliższego hydrantu w odległości ponad 75 m od budynku.

**6. SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POWSTANIA POŻARU I INNEGO ZAGROŻENIA**

Wszyscy pracownicy bez względu na zajmowane stanowisko powinni znać mogące wystąpić zagrożenia budynku, oraz sposoby przeciwdziałania możliwości powstania pożarów. Winni znać i przestrzegać przepisy przeciwpożarowe, w tym niniejszą instrukcję, znać zasady postępowania w przypadku powstania pożaru, orientować się w rozmieszczeniu podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych, a także posiadać umiejętność obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego. Znać warunki przeprowadzania sprawnej ewakuacji osób i mienia, brać udział w szkoleniach przeciwpożarowych, niezwłocznie zgłaszać usterki, mogące spowodować pożar, osobom kompetentnym do ich usuwania.





**Każda osoba która zauważyła pożar lub inne zagrożenie winna:**

- niezwłocznie zaalarmować głosem o tym fakcie osoby znajdujące się w zagrożonym rejonie. Należy uruchomić ręczny ostrzegacz pożarowy poprzez rozbicie szybki oraz naciśnięcie przycisku (szybka wykonana jest z tworzywa sztucznego jej wybicie nie grozi skaleczeniem). Uruchomienie ręcznego ostrzegacza pożarowego powoduje automatyczne uruchomienie sygnalizatorów akustycznych rozmieszczonych na wszystkich kondygnacjach informując o powstałym zagrożeniu i ogłoszeniu alarmu.
- w przypadku powstania pożaru lub innego zagrożenia, należy przeprowadzić w pierwszej kolejności ewakuację ludzi z kondygnacji zagrożonej pożarem oraz równoległe z pozostałych kondygnacji jednocześnie przystępując do akcji gaśniczej gdy jest to możliwe.
- gdy wszyscy zostaną powiadomieni o zagrożeniu należy przystąpić do akcji ratowniczo-gaśniczej przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego, jeżeli rozmiary pożaru nie przekraczają możliwości działań podręcznym sprzętem gaśniczym. Poza ewentualną likwidacją źródła pożaru podręcznym sprzętem gaśniczym, nie przewiduje się udziału pracowników obiektu w gaszeniu pożaru rozwiniętego.

## **7. PODSUMOWANIE**

Dla kompleksu produkcyjno-magazynowego zlokalizowanego na działce 12/103 przy ul. Fordońskiej 246 w Bydgoszczy została we wrześniu 2019 roku opracowana Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej oraz zostały wydane przez Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu Postanowienia nr WZ.5595.437.2019 i nr WZ.5595.438.2019 z dnia 30.10.2019 roku.

Ww Postanowieniami Komendant Wojewódzki PSP zaakceptował rozwiązania zamienne w związku z niespełnieniem wymagań techniczno - budowlanych wynikających z przepisów przeciwpożarowych w obiekcie oraz niespełnienia wymagań w zakresie dojazdu pożarowego i zapewnienia wody do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Na terenie zakładu zastosowano szereg rozwiązań minimalizujących możliwość powstania pożaru, a w przypadku wystąpienia pożaru, zapewniających możliwość prowadzenia akcji gaśniczej przez jednostki ochrony przeciwpożarowej. Zagrożenie pożarowe, jest bardzo ważnym czynnikiem i musi być brane pod uwagę jako ryzyko.

Funkcjonuje system zabezpieczeń przeciwpożarowych, który polega na wyposażeniu budynków:

- w instalację sygnalizacji pożaru,
- w hydranty wewnętrzne,
- w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne,
- w ilość środka gaśniczego w gaśnicach zapewniając możliwość ugaszenia pożaru w początkowej fazie.



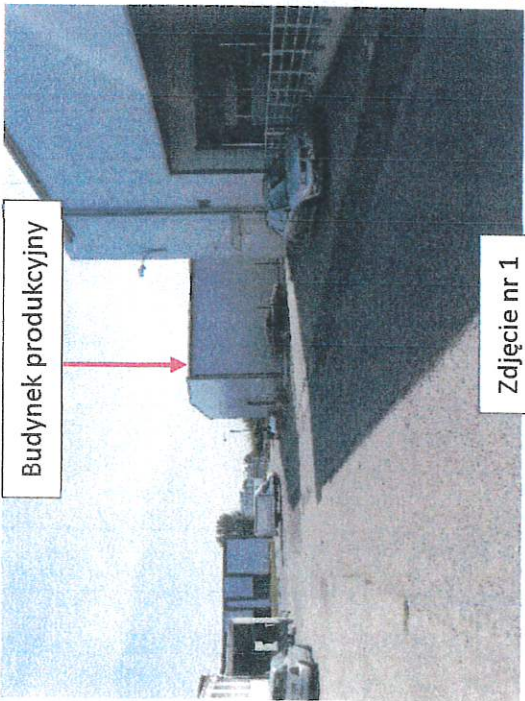
- zapewniono pełną sprawność techniczną i funkcjonalną podręcznego sprzętu gaśniczego,
- zapewniono dojazd pożarowy umożliwiający prowadzenie akcji gaśniczej.
- dla zakładu opracowana jest instrukcja bezpieczeństwa pożarowego, która zawiera m. in. szczegółowe zasady postępowania w przypadku powstania pożaru.
- w budynkach i na terenie nie występuje zagrożenie wybuchem.
- zgodnie z przepisami prowadzone są przeglądy instalacji użytkowych takich jak, instalacja elektryczna.

**Reasumując, istniejące zabezpieczenie ppoż. obiektu spełniają wymagania obowiązujących przepisów oraz zapewniają akceptowalny poziom bezpieczeństwa pożarowego budynków i całego kompleksu.**

**W związku z powyższym wnoszę do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy o uzgodnienie niniejszego Operatu Przeciwpożarowego sporządzonego w trybie art. 42 ust. 4b punkt 1) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 992 ze zm.) dla przedmiotowego zakładu.**

## **8. ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE**





Budynek produkcyjny

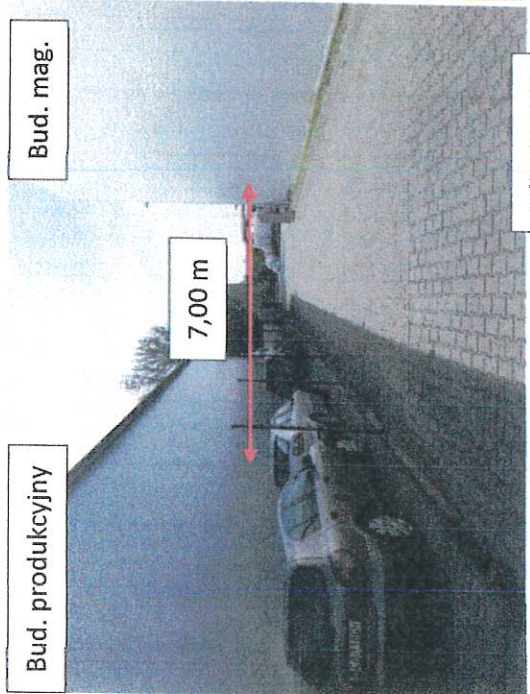
Zdjęcie nr 1



Zdjęcie nr 2 - kontenery



Zdjęcie nr 3 - plac magazynowy

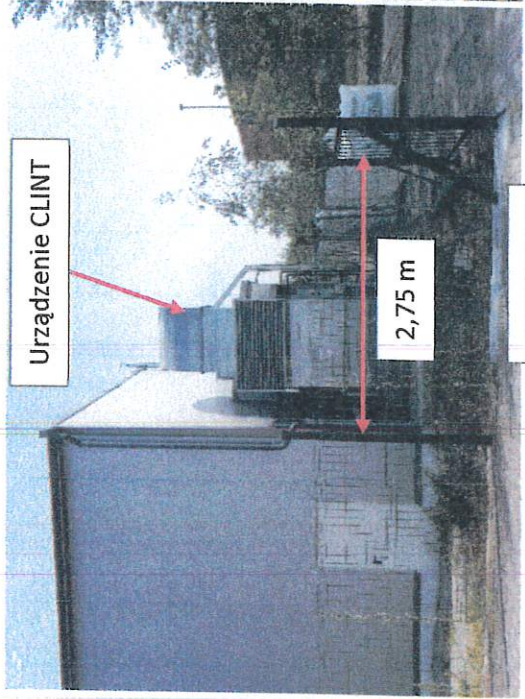


Bud. produkcyjny

Bud. mag.

7,00 m

Zdjęcie nr 4



Urządzenie CLINT

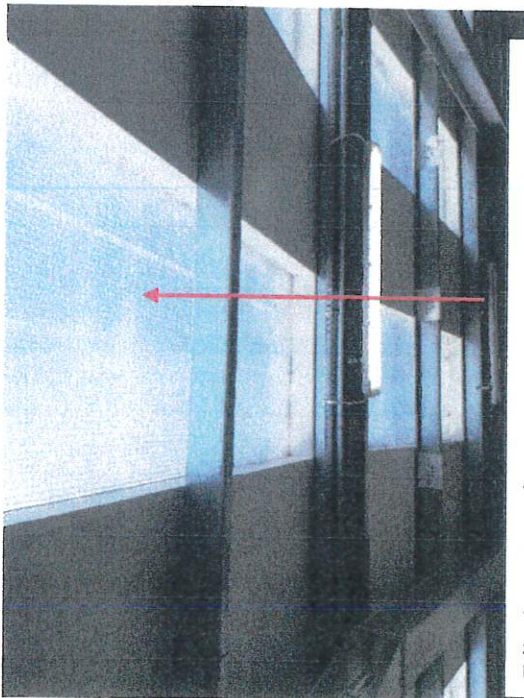
2,75 m

Zdjęcie nr 5



Zdjęcie nr 6 - strop w budy. produkcyjnym





Zdjęcie nr 7- naświetla w dachu bud. produkcyjnego



Zdjęcie nr 8 -- dach bud. magazynowego



Zdjęcie nr 9 -- schody na 1p w bud. produkcyjnym

