

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691), art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d, art. 43 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 poz. 1587 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku pana Piotra Śliskiego, prowadzącego działalność gospodarczą pn. AgroOPC Piotr Śliski, Izdby 5, 88-300 Mogilno, o zmianę decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 grudnia 2023 r., znak ŚG-I-G.7244.15.2023, zmienionej decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 5 lipca 2024 r., znak ŚG-I-G.7244.30.2024, udzielającej panu Piotrowi Śliskiemu prowadzącemu działalność gospodarczą pn. AgroOPC Piotr Śliski, Izdby 5, 88-300 Mogilno, zezwolenia na zbieranie odpadów na terenie działki o numerze ewid. 30, obręb 0017 Izdby, gm. Mogilno, pow. mogileński, woj. kujawsko-pomorskie

### orzekam

**I. zmienić na wniosek Strony decyzję Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 grudnia 2023 r., znak ŚG-I-G.7244.15.2023, zmienioną decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 5 lipca 2024 r., znak ŚG-I-G.7244.30.2024, udzielającą panu Piotrowi Śliskiemu prowadzącemu działalność gospodarczą pn. AgroOPC Piotr Śliski, Izdby 5, 88-300 Mogilno (NIP 5571605199), zezwolenia na zbieranie odpadów na terenie działki o numerze ewid. 30, obręb 0017 Izdby, gm. Mogilno, pow. mogileński, woj. kujawsko-pomorskie, w następujący sposób:**

**1. Punkt II. decyzji „Określić rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania”, otrzymuje następujące brzmienie:**

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
<b>ODPADY NIEBEZPIECZNE</b>		
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych
2.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
3.	13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach
4.	13 08 99*	Inne niewymienione odpady
5.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
6.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)
7.	16 01 07*	Filtry olejowe
8.	16 01 13*	Płyny hamulcowe
9.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje
10.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
<b>ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE</b>		
11.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
12.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
13.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
14.	15 01 04	Opakowania z metali
15.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
16.	16 01 03	Zużyte opony
17.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11
18.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
19.	16 01 20	Szkło
20.	16 01 22	Inne niewymienione elementy
21.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
22.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne

\*odpad niebezpieczny

## 2. Punkt IV. decyzji „Wskazać miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów”, otrzymuje następujące brzmienie:

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
<b>ODPADY NIEBEZPIECZNE</b>			
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Wydzielone miejsce HM1 w hali magazynowej, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Magazynowanie na palecie w szczelnych pojemnikach, np. typu mauzer lub innych.
2.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Wydzielone miejsce ZM1 na placu magazynowym, magazynowanie odpadów w dwupłaszczowym zbiorniku o poj. 50 m <sup>3</sup> .
3.	13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	Wydzielone miejsce HM1 w hali magazynowej, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Magazynowanie na palecie w szczelnych pojemnikach, np. typu mauzer lub innych.
4.	13 08 99*	Inne niewymienione odpady	Wydzielone miejsce HM1 w hali magazynowej, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Magazynowanie na palecie w szczelnych pojemnikach, np. typu mauzer lub innych.
5.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Wydzielone miejsce HM2 w hali magazynowej, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Magazynowanie w szczelnych workach typu big-bag lub szczelnych pojemnikach.
6.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Wydzielone miejsce HM4 w hali magazynowej, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Magazynowanie w workach typu big-bag lub szczelnych pojemnikach stalowych lub z tworzywa sztucznego.
7.	16 01 07*	Filtry olejowe	Wydzielone miejsce HM5 w hali magazynowej, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
			Magazynowanie w paletopojemnikach typu IBC 1000 l lub workach typu big-bag.
8.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	Wydzielone miejsce HM1 w hali magazynowej, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Magazynowanie na palecie w szczelnych pojemnikach, np. typu mauzer lub innych.
9.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	Wydzielone miejsce HM1 w hali magazynowej, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Magazynowanie na palecie w szczelnych pojemnikach, np. typu mauzer lub innych.
10.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Wydzielone miejsce HM3 w hali magazynowej, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Magazynowanie na paletach lub w szczelnych pojemnikach.
<b>ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE</b>			
11.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	Wydzielone miejsce PM2 na placu magazynowym, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Magazynowanie luzem, w workach typu big-bag, w postaci zbelowanej, zabezpieczone plandekami.
12.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Wydzielone miejsce PM2 na placu magazynowym, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Magazynowanie luzem, w workach typu big-bag, w postaci zbelowanej, zabezpieczone plandekami.
13.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Wydzielone miejsce PM2 na placu magazynowym, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Magazynowanie luzem, w workach typu big-bag, w postaci zbelowanej, zabezpieczone plandekami.
14.	15 01 04	Opakowania z metali	Wydzielone miejsce PM2 na placu magazynowym, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Magazynowanie luzem, w workach typu big-bag, w postaci zbelowanej, zabezpieczone plandekami.
15.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Wydzielone miejsce HM4 w hali magazynowej, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Magazynowanie w workach typu big-bag lub szczelnych pojemnikach stalowych lub z tworzywa sztucznego.
16.	16 01 03	Zużyte opony	Wydzielone miejsce PM1 na placu magazynowym, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Magazynowanie luzem, w workach typu big-bag lub w kontenerach.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
17.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	Wydzielone miejsce HM6 w hali magazynowej, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Magazynowanie na palecie w szczelnych pojemnikach, np. typu mauzer lub innych.
18.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	Wydzielone miejsce PM2 na placu magazynowym, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Magazynowanie luzem, w workach typu big-bag, w postaci zbelowanej, zabezpieczone plandekami.
19.	16 01 20	Szkło	Wydzielone miejsce HM3 w hali magazynowej, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Magazynowanie na paletach lub w szczelnych pojemnikach.
20.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	Wydzielone miejsce HM6 w hali magazynowej, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Magazynowanie na palecie w szczelnych pojemnikach, np. typu mauzer lub innych.
21.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Wydzielone miejsce HM6 w hali magazynowej, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Magazynowanie na palecie w szczelnych pojemnikach, np. typu mauzer lub innych.
22.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	Wydzielone miejsce ZM2 na placu magazynowym, magazynowanie odpadów w dwupłaszczowym zbiorniku o poj. 50 m <sup>3</sup> .

\*odpad niebezpieczny

**3. Punkt V. decyzji „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”, otrzymuje następujące brzmienie:**

**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]
<b>ODPADY NIEBEZPIECZNE</b>				
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2,00	50,00
2.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	43,00	4000,00
3.	13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	6,00	240,00
4.	13 08 99*	Inne niewymienione odpady	10,00	240,00
5.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	4,00	150,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
6.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	1,00	50,00
7.	16 01 07*	Filtry olejowe	5,00	200,00
8.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	1,00	50,00
9.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	1,00	50,00
10.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	5,00	100,00
<b>ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE</b>				
11.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	25,00	1000,00
12.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	25,00	500,00
13.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	125,00	10000,00
14.	15 01 04	Opakowania z metali	23,00	2000,00
15.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	2,00	100,00
16.	16 01 03	Zużyte opony	15,00	1500,00
17.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	1,00	50,00
18.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	5,00	200,00
19.	16 01 20	Szkło	5,00	100,00
20.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	1,00	50,00
21.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,00	50,00
22.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	43,00	4000,00
<b>ŁĄCZNIE</b>			<b>349,00</b>	<b>24680,00</b>

\*odpad niebezpieczny

Łącznie na terenie zakładu:

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów przewidywanych do zbierania, które mogą być magazynowane w tym samym czasie: 349,00 Mg.

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów przewidywanych do zbierania, które mogą być magazynowane w okresie roku: 24 680,00 Mg.

**4. Punkt VI. decyzji „Wskazać największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie wynikającą z wymiarów miejsca magazynowania odpadów”, otrzymuje następujące brzmienie:**

Największa masa odpadów (NMO), które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, wynikająca z wymiarów miejsca magazynowania odpadów wynosi:

Strefa nr 1 (budynek produkcyjno-magazynowy), w której wydzielono sześć miejsc magazynowania:

1. HM1 – wydzielone miejsce w hali o powierzchni 16 m<sup>2</sup> (4,00 m x 4,00 m), wysokości magazynowania 2,4 m i gęstości nasypowej odpadów 0,9 Mg/m<sup>3</sup> – 27,648 Mg,
2. HM2 – wydzielone miejsce w hali o powierzchni 32,99 m<sup>2</sup> (9,24 m x 3,57 m), wysokości magazynowania 2,4 m i gęstości nasypowej odpadów 0,065 Mg/m<sup>3</sup> – 4,117 Mg,
3. HM3 – wydzielone miejsce w hali o powierzchni 5,95 m<sup>2</sup> (4,02 m x 1,48 m), wysokości magazynowania 1,16 m i gęstości nasypowej odpadów 1,9 Mg/m<sup>3</sup> – 10,492 Mg,
4. HM4 – wydzielone miejsce w hali o powierzchni 10,13 m<sup>2</sup> (4,02 m x 2,52 m), wysokości magazynowania 1,16 m i gęstości nasypowej odpadów 0,4 Mg/m<sup>3</sup> – 3,758 Mg,
5. HM5 – wydzielone miejsce w hali o powierzchni 9,18 m<sup>2</sup> (3,53 m x 2,60 m), wysokości magazynowania 2,4 m i gęstości nasypowej odpadów 0,3 Mg/m<sup>3</sup> – 5,285 Mg,
6. HM6 – wydzielone miejsce w hali o powierzchni 5,08 m<sup>2</sup> (3,53 m x 1,44 m), wysokości magazynowania 2,4 m i gęstości nasypowej odpadów 0,31 Mg/m<sup>3</sup> – 3,021 Mg.

Strefa nr 2 na placu magazynowym, w której wydzielono dwa miejsca magazynowania:

1. PM1 – wydzielone miejsce na placu o powierzchni 80 m<sup>2</sup> (20,00 m x 4,00 m), wysokości magazynowania 2 m i gęstości nasypowej odpadów 0,15 Mg/m<sup>3</sup> – 19,200 Mg,
2. PM2 – wydzielone miejsce na placu o powierzchni 320 m<sup>2</sup> (20,00 m x 16,00 m), wysokości magazynowania 3 m i gęstości nasypowej odpadów 0,3 Mg/m<sup>3</sup> – 230,400 Mg.

Strefa nr 3 na placu magazynowym, w której wydzielono dwa miejsca magazynowania na metalowe zbiorniki dwupłaszczowe:

1. ZM1 – wydzielone miejsce na pojemnik o pojemności 50 m<sup>3</sup> i gęstości nasypowej odpadów 0,9 Mg/m<sup>3</sup> – 45,000 Mg,
2. ZM2 – wydzielone miejsce na pojemnik o pojemności 50 m<sup>3</sup> i gęstości nasypowej odpadów 0,9 Mg/m<sup>3</sup> – 45,000 Mg.

Do obliczeń największej masy odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, od całkowitej powierzchni poszczególnych miejsc magazynowania w Strefie nr 1 i Strefie nr 2, zostało odjęte 20% powierzchni stanowiącej strefy wyłączone, tj. dojścia do pojemników i strefy pożarowe.

**5. Punkt VII. decyzji „Wskazać całkowitą pojemność (wyrażoną w Mg) miejsca magazynowania odpadów”, otrzymuje następujące brzmienie:**

Całkowita pojemność poszczególnych miejsc magazynowania odpadów wynosi:

Strefa nr 1 (budynek produkcyjno-magazynowy), w której wydzielono sześć miejsc magazynowania:

1. HM1 – wydzielone miejsce w hali o powierzchni 16 m<sup>2</sup> (4,00 m x 4,00 m), wysokości hali 2,6 m i gęstości nasypowej odpadów 0,9 Mg/m<sup>3</sup> – 37,440 Mg,
2. HM2 – wydzielone miejsce w hali o powierzchni 32,99 m<sup>2</sup> (9,24 m x 3,57 m), wysokości magazynowania 2,6 m i gęstości nasypowej odpadów 0,065 Mg/m<sup>3</sup> – 5,575 Mg,

3. HM3 – wydzielone miejsce w hali o powierzchni 5,95 m<sup>2</sup> (4,02 m x 1,48 m), wysokości magazynowania 2,6 m i gęstości nasypowej odpadów 1,9 Mg/m<sup>3</sup> – 29,393 Mg,
4. HM4 – wydzielone miejsce w hali o powierzchni 10,13 m<sup>2</sup> (4,02 m x 2,52 m), wysokości magazynowania 2,6 m i gęstości nasypowej odpadów 0,4 Mg/m<sup>3</sup> – 10,535 Mg,
5. HM5 – wydzielone miejsce w hali o powierzchni 9,18 m<sup>2</sup> (3,53 m x 2,60 m), wysokości magazynowania 2,6 m i gęstości nasypowej odpadów 0,3 Mg/m<sup>3</sup> – 7,160 Mg,
6. HM6 – wydzielone miejsce w hali o powierzchni 5,08 m<sup>2</sup> (3,53 m x 1,44 m), wysokości magazynowania 2,6 m i gęstości nasypowej odpadów 0,31 Mg/m<sup>3</sup> – 4,094 Mg.

Strefa nr 2 na placu magazynowym, w której wydzielono dwa miejsca magazynowania:

1. PM1 – wydzielone miejsce na placu o powierzchni 80 m<sup>2</sup> (20,00 m x 4,00 m), wysokości magazynowania 2 m i gęstości nasypowej odpadów 0,15 Mg/m<sup>3</sup> – 24,000 Mg,
2. PM2 – wydzielone miejsce na placu o powierzchni 320 m<sup>2</sup> (20,00 m x 16,00 m), wysokości magazynowania 3 m i gęstości nasypowej odpadów 0,3 Mg/m<sup>3</sup> – 288,000 Mg.

Strefa nr 3 na placu magazynowym, w której wydzielono dwa miejsca magazynowania na metalowe zbiorniki dwupłaszczowe:

1. ZM1 – wydzielone miejsce na pojemnik o pojemności 50 m<sup>3</sup> i gęstości nasypowej odpadów 0,9 Mg/m<sup>3</sup> – 45,000 Mg,
2. ZM2 – wydzielone miejsce na pojemnik o pojemności 50 m<sup>3</sup> i gęstości nasypowej odpadów 0,9 Mg/m<sup>3</sup> – 45,000 Mg.

**6. Pozostałe zapisy decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 grudnia 2023 r., znak ŚG-I-G.7244.15.2023, zmienionej decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 5 lipca 2024 r., znak ŚG-I-G.7244.30.2024, pozostają bez zmian.**

**II. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia Operatu przeciwpożarowego dla Firmy „AgroOPC” Piotr Śliski, m. Izdby 5, 88-300 Mogilno, prowadzący punkt zbierania odpadów na działce ew. 30 obręb ewid. 0017, sporządzonego we wrześniu 2025 r. oraz kopia postanowienia Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Mogilnie z dnia 10 października 2025 r., znak: PZ.5268.10.2025.KM.**

### **U z a s a d n i e**

Wnioskiem z dnia 15 października 2025 r., zmienionym pismami z dnia 27 października 2025 r., 1 grudnia 2025 r., 14 stycznia 2026 r. oraz 3 kwietnia 2026 r., pan Piotr Śliski prowadzący działalność gospodarczą pn. AgroOPC Piotr Śliski, Izdby 5, 88-300 Mogilno, wystąpił do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o zmianę decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 grudnia 2023 r., znak ŚG-I-G.7244.15.2023, zmienionej decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 5 lipca 2024 r., znak ŚG-I-G.7244.30.2024, udzielającej panu Piotrowi Śliskiemu prowadzącemu działalność gospodarczą pn. AgroOPC Piotr Śliski, Izdby 5, 88-300 Mogilno, zezwolenia na zbieranie odpadów, na terenie działki o numerze ewid. 30, obręb 0017 Izdby, gm. Mogilno, pow. mogileński, woj. kujawsko-pomorskie.

Zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia wniosku pana Piotra Śliskiego, prowadzącego działalność gospodarczą pn. AgroOPC Piotr Śliski, Izdby 5, 88-300 Mogilno i wydania decyzji w przedmiocie sprawy, gdyż maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów magazynowanych odpadów w ramach zbierania w okresie roku przekracza 3000 Mg (wynosi 24 680 000 Mg/rok).

Przedłożony wniosek spełnia wymagania określone w art. 42 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Przedsiębiorca posiada tytuł prawny do ww. nieruchomości gruntowej – prawo własności.

Przedmiotowa zmiana objęła swoim zakresem:

1. rozszerzenie zakresu zezwolenia o kolejne rodzaje odpadów, tj.:
  - 13 01 10\* Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych,
  - 13 05 07\* Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach,
  - 13 08 99\* Inne niewymienione odpady,
  - 15 01 04 Opakowania z metali,
  - 16 01 12 Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11,
  - 20 01 25 Oleje i tłuszcze jadalne,
2. zmianę (zwiększenie) maksymalnych mas poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie dla odpadów o kodach:
  - 13 02 08\* Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe z 35,00 Mg na 43,00 Mg,
  - 16 06 01\* Baterie i akumulatory ołowiowe z 3,00 Mg na 5,00 Mg,
  - 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury z 10,00 Mg na 25,00 Mg,
  - 16 01 03 Zużyte opony z 4,00 Mg na 15,00 Mg,
3. zmianę (zwiększenie) maksymalnych mas poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku dla odpadów o kodach:
  - 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury z 200,00 Mg/rok na 500,00 Mg/rok,
  - 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych z 4 000,00 Mg/rok na 10 000,00 Mg/rok,

Zmianie uległa również maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie z 227,00 Mg na 349,00 Mg oraz maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku z 11 750,00 Mg na 24 680,00 Mg.

Na wnioskowaną zmianę pan Piotr Śliski prowadzący działalność gospodarczą pn. AgroOPC Piotr Śliski, Izdby 5, 88-300 Mogilno, posiada decyzję Burmistrza Mogilna nr 8/2025 z dnia 6 sierpnia 2025 r., znak WGS.6220.20.7.2025, o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „zbieranie odpadów w m. Izdby, na dz. o nr ewid. 30, obręb ewidencyjny Izdby, gmina Mogilno”.

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 4 lutego 2026 r., wystąpił do Burmistrza Mogilna o wydanie opinii dla planowanej zmiany sposobu gospodarowania odpadami, do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o przeprowadzenie kontroli zakładu, w tym miejsc magazynowania odpadów w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska oraz do Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Mogilnie o przeprowadzenie kontroli zakładu, w tym miejsc 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 Mogilna postanowieniem z dnia 11 lutego 2026 r., znak WGS.600.13.2026, pozytywnie zaopiniował wniosek o udzielenie pozwolenia na zbieranie odpadów na terenie działki o numerze ewid. 30, obręb 0017 Izdby, gm. Mogilno, pow. mogileński, woj. kujawsko-pomorskie dla planowanej zmiany sposobu gospodarowania odpadami.

Komendant Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Mogilnie postanowieniem z dnia 3 marca 2026 r., znak: PZ.5268.10.2025.3.KM, potwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej i zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym.

Podobnie Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska postanowieniem z dnia 25 marca 2026 r., znak: WIOŚ-WI.7041.1.24.2026.DZ, stwierdził spełnianie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska w zakresie zbierania odpadów przez AgroOPC Piotr Śliski, Izdby 5, 88-300 Mogilno, na działce o nr ew. 30, obręb Izdby, gm. Mogilno.

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, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego zgodnie z art. 48a ust. 7 ww. ustawy, określił w drodze postanowienia z dnia 17 kwietnia 2026 r., znak: ŚG-I-G.7244.78.2025, formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń oraz przychylił się do wniosku Strony w zakresie utrzymania dotychczas ustanowionego zabezpieczenia roszczeń, zgodnie z postanowieniem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 27 września 2023 r., znak: ŚG-I-G.7244.15.2023, i możliwości dopłacenia brakującej różnicy, tj. kwoty 29 024,00 zł.

W dniu 29 kwietnia 2026 r. Wnioskodawca dokonał wpłaty brakującej różnicy na wskazany rachunek bankowy, ustanawiając tym samym zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu.

Podstawę prawną zmiany decyzji stanowi art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, 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 rzeczywistej skali prowadzonej działalności w zakresie zbierania odpadów. Ponadto przepisy szczególne nie sprzeciwiają się zmianie decyzji.

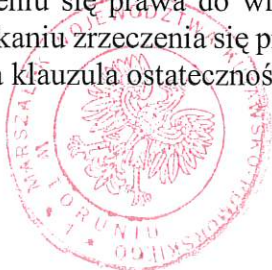
Stosownie do zapisów art. 10 § 1 ww. ustawy z dnia z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, tut. Organ przed wydaniem decyzji umożliwił Stronie zapoznanie się z zebrany materiał dowodowy w przedmiotowej sprawie, co do którego Strona nie wniosła uwag.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

## Pouczenie

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

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



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

### Otrzymują:

1. Pan Piotr Śliski  
AgroOPC Piotr Śliski  
Izdby 5  
88-300 Mogilno
2. aa

### Do wiadomości:

1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. ks. Piotra Skargi 2  
85-018 Bydgoszcz
2. Burmistrz Mogilna  
ul. Narutowicza 1  
88-300 Mogilno

znak: SG-I-G.7244.78.2025

z dn.: 15.06.2026r. (3)



URZĄD MARSZAŁKOWSKI

Województwa Kujawsko-Pomorskiego

w Toruniu (2)

Toruń, dnia 15.06.2026r.

**KOMENDANT POWIATOWY  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**  
w Mogilnie woj. kujawsko – pomorskie

z up. Marszałka Województwa

świadczam zgodność z oryginałem  
strony od 1 do 2

Mogilno, dnia 10 października 2025 r.

Departamentu Środowiska

*Handwritten signature: Maria Wisniewska (2)*  
Maria Wisniewska  
Dyrektor

PZ.5268.10.2025.KM

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572 – zwanej dalej k.p.a.) w związku z art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (j.t.: Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 19.09.2025 roku (wpływ do tut. Komendy dnia 23.09.2025 r.) Pana Piotra Śliskiego - właściciela AgroOPC, Izdby 5, 88-300 Mogilno o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów opracowanego dla obiektu, który w wyniku prowadzonej działalności w m. Izdby 5, 88-300 Mogilno, zbiera i magazynuje odpady

**uzgadniam warunki ochrony przeciwpożarowej przedstawione w operacie opracowanym przez mgr inż. Krzysztofa Arenta i mgr inż. Artura Przybylskiego i wyrażam zgodę na ich zastosowanie.**

## UZASADNIENIE

Pismem z dnia 19.09.2025 roku (wpływ do tut. Komendy dnia 23.09.2025 r.) Pan Piotr Śliski - właściciel AgroOPC, Izdby 5, 88-300 Mogilno, zwrócił się do Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Mogilnie o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów dla obiektu, który w wyniku prowadzonej działalności w m. Izdby 5, 88-300 Mogilno, zbiera i magazynuje odpady.

Zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (j.t.: Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 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 Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej, wykonany przez osobę o której mowa w rozdziale 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (j.t.: Dz. U. z 2024 r. poz. 275).

Przedstawiony operat przeciwpożarowy został opracowany przez mgr inż. Krzysztofa Arenta i mgr inż. Artura Przybylskiego. Opracowujący przedstawili w

sposób wyczerpujący zabezpieczenie przeciwpożarowe terenu i obiektów, gdzie prowadzone będzie zbieranie i magazynowanie odpadów w m. Izdby 5, 88-300 Mogilno z analizą rodzaju magazynowanych odpadów. W dokumencie zawarto elementy wskazane w rozporządzeniu 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). Z przedstawionego materiału wynika, iż teren 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 2024 r., poz. 127 z późn. zm.) od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu za pośrednictwem Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Mogilnie ul. 900-lecia 3, w terminie 7 dni od dnia doręczenia postanowienia.

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 tutaj organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia, niniejsze postanowienie staje się ostateczne i prawomocne, a strona nie może złożyć skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

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

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



KOMENDANT POWIATOWY  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
W MOGILNIE

.....  
mł. bryg. mgr inż. Krzysztof Bak .....

#### Otrzymują:

1. Pan Piotr Śliski - AgroOPC, Izdby 5, 88-300 Mogilno (ZPO)
2. a/a- 1 egz.

Załącznik do decyzji  
Marszałka Województwa  
Kujawsko-Pomorskiego

znak: SG-I-G.7244.78.2025

z dn.: 15.06.2026r. (3)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
w Toruniu

Toruń, dnia 15.06.2026r.

Stwierdzam zgodność z oryginałem  
strony od 1 do 52

Egz. 1

Marszałka Województwa  
Kujawsko-Pomorskiego  
*Maria W. Kwiecień*  
Departamentu Spraw Obywatelskich

# OPERAT PRZECIWOŻAROWY

opracowany w trybie art. 42 ust. 4b p. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r.  
o odpadach (tj. Dz.U. 2021 poz. 779.)

dla

Firmy „AgroOPC” Piotr Śliski

m. Izdby 5, 88-300 Mogilno

prowadzący punkt zbierania odpadów

na działce ew.30, obręb ewid. 0017

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Opracował Zespół:	Rzecznawca ds. przeciwpożarowych mgr inż. Krzysztof Arent (nr upr. 632/2015)	12 września 2025	<i>Krzysztof Arent</i> RZECZOWNICZA DO SPRAW ZABEZPIECZENIA PRZECIWOŻAROWYCH mgr inż. Krzysztof Arent Nr upr. 632/2015
	Specjalista ds. przeciwpożarowych mgr inż. Artur Przybylski (nr upr. 1310/1991 SGSP W-wa)	12 września 2025	Specjalista ds. ochrony przeciwpożarowej <i>Artur Przybylski</i> mgr inż. Artur Przybylski Nr upr. 1310/1991 SGSP W-wa

Izdby, wrzesień 2025 r.

Firma Usługowo-Szkoleniowa "BRYGADIER" Artur Przybylski, ul. Burzyńskiego 47, 88-100 Noworocław  
telefon: 504-223-553, e-mail: fus.brygadier@wp.pl

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

## SPIS TREŚCI:

1. Informacje wstępne .....	3
1.1. Przedmiot i cel opracowania .....	3
1.2. Podstawa opracowania .....	3
2. Wskazanie osoby opracowującej operat z podaniem kwalifikacji .....	5
3. Ogólna charakterystyka podmiotu: .....	5
3.1. Adres, nazwa podmiotu (REGON, NIP) .....	5
3.2. Nazwa i adres obiektu, w którym przetwarzane będą odpady .....	5
3.3. Lokalizacja .....	6
3.4. Charakterystyka prowadzonej działalności .....	7
3.5. Zabudowa terenu przedsiębiorstwa .....	9
3.6. Technologia zakładu .....	10
3.7. Wyszczególnienie rodzajów odpadów .....	13
3.8. Materiały, odpady niebezpieczne (ZDR, ZZR) .....	17
4. Informacje w zakresie ochrony przeciwpożarowej .....	17
4.1. Odległość od sąsiadujących budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe ..	21
4.2. Parametry pożarowe odpadów palnych .....	22
4.3. Strefy pożarowe .....	25
4.4. Klasa odporności pożarowej budynku .....	26
4.5. Strefy zagrożenia wybuchem .....	27
4.6. Gęstość obciążenia ogniowego .....	28
4.7. Warunki ewakuacji .....	31
4.8. Urządzenia przeciwpożarowe .....	32
4.9. Wyposażenie w gaśnice .....	34
4.10. Zaopatrzenie w wodę .....	35
4.11. Drogi pożarowe .....	37
5. Sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru i innego zagrożenia .....	39
6. Organizacja bezpiecznej pracy w zakresie ochrony przeciwpożarowej .....	40
6.1. Zabezpieczanie prac niebezpiecznych pożarowo .....	41
6.2. Alarmowanie .....	42
6.3. Procedury prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych przed przybyciem PSP43	
6.4. Zasady współpracy przy prowadzeniu działań ratowniczo-gaśniczych z jednostkami Państwowej Straży Pożarnej .....	43
6.5. Zasady ewakuacji mienia .....	44
6.6. Zabezpieczenie miejsca zdarzenia .....	44
7. Podsumowanie i wnioski .....	45
8. Opinia w zakresie ochrony przeciwpożarowej .....	46
ZAŁĄCZNIKI .....	48
Załącznik 1 - Rzut budynku produkcyjno-magazynowego	
Załącznik 2 - Przekrój boczny budynku produkcyjno-magazynowego.	
Załącznik 3 - Elewacja budynku produkcyjno-magazynowego.	
Załącznik 4 - Plan zagospodarowania terenu.	

## 1. Informacje wstępne

### 1.1. Przedmiot i cel opracowania

Z uwagi na potrzebę złożenia wniosku do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o wydanie zezwolenia na zbieranie odpadów dla firmy „AgroOPC” **Piotr Śliski, m. Izdby 5, 88-300 Mogilno na działce z numerem ewidencyjnym**

- 30 zamawiający zwrócił się z o opracowanie operatu przeciwpożarowego spełniającego wymagania określone w z art. 42 ust. 4b p.1 ustawy o odpadach [3]. Operat podlega uzgodnieniu z właściwym terenowo komendantem powiatowym 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.

### 1.2. Podstawa opracowania

Operat opracowano na podstawie:

- informacji i dokumentów przekazanych przez inwestora/zamawiającego,
- wizji lokalnej,
- poniższych podstaw prawnych oraz literatura:

[1] Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz.U. 2021 poz. 869).

- [2] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1973).
- [3] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779)
- [4] Ustawa z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1781).
- [5] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. 2019 poz. 1065).
- [6] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 r. nr 124, poz. 1030).
- [7] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 r. nr 109, poz. 719).
- [8] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 roku w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U. 2010 r. nr 138, poz. 931).
- [9] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 roku w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. 2013 r. poz. 523).
- [10] Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 r. poz. 10).
- [11] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 roku w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz.U. 2015 r. poz. 110)
- [12] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 roku w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2021 r. poz. 1722).
- [13] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020r. 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. 2020, poz. 205).

Jeżeli w opracowaniu przywołane zostaną powyższe pozycje, tytuł zastąpiony będzie odpowiednim numerem w nawiasie kwadratowym [1].

## **2. Wskazanie osoby opracowującej operat z podaniem kwalifikacji**

Autorem przedmiotowego operatu jest rzeczoznawca ds. przeciwpożarowych mgr inż. Krzysztof Arent (nr upr. 632/2015) oraz specjalista ochrony przeciwpożarowej mgr inż. Artur Przybylski (nr upr. SGSP 1310/1991).

Kwalifikacje autorów są zgodne z art. 4 ust. 2a ustawy o ochronie przeciwpożarowej [1] przywołanym w art. 42 ust. 4b p. 1 lit. b ustawy o odpadach [3].

Kwalifikacje autorów uprawniają do opracowywania operatów przeciwpożarowych na potrzeby złożenia wniosku o zezwolenie na wytwarzanie, zbieranie lub przetwarzanie odpadów bądź wniosku o pozwolenie zintegrowane w przypadkach, gdy organem, właściwym do jego wydania jest marszałek, starosta lub prezydent miasta.

## **3. Ogólna charakterystyka podmiotu:**

### **3.1. Adres, nazwa podmiotu (REGON, NIP)**

„AgroOPC” Piotr Śliski  
m. Izdby 5, 88-300 Mogilno  
REGON: 341390110  
NIP: 5571605199

### **3.2. Nazwa i adres obiektu, w którym zbierane będą odpady**

„AgroOPC” Piotr Śliski  
m. Izdby 5, 88-300 Mogilno,  
działka ewidencyjna nr 30 do której prowadzący zakład ma tytuł prawny.

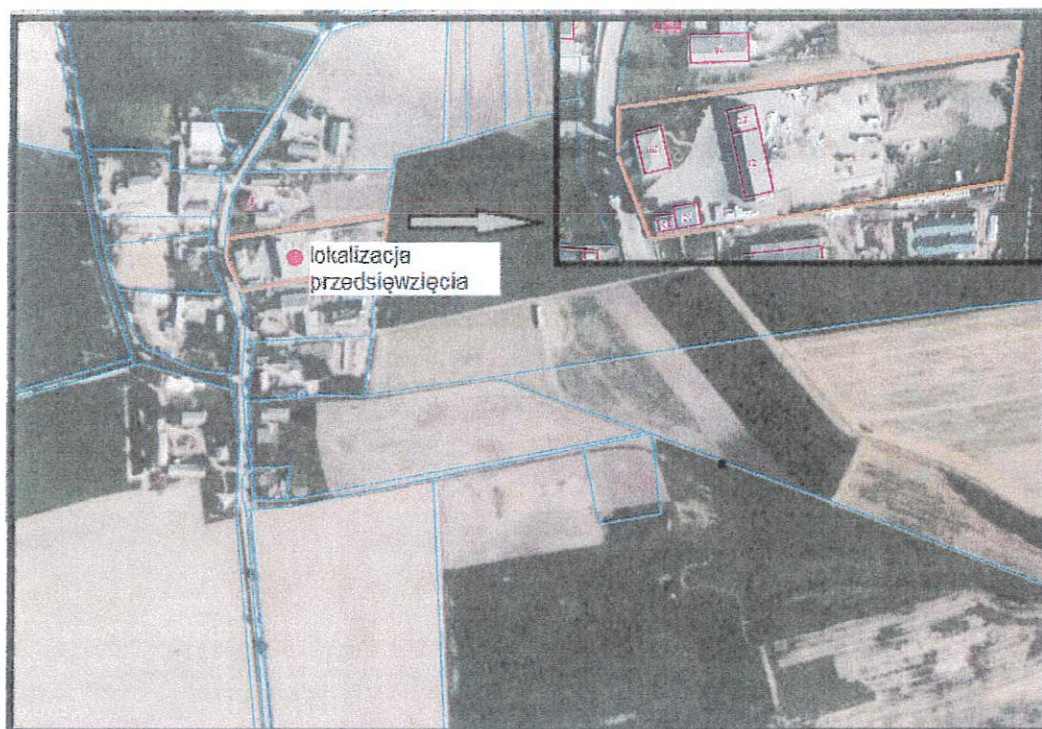
### 3.3. Lokalizacja

Obiekt wraz z przedmiotową instalacją do odpadów zlokalizowany jest w miejscowości Izdby 5, powiat mogileński, na terenie działki nr 30 o łącznej powierzchni 7300 m<sup>2</sup>. Działka jest ogrodzona, położona w obrębie istniejącej zabudowy. W bezpośrednim sąsiedztwie drogi asfaltowej. Teren zakładu jest w pełni skomunikowany poprzez istniejącą infrastrukturę drogową, na teren obiektu prowadzi brama wjazdowo-wyjazdowa o szerokości około 6 m. i usytuowana jest od strony drogi gminnej - droga jest utwardzona.

Otoczenie zakładu stanowią:

- w kierunku północnym – gospodarstwo rolne,
- w kierunku wschodnim – pola uprawne,
- w kierunku południowym – gospodarstwo rolne,
- w kierunku zachodnim – droga gminna, dalej pola uprawne,

Odległość od granicy działki do najbliższych zabudowań wynosi 21 metrów (kierunek południowy), 26 m (kierunek północny), 28 m (kierunek zachodni).



Fot.1 Lokalizacja zakładu AgroOPC Piotr Śliski w Izdbach.  
[materiał z Karty informacyjnej przedsięwzięcia]

### 3.4. Charakterystyka prowadzonej działalności.

Wnioskowane przedsięwzięcie będzie polegało na prowadzeniu działalności w zakresie zbierania odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne przez Przedsiębiorstwo AgroOPC Piotr Śliski.

Działalność będzie obejmowała zbieranie magazynowanie i transport następujących odpadów:

#### ➤ Niebezpiecznych:

- 13 01 10\* - Mineralne oleje hydrauliczne nie zawierające związków chlorowcoorganicznych- 50 Mg/rok
- 13 02 08\* - Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe- 4000 Mg/ rok
- 13 05 07\* - Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach- 240 Mg/ rok
- 13 08 99\* - Inne niewymienione odpady- 240 Mg/rok
- 15 01 10\* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone – 150 Mg/ rok
- 15 02 02\* - Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)- 50 Mg/ rok
- 16 06 01\* - Baterie i akumulatory ołowiowe- 100 Mg/ rok
- 16 01 07\* - Filtry olejowe- 200 Mg/ rok
- 16 01 13\* - Płyny hamulcowe – 50 Mg/ rok
- 16 01 14\* - Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje- 50 Mg/ rok

#### ➤ Innych niż niebezpieczne

- 02 01 04- Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)- 1000 Mg/ rok
- 15 01 01- Opakowania z papieru i tektury- 500 Mg/ rok
- 15 01 02- Opakowania z tworzyw sztucznych 10 000 Mg/ rok
- 15 01 04- Opakowania z metali- 2000 Mg/rok
- 15 02 03 - Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02- 100 Mg/rok

- 16 01 03- Zużyte opony – 1 500 Mg/ rok
- 16 01 12- Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 160111- 50 Mg/rok
- 16 01 19- Tworzywa sztuczne – 200 Mg/ rok
- 16 01 20 – Szkło – 100 Mg/ rok
- 16 01 22- Inne niewymienione elementy- 50 Mg/rok
- 17 06 04 - Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 – 50 Mg/ rok
- 20 01 25- Oleje i tłuszcze jadalne- 4 000 Mg/rok

Biorąc pod uwagę ustawowe definicje pojęć zbierania i magazynowania odpadów (wg ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 699)

- *zbieranie odpadów - to gromadzenie odpadów przed ich transportem do miejsc przetwarzania, w tym wstępne sortowanie nieprowadzące do zasadniczej zmiany charakteru i składu odpadów i niepowodujące zmiany klasyfikacji odpadów oraz tymczasowe magazynowanie odpadów, o którym mowa w pkt 5 lit b (magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów).*
- *magazynowanie odpadów - to czasowe przechowywanie odpadów obejmujące:*
  - a) *wstępne magazynowanie odpadów przez ich wytwórcę,*
  - b) *tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów,*
  - c) *magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów;*

Zebrane odpady będą tymczasowo magazynowane w odpowiednich pojemnikach (w zależności od rodzaju i właściwości fizykochemicznych), a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom, posiadającym stosowne decyzje zezwalające na przetwarzanie bądź unieszkodliwianie odpadów. W ramach planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się dodatkowych form działalności w postaci prowadzenia odzysku (przetwarzania) oraz unieszkodliwiania odpadów, z wykorzystaniem jakiegokolwiek instalacji.



Zgodnie z art. 41 ust. 1-3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów wymaga zezwolenia, które wydaje w drodze decyzji organ właściwy odpowiednio ze względu na miejsce zbierania i magazynowania odpadów.

W odniesieniu do wnioskowanego przedsięwzięcia organem właściwym jest Marszałek województwa kujawsko-pomorskiego, z uwagi na lokalizację terenu, na którym są zbierane i magazynowane odpady (Izdby. gm. Mogilno, powiat mogileński, województwo kujawsko-pomorskie) oraz łączną ilość zbieranych odpadów przekraczającą 3000 Mg w ciągu roku (planuje się zbierać max. 24 680 Mg odpadów w skali roku).

Wydanie zezwolenia na zbieranie odpadów w przypadku przedsięwzięć określonych w art. 72 ust. 1 pkt 21 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa

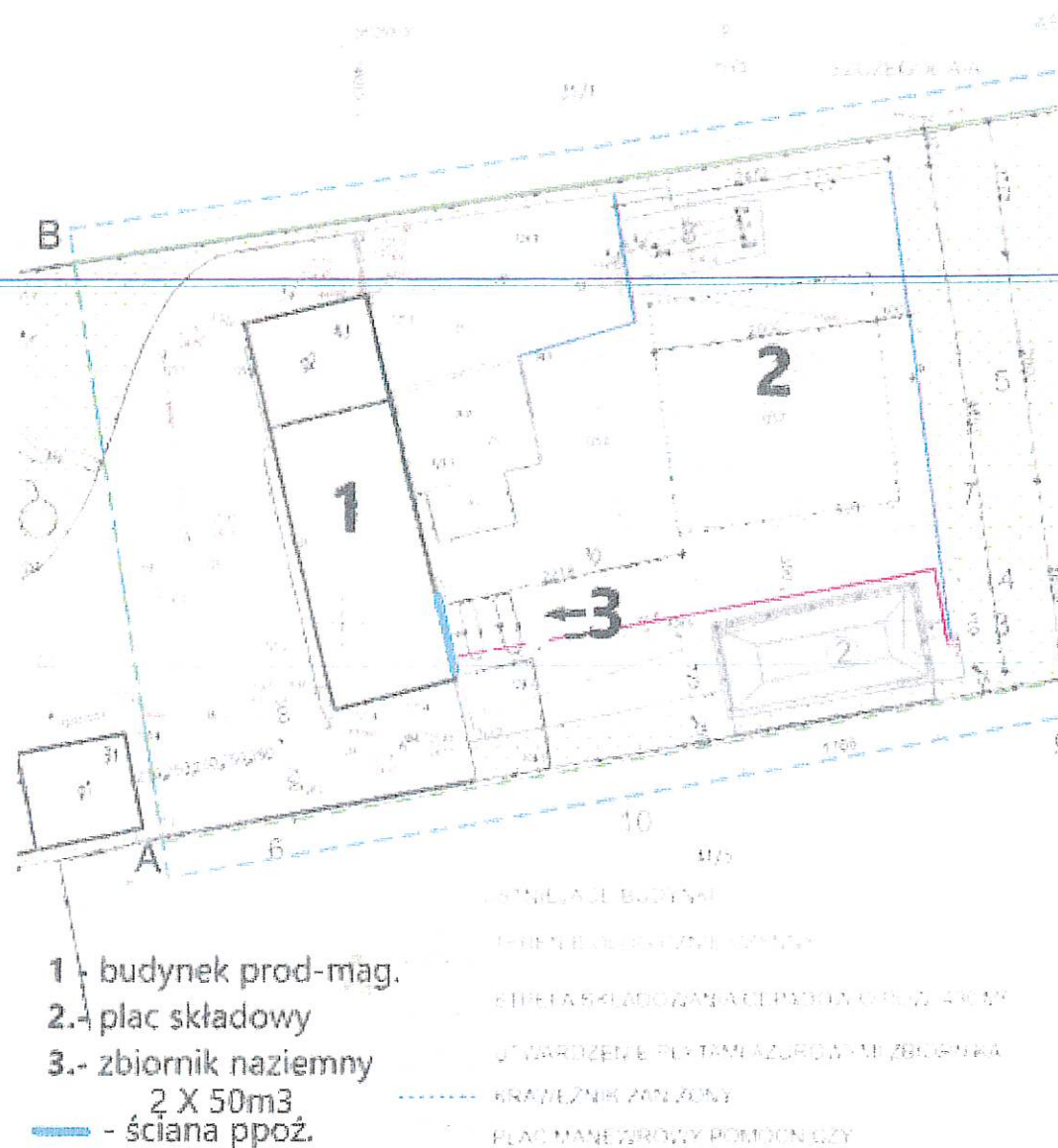
w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2024 poz. 1112, ze zm.) wymaga wcześniejszego uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wnioskowana działalność będzie oparta o istniejącą infrastrukturę tzn. nie ma potrzeby wykonywania nowych obiektów oraz przekształcania terenu. Na istniejącym placu i hali zostaną wydzielone sektory, na których odpady będą magazynowane oraz zamontowany zostanie zbiornik dwupłaszczowy o pojemności 50 m<sup>3</sup> lub dwa zbiorniki o pojemności nie większej niż 50 m<sup>3</sup> łącznie. przeznaczony do magazynowania odpadu 20 01 25.

Przedmiotowa działka ma powierzchnię 0,73 ha.

### **3.5. Zabudowa terenu przedsiębiorstwa**

Nieruchomość przeznaczona pod działalność gospodarczą zabudowana jest budynkiem produkcyjno-magazynowym (1), utwardzonym placem składowym (2) oraz zbiornikami stalowymi dwupłaszczowymi (3).



Fot.2 Zabudowa terenu przedsiębiorstwa AgroOPC Piotr Śliski w Izdbach.

### 3.6 Technologia zakładu

Obecnie Inwestor prowadzi działalność w zakresie zbierania i magazynowania odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne, na terenie Przedsiębiorstwa AgroOPC Piotr Śliski w miejscowości Izdby 5, gmina Mogilno. W ciągu roku zbierane jest max. 11 750 Mg odpadów.

W ramach działalności nie są prowadzone jakiegokolwiek procesy polegające na odzysku bądź unieszkodliwianiu posiadanych odpadów. Procesami wykonywanymi w zakładzie są:

- przyjęcie przetransportowanych odpadów (także z wykorzystaniem własnych środków transportu),
- rozładunek odpadów przez pracowników, z wykorzystaniem ładowarki teleskopowej,
- wykorzystanie trzech pras do odpadów w celu zmniejszenia ich objętości,
- zabezpieczenie odpadów w stosownych tymczasowych pojemnikach,
- przygotowanie odpowiednich partii odpadów do transportu,
- przekazanie odpadów do podmiotów posiadających odpowiednie zezwolenia (także z wykorzystaniem własnych środków transportu),

Wszystkie zbierane odpady magazynowane są w sposób selektywny. Dla poszczególnych rodzajów odpadów dobrano odpowiednie pojemniki, worki typu big-bag, mauzery pozwalające na bezpieczne i efektywne ich przechowywanie. Odpady niebezpieczne magazynowane są w wyznaczonym miejscu w hali, zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi oraz dostępem osób postronnych. Odpad 13 02 08\* magazynowany jest w dwupłaszczowym stalowym zbiorniku o pojemności 50 m<sup>3</sup> na zewnątrz. Odpady inne niż niebezpieczne magazynowane są na utwardzonym placu oraz w hali magazynowej.

Eksploatacja przedsięwzięcia związana jest z ruchem pojazdów (dostarczanie odpadów, wywóz kontenerów i pojemników z odpadami). Załadunek odpadów odbywa się przy pomocy ładowarki teleskopowej. W celu zmniejszenia objętości magazynowanych odpadów, są one prasowane z wykorzystaniem trzech pras do belowania. Odpady odbierane są przez specjalistyczne pojazdy.

W ramach monitorowania i kontroli działalności związanej z przyjmowaniem i magazynowaniem odpadów prowadzona jest ewidencja ilościowa i jakościowa odpadów według wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Magazynowanie odpadów odbywa się w sposób bezpieczny dla środowiska oraz ludzi z uwzględnieniem składu i właściwości poszczególnych frakcji. Miejsca te są odpowiednio oznaczone z podaniem kodów odpadu, zgodnych z katalogiem odpadów.

Zgodnie z art. 25 ust 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, magazynowanie odpadów odbywa się zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów, w tym stan skupienia oraz

zagrożenia, które mogą powodować te odpady. Zgodnie z założeniem w/w ustawy, odpady są magazynowane do momentu uzyskania odpowiedniej partii transportowej, nie dłużej jednak niż przez okres 3 lat. Okresy magazynowania odpadów są liczone łącznie dla wszystkich kolejnych posiadaczy tych odpadów.

Punkt zbierania odpadów wyposażony jest w odpowiednią ilość sorbentów do neutralizacji ewentualnych wycieków z pojazdów i maszyn. Na terenie działki zainstalowany jest system monitoringu wizyjnego zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.

W związku ze znaczną zmianą w dotychczas prowadzonej działalności w zakresie rodzajów i ilości zbieranych odpadów wystąpiono o wydanie decyzji środowiskowej. Nie planuje się zmiany przeznaczenia terenu, poza wyznaczeniem nowych miejsc magazynowania w istniejącej hali magazynowej oraz na istniejącym placu magazynowym.

Dodatkowo planuje się magazynować odpad 20 01 25 w dwupłaszczyznowym stalowym zbiorniku o pojemności 50 m<sup>3</sup>, bądź dwóch dwupłaszczyznowych zbiornikach o łącznej pojemności nie większej niż 50 m<sup>3</sup>.

W związku z prowadzoną działalnością planuje się zatrudnienie dodatkowych 3 pracowników. Łącznie w zakładzie zatrudnionych będzie 12 osób. Pracownicy posiadać będą odpowiednie uprawnienia do obsługi i użytkowania maszyn oraz przejdą szkolenia stanowiskowe bhp. Przyjmowanie i magazynowanie odpadów będzie się odbywało pod nadzorem właścicieli zakładu.

Zakład będzie pracował w godzinach od 6-22 od poniedziałku do piątku.

Do prasowania odpadów wykorzystywane będą trzy prasy belowe pozwalające na prasowanie większości surowców, w tym butelek PET, plastikowych naczyń, dużych worków i tworzyw rozciągliwych, tektury falistej, papieru.

W zakładzie wykorzystywane będą:

- maszyna orwak power
- belownica Bramidan X30
- prasa do belowania Bramidan X30 AD

Ponadto do rozładunku wykorzystywana będzie ładowarka teleskopowa.

**3.7. Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do zbierania i magazynowania oraz miejsca ich magazynowania.**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów	Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów	Sposób i miejsce magazynowania odpadu
			odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie.	odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku.	
<b>Odpady niebezpieczne</b>					
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	2 Mg	50 Mg	Wydzielone miejsce w hali magazynowej, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany na palecie w szczelnych pojemnikach typu mauser lub inny.
2.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	43 Mg	4000 Mg	Odpad magazynowany będzie w dwupłaszczowym zbiorniku o pojemności 50 m <sup>3</sup> , posadowionym na placu magazynowym
3.	13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	6 Mg	240 Mg	Wydzielone miejsce w hali magazynowej, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany na palecie w szczelnych pojemnikach typu mauser lub inny.
4.	13 08 99*	Inne nie wymienione odpady	10 Mg	240 Mg	Wydzielone miejsce w hali magazynowej, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany na palecie w szczelnych pojemnikach typu mauser lub inny.
5	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	4 Mg	150 Mg	Wydzielone miejsce w hali magazynowej, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany w szczelnych workach typu big-bag lub w szczelnych pojemnikach
6.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	1 Mg	50 Mg	Wydzielone miejsce w hali magazynowej, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany w workach typu big-bag lub w szczelnych pojemnikach stalowych lub z tworzywa sztucznego
7.	16 01 07*	Filtry olejowe	5 Mg	200 Mg	Wydzielone miejsce w hali magazynowej, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi

					budowlanymi. Odpad będzie magazynowany w paletopojemnikach typu IBC 1000 l.
8.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	1 Mg	50 Mg	Wydzielone miejsce w hali magazynowej, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany na palecie w szczelnych pojemnikach typu mauzer lub inny.
9.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	1 Mg	50 Mg	Wydzielone miejsce w hali magazynowej, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany na palecie w szczelnych pojemnikach typu mauzer lub inny.
10.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	5 Mg	100 Mg	Wydzielone miejsce w hali magazynowej, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany na paletach lub w szczelnych pojemnikach
Odpady inne niż niebezpieczne					
11.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	25 Mg	1 000 Mg	Wydzielone miejsce na plac składowym na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany luzem, w workach typu big-bag, w postaci zbelowanej, zabezpieczony plandekami
12.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	25 Mg	500 Mg	Wydzielone miejsce na plac składowym na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany luzem, w workach typu big-bag, w postaci zbelowanej, zabezpieczony plandekami
13.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	125 Mg	10 000 Mg	Wydzielone miejsce na plac składowym na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany luzem, w workach typu big-bag, w postaci zbelowanej, zabezpieczony plandekami
14.	15 01 04	Opakowania z metali	23 Mg	2 000 Mg	Wydzielone miejsce na plac składowym na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany luzem, w postaci zbelowanej, na paletach.
15.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania	2 Mg	100 Mg	Wydzielone miejsce w hali magazynowej na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie

		ochronne inne niż wymienione w 15 02 02			magazynowany w workach typu big-bag, w pojemnikach stalowych lub pojemnikach z tworzywa sztucznego.
16.	16 01 03	Zużyte opony	15 Mg	1 500 Mg	Wydzielone miejsce na placu składowym na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany luzem, w workach typu big-bag.
17.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 160111	1 Mg	50 Mg	Wydzielone miejsce w hali magazynowej, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany na palecie w szczelnych pojemnikach typu mauzer lub inny.
18.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	5 Mg	200 Mg	Wydzielone miejsce na placu składowym na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany luzem, w workach typu big-bag, w postaci zbelowanej, zabezpieczony plandekami.
19.	16 01 20	Szkło	5 Mg	100 Mg	Wydzielone miejsce w hali magazynowej na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany w workach typu big-bag, w pojemnikach stalowych lub pojemnikach z tworzywa sztucznego.
20.	16 01 22	Inne nie wymienione elementy	1 Mg	50 Mg	Wydzielone miejsce w hali magazynowej, na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany na palecie w szczelnych pojemnikach typu mauzer lub inny.
21.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1 Mg	50 Mg	Wydzielone miejsce w hali magazynowej na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany w workach typu big-bag, w pojemnikach stalowych lub pojemnikach z tworzywa sztucznego.
22.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	43 Mg	4 000 Mg	Odpad magazynowany będzie w dwupłaszczowym zbiorniku o pojemności 50 m <sup>3</sup> , lub dwóch zbiornikach dwupłaszczowych o łącznej pojemności 50 m <sup>3</sup> posadowionym na placu magazynowym
Łącznie			349 Mg	24 680 Mg	

Zbieranie odpadów prowadzone jest na terenie działki numer 30, zlokalizowanej w miejscowości Izdby 5, gmina Mogilno, do którego firma posiada tytuł prawny. Teren nieruchomości jest ogrodzony i monitorowany.

Magazynowanie prowadzone jest w sposób selektywny, nie stwarzające zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi oraz nie naruszające standardów ochrony środowiska, w tym zapobiegające rozwiewaniu odpadów i zanieczyszczeniu środowiska gruntowo-wodnego. Teren jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.

Odpady zbierane magazynowane będą w wyznaczonych miejscach w hali magazynowej budynku oraz na utwardzonym placu magazynowym, w zależności od rodzajów odpadów w workach typu big-bag, luzem w postaci sprasowanych kostek, paletopojemnikach typu IBC 1000 l (Mauser), pojemnikach stalowych lub z tworzywa sztucznego.

Odpady 13 02 08\* oraz 20 01 25 będą magazynowane w zbiornikach **dwupłaszczowych**, stanowiących dwuwarstwową ochronę. Zbiorniki dwupłaszczowe wykonane są z dwóch warstw stali. Jest to materiał, który wykazuje bardzo dużą odporność na korozję, działanie kwasów czy soli, a także na szkodliwe warunki atmosferyczne. Zbiorniki dwupłaszczowe zbudowane są ze **zbiornika głównego**, w którym składowany jest olej oraz z **płatczką zewnętrzną**, który chroni magazynowaną substancję przed ewentualnym wyciekami. W przypadku pojawienia się nieszczelności, wyciekający olej zbiera się w specjalnej komorze, która znajduje się między dwiema ściankami zbiornika.

Dwupłaszczowa konstrukcja zbiornika jest wystarczającym zabezpieczeniem środowiska gruntowo-wodnego i uniemożliwia wydostanie się substancji po rozszczelnieniu zbiornika głównego, w którym będzie magazynowany olej. Dodatkowo zakład wyposażony będzie w odpowiednią ilość sorbentów.

Zbiorniki usadowione zostaną na utwardzonym podłożu z kostki brukowej.

### 3.8. Materiały, odpady niebezpieczne (ZDR, ZZR)

Firmy nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016r., poz. 138).

Zakład w czasie eksploatacji nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej katastrofy naturalnej z uwagi na swoją lokalizację, skalę oraz charakter.

Z uwagi na zastosowane technologie nie wystąpi ryzyko katastrofy naturalnej


### 4. Informacje w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

Przedsiębiorstwo „AgroOPC” Piotr Śliski wraz z otwartym placem składowym do magazynowania odpadów zlokalizowany jest w m. Izdby 5, 88-300 Mogilno, działka ewidencyjna nr 30.

Obiekty należące do Przedsiębiorstwa to:

- **Budynek produkcyjno-magazynowy (1)** – stanowi obiekt o dwóch kondygnacjach nadziemnych, pokryty dachem dwuspadowym wykonany w technologii tradycyjnej, murowanej, przekryty dachem o konstrukcji stalowej pokryty eternitem na łątach drewnianych. Łaty drewniane zaimpregnowane impregnatem ogniochronnym przy którym drewno zyskuje cechę wyrobu niezapalnego oraz nierozprzestrzeniającego ognia (klasa NRO).

#### Parametry użytkowe budynku

Budynek produkcyjno-magazynowy	Powierzchnia
1.	2.
Powierzchnia zabudowy	382,58 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa (parteru)	333,80 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa (poddasza)	251,78 m <sup>2</sup>
Kubatura	2597,71 m <sup>3</sup>
Wymiary	11,18 m x 34,22 m
Wysokość budynku	9,30 m
Zestawienie pomieszczeń parteru	Powierzchnia 

Pomieszczenie gospodarcze nr 0.1	90,80 m <sup>2</sup>
Pomieszczenie gospodarcze nr 0.2	219,50 m <sup>2</sup>
Pomieszczenie gospodarcze nr 0.3	13,00 m <sup>2</sup>
Pomieszczenie gospodarcze nr 0.4	10,50 m <sup>2</sup>
<b>Zestawienie pomieszczeń poddasza</b>	<b>Powierzchnia</b>
Pomieszczenie gospodarcze nr 1.1	251,78 m <sup>2</sup>
<b>Powierzchnia łącznie</b>	<b>585,58 m<sup>2</sup></b>

#### Grupa wysokości

Budynek	Grupa wysokości
1.	2.
Produkcyjno-magazynowy	N – budynek niski (h = 9,30 m)

#### Liczba kondygnacji

Budynek	Kondygnacje nadziemne	Kondygnacje podziemne
1.	2.	3.
Produkcyjno-magazynowy	2	0

#### Wyposażenie w instalacje użytkowe:

- instalacja elektryczna z przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu,
- instalacja wodociągowa z hydrantem wewnętrznym Ø52.

#### Graficzne przedstawienie rzutu budynku stanowi załącznik nr 1.



Foto.3. Budynek produkcyjno-magazynowy



Foto.4. Budynek produkcyjno-magazynowy (widok hali magazynowej)

**Otwarty utwardzony plac składowy (2)** – teren otwarty utwardzony, na którym wyodrębniono plac o powierzchni 400 m<sup>2</sup> o wymiarach 20 m x 20 m. Maksymalna wysokość składowania na otwartym placu składowym planowana jest do 3 m.



Foto.5. Otwarty plac składowy materiałów palnych

Teren zakładu jest w pełni skomunikowany poprzez istniejącą infrastrukturę drogową, na teren obiektu prowadzi brama wjazdowa o szerokości około 6 m.

**- Zbiornik dwupłaszczowy naziemny stalowy o pojemności do 50 m<sup>3</sup> (3)**

Zbierany olej przepracowany z różnych warsztatów mechanicznych i zakładów będzie się przelewać do zbiornika dwupłaszczowego, naziemnego stalowego który będzie usytuowany na placu magazynowym zgodnie ze schematem na foto. 2. Inwestor rozważa zakupić stalowy zbiornik dwupłaszczowy o pojemności nieprzekraczającej 50 m<sup>3</sup>.

Zbierany olej będzie przechowywany do czasu odbioru przez specjalistyczną firmę z odpowiednimi zezwoleniami.

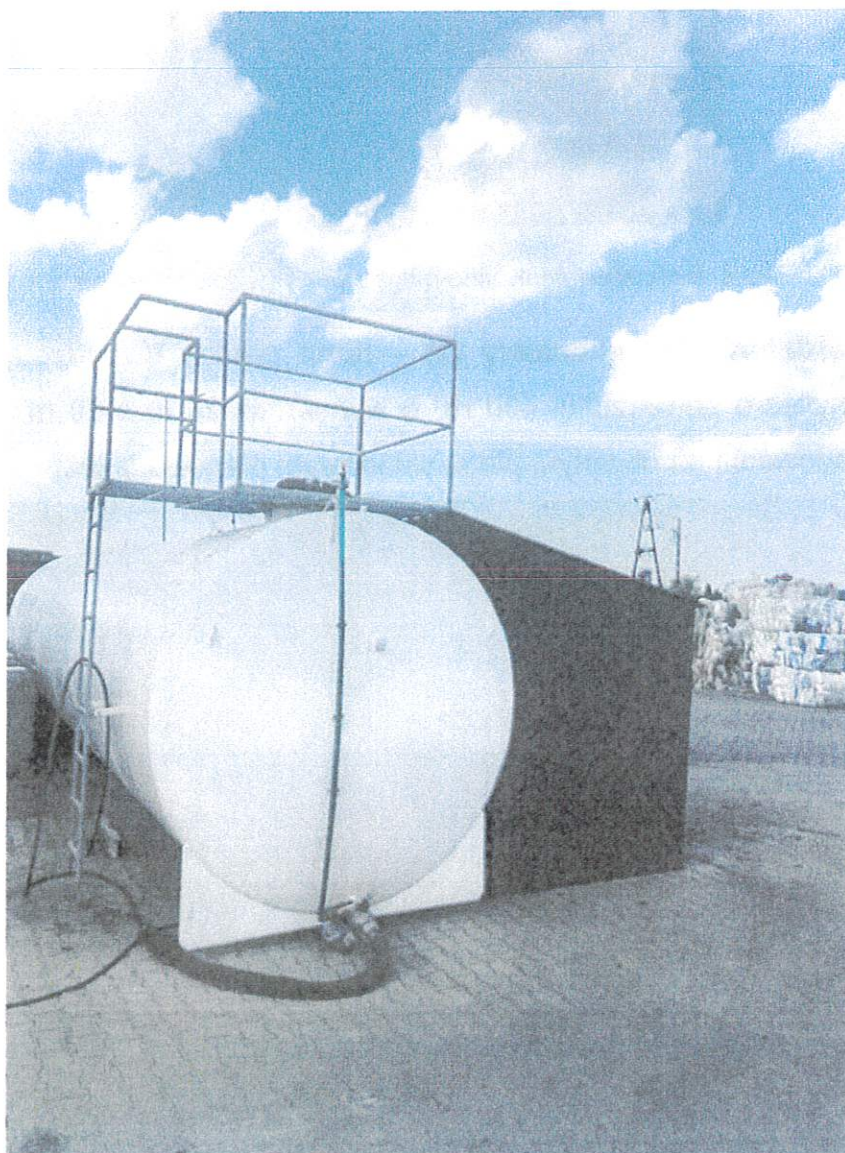


Foto.6. Zbiornik stalowy dwupłaszczowy

#### 4.1. Odległość od sąsiadujących budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe.

##### 4.1.1 Strefa pożarowa SP1 PM – budynek produkcyjno-magazynowy.

- w odległości 22,00 m na wschód – otwarty plac składowy SP2,
- w odległości 17,00 m na północ – budynek gospodarczy
- w odległości 26,00 m na zachód - budynek mieszkalny,
- w odległości 22,00 m na południe – budynek inwentarski

##### 4.1.2 Strefa pożarowa SP2 – plac składowy odpadów palnych:

- w odległości 11,00 m na północ – granica działki
- w odległości 39,00 m na północny – zachód – budynek gospodarczy,
- w odległości 22,00 m na zachód – budynek produkcyjno-magazynowy SP1,
- w odległości 18,00 m na południe – granica działki,
- w odległości 34,00 m na południowy - zachód – budynek inwentarski,

Graficzne przedstawienie odległości od sąsiadujących budynków przedstawiono poniżej.

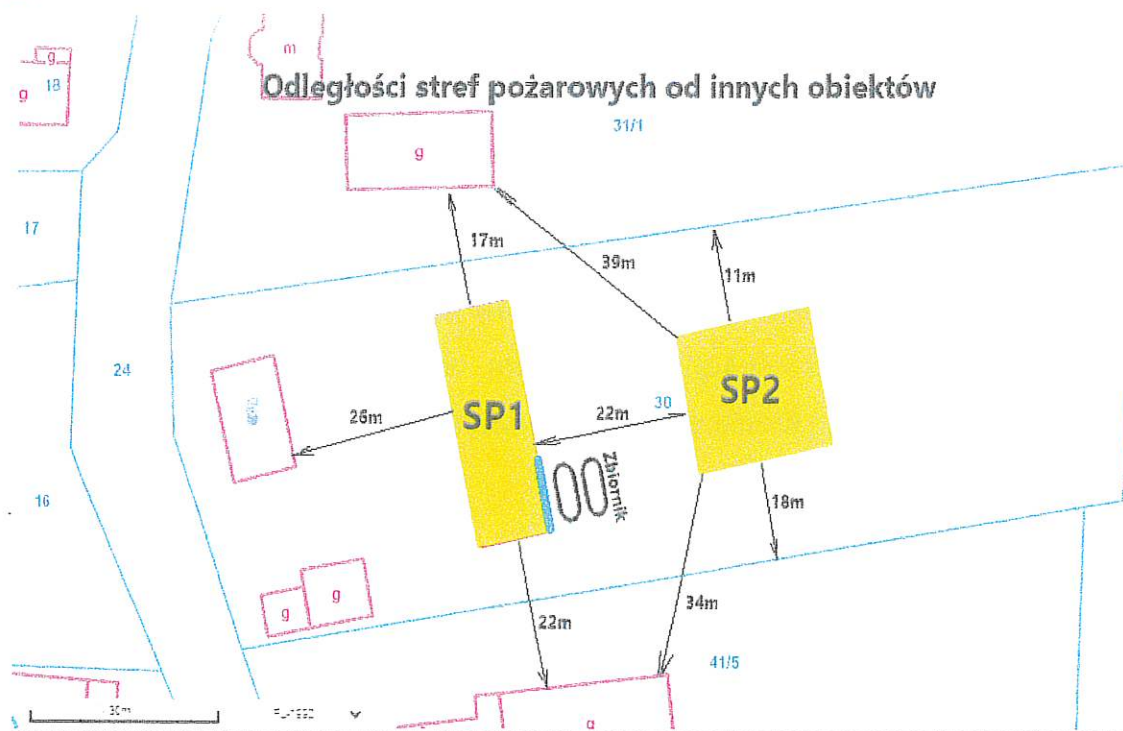


Foto.7. Odległości stref pożarowych od innych obiektów.

Zgodnie z § 41 ust. 1 rozporządzenia [13] odległość strefy pożarowej z odpadami stałymi SP2, która znajduje się poza budynkiem, od sąsiedniego budynku przy gęstości obciążenia ogniowego strefy  $Q_d > 4000 \text{ MJ/m}^2$  oraz powierzchni do  $500 \text{ m}^2$  wynosi 20,00 m. Najbliższy budynek znajduje się w odległości 22 m – warunek spełniony.

#### 4.2. Parametry pożarowe odpadów palnych.

Na terenie analizowanego zakładu występują materiały palne w postaci:

- polietylenu (PE)
- polipropylenu (PP)
- papieru i tektury,
- tekstylia,
- guma
- olej przepracowany
- oleje i tłuszcze jadalne

4.2.1. Polietylen (PE) - materiał należący do grupy poliolefinów, czyli polimerów, które składają się wyłącznie z węgla oraz wodoru. Tworzą go mery o wzorze  $\text{CH}_2=\text{CH}_2$ .

Charakterystyka:

- materiał łatwo zapalny, o małej odporności na działanie ciepła,
- pali się żółtym świecącym płomieniem, w środku niebieski, po krótkim okresie palenia spadają krople stopionego materiału, przy czym płomień utrzymuje się na kropkach;
- temperatura zapalenia  $420 \text{ }^\circ\text{C}$ ,
- podczas palenia wydzielają duże ilości dymu,
- ciepło spalania  $40,3 \text{ MJ/kg}$

4.2.2. Polipropylen (PP) - organiczny związek chemiczny, polimer z grupy poliolefin, zbudowany z merów o wzorze  $\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)$

Charakterystyka:

- materiał łatwo zapalny,
- podczas spalania wydzielają duże ilości dymu i gazów toksycznych,

- temperatura zapalenia 350 °C,
- ciepło spalania 43,00 MJ/kg

4.2.3. Papier i tektura – utwardzona masa papiernicza stanowiąca wodną zawiesinę odpowiednio przygotowanych półproduktów włóknistych oraz dodatków — m.in. kleju żywicznego (kalafoniowego) lub syntetycznego, wypełniaczy (np. kaolinu, talku, kredy), ewentualnie barwników i środków chemicznych usprawniających wytwarzanie papieru lub polepszających jego właściwości użytkowe. Ze względu na skład surowcowy wyróżnia się 2 podstawowe odmiany papieru: bezdrzewny i drzewny. Papier bezdrzewny jest wytwarzany z masy celulozowej lub/i masy długowłóknistej (szmacianej), do papierów bezdrzewnych należą papiery wysokiej jakości, np. papier banknotowy, mapowy. Do wyrobu papieru drzewnego używa się ścieru drzewnego i makulatury ewentualnie z dodatkiem masy celulozowej.

Charakterystyka:

- materiał łatwo zapalny,
- podczas spalania wydzielają duże ilości dymu
- temperatura zapalenia 230-300 °C,
- ciepło spalania 16,00 MJ/kg.

4.2.4 Tekstylia - materiały tekstylne wykonane są z włókien naturalnych (bawełna i wełna) oraz sztucznych. Włókno bawełny w 83 % składa się z celulozy, a pozostałe składniki to wosk, tłuszcz, ekstrakty azotowe i substancje mineralne.

Główne składniki włókna lnianego to w 80 % celuloza, a w pozostałych 20 % mieszczą się pektyny, lignina, tłuszcze, białko i inne.

Temperatury zapalenia tkaniny bawełnianej i z włókna lnianego wynoszą 400 i 320 °C Włókno bawełniane przy 100 °C brązowieje, a przy 160 °C zwęgla się. Proces zwęglania się włókna lnianego rozpoczyna się już w temperaturze 160 – 180 °C. Włókna bawełniane i lniane palą się płomieniem. Nasycone tłuszczami mogą ulec samozapaleniu nawet w temperaturze pokojowej. Tkaniny w belach palą się powoli.

W razie pożaru gasić wodą.

#### 4.2.5. Guma

Guma jest produktem, który uzyskuje się z kauczuku naturalnego, syntetycznego lub ich mieszanek poprzez wulkanizację. Guma jako bardzo elastyczny i odporny na

działanie czynników chemicznych materiał wytrzymuje duże odkształcenia. Jej właściwości zależą jednak w dużej mierze od rodzaju i składników mieszanki gumowej, w tym kauczuku. Przez odpowiedni ich dobór wytwarza się gumy o różnych właściwościach. Jedne z nich nadają się do produkcji opon, drugie są odporne na wysoką lub niską temperaturę, a także na działanie olejów i rozpuszczalników, inne z kolei są trudnopalne i odznaczają się właściwościami, które są wymagane do materiałów stosowanych m.in. w przemyśle spożywczym.

Opona jest złożoną konstrukcją wykonaną głównie z trzech rodzajów materiałów, są to: mieszanki gumowe, metal i tekstylia, Guma stanowi 75–80% jej masy.

W zależności od przeznaczenia mieszanek gumowych składają się one z kauczuku syntetycznego i/lub naturalnego w 65–70%. Kauczuk naturalny uzyskiwany jest z soku kauczukowca brazylijskiego (*Hevea brasiliensis*) i stanowi około 30–40% całkowitej proporcji elastomerowej opony samochodowej, zaś 60–80% – w przypadku opony do samochodu ciężarowego. Kauczuk syntetyczny uzyskuje się z petrochemikaliów. Najczęściej stosowane w oponach są kauczuk butylowy oraz kopolimer styren-butadien. W skład mieszanek gumowych oprócz kauczuków wchodzi także wypełniacze, które nadają gumie określone właściwości (np.: sadza i krzemionka zapewniają wytrzymałość, odporność na ścieranie i rozdzarcia) oraz środki wulkanizujące i dodatki. W razie pożaru gasić wodą.

4.2.6 - Oleje odpadowe – przepracowane – to wszelkie oleje smarowe lub przemysłowe, które nie nadają się już do zastosowania, do którego były pierwotnie przeznaczone, a w szczególności zużyte oleje smarowe przepracowane.

Zgodnie z Kartą Charakterystyki oleju smarowego przepracowanego opracowanej przez Orlen Południe S.A. (Karta w załączeniu do operatu), zbierany olej jest to produkt palny, ale dopiero po silnym podgrzaniu. Warunek bezpiecznego składowania to szczelne dwupłaszczowe stalowe zbiorniki przeznaczone do tego produktu. Planowany do zbierania olej przepracowany posiada temperaturę zapłonu powyżej 250 °C czyli nie należy do żadnej klasy temperaturowej. Klasa III, czyli klasa najmniej niebezpieczna, dla ciekłego produktu naftowego to temperatura zapłonu pomiędzy 55°C – 100°C. Pary oleju przepracowanego nie tworzą z powietrzem strefy zagrożenia wybuchem.

Środki gaśnicze: gasić gaśnicą proszkową, śniegową, gaśnicą pianową odporną na alkohol, prądami wodnymi rozproszonymi. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości; jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się wód gaśniczych do kanalizacji. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Podczas pożaru mogą powstawać toksyczne gazy, pyły i dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia produkty rozkładu: tlenki węgla, tlenki azotu, aldehydy, ketony. Nie wdychać dymów. Nie dopuszczać do przedostawania się skażonej wody i innych środków gaśniczych do systemu kanalizacyjnego.

4.2.7 Oleje i tłuszcze jadalne - Zgodnie z obowiązującymi przepisami, zużyty olej kuchenny to odpad o kodzie 20 01 25, który stanowi mieszaninę olejów oraz tłuszczów powstałą w wyniku czynności związanych z produkcją lub przetwarzaniem produktów spożywczych. Najbardziej znaczącym kierunkiem przetwarzania zużytego oleju jest produkcja biopaliw. W tym procesie stosowana jest specjalna technologia rafinacji, która pozwala oczyścić olej z niepożądanych substancji i cząstek. Otrzymany w ten sposób surowiec może być wykorzystany jako dodatek do oleju napędowego do silników diesla.

Oleje i tłuszcze jadalne palą się w temperaturze około 200-250°C, co czyni go materiałem palnym, zwłaszcza gdy jest rozgrzany. Jego wartość opałowa jest porównywalna do oleju opałowego, a niższa niż mazutu, co pozwala na jego wykorzystanie jako paliwo w silnikach.

### 4.3. Strefy pożarowe

Zgodnie z § 226 ust. 1 rozporządzenia [5] strefę pożarową stanowi budynek albo jego część oddzielona od innych budynków lub innych części budynku elementami oddzielenia przeciwpożarowego, o których mowa w § 232 ust. 4, bądź też pasami wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż dopuszczalne odległości od innych budynków, określone w § 271 ust. 1–7.[5].

Na terenie analizowanego zakładu funkcjonują dwie strefy pożarowe związane z magazynowaniem odpadów:

- **SP1** – budynek produkcyjno-magazynowy,
- **SP2** – otwarty plac składowy odpadów palnych.

Wyznaczone strefy pożarowe na terenie zakładu przedstawia poniższa tabela.

Strefa pożarowa	Faktyczna powierzchnia strefy pożarowej	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej
SP1 Budynek produkcyjno-magazynowy	585,60 m <sup>2</sup>	8 000,00 m <sup>2</sup>
SP2 Otwarty plac składowy	400,00 m <sup>2</sup>	2 000,00 m <sup>2</sup>

Zgodnie z § 227 ust. 1 rozporządzenia [5] dopuszczalne powierzchnie strefy pożarowej SP1 PM o gęstości obciążenia ogniowego zawierającej  $1000 \geq Q_d \geq 500$  MJ/m<sup>2</sup> i powierzchni 585,60 m<sup>2</sup> oraz strefy pożarowej SP2 otwartego placu składowego PM o gęstości obciążenia ogniowego  $Q_d > 4000$  MJ/m<sup>2</sup> i powierzchni 400,00 m<sup>2</sup> nie zostały przekroczone.

#### 4.4. Klasa odporności pożarowej oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Zgodnie z § 212.4 rozporządzenia [5] 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
$Q \leq 500$	„E”	„D”	„C”	„B”	„B”
$500 < Q \leq 1000$	„D”	„D”	„C”	„B”	„B”
$1000 < Q \leq 2000$	„C”	„C”	„C”	„B”	„B”
$2000 < Q \leq 4000$	„B”	„B”	„B”	*	*
$Q > 4000$	„A”	„A”	„A”	*	*

\* – zgodnie z § 228 ust. 1, nie mogą występować takie budynki.

Zgodnie z § 216. 1. rozporządzenia [5] 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>	przykrycie dachu <sup>3)</sup>
1	2	3	4	5	6	7
„A”	R 240	R 30	RE I 120	E I 120 (o↔i)	E I 60	RE 30
„B”	R 120	R 30	RE I 60	E I 60 (o↔i)	E I 30 <sup>4)</sup>	RE 30
„C”	R 60	R 15	RE I 60	E I 30 (o↔i)	E I 15 <sup>4)</sup>	RE 15
„D”	R 30	(-)	RE I 30	E I 30 (o↔i)	(-)	(-)
„E”	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

\*) Z zastrzeżeniem § 219 ust. 1

#### 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

- 1) Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.
- 2) Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.
- 3) Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.
- 4) Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsypu klasy E I 30.
- 5) Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Wymagania budynku produkcyjno-magazynowego w zakresie klasy odporności pożarowej „D” są spełnione.

#### 4.5. Strefy zagrożenia wybuchem

Na terenie zakładu nie występują strefy zagrożenia wybuchem

#### 4.6. Gęstość obciążenia ogniowego

Zgodnie z PN-B-02852, gęstość obciążenia ogniowego dla poszczególnych pomieszczeń oblicza się wg wzoru:

$$Q_d = \frac{\sum_{i=1}^n (Q_d \times G_i)}{F}$$

Gdzie:

Qd – obliczona gęstość obciążenia ogniowego

G – masa poszczególnych materiałów w kilogramach

F – powierzchnia rzutu poziomego pomieszczenia

n – liczba rodzajów materiałów palnych, znajdujących się w pomieszczeniu

#### 4.6.1 Obliczenie gęstości obciążenia ogniowego stref pożarowych.

Odpady palne składowane w strefie pożarowej SP-1 i SP2.

Strefa	Pow. (m <sup>2</sup> )	Rodzaj odpadu palnego	Maksymalna masa odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie [Mg]	Ciepło Spalania (MJ/kg)	Obliczenia gęstości obciążenia ogniowego (Qd)
SP1	585.60	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	4,00 4000x0,80= 3200	30	Do obliczeń Qd bierzemy 80% masy materiału palnego
		Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) Oraz Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	3,00	19	Do obliczeń Qd bierzemy 100% masy materiału palnego
		Baterie i akumulatory ołowiowe	5,00	42	Do obliczeń Qd bierzemy 15% masy materiału palnego

SP2	400,00	Filtry olejowe	5,00 Papier i olej 5000,00 x 0,10 = 500,00 kg	30	Do obliczeń Qd bierzemy 10% masy materiału palnego
		Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	1,00 w płynie jest 40% czystego glikolu) 1000x0,4= 400,00kg	2	Do obliczeń Qd bierzemy 40% masy materiału palnego
		Inne niewymienione odpady z o kodzie 13 08 99*	10,00 10000x0,40 =4000	40	Do obliczeń Qd bierzemy 40% masy materiału palnego
		Płyny hamulcowe	1,00	2	Do obliczeń Qd bierzemy 100% masy materiału palnego
		Mineralne oleje hydrauliczne nie zawierające związków chlorowcopochodnych	2,00	40	Do obliczeń Qd bierzemy 100% masy materiału palnego
		Zaolejona woda z odwodnienia olejów w separatorach	6,00 6 000,00 x 0,05 = 300,00 kg	40	Do obliczeń Qd bierzemy 5% masy materiału palnego
		Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	25,00	42	Do obliczeń Qd bierzemy 100% masy materiału palnego
		Opakowania z papieru i tektury	25,00	16	Do obliczeń Qd bierzemy 100% masy materiału palnego
		Opakowania z tworzyw sztucznych	125,00	42	Do obliczeń Qd bierzemy 100% masy materiału palnego
		Tworzywa sztuczne o kodzie 16 01 18	5,00	42	Do obliczeń Qd bierzemy 100% masy materiału palnego
		Zużyte opony	15,00	32	Do obliczeń Qd bierzemy 100% masy materiału palnego
		Tworzywa sztuczne	5,00	42	Do obliczeń Qd bierzemy 100% masy materiału palnego



## Obliczenia gęstości obciążenia ogniowego

Strefa Pożarowa	Gęstość obciążenia ogniowego	Obliczenia
1.	2.	3.
SP-1	970,46 MJ/m <sup>2</sup>	<p>Powierzchnia obliczeniowa strefy pożarowej (PM) budynku produkcyjno-magazynowego, o powierzchni: <b>585,60 m<sup>2</sup></b>.</p> <p><b>Przewidywana maksymalna ilość materiałów palnych:</b> Tabela w punkcie 4.6.1</p> <p><b>Obliczenia:</b></p> $Q_d = \frac{(3200 \text{ kg} * 30) + (3000 \text{ kg} * 19) + (250 * 42) + (500 * 30) + (400 * 2) + (4000 * 40)}{585,60}$ $= \frac{(1000 * 2) + (2000 * 40) + (300 * 40)}{585,60} \left[ \frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \right]$ $Q_d = \frac{(96000 + 57000 + 10500 + 150000 + 800 + 160000 + 2000 + 80000 + 12000)}{585,60} \left[ \frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \right]$ $Q_d = \frac{568300}{585,60} \left[ \frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \right]$ $Q_d = 970,46 \left[ \frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \right]$ <p>Wyżej wymienione ilości są ilościami w jednym czasie magazynowanymi na terenie budynku produkcyjno-magazynowego</p>
SP-2	18 055,00 MJ/m <sup>2</sup>	<p>Powierzchnia obliczeniowa strefy pożarowej (PM) otwartego placu składowego, o powierzchni: <b>400,00 m<sup>2</sup></b>.</p> <p><b>Przewidywana maksymalna ilość materiałów palnych:</b> Tabela w punkcie 4.6.1</p> <p><b>Obliczenia:</b></p> $Q_d = \frac{(25\ 000 \text{ kg} * 42) + (25\ 000 \text{ kg} * 16) + (125\ 000 * 42) + (15\ 000 * 32) + (1000 * 42)}{400,00} \left[ \frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \right]$ $Q_d = \frac{(1\ 050\ 000 + 400\ 000 + 5\ 250\ 000 + 480\ 000 + 42\ 000)}{400,00} \left[ \frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \right]$ $Q_d = \frac{7222\ 000}{400,00} \left[ \frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \right]$ $Q_d = 18\ 055,00 \left[ \frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \right]$ <p>Wyżej wymienione ilości są ilościami "maksymalnymi" znajdującymi się na terenie otwartego placu składowego.</p>

W strefie pożarowej SP1 o powierzchni 585,60 m<sup>2</sup> (budynek produkcyjno-magazynowy) składowane są odpady palne w sposób selektywny w wyznaczonym miejscu w hali magazynowej w workach big-bag, na paletach lub w innych

pojemnikach. Wyliczono gęstość obciążenia ogniowego  $Q_d = 970,46 \text{ MJ/m}^2$  i określa się ją jako nieprzekraczającą  $1000 \text{ MJ/m}^2$ . Budynek do magazynowania odpadów jest wykonana z elementów nierozprzestrzeniających ognia i jest wykonana w klasie „D” odporności pożarowej budynku. Budynek spełnia wymogi budynku w klasie „D”.

W strefie pożarowej SP2 o powierzchni  $400,00 \text{ m}^2$  składowane są materiały palne o gęstości obciążenia ogniowego  $18\,055,00 \text{ MJ/m}^2$  i określa się jako strefa powyżej  $4000 \text{ MJ/m}^2$  czyli  $Q_d \geq 4000$ . Plac magazynowy spełnia wymóg odległościowy od innych budynków przy ww. obciążeniu ogniowym. Magazynowane odpady odbywa się luzem, w workach typu big-bag, w postaci sprasowanych kostek, na utwardzonym placu składowym, zabezpieczone plandekami, oznakowane.

Zbiornik stalowy dwupłaszczowy. W przyszłości inwestor planuje umieścić na terenie placu zbiornik stalowy naziemny dwupłaszczowy o pojemności do  $50 \text{ m}^3$  do magazynowania zbieranego oleju przepracowanego. Zgodnie z PN-B-02852 Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru, normy nie stosuje się przy spalaniu cieczy palnych znajdujących się w zbiornikach i urządzeniach technologicznych, wolno stojących, zlokalizowanych na zewnątrz budynków. Opracowujący operat nie stosowali obliczeń obciążenia ogniowego cieczy palnej w zbiorniku.

#### 4.7. Warunki ewakuacji

Zgodnie z § 236 ust. 1 warunków technicznych, z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi powinna być zapewniona możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku lub do sąsiedniej strefy pożarowej, bezpośrednio, albo drogami komunikacji ogólnej, zwanymi „drogami ewakuacyjnymi”.

W budynku produkcyjno-magazynowym (PM) funkcjonują poziome drogi ewakuacyjne. Ewakuacja w budynku realizowana jest na poziomie wyjść ewakuacyjnych. Ewakuację z budynku na zewnątrz do punktu zbornego umożliwiają 4 wyjścia ewakuacyjne. Warunek jest spełniony.

##### 4.7.1 Wymagania dla wyjść ewakuacyjnych z budynków.

Zgodnie z § 239 ust. 1 warunków technicznych łączna szerokość drzwi w świetle, stanowiących wyjścia ewakuacyjne z pomieszczenia, należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób mogących przebywać w nim równocześnie, przyjmując co najmniej  $0,60 \text{ m}$  szerokości na 100 osób, przy czym najmniejsza szerokość drzwi w świetle

ościeżnicy powinna wynosić 0,90 m, a w przypadku drzwi służących do ewakuacji do 3 osób – 0,80 m, a wysokość zgodnie z § 62 ust. 1 tego rozporządzenia nie mniejsza niż 2,0 m.



Foto.8 Przykład oznakowania wyjść ewakuacyjnych

#### 4.8. Urządzenia przeciwpożarowe - przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Zgodnie z § 183 ust. 1 pkt 6 oraz ust. 2, 3 i 4 rozporządzenia [5] w instalacjach elektrycznych w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1000 m<sup>3</sup> lub zawierających strefy zagrożone wybuchem należy stosować przeciwpożarowy wyłącznik prądu odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru, umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany. Odcięcie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem nie może powodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądotwórczego, z wyjątkiem źródła zasilającego oświetlenie awaryjne, jeżeli występuje ono w budynku.

Analizowany obiekt posiada przeciwpożarowy wyłącznik prądu, który znajduje się na zewnątrz przy wejściu do budynku od strony placu manewrowego. Miejsce usytuowania przeciwpożarowego wyłącznika prądu znajduje się na załączniku nr 2.

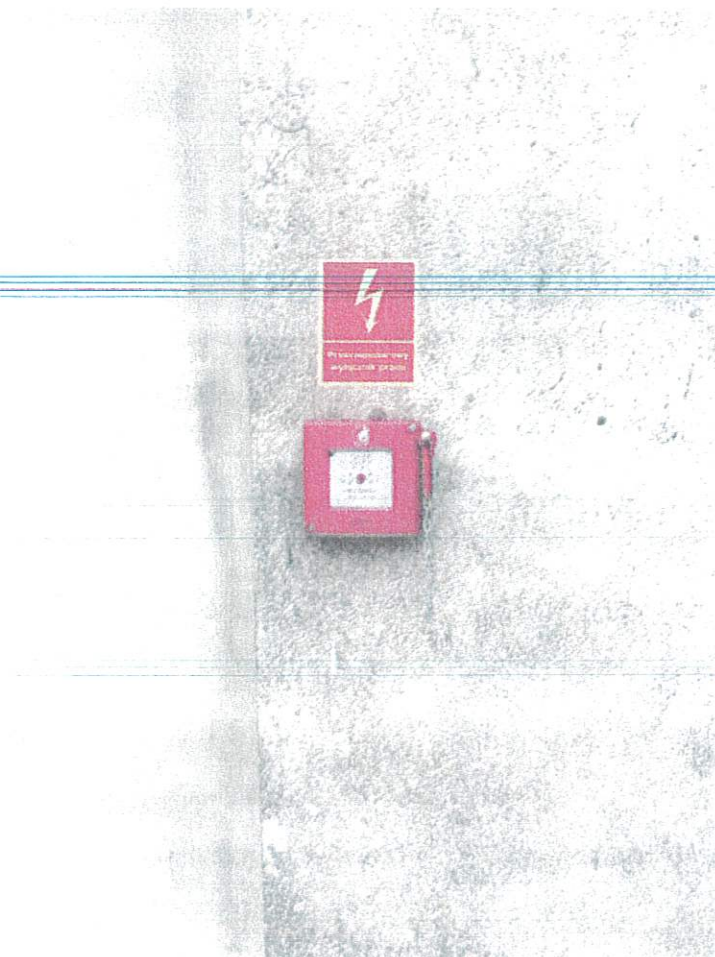


Foto.9. Miejsca usytuowania przeciwpożarowego wyłącznika prądu

- hydranty wewnętrzne

Zgodnie z §19 ust. 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów hydranty 52 muszą być stosowane:

- 1) w strefie pożarowej produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej  $500 \text{ MJ/m}^2$  i powierzchni przekraczającej  $200 \text{ m}^2$ .

W budynku zainstalowano hydrant wewnętrzny, którego zasięg obejmuje całą powierzchnię magazynową. **Warunek spełniony.**



Foto.10. Hydrant wewnętrzny w budynku produkcyjno-magazynowym

#### 4.9. Wyposażenie w gaśnice

Zgodnie z § 32 ust. 1, 2 i 3 rozporządzenia [7] obiekty muszą być wyposażone w gaśnice, spełniające wymagania Polskich Norm dotyczących gaśnic. Rodzaj gaśnic powinien być dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie:

- A- materiałów stałych, zwykle pochodzenia organicznego, których normalne spalanie zachodzi z tworzeniem żarzących się węgli,
- B - cieczy i materiałów stałych topiących się,
- C - gazów,
- D - metali,
- F - tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych.

Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) zawartego w gaśnicach przypada, powinna być zapewniona na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej produkcyjno-magazynowej niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym produkcyjnej o gęstości obciążenia ogniowego ponad 500 MJ/m<sup>2</sup>,

Budynek został wyposażony w wymaganą ilość masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) zawartego w gaśnicach na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej tego budynku.

Obiekt stanowiący otwarty plac składowy został wyposażony w wymaganą ilość masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) zawartego w gaśnicach na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej tego budynku. Dodatkowo plac składowy zostanie wyposażony w dwa punkty z podręcznym sprzętem gaśniczym zawierającym razem:

- 2 gaśnice przewożne po 25 kg lub 20 dm<sup>3</sup> środka gaśniczego, przeznaczone do gaszenia grup pożarów A (ciała stałe palne) oraz B (cieczki palne),
- 2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej co najmniej 55A i 183B każda,
- 2 koce gaśnicze o wymiarach co najmniej 2 m x 3 m,

#### 4.10. Zaopatrzenie w wodę.

Zgodnie § 6 ust. 3 rozporządzenia [6] wymagane zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru dla największej strefy pożarowej - otwartego składowiska SP2, o powierzchni 400,00 m<sup>2</sup> i gęstości obciążenia ogniowego  $Q_d = 18\ 055,00\ \text{MJ/m}^2$  wynosi 20 dm<sup>3</sup>/s, łącznie z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy 80 mm lub 200 m<sup>3</sup> zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym.

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.

Powyższe wymagania dotyczące lokalizacji hydrantów są spełnione.

Hydrant nadziemny DN80 nr 1- znajduje się w ciągu drogi gminnej na wprost bramy wjazdowej do zakładu w odległości do 75 m od chronionych obszarów.



Foto.11. Hydrant zewnętrzny nadziemny DN80 nr 1.

Hydrant nadziemny DN80 nr 2 – znajduje się w ciągu drogi gminnej w odległości do 150 m od chronionych obszarów.



Foto.12. Hydrant zewnętrzny nadziemny DN80 nr 2.

Prowadzący zakład posiada dokumenty potwierdzające spełnienie wydajności hydrantów.

Powyższe hydranty zapewniają wymaganej ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru ww. obiektów - wymaganie spełnione.

Miejsce usytuowania hydrantów oraz odległości stref pożarowych przedstawiono poniżej.

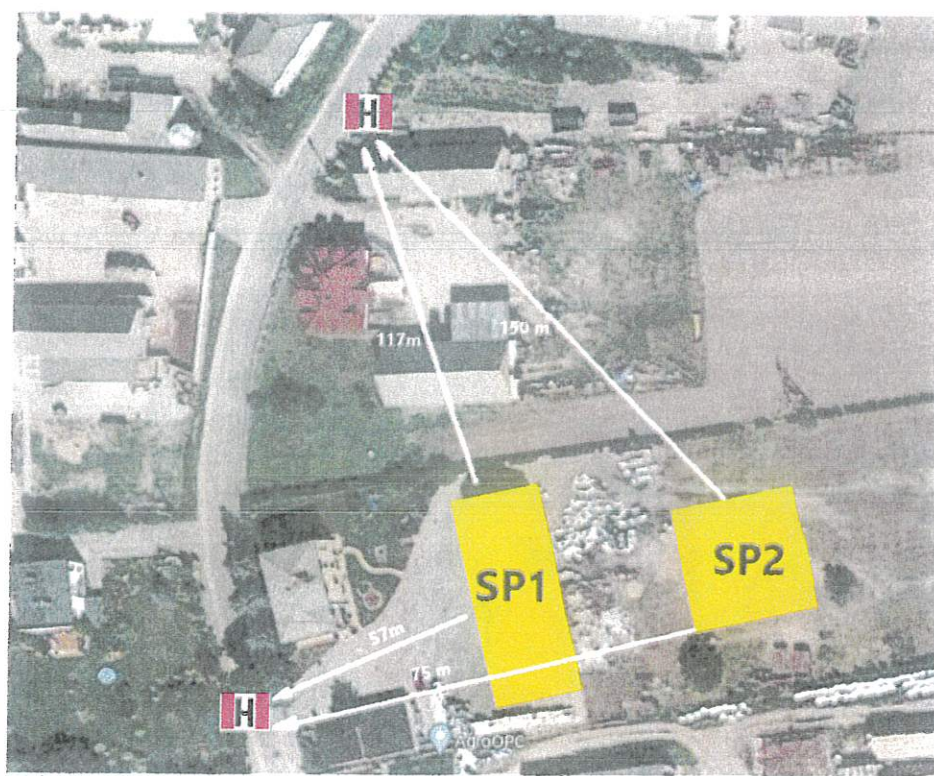


Foto.13. Usytuowanie hydrantów zewnętrznych

#### 4.11. Drogi pożarowe

Droga pożarowa to droga o utwardzonej nawierzchni, umożliwiająca dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu budowlanego o każdej porze roku.

Zgodnie z rozporządzeniem [13], § 43. 1. Do budynku ze strefą pożarową z odpadami stałymi lub magazynem ciekłych odpadów palnych oraz do **miejsca magazynowania ciekłych odpadów palnych** lub strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, doprowadza się drogę pożarową o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającą dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej, jeżeli:

1) gęstość obciążenia ogniowego w strefie pożarowej przekracza  $500 \text{ MJ/m}^2$  i powierzchnia strefy pożarowej przekracza  $1000 \text{ m}^2$  lub,

2) gęstość obciążenia ogniowego na przynajmniej jednej dowolnie wybranej jednostce  $500 \text{ m}^2$  powierzchni strefy pożarowej przekracza  $2000 \text{ MJ/m}^2$ , lub

3) ilość magazynowanych ciekłych odpadów palnych w strefie pożarowej jest większa niż  $15 \text{ m}^3$ , lub

4) występuje pomieszczenie zagrożone wybuchem.

W związku z powyższym, inwestor wyznaczył drogę pożarową wokół budynku produkcyjno-magazynowego. Spełnia wymogi dotyczące drogi pożarowej zawartej § 12 rozporządzenia [6]. Poniżej przedstawiono schematycznie przebieg drogi pożarowej.

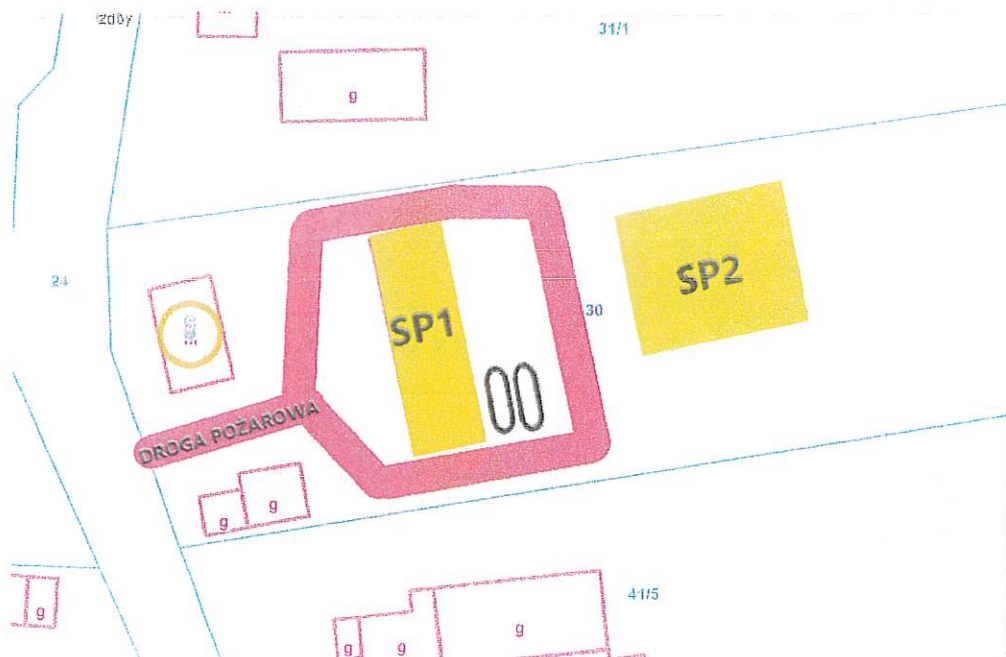


Foto.14. Schematyczny przebieg drogi pożarowej

## 5. 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
- W przypadku powstania pożaru lub innego zagrożenia, należy przeprowadzić w pierwszej kolejności ewakuację ludzi 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.

### **Kierujący ewakuacją:**

- Właściciel lub osoba przez niego wyznaczona –na terenie w którym doszło do zagrożenia wymagającego ewakuacji osób.

Wszyscy pracownicy nie działający przy likwidacji pożaru ewakuują się do wyznaczonego miejsca na terenie zakładu. Poniżej przedstawiono oznakowane miejsce dla ewakuacji.



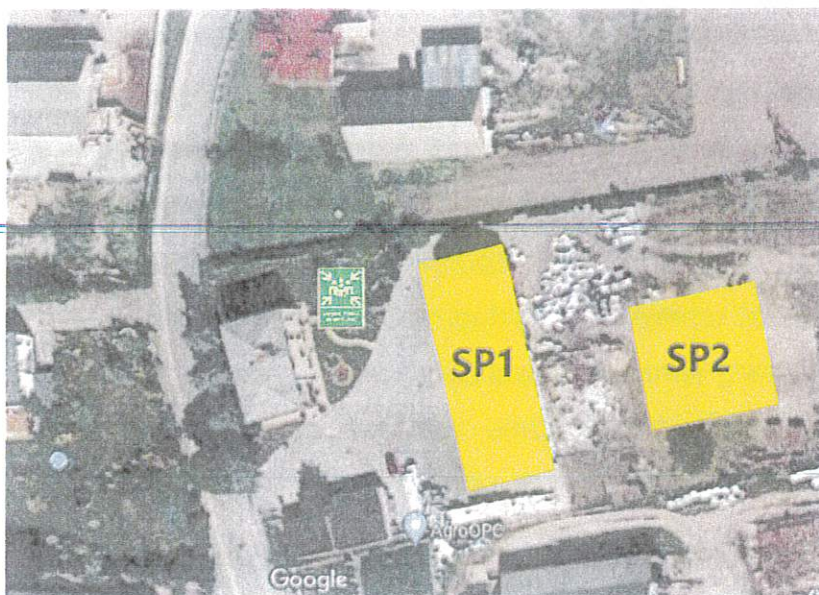


Foto.15. Oznakowane miejsce do ewakuacji pracowników

## 6. Organizacja bezpiecznej pracy w zakresie ochrony przeciwpożarowej

Z uwagi na zachodzący proces technologiczny na terenie zakładu, którego przerwanie wskutek pożaru wiązałoby się z poważnymi konsekwencjami w postaci skażenia środowiska oraz dużych strat finansowych, w zakładzie obowiązują restrykcyjne reguły organizacji oraz wykonywania pracy w bezpieczny sposób oparte o regulaminy wewnętrzne. Narzucona polityka wzmożonego bezpieczeństwa wykonywanych prac dotyczy wszystkich pracowników – stałych, tymczasowych oraz podwykonawców. Odpowiedzialność za bezpieczeństwo poszczególnych obszarów ponosi właściciel zakładu.

Każda osoba wykonująca jakiegokolwiek czynności na terenie obiektu posiada:

- rygorystyczne szkolenia obejmujące zadania i obowiązki pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej,
- stosowne zezwolenia zależne od posiadanych uprawnień bądź szczegółowego szkolenia,
- wszystkie dokumenty potwierdzające odpowiednie kwalifikacje wraz z pozwoleniami na każdorazowe wykonanie pracy, które przechowywane jest w aktach osobowych pracownika
- pracownicy zostali przeszkoleni w zakresie obowiązku zapewnienia

należytego dostępu do sprzętu pożarniczego oraz zachowania zasad przeciwpożarowych,

- pracownicy mają obowiązek posiadać zezwolenie na wykonanie określonej czynności w określonym miejscu oraz w określonym czasie.

#### 6.1. Zabezpieczanie prac niebezpiecznych pożarowo.

Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pożarowo osoba odpowiedzialna za bezpieczeństwo danego obszaru, na terenie którego wykonywane będą prace oraz wykonawca mają obowiązek:

- oceniać zagrożenia w miejscu, w którym prace będą wykonywane,
- ustalić rodzaj przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania pożaru,
- wskazać osoby odpowiedzialne za zabezpieczenia miejsca pracy, za przeprowadzenie prac i zabezpieczenie miejsca pracy po jej zakończeniu,
- zarejestrować prace i wypełnić kartę rejestru prac pożarowo – niebezpiecznych.

Rozpoczęcie prac pożarowo niebezpiecznych może nastąpić po uzyskaniu przez wykonawcę pisemnego zezwolenia na ich przeprowadzenie.

Przy wykonywaniu prac niebezpiecznych pożarowo przestrzegane są następujące zasady:

- wszelkie materiały palne występujące w miejscu wykonywania tych prac oraz w rejonach przyległych należy usunąć, a jeżeli nie jest to możliwe (np. palne elementy konstrukcji) należy je zabezpieczyć przed zapaleniem,
- w miejscu wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych powinien znajdować się sprzęt umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru,
- po zakończeniu prac pożarowo niebezpiecznych należy poddać kontroli miejsce, w którym były wykonywane oraz w uzasadnionych przypadkach pomieszczenia i rejon przyległe,
- prace niebezpieczne pożarowo powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje,
- sprzęt używany do wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych

powinien być sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością wywołania pożaru,

Właściciel, stosownie do występujących w miejscu wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych zagrożeń zapoznaje osoby wykonujące pracę z rodzajem przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu,

## 6.2. Alarmowanie

W przypadku jakiegokolwiek zagrożenia pożarowego, awarii lub katastrofy stwarzającej niebezpieczeństwo dla zdrowia, życia ludzi lub środowiska pracownicy zakładu powinni natychmiast:

- ustalić miejsce i rodzaj sytuacji pożarowej lub awaryjnej ,
- zawiadomić o zdarzeniu właściciela,
- w zależności od powagi sytuacji zawiadomić osoby znajdujące się najbliższej miejsca zdarzenia

W zależności od rodzaju sytuacji pożarowej lub innego zdarzenia potwierdzić ją i w razie potrzeby zawiadomić:

- Państwową Straż Pożarną tel. 998 lub 112
- Pogotowie Ratunkowe tel. 999 lub 112
- Policję tel. 112,
- Pogotowie Energetyczne tel. 991,
- Pogotowie Gazowe tel. 992,
- Pogotowie Wod-Kan tel. 994

Dowódca akcji ratowniczo-gaśniczej (właściciel obiektu lub osoba przez niego wyznaczona) :

- przyjmuje tymczasowe dowodzenie do momentu przybycia jednostek Państwowej Straży Pożarnej lub odpowiednich przełożonych
- ustala dane dotyczące ewakuacji ludzi, miejsca i rodzaju zdarzenia ,
- przystępuje do organizacji akcji ratowniczej.

### 6.3. Procedury prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych przed przybyciem PSP.

Akcja kierowana jest jednoosobowo przez właściciela lub osobę przez niego wyznaczoną, do którego zadań należy:

- koordynowanie działań,
- dokonanie oceny zagrożenia
- podjęcie decyzji w zakresie: głównego kierunku działania (gaszenie, działanie osłonowe- zabezpieczenie itp.), oceny posiadanych sił i środków w stosunku do potrzeb, sposobów ratowania ludzi i mienia, zapewnienia sił i środków niezbędnych do prowadzenia działań ratowniczych, zapewnienie ewakuacji ludzi i mienia z rejonów przyległych do miejsca wystąpienia sytuacji pożarowej a zagrożonych w przypadku rozwoju zdarzenia, podejmowania innych koniecznych działań.

### 6.4. Zasady współpracy przy prowadzeniu działań ratowniczo-gaśniczych z jednostkami Państwowej Straży Pożarnej

Po przybyciu jednostek PSP (dotyczy także innych służb ratowniczych) obowiązki dowódcy przejmuje kierujący akcją ze strony PSP. Przekazujący obowiązki dowódcy akcją ratowniczą zobowiązany jest do przekazania pełnej informacji w zakresie:

- zagrożeń,
- przebiegu akcji,
- wydanych poleceń,

a następnie podporządkowania się nowemu dowódcy akcji ratowniczej

Do zadań właściciela zakładu jako organu konsultacyjno-doradczego kierownika akcji ratowniczej ze strony PSP należy w szczególności:

- przedkładanie kierującemu akcją niezbędnych danych i materiałów potrzebnych do podjęcia decyzji,
- ciągle prognozowanie rozwoju i skutków awarii,
- realizowanie poleceń dowodzącego akcją i zapewnienie ich prawidłowego wykonywania,

- pomoc w organizacji łączności dowodzenia , współdziałania i dysponowania mieniem zakładu,
- pomoc w organizacji ochrony i zabezpieczenia terenu akcji, organizacja pomocy medycznej i sanitarnej,
- pomoc w organizacji zaopatrzenia na potrzeby akcji,
- podejmowanie innych działań wynikających z rozwoju sytuacji i potrzeb na rzecz akcji ratowniczej,

Wszyscy pracownicy obiektu objętego pożarem czy innych miejscowym zagrożeniem oraz służby przybyłe z obiektów sąsiednich podlegają dowodzącemu akcją ratowniczą bez względu na to jakie stanowiska w toku normalnego funkcjonowania przedsiębiorstwa zajmują poszczególne osoby.

#### 6.5. Zasady ewakuacji mienia.

Ewakuacje mienia dokonuje się wtedy gdy:

- jest ono bezpośrednio zagrożone i nie można go w inny sposób uratować
- utrudnia ono dostęp do ognisk pożaru lub ułatwia rozprzestrzeniania się ognia

Ewakuacje mienia należy prowadzić wyłącznie na polecenie kierującego działaniami ratowniczo-gaśniczymi.

#### 6.6. Zabezpieczenie miejsca zdarzenia.

Po ugaszeniu pożaru lub usunięciu awarii wyznaczone przez kierującego działaniami ratowniczymi osoby (pracownicy obiektu) zobowiązane są do ciągłego kontrolowania miejsca zdarzenia oraz jego bezpośredniego sąsiedztwa . Należy zwracać szczególną uwagę na to czy awaria została całkowicie usunięta i czy nie ma oznak jej nawrotu

Przy wykorzystaniu pracowników należy zabezpieczyć miejsce poawaryjne:

- przed dostępem (wygradzenie, otaśmowanie , zamknięcie dróg)
- przed nawrotem – eskalacja skutków awarii( wyłączenie napięcia elektrycznego, odcięcie mediów)

## 7. Podsumowanie i wnioski

Analizując warunki ochrony przeciwpożarowej dla przedmiotowego zakładu mamy za zadanie osiągnięcie następujących celów:

- zapewnienie szybkiej i bezpiecznej ewakuacji,
- ograniczenie możliwości rozprzestrzenienia się pożaru, w wyniku zachowania pasów wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż dopuszczalne odległości od innych budynków,
- podjęcie skutecznych działań w przypadku gaszenia pożaru w jego początkowej fazie, zwłaszcza gdy działania takie mogą prowadzić osoby bez praktyki i specjalnego przeszkolenia, z wykorzystaniem punktu z podręcznym sprzętem gaśniczym.

Ponadto najbliższa Jednostka Ochrony Przeciwpożarowej znajduje się w miejscowości Mogilno. Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza KPPSP w Mogilnie zlokalizowana jest w odległości 10 km od przedmiotowego przedsiębiorstwa, która ma zapewniony dobry dojazd utwardzoną drogą publiczną. W związku z powyższym szybkie zaalarmowanie straży pożarnej oraz podjęcie skutecznych działań ratowniczo-gaśniczych w pierwszej fazie pożaru nie pozwoli na jego dalszy rozwój i umożliwi szybkie jego ugaszenie.

W opinii autora opracowania ewentualny pożar na terenie firmy zostanie ugaszony przy użyciu podręcznego sprzętu gaśniczego oraz wody znajdującej się w zbiornikach samochodów gaśniczych. Nie przewiduje się istotnych trudności w prowadzeniu działań gaśniczych, a wpływ na to ma:

- selektywny sposób magazynowania w oddzielonych od siebie stosach;
- zachowane odległości pomiędzy poszczególnymi obszarami składowania
- przeszkolenie pracowników w zakresie zwalczania pożaru i ewakuacji ludzi i mienia
- prawidłowe oznakowanie znakami bezpieczeństwa terenu firmy.
- zapewnienie wymaganego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.
- zapewnienie dojazdów pożarowych dla jednostek ochrony przeciwpożarowej.

## 8. Opinia w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

W wyniku przeprowadzonej analizy bezpieczeństwa pożarowego obiektu budowlanego - budynku produkcyjno-magazynowym oraz instalacji do zbierania i magazynowania odpadów należy uznać iż przedmiotowy obiekt wraz instalacją zapewni akceptowalny poziom bezpieczeństwa pożarowego pod następującymi warunkami:

1. Wprowadzenia zakazu używania ognia otwartego na terenie całego zakładu.
2. Oznakowania granicy strefy pożarowej SP2 z odpadami stałymi palnymi tablicami informacyjnymi zamontowanymi przy tej granicy w sposób trwały.
3. Oznakowania kodem odpadu miejsc ich składowania.
4. Ponadnormatywnego wyposażenia placu składowego (oprócz wyposażenia standardowego) w:
  - 2 gaśnice przewoźne po 25 kg lub 20 dm<sup>3</sup> środka gaśniczego, przeznaczone do gaszenia grup pożarów A (ciała stałe palne) oraz B (cieczki palne),
  - 2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej co najmniej 55A i 183B każda,
  - 2 koce gaśnicze o wymiarach co najmniej 2 m x 3 m,
5. Aktualizacji instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla zakładu
6. Dokonywania co najmniej raz na rok pomiaru hydrantów zewnętrznych zlokalizowanych w okolicy zakładu celem zapewnienia wymaganego zaopatrzenia w wodę.
7. Dokonywania co najmniej raz na rok pomiaru hydrantu wewnętrznego zlokalizowanego w budynku produkcyjno-magazynowym.
8. Dokonywania co najmniej raz na rok przeglądu podręcznego sprzętu gaśniczego.
9. Dokonywania co najmniej raz na rok badania skuteczności działania przeciwpożarowego wyłącznika prądu.
10. Przeprowadzania co najmniej raz na rok szkoleń praktycznych (z użycia gaśnic) dla wszystkich pracowników zakładu.

**Właściciel zakładu zobowiązuje się do wykonywania powyższych zaleceń.**

W ocenie opracowującego operat przeciwpożarowy, po wykonaniu powyższych wniosków, przyjęte na terenie zakładu rozwiązania techniczne oraz organizacyjne zapewniają, że plac składowy przeznaczony do zbierania, magazynowania odpadów, został zlokalizowany w sposób ograniczający

możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewnia:

1. Ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu w ich obrębie.
2. Ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane lub place składowe.
3. Możliwość ewakuacji ludzi.
4. Uwzględniający bezpieczeństwo ekip ratowniczych, a w szczególności zapewnienie warunków do podejmowania przez te ekipy działań gaśniczych.

**Reasumując, istniejące zabezpieczenie ppoż. spełni wymagania obowiązujących przepisów prawnych. Jednocześnie zabezpieczenia oraz sposób wydzielenia w pełni zapewniają akceptowalny poziom bezpieczeństwa pożarowego dla strefy pożarowej przeznaczonych do czasowego składowania odpadów palnych.**

W związku z powyższym wnoszę do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Mogilnie o uzgodnienie niniejszego Operatu Przeciwpożarowego sporządzonego w trybie art. 42 ust. 4d p. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 992 ze zm.).

Informacje dodatkowe Zgodnie z art. 41.a. ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz.U. z 2018r. poz. 992 ze zmianami), Państwowa Straż Pożarna przeprowadza kontrole instalacji przeznaczonych do zbierania i magazynowania odpadów.

Uzgodnienie operatu przeciwpożarowego z PSP:

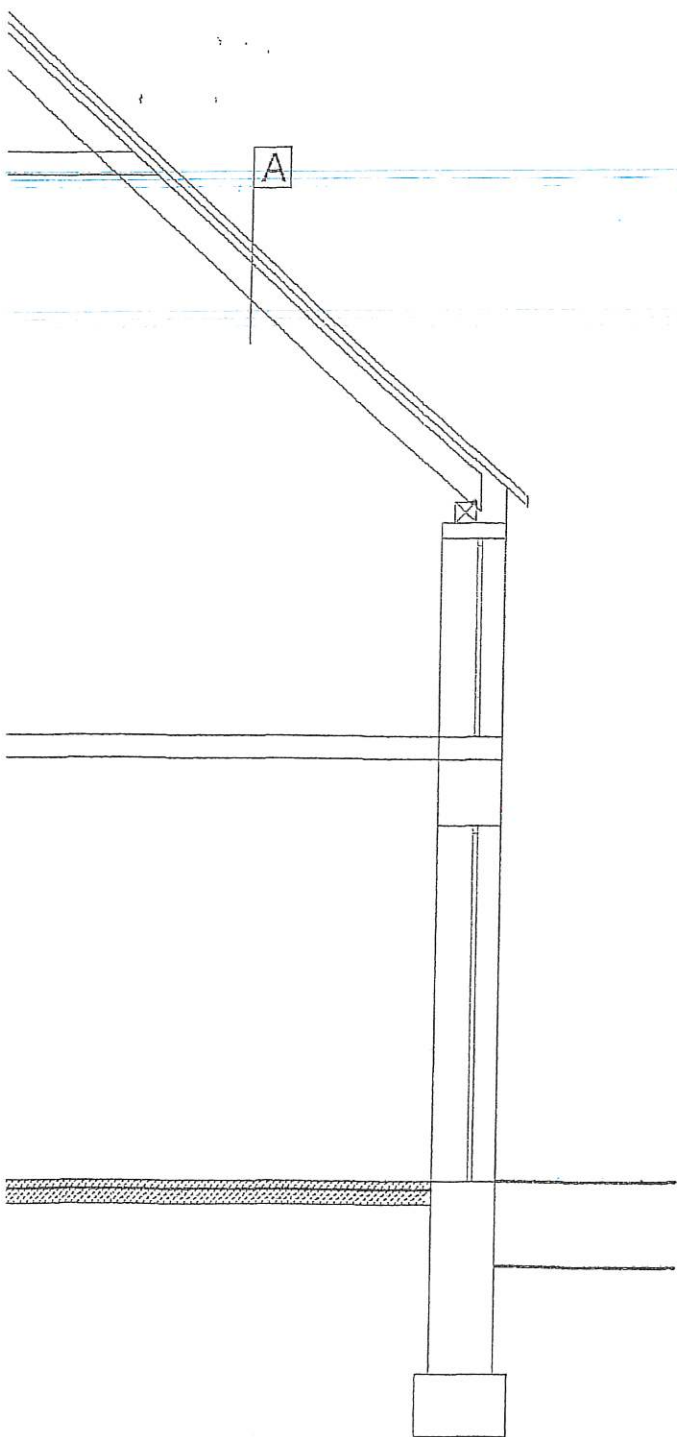
Przedsiębiorca uzgadnia warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca zbierania i magazynowania odpadu.

Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej:

- Wyraża zgodę na ich zastosowanie albo
- Wyraża zgodę na ich zastosowanie pod warunkiem spełnienia dodatkowych wymagań albo
- Nie wyraża zgody na ich zastosowanie.

# ZAŁĄCZNIKI





**A**

eternit
lata
krokwie

**B**

szlichta betonowa gr. 5cm
folia izolacyjna
beton B15 gr. 10cm

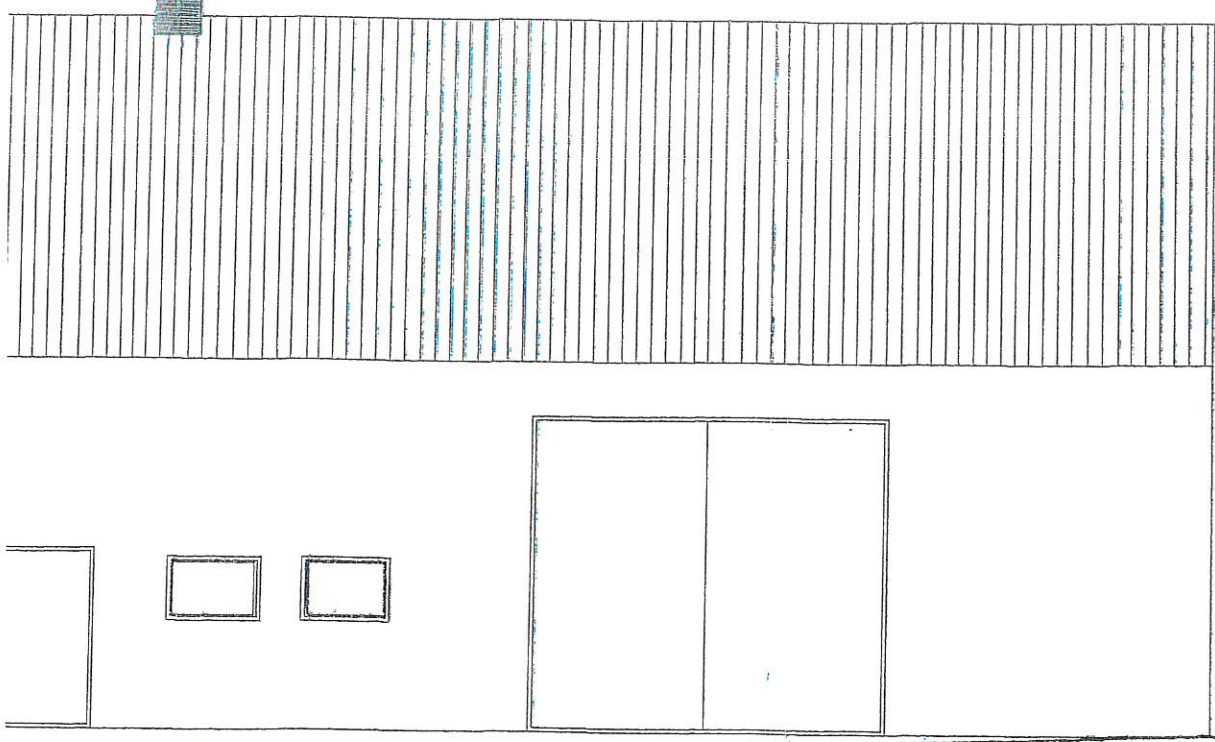
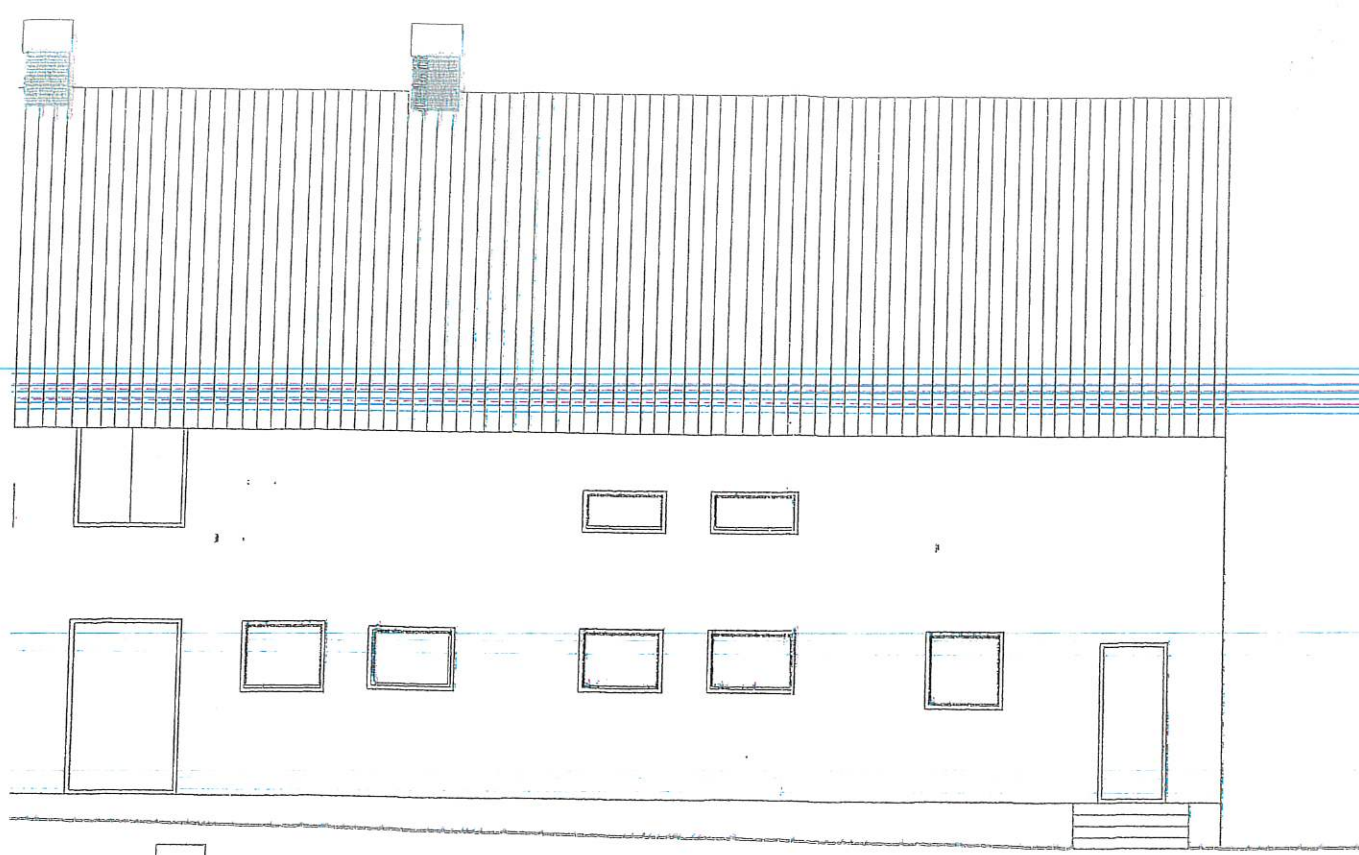
**C**

beton B20 gr. 10cm
folia izolacyjna
beton B15 gr. 10cm
zageszczona podsypka płaskowa gr. 15cm

**KOMENDA POWIATOWA**  
**Państwowej Straży Pożarnej**  
**w MOGILNIE**  
**woj. kujawsko-pomorskie**

*mgr inż. Stanisław Konieczka*  
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

Nazwa rys.	Przekrój A - A - inwentaryzacja		
Obiekt	Zmiana sposobu użytkowania części budynku gospodarczego na potrzeby punktu skupu i zbiórki surowców wtórnych oraz ich przetwarzanie		
Adres	Izdby , dz. nr 30, 88-300 Mogilno		
Inwestor	AGROOPC Piotr Śliski Izdby 5, 88-300 Mogilno		
Architektura	mgr inż. Stanisław Konieczka upr. nr: KUP/2/POOK/03		
Konstrukcja	mgr inż. Stanisław Konieczka upr. nr: KUP/2/POOK/03	Data	15.02.2014
		Skala	1:100
		Nr rys.	2




**KOMENDA POWIATOWA**  
**Państwowej Straży Pożarnej**  
**w MOGILNIE**  
 woj. kujawsko-pomorskie

mgr inż. Stanisław Konieczka  
 upr. nr: KUP/2/POOK/03  
 upr. nr: KUP/2/POOK/03  
 i kierownika robótami budowlanymi  
 bez ograniczeń w specjalności  
 nr NC-1340/7383, A: 12

Nazwa rys.	Elewacje - inwentaryzacja		
Obiekt	Zmiana sposobu użytkowania części budynku gospodarczego na potrzeby punktu skupu i zbiórki surowców wtórnych oraz ich przetwarzanie		
Adres	Izdby , dz. nr 30, 88-300 Mogilno		
Inwestor	AGROOPC Piotr Śliski Izdby 5, 88-300 Mogilno		
Architektura	mgr inż. Stanisław Konieczka upr. nr: KUP/2/POOK/03		
Konstrukcja	mgr inż. Stanisław Konieczka upr. nr: KUP/2/POOK/03	Data	15.02.2014
		Skala	1:100
		Nr rys.	4

