

Toruń, dnia 29 grudnia 2023 r.

ŚG-I-G.7244.15.2023

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.), art. 43 ust. 1 oraz w związku z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Piotra Śliskiego prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą AgroOPC Piotr Śliski, Izdby 5, 88-300 Mogilno

orzekam

- I. Udzielić Panu Piotrowi Śliskiemu prowadzącemu działalność gospodarczą pod nazwą AgroOPC Piotr Śliski (NIP 5571605199, REGON 341390110) zezwolenia na zbieranie odpadów w m. Izdby 5, gm. Mogilno, pow. mogileński, na terenie działki o numerze ewid. 30, obręb 0017 Izdby.**
- II. Określić rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania**

Tabela nr 1. Rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
ODPADY NIEBEZPIECZNE		
1.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
2.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
3.	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)
4.	16 01 07*	Filtry olejowe
5.	16 01 13*	Płyny hamulcowe
6.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje
7.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE		
8.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
9.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
10.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE		
11.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
12.	16 01 03	Zużyte opony
13.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
14.	16 01 20	Szkło
15.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03

*- odpad niebezpieczny

III. Określić miejsce zbierania odpadów

Miejszem zbierania odpadów jest teren działki o numerze ewid. 30, obręb 0017 Izdby, położonej w m. Izdby 5, gm. Mogilno, pow. mogileński, woj. kujawsko-pomorskie, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny.

IV. Wskazać miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
ODPADY NIEBEZPIECZNE			
1.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Wydzielone miejsce ZM1 na placu (strefa nr 3), na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany w dwupłaszczowym metalowym zbiorniku.
2.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Wydzielone miejsce HM1 w hali produkcyjno-magazynowej (strefa nr 1), na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany w szczelnych workach typu big-bag lub w szczelnych pojemnikach.
3.	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 HM1 w hali produkcyjno-magazynowej (strefa nr 1), na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany w szczelnych workach typu big-bag, pojemnikach stalowych lub pojemnikach z tworzywa sztucznego.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
ODPADY NIEBEZPIECZNE			
4.	16 01 07*	Filtry olejowe	Wydzielone miejsce HM2 w hali produkcyjno-magazynowej (strefa nr 1), na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany w paletopojemnikach typu IBC 1000 l.
5.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	Wydzielone miejsce HM2 w hali produkcyjno-magazynowej (strefa nr 1), na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany na palecie w szczelnych pojemnikach typu mauser lub innych.
6.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	
7.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Wydzielone miejsce HM2 w hali produkcyjno-magazynowej (strefa nr 1), na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany w szczelnych pojemnikach.
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
8.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	Wydzielone miejsce PM1 na placu składowym (strefa nr 2), na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany luzem, w workach typu big-bag, w postaci zbelowanej, zabezpieczony plandekami.
9.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	
10.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	
11.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Wydzielone miejsce HM3 w hali produkcyjno-magazynowej (strefa nr 1), na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany w workach typu big-bag, w pojemnikach stalowych lub pojemnikach z tworzywa sztucznego.
12.	16 01 03	Zużyte opony	Wydzielone miejsce PM1 na placu składowym (strefa nr 2), na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany luzem lub w workach typu big-bag.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
13.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	Wydzielone miejsce PM2 na placu składowym (strefa nr 2), na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany luzem, w workach typu big-bag, w postaci zbelowanej, zabezpieczony plandekami.
14.	16 01 20	Szkło	Wydzielone miejsce HM4 w hali produkcyjno-magazynowej (strefa nr 1), na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany w workach typu big-bag, w pojemnikach stalowych lub w pojemnikach z tworzywa sztucznego.
15.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Wydzielone miejsce HM3 w hali produkcyjno-magazynowej (strefa nr 1), na powierzchni utwardzonej materiałami budowlanymi. Odpad będzie magazynowany w workach typu big-bag, w pojemnikach stalowych lub w pojemnikach z tworzywa sztucznego.

*- odpad niebezpieczny

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

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

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]
ODPADY NIEBEZPIECZNE			
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	35,00	1 000,00
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	4,00	150,00

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]
ODPADY NIEBEZPIECZNE			
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
16 01 07*	Filtry olejowe	5,00	200,00
16 01 13*	Płyny hamulcowe	1,00	50,00
16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	1,00	50,00
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	3,00	100,00
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	25,00	1 000,00
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,00	200,00
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	125,00	4 000,00
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 01 03	Zużyte opony	4,00	200,00
16 01 19	Tworzywa sztuczne	5,00	200,00
16 01 20	Szkło	5,00	100,00
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,00	50,00
RAZEM:		227,00	7 450,00

*- odpad niebezpieczny

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

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

Strefa nr 1 (budynek produkcyjno-magazynowy), w której wydzielono cztery miejsca magazynowania:

- HM1 wydzielone miejsce o wymiarach 8,33 m x 3,48 m, wysokość magazynowania 2,9 m, gęstość nasypowa 0,06 Mg/m³ **NMO = 5,05 Mg**,
- HM2 wydzielone miejsce o wymiarach 3,48 m x 3,45 m, wysokość magazynowania 2,9 m, gęstość nasypowa 0,3 Mg/m³ **NMO = 10,44 Mg**,
- HM3 wydzielone miejsce o wymiarach 1,48 m x 4,06 m, wysokość magazynowania 2,9 m, gęstość nasypowa 0,2 Mg/m³ **NMO = 3,48 Mg**,
- HM4 wydzielone miejsce o wymiarach 1,00 m x 1,10 m, wysokość magazynowania 2,9 m, gęstość nasypowa 1,7 Mg/m³ **NMO = 5,42 Mg**.

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

- PM1 wydzielone miejsce o wymiarach 17,32 m x 1,15 m, wysokość magazynowania 3 m, gęstość nasypowa 0,068 Mg/m³ **NMO = 4,08 Mg**,
- PM2 wydzielone miejsce o wymiarach 21,65 m x 17,32 m, wysokość magazynowania 3 m, gęstość nasypowa 0,26 Mg/m³ **NMO = 292,50 Mg**.

Strefa nr 3 na placu składowym, którą stanowi wydzielone miejsce ZM1 pod dwupłaszczowy metalowy zbiornik o objętości 50 m³, gęstość nasypowa 0,9 Mg/m³ **NMO = 45,00 Mg**.

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

Całkowita pojemność miejsc magazynowania odpadów wynosi:

Strefa nr 1 w budynku produkcyjno-magazynowym, w której wydzielono cztery miejsca magazynowania:

- HM1 wydzielone miejsce o wymiarach 8,33 m x 3,48 m, wysokość magazynowania 2,9 m, gęstość nasypowa 0,06 Mg/m³ – **5,05 Mg**,
- HM2 wydzielone miejsce o wymiarach 3,48 m x 3,45 m, wysokość magazynowania 2,9 m, gęstość nasypowa 0,3 Mg/m³ – **10,44 Mg**,
- HM3 wydzielone miejsce o wymiarach 1,48 m x 4,06 m, wysokość magazynowania 2,9 m, gęstość nasypowa 0,2 Mg/m³ – **3,48 Mg**,
- HM4 wydzielone miejsce o wymiarach 1,00 m x 1,10 m, wysokość magazynowania 2,9 m, gęstość nasypowa 1,7 Mg/m³ – **5,42 Mg**.

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

- PM1 wydzielone miejsce o wymiarach 17,32 m x 1,15 m, wysokość magazynowania 3 m, gęstość nasypowa 0,068 Mg/m³ – **4,08 Mg**,
- PM2 wydzielone miejsce o wymiarach 21,65 m x 17,32 m, wysokość magazynowania 3 m, gęstość nasypowa 0,26 Mg/m³ – **292,50 Mg**.

Strefa nr 3 na placu magazynowym, którą stanowi wydzielone miejsce ZM1 pod dwupłaszczowy metalowy zbiornik o objętości 50 m³, gęstość nasypowa 0,9 Mg/m³ – **45,00 Mg**.

VIII. Opis metody lub metod zbierania odpadów

Zbieranie odpadów będzie prowadzone w sposób selektywny, uwzględniający te same właściwości i skład odpadów. Każdy odpad po przywiezieniu poddany zostanie ocenie jakościowej i ilościowej pod względem zgodności z kartami przekazania odpadów. Przedsiębiorca będzie przyjmował tylko odpady, dla których posiada zezwolenie na zbieranie. Pracownicy będą na bieżąco szkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska. Nad czynnościami związanymi ze zbieraniem odpadów, będzie prowadzony wewnętrzny nadzór przez właściciela zakładu.

Odpady będą czasowo magazynowane na utwardzonym placu składowym oraz w hali produkcyjno-magazynowej, w wyznaczonych miejscach, oznakowanych kodem odpadu. Odpady nadające się do prasowania, w ramach prowadzonej działalności, będą prasowane przy użyciu trzech pras belujących. Po zgromadzeniu odpowiedniej ilości dostosowanej do możliwości magazynowych, odpady zostaną przekazywane uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne zezwolenie w zakresie dalszego gospodarowania odpadami. Teren prowadzonej działalności jest ogrodzony, zabezpieczony przed dostępem osób postronnych. Miejsca magazynowania odpadów będzie objęte całodobowym wizyjnym systemem kontroli. Czas magazynowania nie będzie przekraczał terminów określonych przepisami prawa.

IX. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia Operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla firmy „AgroOPC” Piotr Śliski, zlokalizowanej w m. Izdby 5, 88-300 Mogilno, na terenie działki o nr ewidencyjnym 30, gm. Mogilno, pow. mogileński, sporządzony 31 stycznia 2023 r. oraz kopia postanowienia Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Mogilnie z dnia 16 lutego 2023 r., znak: PZ.5268.1.1.2023

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

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 7 marca 2023 r., uzupełnionym pismami z dnia 20 marca 2023 r., 14 kwietnia 2023 r., 15 maja 2023 r., 16 maja 2023 r., 22 września 2023 r., 12 grudnia 2023 r. oraz 22 grudnia 2023 r. Pan Piotr Śliski prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą AgroOPC Piotr Śliski, wystąpił do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o wydanie zezwolenia na zbieranie odpadów w m. Izdby 5, 88-300 Mogilno, na terenie działki o nr ewidencyjnym 30, obręb 0017, gm. Mogilno, pow. mogileński, woj. kujawsko-pomorskie. Biorąc pod uwagę maksymalną łączną masę odpadów magazynowanych w ramach zbierania w okresie roku, wynoszącą 7 450 Mg, zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia wniosku Pana Piotra Śliskiego i wydania decyzji w przedmiocie sprawy. Przedłożony wniosek spełniał wymagania określone w art. 42 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Gospodarowanie odpadami polegające na zbieraniu odpadów będzie odbywało się na terenie, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny – jest jego właścicielem na podstawie umowy darowizny zawartej w formie aktu notarialnego Repertorium A nr 1295/2017 w dniu 16 lutego 2017 r.

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 25 maja 2023 r., wystąpił do Burmistrza Mogilna o wydanie opinii dla wnioskowanego przedsięwzięcia, do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska

o przeprowadzenie kontroli miejsc magazynowania odpadów w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska oraz do Komendanta Powiatowego 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 nie wydał opinii w przedmiotowej sprawie, w terminie określonym w art. 106 § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego. W związku z powyższym, zgodnie z art. 41 ust. 6b ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tut. Organ przyjął, że wydano opinię pozytywną.

Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Mogilnie postanowieniem z dnia 30 czerwca 2023 r., znak: PZ.5268.1.2.2023, potwierdził spełnienie przez firmę AgroOPC Piotr Śliski, m. Izdby 5, 88-300 Mogilno, wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym.

Podobnie Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska postanowieniem z dnia 21 lipca 2023 r., znak: WIOŚ-WI.7041.1.79.2023.DT, stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska, w zakresie zbierania odpadów przez firmę AgroOPC Piotr Śliski, m. Izdby 5, 88-300 Mogilno, na terenie działki o nr ewidencyjnym 30, obręb 0017, gm. Mogilno, pow. mogileński, woj. kujawsko-pomorskie.

Przedkładając wniosek Strona wskazała proponowaną formę, jak i wysokość zabezpieczenia roszczeń. Zgodnie z art. 48a ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, postanowieniem z dnia 27 września 2023 r., znak: ŚG-I-G.7244.15.2023 Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego określił wysokość i formę zabezpieczenia roszczeń zgodną z wnioskiem Strony. Wnioskodawca w dniu 11 października 2023 r. dokonał wpłaty na wskazany rachunek bankowy, ustanawiając tym samym zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu.

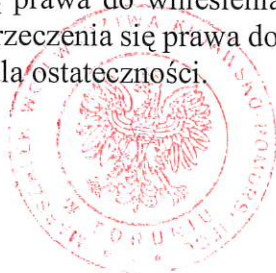
Stosownie do art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, tut. Organ przed wydaniem decyzji umożliwił Stronie zapoznanie się z zebrany materiał dowodowy w przedmiotowej sprawie, co do którego Strona nie wniosła uwag.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

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

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



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

Otrzymują:

1. Pani Joanna Śliska

[Redacted signature]

- pełnomocnik Pana Piotra Śliskiego
AgroOPC Piotr Śliski

2. aa

Do wiadomości:

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



znak: SG-1-G.7244.15.2023

z dn.: 29-12-2023 (3)

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

Mogilno, dnia 16 lutego 2023 r.

PZ.5268.1.1.2023

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (j.t.: Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 – 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 2022 r., poz. 699 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana Piotra Śliskiego – właściciela „AgroOPC” Izdby 5, 88-300 Mogilno, NIP 557-16-05-199 o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów w m. Izdby 5, gm. Mogilno, na działce o nr ewidencyjnym 30

uzgadniam warunki ochrony przeciwpożarowej przedstawione w operacie opracowanym przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Krzysztofa Arenta oraz specjalistę ds. ochrony przeciwpożarowej mgr inż. Artura Przybylskiego i wyrażam zgodę na ich zastosowanie.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 01.02.2023 r. (wpływ do tut. Komendy dnia 02.02.2023 r.) Pan Piotr Śliski – właściciel „AgroOPC” Izdby 5, 88-300 Mogilno, NIP 557-16-05-199 zwrócił się do Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Mogilnie o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, gdzie prowadzone będzie zbieranie odpadów w m. Izdby 5, gm. Mogilno, na działce o nr ewidencyjnym 30.

Zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (j.t.: Dz. U. z 2022 r., poz. 699 z późn. zm.) oraz art. 183 ustawy prawo ochrony środowiska (j.t.: Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 z późn. zm.) do wniosku o zezwolenie na zbieranie odpadów oraz do wniosku o zezwolenie na przetwarzanie i wytwarzanie 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 2022 r. poz. 2057).

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu 29-12-2023 (2)

Toruń, dnia
Stwierdzam zgodność z oryginałem
od str. 1 do str. 2

Dyrektor
Departamentu Środowiska
Maria Wiśniewska (1)

Przedstawiony operat przeciwpożarowy został opracowany przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Krzysztofa Arenta oraz specjalistę ds. ochrony przeciwpożarowej mgr inż. Artura Przybylskiego. Opracowujący przedstawili w sposób wyczerpujący zabezpieczenie przeciwpożarowe terenu i obiektów, gdzie prowadzone będzie zbieranie odpadów w m. Izdby 5, gm. Mogilno, na działce o nr ewidencyjnym 30 z analizą rodzaju magazynowanych odpadów, ich ilości oraz częstotliwości wywozu. W dokumencie zwarto 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 2021 r., poz. 1940 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

st. bryg. mgr inż. Radosław Gałczyński

Otrzymują:

1. „AgroOPC” Piotr Śliski, Izdby 5, 88-300 Mogilno, – 1 egz. (ZPO)
2. Aa – 1 egz.

znak: SGR-I-G. 4244.15.2023

Egz. 2.

z dnia 29-12-2023 (3)

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

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 z numerem ewidencyjnym - 30

RZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu
z dnia 29-12-2023 (2)

stwierdzam zgodność z oryginałem
oś str. 1 do str. 45

Dyrektor
Departamentu Środowiska
(1)
Maria Wiśniewska

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Opracował Zespół:	Rzecznawca ds. przeciwpożarowych mgr inż. Krzysztof Arent (nr upr. 632/2015)	30 stycznia 2023	RZECZOWNICZA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH mgr inż. Krzysztof Arent Nr upr. 632/2015
	Specjalista ds. przeciwpożarowych mgr inż. Artur Przybylski (nr upr. 1310/1991 SGSP W-wa)	30 stycznia 2023	Specjalista ds. ochrony przeciwpożarowej mgr inż. Artur Przybylski Nr upr. 1310/1991 SGSP W-wa

Izdby, 31 styczeń 2023 r.

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	6
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	11
3.8. Materiały, odpady niebezpieczne (ZDR, ZZR)	14
4. Informacje w zakresie ochrony przeciwpożarowej	14
4.1. Odległość od sąsiadujących budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe ..	17
4.2. Parametry pożarowe odpadów palnych	18
4.3. Strefy pożarowe	20
4.4. Klasa odporności pożarowej budynku	20
4.5. Strefy zagrożenia wybuchem	22
4.6. Gęstość obciążenia ogniowego	22
4.7. Warunki ewakuacji	25
4.8. Urządzenia przeciwpożarowe	26
4.9. Wyposażenie w gaśnice	28
4.10. Zaopatrzenie w wodę	29
4.11. Drogi pożarowe	31
5. Sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru i innego zagrożenia	32
6. Organizacja bezpiecznej pracy w zakresie ochrony przeciwpożarowej	33
6.1. Zabezpieczanie prac niebezpiecznych pożarowo	34
6.2. Alarmowanie	35
6.3. Procedury prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych przed przybyciem PSP ..	36
6.4. Zasady współpracy przy prowadzeniu działań ratowniczo-gaśniczych z jednostkami Państwowej Straży Pożarnej	36
6.5. Zasady ewakuacji mienia	37
6.6. Zabezpieczenie miejsca zdarzenia	37
7. Podsumowanie i wnioski	38
8. Opinia w zakresie ochrony przeciwpożarowej	39
ZAŁĄCZNIKI	41
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. 296).

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

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: 557-160-51-99

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 m². 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.

Działalność będzie obejmowała zbieranie magazynowanie i transport następujących odpadów:

➤ Niebezpiecznych:

- 13 02 08* - Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe- 1000 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- 200 Mg/ rok
- 15 01 02- Opakowania z tworzyw sztucznych 4000 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 – 200 Mg/ rok
- 16 01 19- Tworzywa sztuczne – 200 Mg/ rok

- 16 01 20 – Szkło – 100 Mg/ rok

- 17 06 04 - Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 – 50 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 2022 r. poz. 699), 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,

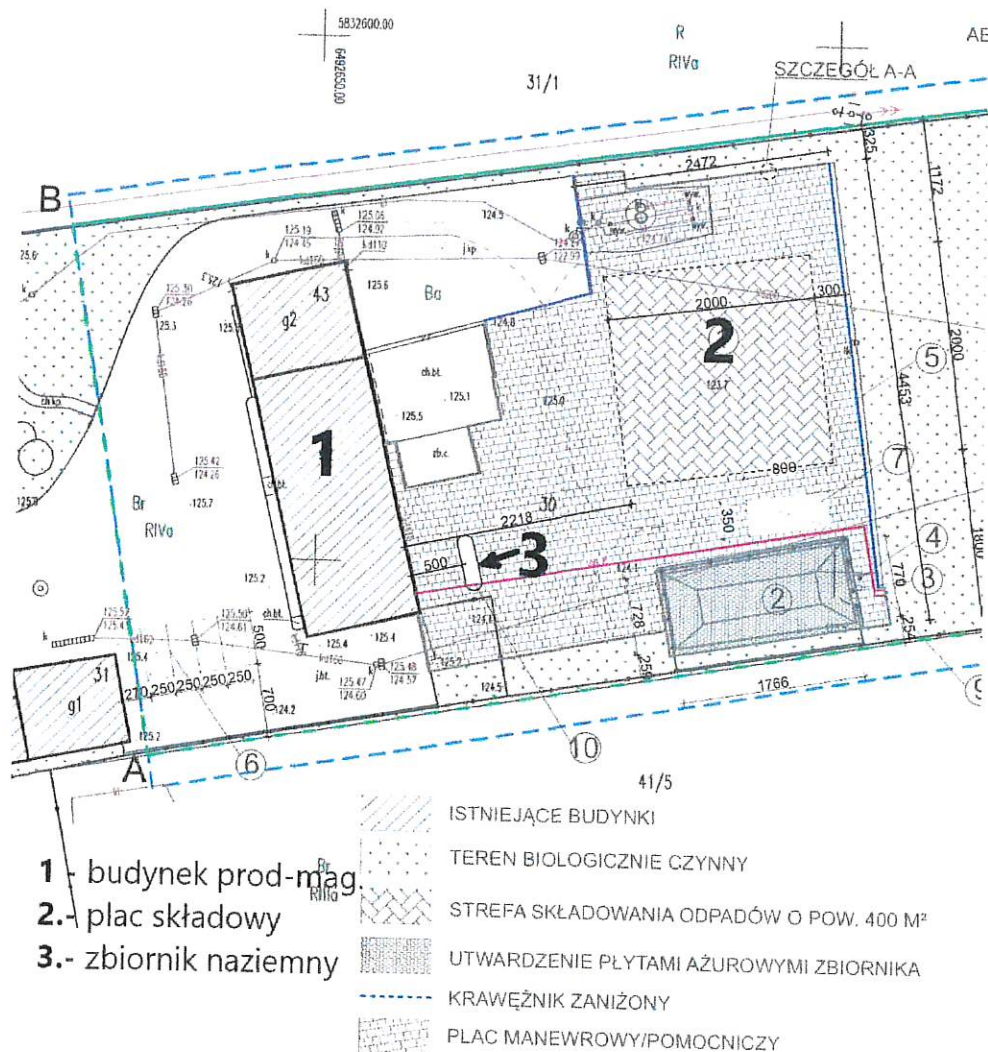
województwo kujawsko-pomorskie) oraz łączną ilość zbieranych odpadów przekraczającą 3000 Mg w ciągu roku (planuje się zbierać max. 7450 Mg odpadów w skali roku).

Na istniejącym placu i hali zostaną wydzielone sektory, na których odpady będą magazynowane.

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 zbiornikiem stalowym dwupłaszczowym (3).



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

3.6 Technologia zakładu

Wnioskowane przedsięwzięcie będzie polegało na prowadzeniu działalności 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 planuje się zbierać max. 7450 Mg odpadów. W ramach prowadzonego przedsięwzięcia nie przewiduje się prowadzenia jakichkolwiek procesów polegających na odzysku bądź unieszkodliwianiu posiadanych odpadów. Procesami wykonywanymi w zakładzie będą:

- 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 będą w sposób selektywny. Dla poszczególnych rodzajów odpadów dobrano odpowiednie pojemniki, worki typu big bag, mausera pozwalające na bezpieczne i efektywne ich przechowywanie. Niektóre odpady będą magazynowane na drewnianych paletach. Odpady niebezpieczne magazynowane będą w wyznaczonym miejscu w hali, zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi oraz dostępem osób postronnych. Przegracowany olej magazynowany będzie w dwupłaszczowym stalowym naziemnym zbiorniku o pojemności nie przekraczającym 50 m³. Odpady będą magazynowane na utwardzonym placu oraz w hali magazynowej. Zakłada się, że wielkość i ilość kontenerów i pojemników może zmieniać się w zależności od potrzeb, ale nigdy nie zostanie przekroczona magazynowana ilość w tym samym czasie.

W związku z prowadzoną działalnością zatrudnione będą 4 osoby na każdej zmianie. Pracownicy posiadać będą odpowiednie uprawnienia do obsługi i użytkowania maszyn oraz przejdą szkolenia stanowiskowe bhp i ppoż. Przyjmowanie i magazynowanie odpadów będzie się odbywało pod nadzorem właścicieli zakładu.

Zakład będzie pracował w godzinach od 6-22 od poniedziałku do piątku, sporadycznie w soboty od 6-14 z wyłączeniem dni świątecznych.

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.

3.7.1 Rodzaj i masa odpadów zbierania i magazynowanych w okresie roku oraz w tym samym czasie przedstawiono w tabeli poniżej:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie.	Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku.
Odpady niebezpieczne				
1.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	35 Mg	1000 Mg
2.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	4 Mg	150 Mg
3.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściertki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	1 Mg	50 Mg
4.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	3 Mg	100 Mg
5.	16 01 07*	Filtry olejowe	5 Mg	200 Mg
6.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	1 Mg	50 Mg
7.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	1 Mg	50 Mg
Odpady inne niż niebezpieczne				
8.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	25 Mg	1000 Mg
9.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10 Mg	200 Mg
10.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	125 Mg	4000 Mg

11.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	2 Mg	100 Mg
12.	16 01 03	Zużyte opony	4 Mg	200 Mg
13.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	5 Mg	200 Mg
14.	16 01 20	Szkło	5 Mg	100 Mg
15.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1 Mg	50 Mg
Łącznie			227 Mg	7450 Mg

3.7.2 Oznaczenie miejsca zbierania i magazynowania odpadów.

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 zanieczyszczaniu 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.

Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania oraz rodzaju magazynowanych odpadów przedstawia poniższa tabela.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
Odpady niebezpieczne			
1.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Magazynowane w stalowym zbiorniku dwupłaszczowym naziemnym.
2.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Magazynowane w sposób selektywny w wyznaczonym miejscu w hali magazynowej w workach typu big bag, większe gabaryty bezpośrednio na posadzce
3.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne	Magazynowane w workach typu big-bag oraz w pojemnikach stalowych lub z tworzywa sztucznego w sposób selektywny w wyznaczonym miejscu w hali magazynowej.

		zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	
4.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Magazynowane na paletach lub w pojemnikach w sposób selektywny w wyznaczonym miejscu w hali magazynowej
5	16 01 07*	Filtry olejowe	Magazynowane w paletopojemnikach typu IBC 1000 l (Mauser) w wyznaczonym miejscu w hali magazynowej.
6.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	Magazynowane w sposób selektywny w wyznaczonym miejscu w hali magazynowej na palecie w odpowiednich szczelnych pojemnikach typu mauser lub inne.
7.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	Magazynowane w sposób selektywny w wyznaczonym miejscu w hali magazynowej na palecie w odpowiednich szczelnych pojemnikach typu mauser lub inne.
Odpady inne niż niebezpieczne			
8.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	Magazynowane luzem, w workach typu big-bag, w postaci sprasowanych kostek, na utwardzonym placu składowym, zabezpieczone plandekami, oznakowane
9.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Magazynowane luzem, w workach typu big-bag, w postaci sprasowanych kostek, na utwardzonym placu składowym, zabezpieczone plandekami, oznakowane.
10.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Magazynowane luzem, w workach typu big-bag, w postaci sprasowanych kostek, na utwardzonym placu składowym, zabezpieczone plandekami, oznakowane
11.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścielki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Magazynowane w workach typu big-bag oraz w pojemnikach stalowych lub z tworzywa sztucznego w sposób selektywny w wyznaczonym miejscu w hali magazynowej.
12.	16 01 03	Zużyte opony	Magazynowane w sposób selektywny w wyznaczonym miejscu na utwardzonym placu magazynowym luzem lub w workach big-bag.
13.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	Magazynowane luzem, w workach typu big-bag, w postaci sprasowanych kostek, na utwardzonym placu składowym, zabezpieczone plandekami, oznakowane
14.	16 01 20	Szkło	Magazynowane w workach typu big-bag oraz w pojemnikach stalowych lub z tworzywa sztucznego w sposób selektywny w wyznaczonym miejscu w hali magazynowej.
15.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Magazynowane w workach typu big-bag oraz w pojemnikach stalowych lub z tworzywa sztucznego w sposób selektywny w wyznaczonym miejscu w hali magazynowej..

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 ²
Powierzchnia użytkowa (parteru)	333,80 m ²
Powierzchnia użytkowa (poddasza)	251,78 m ²
Kubatura	2597,71 m ³
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 ²
Pomieszczenie gospodarcze nr 0.2	219,50 m ²
Pomieszczenie gospodarcze nr 0.3	13,00 m ²
Pomieszczenie gospodarcze nr 0.4	10,50 m ²
Zestawienie pomieszczeń poddasza	Powierzchnia

Pomieszczenie gospodarcze nr 1.1	251,78 m ²
Powierzchnia łącznie	585,58 m²

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

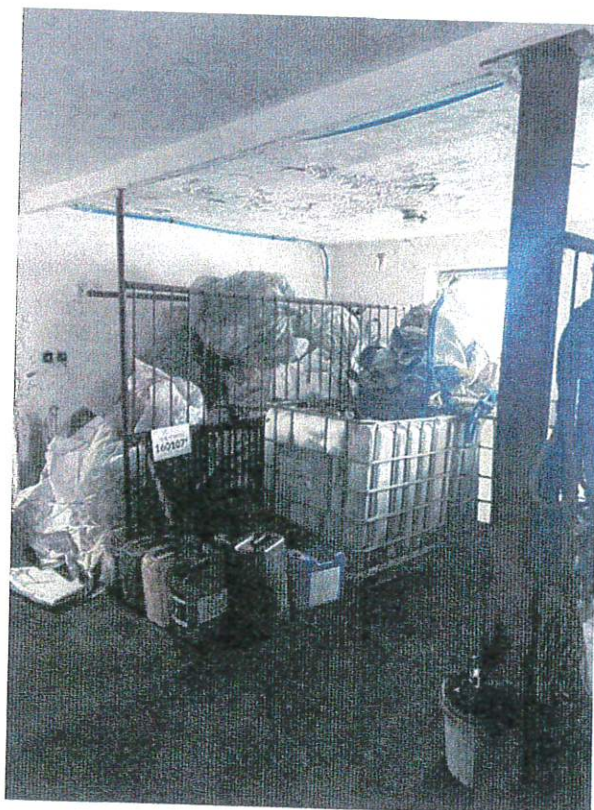


Foto.4. Budynek produkcyjno-magazynowy (widok hali magazynowej)

Otwarty utwardzony plac składowy (2) – teren otwarty utwardzony, na którym wyodrębniono plac o powierzchni 400 m² o wymiarach 20 m x 20 m. Maksymalna wysokość składowania na otwartym placu składowym planowana jest do 3 m.

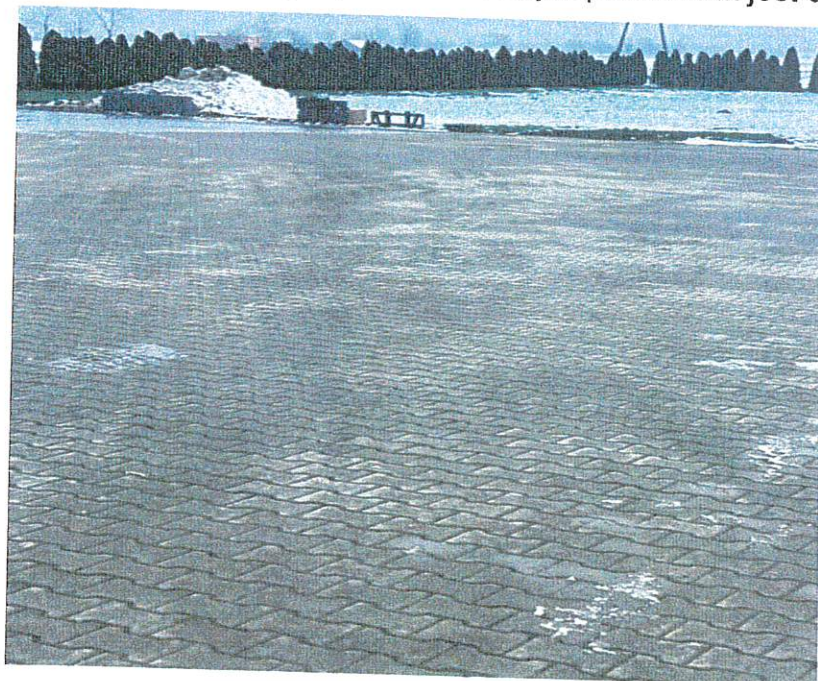


Foto.5. Otwarty plac składowy materiałów palnych

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 m³ (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 m³.

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

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.

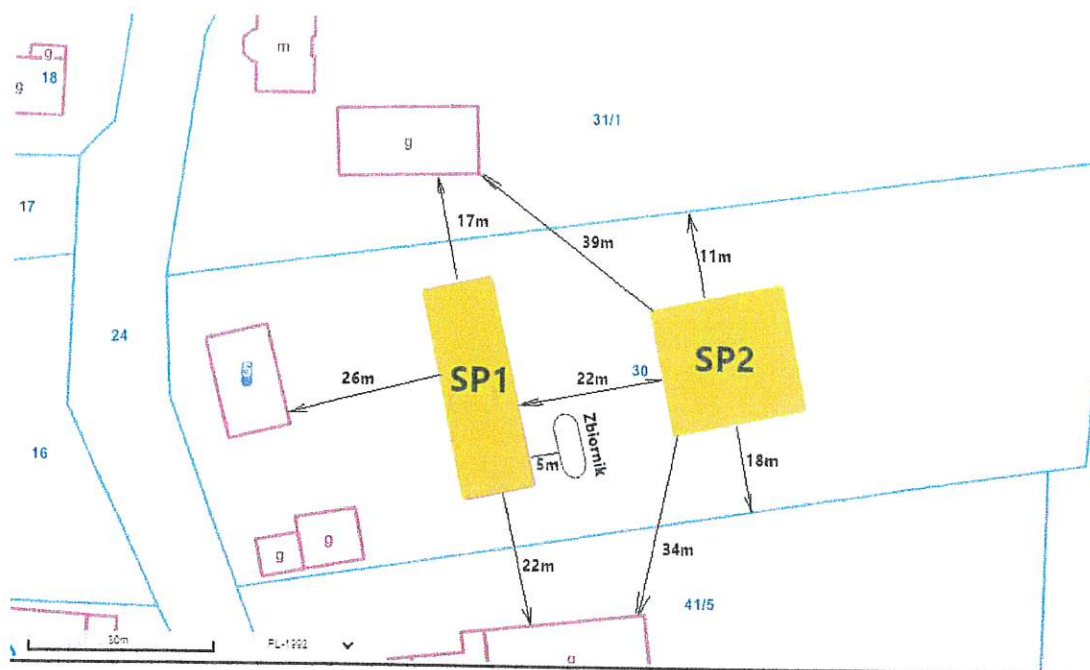


Foto.6. Odległości stref pożarowych od innych obiektów.

Zgodnie z § 19 ust. 1 rozporządzenia [13] odległość strefy pożarowej z odpadami stałymi SP2, która znajduje się poza budynkiem, od sąsiedniego budynku przy gęstości obciążenia ogniowego strefy $Q_d > 4000 \text{ MJ/m}^2$ 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)
- guma

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 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. 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 napełniacze, 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.

4.3. 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 ²	8 000,00 m ²
SP2 Otwarty plac składowy	400,00 m ²	2 000,00 m ²

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/m² i powierzchni 585,60 m² oraz strefy pożarowej SP2 otwartego placu składowego PM o gęstości obciążenia ogniowego $Q_d > 4000$ MJ/m² i powierzchni 400,00 m² 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 ²]	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 ^{5) *)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przykrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
„A”	R 240	R 30	R E I 120	E I 120 (o↔i)	E I 60	R E 30
„B”	R 120	R 30	R E I 60	E I 60 (o↔i)	E I 30 ⁴⁾	R E 30
„C”	R 60	R 15	R E I 60	E I 30 (o↔i)	E I 15 ⁴⁾	R E 15
„D”	R 30	(-)	R E 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 zsyłu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsyłu 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:

Q_d – 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 ²)	Rodzaj odpadu palnego	Maksymaln a masa odpadów, które mogą być magazynow ane 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	30	Do obliczeń Qd bierzemy 100% 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	3,00	42	Do obliczeń Qd bierzemy 5 % masy materiału palnego
		Filtry olejowe	5,00	30	Do obliczeń Qd bierzemy 100% masy materiału palnego
SP2	400,00	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	25,00	42	Do obliczeń Qd bierzemy 100% masy materiału palnego

	Opakowania z papieru i tektury	10,00	16	Do obliczeń Qd bierzemy 100% masy materiału palnego
	Opakowania z tworzyw sztucznych	125,00	42	Do obliczeń Qd bierzemy 100% masy materiału palnego
	Zużyte opony	4,00	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	569,16 MJ/m ²	Powierzchnia obliczeniowa strefy pożarowej (PM) budynku produkcyjno-magazynowego, o powierzchni: 585,60 m². Przewidywana maksymalna ilość materiałów palnych: Tabela w punkcie 4.7.1 Obliczenia: $Q_d = \frac{(4000 \text{ kg} * 30) + (3000 \text{ kg} * 19) + (150 * 42) + (5000 * 30)}{585,60} \left[\frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \right]$ $Q_d = \frac{(120000 + 57000 + 6300 + 150000)}{585,60} \left[\frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \right]$ $Q_d = \frac{333\,300}{585,60} \left[\frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \right]$ $Q_d = 569,16 \left[\frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \right]$ Wyżej wymienione ilości są ilościami w jednym czasie magazynowanymi na terenie budynku produkcyjno-magazynowego
		Powierzchnia obliczeniowa strefy pożarowej (PM) otwartego placu składowego, o powierzchni: 400,00 m². Przewidywana maksymalna ilość materiałów palnych: Tabela w punkcie 4.7.1 Obliczenia: $Q_d = \frac{(25\,000 \text{ kg} * 42) + (10\,000 \text{ kg} * 16) + (125\,000 * 42) + (4\,000 * 32) + (5000 * 42)}{400,00} \left[\frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \right]$ $Q_d = \frac{(1\,050\,000 + 160\,000 + 5\,250\,000 + 128\,000 + 210\,000)}{400,00} \left[\frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \right]$ $Q_d = \frac{6\,798\,000}{400,00} \left[\frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \right]$

SP-2	16 995,00 MJ/m ²	$Q_d = 16\,995,00 \left[\frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \right]$ Wyżej wymienione ilości są ilościami "maksymalnymi" znajdującymi się na terenie otwartego placu składowego.
------	--------------------------------	---

W strefie pożarowej SP1 o powierzchni 585,60 m² (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 $Q_d = 569,16 \text{ MJ/m}^2$ i określa się ją jako nieprzekraczającą 1000 MJ/m². 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 m² składowane są materiały palne o gęstości obciążenia ogniowego 16 995,00 MJ/m² i określa się jako strefa powyżej 4000 MJ/m² czyli $Q_d \geq 4000$. Plac magazynowy spełnia wymóg odległościowy od innych budynków przy ww. obciążeniu ogniowym. Magazynowanie odpadów 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 50m³ 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 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.7 Przykład oznakowania wyjść ewakuacyjnych

4.9. 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 m³ 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.8. 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 MJ/m² i powierzchni przekraczającej 200 m².

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



Foto.9. 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 dm³) zawartego w gaśnicach przypada, powinna być zapewniona na każde 100 m² powierzchni strefy

pożarowej produkcyjno-magazynowej niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym produkcyjnej o gęstości obciążenia ogniowego ponad 500 MJ/m²,

Budynek został wyposażony w wymaganą ilość masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej tego budynku.

Obiekt stanowiący otwarty plac składowy został wyposażony w wymaganą ilość masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej tego budynku. Dodatkowo plac składowy zostanie wyposażony w dwa punkty z podręcznym sprzętem gaśniczym zawierającym razem:

- 2 gaśnice przewoźne po 25 kg lub 20 dm³ 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 m²** i gęstości obciążenia ogniowego **Q_d = 17 090,00 MJ/m²** wynosi **20 dm³/s**, łącznie z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy 80 mm lub 200 m³ 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.10. 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.11. 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.

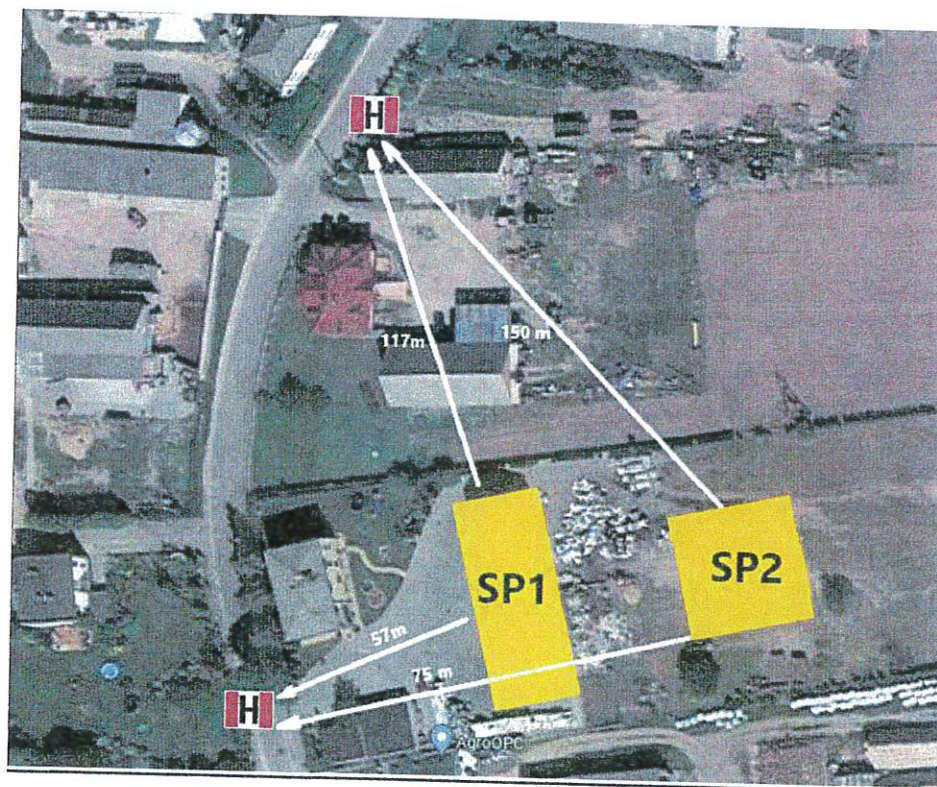


Foto.12. Usytuowanie hydrantów zewnętrznych

4.11. Drogi pożarowe

Zgodnie z rozporządzeniem MSWiA w sprawie w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz dróg pożarowych dla budynku produkcyjno-magazynowego oraz otwartego placu składowego nie jest wymagane zapewnienie drogi pożarowej.

Należy stwierdzić, że do zakładu prowadzi dojazd z drogi gminnej przez szeroką (6m) bramę wjazdową oraz utwardzony plac, na którym możliwe jest prowadzenie działań przez jednostki straży pożarnej.

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.13. 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 akcja ratownicza 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 (wygrodzenie, 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 przewożne po 25 kg lub 20 dm³ 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 przeznaczonej 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.

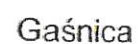
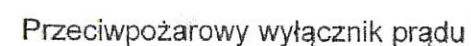
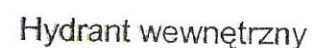
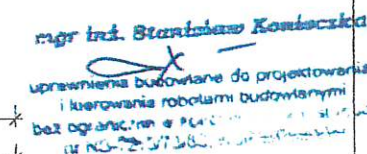
Uzgodnienie operatu przeciwpożarowego z PSP:

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

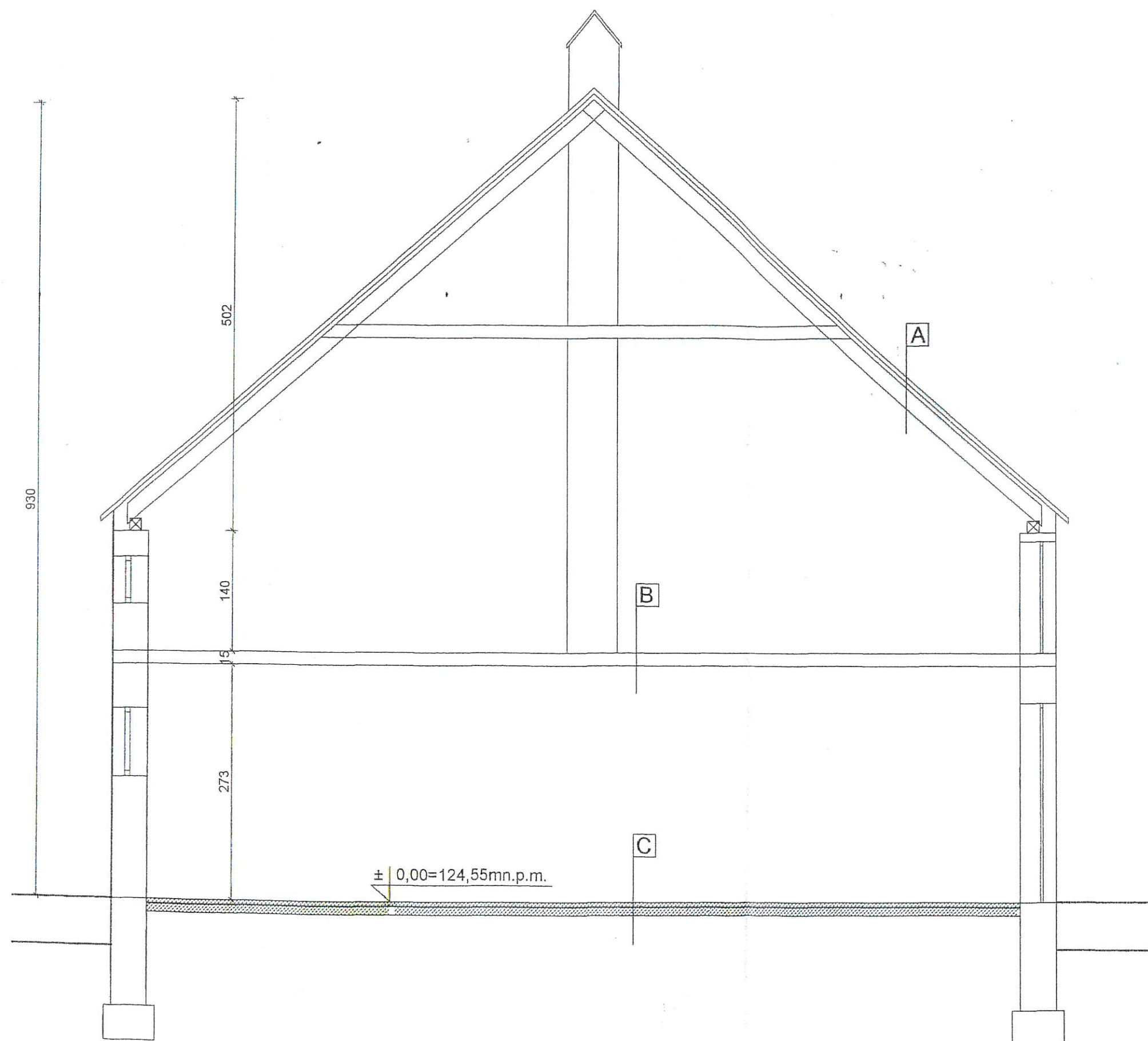
Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej:

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

ZAŁĄCZNIKI



Nazwa rys.	Rzut przyziemia - 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.	1



A

eternit
lata
krokiew

B

szlichta betonowa gr. 5cm
folia izolacyjna
beton B15 gr. 10cm
~~zageszczona podsyпка piaskowa gr. 15cm~~

C

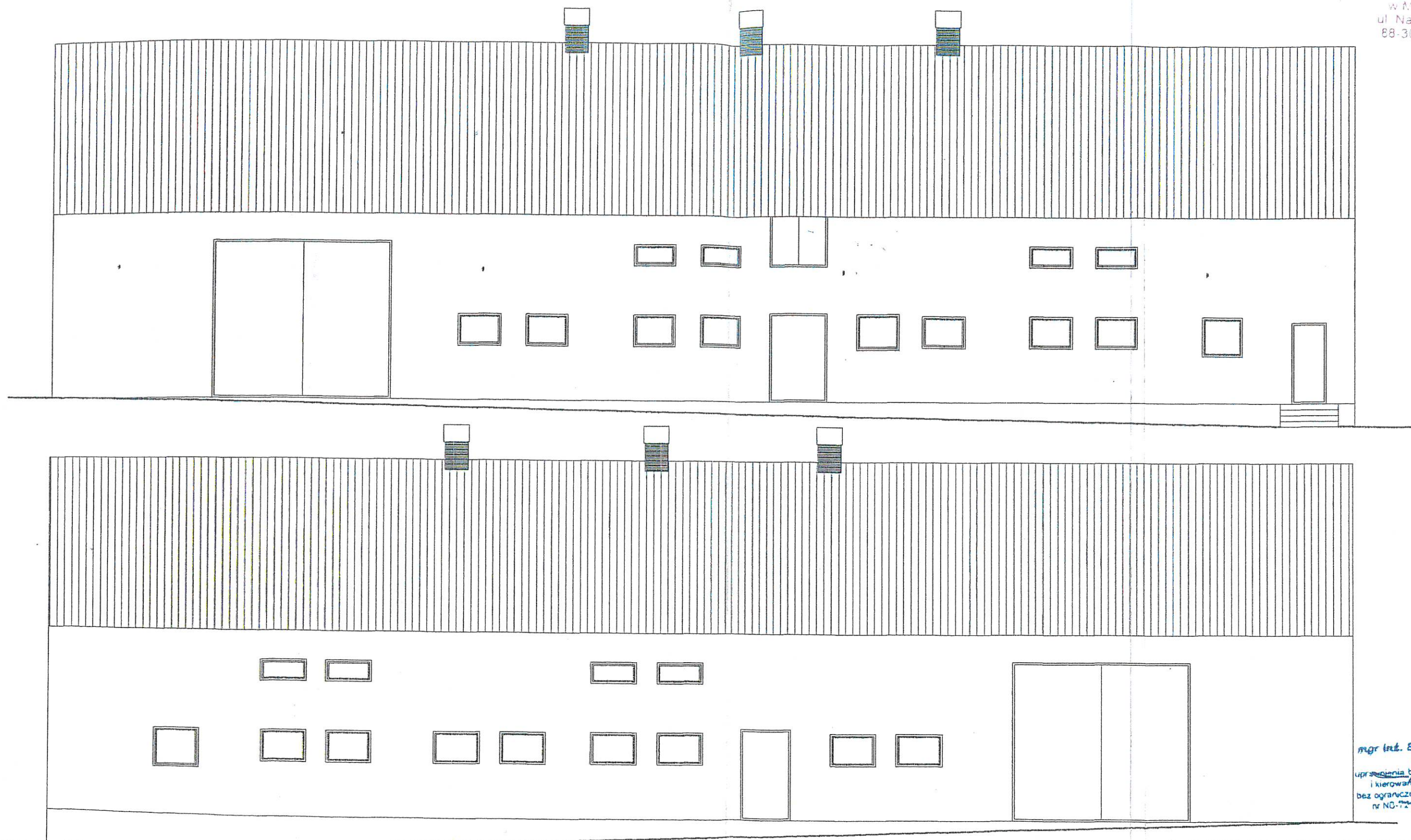
beton B20 gr. 10cm
folia izolacyjna
beton B15 gr. 10cm
zageszczona podsyпка piaskowa gr. 15cm

mgr inż. Stanisław Konieczka
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
dot. bud. ogł. i przem. - 1111111111

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

Zał. 3.

STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno



mgr inż. Stanisław Konieczka
uprawnienia do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności arch. nr 4
nr NO-7216/73/53, KUP/2/POOK/03

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

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: mogileński
Jednostka ewid.: Mogilno [040903_5]
Obręb: Izdby [040903_5.0017]
Sekcja: 6.182.20.11.1.4
ID GN.6640.299.2022

Układ współrzędnych płaskich: 2000 strefa:6
Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

Stan na dzień: 11.03.2022 r.

Uwaga! Dane ewidencyjne dotyczące granic działek ewidencyjnych ZGODNIE Z ZAKRESEM określone zostały na podstawie numerycznej mapy ewidencyjnej znajdującej się w powiatowym zasobie. ... spełniają one pod względem dokładności kryteriów obowiązujących obecnie przepisów prawa. ... z powyższym zaleca się przed podjęciem czynności projektowych zlecenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego czynności ustalenia/wznowienia przebiegu granic działek ewidencyjnych.

Nie badano stanu służebności gruntowych.
Zakres opracowania: - - - - -

Wykonawca:

GEOWEGNER
Agnieszka Wegner-Fohs
88-300 Mogilno, ul. Padniewska 7
tel. 602 110 750, geowegner@wp.pl
NIP 557 153 71 50

Krzysztof Wegner
kierownik prac
geodeta uprawniony
nr upr. 10706

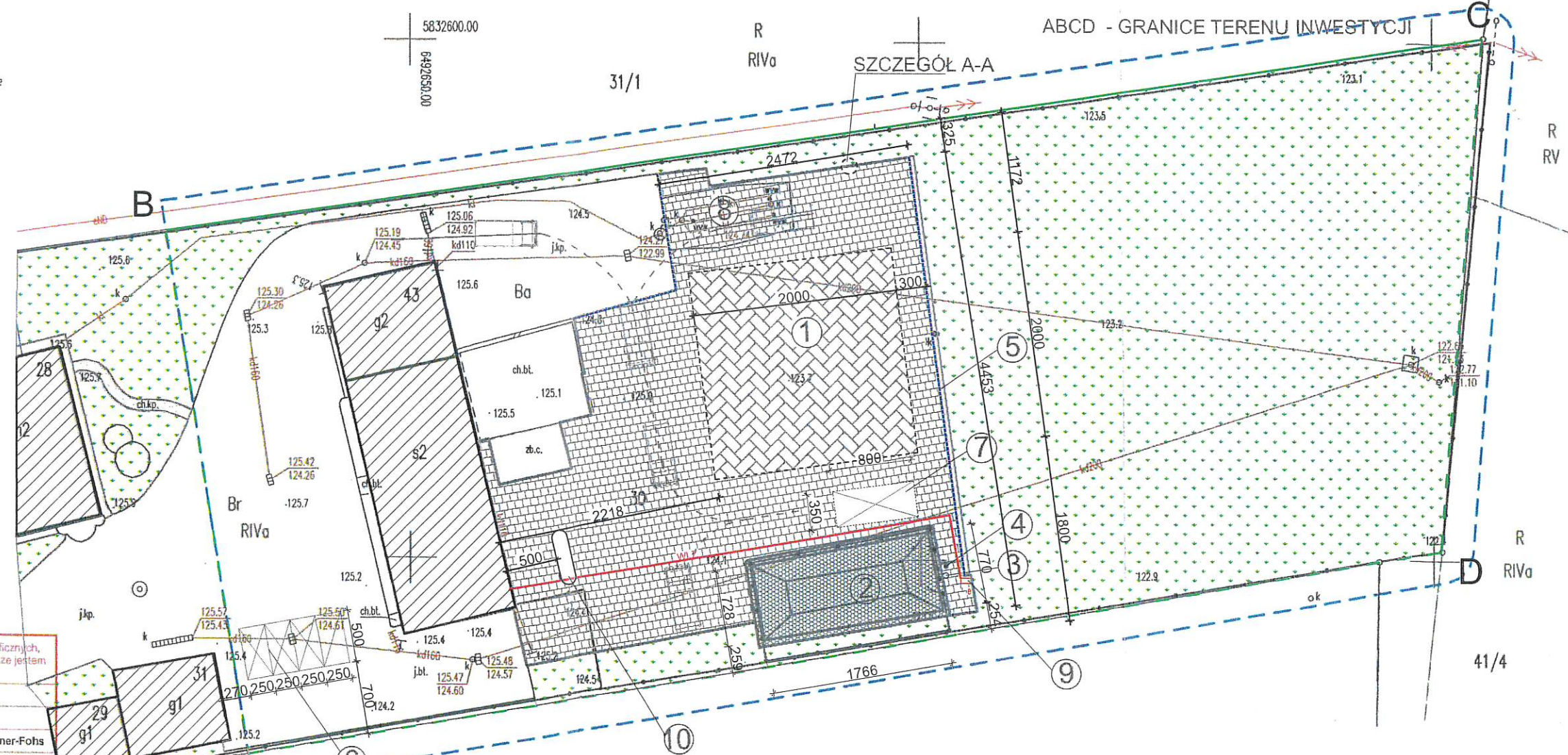
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były założone do inwentaryzacji.

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1: 500

ZESTAWIENIE:

POWIERZCHNIA ZABUDOWY:	
ISTNIEJĄCA:	670,30 m ² = 9,18 %
PROJ. PLAC SKŁADOWY:	1470,42 m ² = 20,14 %
PROJ. OPASKA WOKÓŁ ZBIORNIKA:	44,80 m ² = 0,61 %
PROJ. POW. ZBIORNIKA CHŁONNO - ODPAROWUJĄCEGO:	131,80 m ² = 1,81 %
PLACE UTWARDZONE, TARASY:	1550,08 m ² = 21,23 %
POW. BIOLOGICZNIE CZYNNNA :	3432,60 m ² = 52,97 %
POWIERZCHNIA DZIAŁKI:	7300,00 m ² = 100,00 %

- LEGENDA:
- 1 - PROJEKTOWANY PLAC SKŁADOWY O WYM. 20X20M
 - 2 - ZBIORNIK CHŁONNO - ODPAROWUJĄCY
 - 3 - SEPARATOR KOALESCENCYJNY ZE ZINTEGROWANYM ZBIORNIKIEM
 - 4 - WYWIEWKA
 - 5 - ODWODNIENIE LINIOWE
 - 6 - 4 MIEJSCA POSTOJOWE DLA SAM. OSOBOWYCH
 - 7 - 1 MIEJSCE POSTOJOWE DLA SAM. CIĘŻAROWYCH
 - 8 - ISTNIEJĄCY DRENAŻ DO LIKWIDACJI
 - 9 - WLZ DO PROJ. SEPARATORA
 - 10 - ZBIORNIK DWUPŁASZCZOWY DO CIECZY PALNYCH



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenie prac geodezyjnych	GN.6640.299.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Mogileński
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOWEGNER Agnieszka Wegner-Fohs
Nr i data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	PROTOKÓŁ GN.6640.299.2022_8705 z dnia 04.04.2022 r.
Imię i nazwisko, nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Krzysztof Wegner, nr uprawnień 10706

- ISTNIEJĄCE BUDYNKI
- TEREN BIOLOGICZNIE CZYNNY
- STREFA SKŁADOWANIA ODPADÓW O POW. 400 M²
- UTWARDZENIE PŁYTAMI AŻUROWYMI ZBIORNIKA
- KRAWĘŻNIK ZANIŻONY
- PLAC MANEWROWY/POMOCNICZY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		SKALA 1:500
PRZEDMIOT OPACOWANIA / OBIEKT		BRANŻA ARCHITEKTURA
BUDOWA PLACU SKŁADOWEGO DO CZASOWEGO MAGAZYNOWANIA SUROWCÓW WTÓRNYCH WRAZ ZE ZBIORNIKIEM CHŁONNO - ODPAROWUJĄCYM		
INWESTOR		AGROOPC Piotr Śliski Izdby 5 88-300 Mogilno
ADRES INWESTYCJI		Działka nr ewid. 30 obręb Izdby; gmina Mogilno
PROJEKTANT		mgr inż. arch. Tadeusz Tylka upr. NN-8345/474/81 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Plac Wolności 21; 88-400 Żnin - tel. 600 500 262, 52 552 46 30, fax. 52 552 45 80 www.dwg.com.pl		DATA I PODPIS 09.05.2022 r. NR RYSUNKU P1