

Toruń, dnia 29 lipca 2022 r.

ŚG-I-G.7244.32.2020

## **DECYZJA**

Na podstawie art. 104 § 1 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), w związku z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699), art. 14 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 1592 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez AMRA Sp. z o. o., ul. Marii Konopnickiej 45, 85-124 Bydgoszcz,

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

zmienić na wniosek Strony decyzję Starosty Bydgoskiego z dnia 17 grudnia 2015 r., znak: OŚ-VII.6233.48.2015 udzielającą AMRA M. R. Andryńczyk Sp. j, ul. Marii Konopnickiej 45, 85-124 Bydgoszcz zezwolenia na zbieranie odpadów na terenie działki o nr ewid. 82/4 przy ul. Szosa Gdańska w m. Osielsko, w następujący sposób:

#### **I. Ilkroć w przedmiotowej decyzji pojawia się oznaczenie posiadacza odpadów:**

AMRA M. R. Andryńczyk Sp. j.  
ul. Marii Konopnickiej 45  
85-124 Bydgoszcz

#### **zmieniam je na:**

AMRA Sp. z o. o.  
ul. Marii Konopnickiej 45  
85-124 Bydgoszcz

#### **II. Pkt 1) decyzji otrzymuje następujący tytuł i brzmienie:**

##### **1) Określić rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania**

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

<b>Lp.</b>	<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odpadów</b>
1.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów
2.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych
3.	15 01 02	Odpakowania z tworzyw sztucznych
4.	15 01 04	Opakowania z metali
5.	16 01 18	Metale nieżelazne

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów
6.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
7.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
8.	17 04 02	Aluminium
9.	17 04 03	Ołów
10.	17 04 04	Cynk
11.	17 04 05	Żelazo i stal
12.	17 04 07	Mieszanki metali
13.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
14.	19 12 01	Papier i tektura
15.	19 12 03	Metale nieżelazne

\*odpad niebezpieczny

Dodatkowe informacje w zakresie charakteru niektórych zbieranych odpadów:

- odpady baterii i akumulatorów przewidziane do zbierania, oznaczone kodem 16 06 01\*, stanowiąc będą głównie akumulatory samochodowe. Zbieranie będzie obejmowało z założenia głównie baterie i akumulatory nieuszkodzone, niestwarzające zagrożenia wycieku elektrolitu. Nie przewiduje się i nie jest dopuszczalne wylanie elektrolitu z akumulatorów na terenie zakładu.

- 1.1) 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 2.** 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 odpadów	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg]
1.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	5	30
2.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	20	300
3.	15 01 02	Odpakowania z tworzyw sztucznych	5	80
4.	15 01 04	Opakowania z metali	50	3 000
5.	16 01 18	Metale nieżelazne	25	350

Ep.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg]
6.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	24	1 728
7.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	80	1 400
8.	17 04 02	Aluminium	60	1 200
9.	17 04 03	Ołów	10	40
10.	17 04 04	Cynk	10	100
11.	17 04 05	Żelazo i stal	30	800
12.	17 04 07	Mieszanki metali	10	30
13.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	30	460
14.	19 12 01	Papier i tektura	4	50
15.	19 12 03	Metale nieżelazne	20	100
<b>ŁĄCZNIE</b>			<b>383</b>	<b>9 668</b>

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

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

Wydzielone miejsce w hali magazynowej (strefa 1):

- o pow. 150 m<sup>2</sup> (magazynowanie do wysokości max. 3 m) - 456,68 Mg.

Wydzielone miejsca na placu magazynowym (strefa 2):

- o pow. 99 m<sup>2</sup> (4 boksy - poj. boks 43,2 m<sup>3</sup>) - 172,8 Mg,

- o pow. 123 m<sup>2</sup> (5 boksov - poj. boks 43,2 m<sup>3</sup>) - 216 Mg,

- o pow. 50 m<sup>2</sup> (magazynowanie do wysokości 1,5 m) - 80 Mg.

**1.3) Wskazać całkowitą pojemność miejsca magazynowania odpadów**

Całkowita pojemność miejsc magazynowania odpadów wynosi:

Wydzielone miejsce w hali magazynowej (strefa 1) - 972 Mg.

Wydzielone miejsca na placu magazynowym (strefa 2) - 1 560 Mg.

**III. W pkt 3) decyzji wykreślić zapis:**

„\* w obrębie utwardzonego placu magazynowego, o powierzchni 650 m<sup>2</sup>, który jest wyłożony kostką betonową i posiada system odprowadzający ścieki zakończony separatorem substancji ropopochodnych”.

**i zastąpić zapisem:**

„\* w obrębie utwardzonego placu magazynowego, o pow. 650 m<sup>2</sup>, który jest utwardzony kostką brukową i posiada system odprowadzający wody opadowe, na którym usytuowano boksy z mobilnych bloczków betonowych o wysokich właściwościach ognioodpornych”.

**IV. Tabela w pkt 3) lit a) decyzji otrzymuje następującą nazwę i brzmienie:**

**Tabela nr 3.** Miejsce i sposób magazynowania odpadów oraz rodzaj magazynowanych odpadów - Strefa 2.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	Strefa 2 - wydzielone miejsce na placu magazynowym: - worki big-bag, kontener stalowy, w boksach luzem.
2.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	Strefa 2 - wydzielone miejsce na placu magazynowym: - worki big-bag, kontener stalowy, w boksach luzem.
3.	15 01 02	Odpakowania z tworzyw sztucznych	Strefa 2 - wydzielone miejsce na placu magazynowym: - kontener stalowy lub w boksach w formie sprasowanej na paletach lub bezpośrednio na podłożu utwardzonym w boksach luzem.
4.	15 01 04	Opakowania z metali	Strefa 2 - wydzielone miejsce na placu magazynowym: - worki big-bag, kontener metalowy, w boksach luzem lub sprasowane.
5.	16 01 18	Metale nieżelazne	Strefa 2 - wydzielone miejsce na placu magazynowym: - kontener stalowy, w boksach luzem w big-bagach.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
6.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Strefa 2 - wydzielone miejsce na placu magazynowym: - w specjalistycznych pojemnikach, nieprzewodzących prądu, odpornych na działanie substancji zawartych w bateriach i akumulatorach oraz działanie warunków atmosferycznych.
7.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	Strefa 2 - wydzielone miejsce na placu magazynowym: - worki big-bag, kontener metalowy lub na paletach.
8.	17 04 02	Aluminium	Strefa 2 - wydzielone miejsce na placu magazynowym: - kontener stalowy, w boksach luzem lub w workach big-bag.
9.	17 04 03	Ołów	Strefa 2 - wydzielone miejsce na placu magazynowym: - kontener metalowy, worki big-bag.
10.	17 04 04	Cynk	Strefa 2 - wydzielone miejsce na placu magazynowym: - kontener stalowy, w boksach luzem lub w workach big-bag.
11.	17 04 05	Żelazo i stal	Strefa 2 - wydzielone miejsce na placu magazynowym: - kontener stalowy, w boksach luzem.
12.	17 04 07	Mieszanki metali	Strefa 2 - wydzielone miejsce na placu magazynowym: - kontener metalowy, w boksach luzem, worki big-bag.
13.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Strefa 2 - wydzielone miejsce na placu magazynowym: - kontener metalowy, w boksach luzem, worki big-bag.
14.	19 12 01	Papier i tektura	Strefa 2 - wydzielone miejsce na placu magazynowym: - kontener stalowy, w boksach luzem lub w formie sprasowanej oraz w big-bagach lub w formie sprasowanej na palecie.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
15.	19 12 03	Metale nieżelazne	Strefa 2 - wydzielone miejsce na placu magazynowym: - kontener metalowy, w boksach luzem, worki big -bag.

V. Tabela w pkt 3) lit b) decyzji otrzymuje następującą nazwę i brzmienie:

Tabela nr 4. Miejsce i sposób magazynowania odpadów oraz rodzaj magazynowanych odpadów - Strefa 1.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	Strefa 1 - wydzielone miejsce w hali magazynowej: - worki big-bag, kontener stalowy.
2.	15 01 04	Opakowania z metali	Strefa 1 – wydzielone miejsce w hali magazynowej: - na drewnianych paletach, worki big-bag.
3.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Strefa 1 - wydzielone miejsce w hali magazynowej: - w specjalistycznych pojemnikach, nieprzewodzących prądu, odpornych na działanie substancji zawartych w bateriach i akumulatorach oraz działanie warunków atmosferycznych.
4.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	Strefa 1 - wydzielone miejsce w hali magazynowej: - worki big-bag, kontener metalowy, na paletach.
5.	17 04 02	Aluminium	Strefa 1 - wydzielone miejsce w hali magazynowej: - worki big-bag, kontener metalowy, na paletach.
6.	17 04 03	Ołów	Strefa 1 - wydzielone miejsce w hali magazynowej: - worki big-bag, kontener metalowy.
7.	17 04 04	Cynk	Strefa 1 - wydzielone miejsce w hali magazynowej: - worki big-bag, kontener metalowy, na paletach.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
8.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Strefa 1 - wydzielone miejsce w hali magazynowej: - worki big-bag, kontener metalowy, na paletach.
9.	19 12 03	Metale nieżelazne	Strefa 1 - wydzielone miejsce w hali magazynowej: - worki big-bag, kontener metalowy, na paletach.

**VI. Dodać pkt 9) do decyzji o następującym brzmieniu:**

- 9) Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia operatu przeciwpożarowego dla „Punktu skupu złomu stalowego, metali kolorowych, makulatury i tworzyw sztucznych” w Osielsku na działce nr 82/4 przy ul. Szosa Gdańska 84, wraz z kopią postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy z dnia 14 maja 2019 r., znak: PZ.5560.43.03.2019.

**VII. Pozostałe ustalenia decyzji Starosty Bydgoskiego z dnia 17 grudnia 2015 r., znak: OŚ-VII.6233.48.2015 pozostają bez zmian.**

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

W dniu 27 lutego 2020 r. AMRA M. R. Andryńczyk Sp. j., ul. Marii Konopnickiej 45, 85-124 Bydgoszcz, wystąpiła do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o zmianę decyzji Starosty Bydgoskiego z dnia 17 grudnia 2015 r., znak: OŚ-VII.6233.48.2015, udzielającą zezwolenia na zbieranie odpadów, na terenie działki o nr ewid. 82/4 przy ul. Szosa Gdańska w m. Osielsko.

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

Przedłożony wniosek spełnia wymagania określone w art. 14 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 1592 ze zm.).

Przedmiotowa zmiana objęła swoim zakresem dostosowanie posiadanej decyzji do obowiązujących przepisów prawa oraz odstępnie od zbierania 23 rodzajów odpadów.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego, pismami z dnia 3 stycznia 2022 r. i 16 marca 2022 r. Strona poinformowała o zmianie nazwy z AMRA M. R. Andryńczyk Sp. j. na AMRA Sp. z o. o. (NIP, REGON, adres oraz zakres działalności firmy pozostają bez zmian). Powyższa zmiana znalazła również odzwierciedlenie w przedmiotowej decyzji.

W myśl przepisów art. 41a ustawy o odpadach, zmiana zezwolenia wydawana jest po przeprowadzeniu przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, z udziałem przedstawiciela właściwego organu, kontroli miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone zbieranie odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska, a także po przeprowadzeniu przez komendanta

powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej kontroli miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone zbieranie i przetwarzanie odpadów w przedmiocie spełnienia wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej, oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym oraz w postanowieniu stanowiącym uzgodnienie operatu przeciwpożarowego. Z uwagi na powyższe tut. Organ pismem z dnia 25 marca 2020 r., znak: ŚG-I-G.7244.32.2020 wystąpił do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy o przeprowadzenie stosownych kontroli i wydania postanowień.

Postanowieniem z dnia 6 maja 2020 r., znak: PZ.5560.88.04.2020 Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, wykonanym w marcu 2019 r., przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Postanowieniem z dnia 10 listopada 2021 r., znak: WIOŚ-WI.7041.1.88.2020.DM Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska w zakresie zbierania odpadów przez AMRA M. R. Andryńczyk Spółka Jawna, ul. Marii Konopnickiej 45, 85-124 Bydgoszcz, w miejscu prowadzenia działalności na działce nr ew. 82/4 zlokalizowanej przy ul. Szosa Gdańska 84 w Osiełsku.

Przedkładając wniosek Strona wskazała proponowaną formę jak i wysokość zabezpieczenia roszczeń. Postanowieniem z dnia 23 lutego 2022 r., znak: ŚG-I-G.7244.32.2020 Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego przychylił się do wniosku Strony i określił formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń. Wnioskodawca ustanowił zabezpieczenie roszczeń przedkładając oryginał gwarancji bankowej.

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

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

Za dokonaniem zmiany ww. decyzji przemawia słuszny interes Strony, przejawiający się koniecznością dostosowania decyzji do obowiązującego prawa i urealnienia jej zapisów 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 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.

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



z up. Marszałka Województwa

*Maria Wismiewska* (1)  
Maria Wismiewska

Dyrektor  
Departamentu Środowiska

### Otrzymują:

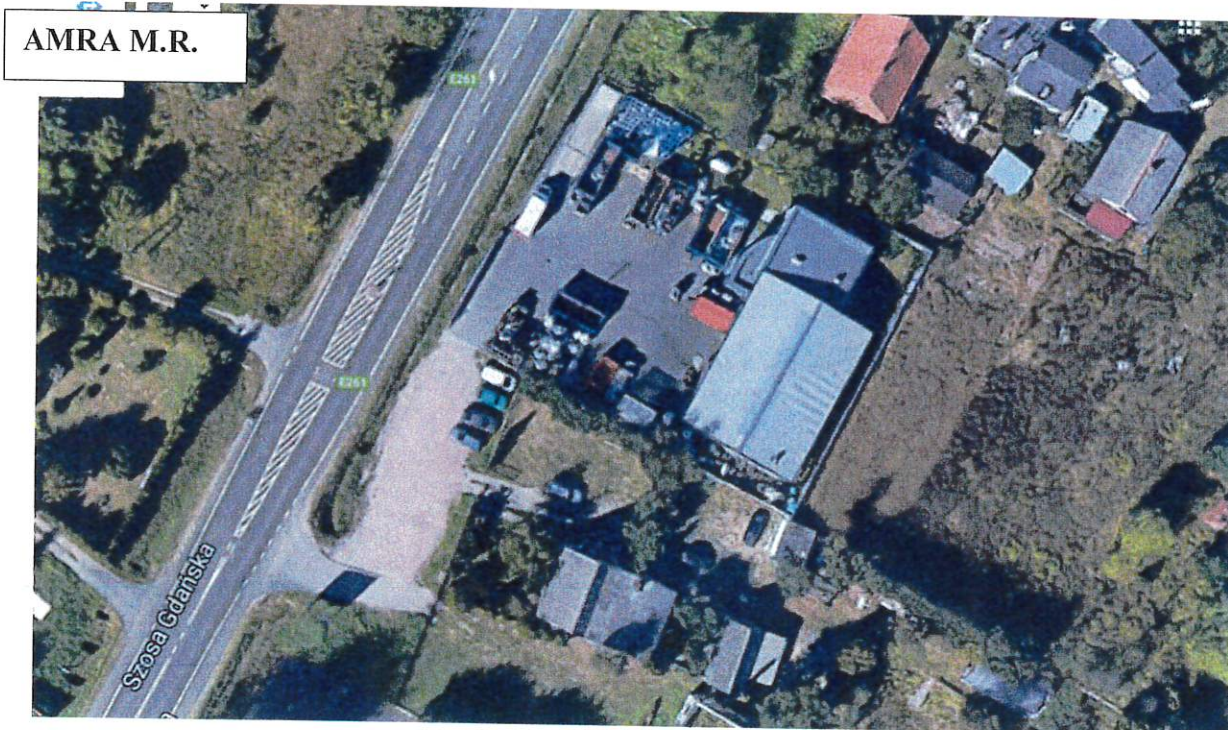
1. Pani Kamila Czaczyk – Medeksa  
EKOMILA Kamila Czaczyk - Medeksa  
Kaźmierowo 13  
89-120 Potulice  
- pełnomocnik firmy AMRA Sp. z o. o.
2. aa

### Do wiadomości:

Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz

1000

**Operat przeciwpożarowy**  
**dla „Punktu skupu złomu stalowego, metali kolorowych, ma-**  
**kulatury i tworzyw sztucznych” w Osielsku na działce nr 82/4**  
**przy ul. Szosa Gdańska 84.**



**ZLECENIODAWCA:**

AMRA M.R. Andryńczyk Spółka Jawna  
z siedzibą w Bydgoszczy  
ul. Marii Konopnickiej 45  
85- 124 Bydgoszcz

Załącznik do decyzji  
Marszałka Województwa  
Kujawsko-Pomorskiego

znak: 56-16.7244.32.2020

z dn.: 29 lipca 2020. (3)

Opracowanie : mgr inż. Wojciech Gmurczyk  
Rzecznik d/s Zabezpieczeń  
Przeciwpożarowych  
upr. KG PSP nr 344/1997

Osielsko, Marzec 2019 r.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
w Toruniu (2)

Torun, dnia 29 lipca 2020 r.  
Stwierdzam zgodność z oryginałem  
z up. Marszałka Województwa

Maria Wiśniewska  
Dyrektor  
Departamentu Środowiska (1)

## Spis treści:

1. Wstęp.....	3
2. Podstawy opracowania.....	3
3. Cel opracowania.....	5
4. Oznaczenie miejsca zbierania odpadów.....	5
5. Rodzaje odpadów przewidzianych do zbierania – dane od zleceniodawcy.....	6
6. Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania oraz rodzaju magazynowanych odpadów.....	12
7. Analiza materiałów do określenia poziomu gęstości obciążenia ogniowego.....	18
8. Lokalizacja Punktu skupu złomu.....	22
9. Charakterystyka materiałów palnych.....	23
10. Kwalifikacja obiektu i pomieszczeń do kategorii zagrożenia ludzi, określenie liczby osób przebywających na ich terenie.....	26
11. Ocena zagrożenia wybuchem.....	26
12. Podział terenu na strefy pożarowe.....	27
13. Określenie klasy odporności pożarowej budynku oraz odporności ogniowej i stopnia rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.....	28
14. Warunki ewakuacji.....	29
15. Instalacje występujące w obiekcie.....	30
16. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia.....	31
17. Dojazd pożarowy.....	31
18. Przeglądy budynków i instalacji.....	31
19. Wnioski wynikające z powyższych rozważań.....	32
20. Szkolenie w zakresie ochrony przeciwpożarowej.....	33
21. Sposoby postępowania w przypadku powstania pożaru.....	34
22. Załączniki:.....	39

## 1. Wstęp.

Przedmiotem opracowania jest przedstawienie operatu przeciwpożarowego dla „**Punktu skupu złomu stalowego, metali kolorowych, makulatury i tworzyw sztucznych**”. Zwanego dalej jako (**Punkt skupu złomu**) zlokalizowanego w Osielsku przy ul. Szosa Gdańska na działce nr 82/4 w trybie art. 42 ust. 4b punkt 1) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j.: Dz. U. z 2018r. poz. 992 ze zm.). Właścicielem **Punktu skupu złomu** jest AMRA M.R. Andryńczyk Spółka Jawna z siedzibą w Bydgoszczy ul. Marii Konopnickiej 45.

Zgodnie ze znowelizowanym brzmieniem ustawy o odpadach do wniosku o zezwolenie na zbieranie odpadów oraz do wniosku o zezwolenie na przetwarzanie odpadów dołącza się m.in. operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, danego obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodniony z właściwym komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej opracowany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych. Uzgodnienia dokonuje właściwy komendant na wniosek strony zainteresowanej – w tym przypadku Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy, w trybie „Postanowienia”.

W związku z powyższym sporządzono niniejszy operat przeciwpożarowy przedstawiający warunki ochrony przeciwpożarowej dla **Punktu skupu złomu**. Z racji braku szczegółowych wymagań jakie elementy powinien zawierać operat przy wskazywaniu założeń bezpieczeństwa pożarowego zakładu opierano się głównie na wytycznych Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy opublikowanych na stronie internetowej [www.kmpspbydgoszcz.pl](http://www.kmpspbydgoszcz.pl).

## 2. Podstawy opracowania.

Operat przeciwpożarowy opracowano na podstawie:

### Ustawy:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj.: Dz. U. z 2018 r. poz. 992 ze zm.);
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj.: Dz. U. z 2018 r. poz. 620);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.);
- Ustawa z dnia 20 lipca 2018 roku o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r., poz. 1592);

### Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109 poz. 719);

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030);
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2117);
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143 poz. 1002 ze zm.);
  - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz. U. z 2010 r. Nr 138, poz. 931.)
- 

### **Polskiej Normy:**

- PN-B-02852 „Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru”;
- PN-EN 1838:2005 „Zastosowania oświetlenia – Oświetlenie awaryjne”;
- PN-EN 50172:2005 „Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.”;
- PN-IEC 60364-5-56:2010 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Instalacje bezpieczeństwa.”;
- PN-IEC 60364-4-482:2010 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych – Ochrona przeciwpożarowa.”;
- PN-EN 13501 „Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków.”;
- PN-N-01256/04:1997 „Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe.”;
- PN-EN ISO 7010:2012 „Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa.”;

### **Inne**

- Informacje uzyskane od właściciela zakładu.
- wytyczne dotyczące operatów przeciwpożarowych opublikowane przez Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy.

### 3. Cel opracowania.

Z uwagi na potrzebę złożenia wniosku o wydanie zezwolenia na zbieranie odpadów do **Starosty Bydgoskiego** – inwestor zwrócił się o opracowanie operatu przeciwpożarowego w celu określenia wymagań przeciwpożarowych jakie „**Punkt skupu złomu**” musi spełniać w celu ograniczenia możliwości powstania pożaru oraz jego rozprzestrzeniania się.

Mając powyższe na uwadze podano autorowi opracowania zestawienie ilościowe materiałów mających występować na terenie **Punkt skupu złomu**, który jest zlokalizowany na nieruchomości przy ul. Szosa Gdańska 84 w Osielsku na działce nr 82/4. powyższej działki jest AMRA M.R. Andryńczyk Spółka Jawna w Bydgoszczy z siedzibą przy ul. Marii Konopnickiej 45.

### 4. Oznaczenie miejsca zbierania odpadów.

AMRA M.R. Andryńczyk Spółka Jawna, której siedziba zlokalizowana jest w Bydgoszczy przy ul. Marii Konopnickiej 45 prowadzi działalność gospodarczą polegającą na **Skupie złomu stalowego, metali kolorowych, makulatury i tworzyw sztucznych** jako surowców wtórnych poprzez prowadzenie **Skupu złomu stalowego** w miejscowości Osielsko przy ul. Szosa Gdańska 84 na działce nr 82/4. Odpady zbierane są na działce, którą przedstawiono na „Wrysie z mapy ewidencyjnej” będącym załącznikiem **nr 2**. Natomiast w załączniku **nr 1** przedstawiono „Wypis z rejestru gruntów”.

## 5. Rodzaje odpadów przewidzianych do zbierania – dane od zleceńdawcy.

Poniżej przedstawiono listę odpadów przewidzianych do zbierania określonych na podstawie zezwolenia na zbieranie odpadów w postaci Decyzji Starosty Bydgoskiego z siedzibą w Bydgoszczy nr OŚ-VII.6233.48.2015 z dnia 17.12.2015 roku.

**Tabela 1. Rodzaje odpadów przewidziane do zbierania w punkcie skupu złomu.**

<i>Kod odpadu</i>	<i>Rodzaj odpadu</i>
02 01 10	Odpady metalowe
10 03 02	Odpadowe anody
10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne
12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów'
12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów
12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych
12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych
12 01 13	Odpady spawalnicze
12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 04	Opakowania z metali
16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11
16 01 17	Metale żelazne
16 01 18	Metale nieżelazne
16 01 19	Tworzywa sztuczne
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
16 06 02*	Bateria i akumulatory niklowo-kadmowe
16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod. pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)
17 02 03	Tworzywa sztuczne
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
17 04 02	Aluminium
17 04 03	Ołów
17 04 04	Cynk
17 04 05	Żelazo i stal
17 04 06	Cyna
17 04 07	Mieszanki metali
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych
19 10 01	Odpady żelaza i stali
19 10 02	Odpady metali nieżelaznych
19 12 01	Papier i tektura
19 12 02	Metale żelazne
19 12 03	Metale nieżelazne
20 01 01	Papier i tektura
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
20 01 40	Metale

\* - odpad niebezpieczny



## Dodatkowe informacje w zakresie charakteru niektórych rodzajów zbieranych odpadów:

- a) odpady baterii i akumulatorów przewidziane do zbierania, oznaczone kodami 16 06 01\*, 16 06 02\* i 20 01 33\* stanowiąc będą głównie akumulatory samochodowe, natomiast pod kodem 16 06 02\* mogą być również zbierane mniejsze baterie i akumulatory z urządzeń elektronicznych (np. stosowane w modelarstwie, krótkofalówkach, przenośne). Zbieranie będzie obejmowało z założenia głównie baterie i akumulatory nieuszkodzone, nie stwarzające zagrożenia wycieku elektrolitu. Nie przewiduje się i nie jest dopuszczalne wylanie elektrolitu z akumulatorów na terenie rozpatrywanego zakładu.
- b) pod kodem 20 01 34 zbierane będą wyłącznie baterie alkaliczne, a także ogniwa guzikowe (np. z zegarków i zabawek),
- c) pod kodem 10 03 02 będą zbierane odpadowe anody - odpad w postaci stałej,
- d) pod kodem 16 08 01 będą zbierane wyłącznie odpady w postaci zużytych katalizatorów samochodowych. Odpad stały, składający się z metali (głównie metale nieżelazne oraz domieszki metali szlachetnych).

### 2) Oznaczenie miejsca zbierania odpadów:

Zbieranie oraz magazynowanie odpadów jest realizowane na terenie nieruchomości stanowiącej działkę oznaczoną nr ew. 82/4, położoną przy ul. Szosa Gdańska 84 w m. Osielsko, gm. Osielsko, powiat bydgoski.

### 3) Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania odpadów.

Odpady wymienione w punkcie 1) są magazynowane w wyznaczonych miejscach na terenie działki o nr ew. 82/4 przy ul. Szosa Gdańska 84 w m. Osielsko, gm. Osielsko, powiat bydgoski: do której wspólnicy spółki AMRA M.R. Andryńczyk Sp. j. posiadają tytuł prawny (własność).

#### Zbierane odpady są magazynowane alternatywnie w dwóch miejscach:

• **hala magazynowa**, o powierzchni 324,0 m<sup>2</sup>, na podstawie betonowej, wykonana w konstrukcji blaszanej (tj. zarówno pokrycie dachowe jak też ściany boczne wykonane są z blachy). Posadzka hali jest wybetonowana, a jej grubość wynosi 20 cm. Hala posiada bramę wjazdową i jest zamykana oraz wyposażona w sorbenty do zbierania ewentualnych zanieczyszczeń (ropopochodnych), a także w środki ochrony p.poż. Sorbenty zgromadzone w hali będą miały postać głównie granulatu (proszek) lub ścierek umieszczonych w pojemniku, które będą służyły do zebrania ewentualnych niewielkich ilości olejów pochodzących z eksploatowanej instalacji - taśmociągu sortowniczego (dotyczy sytuacji okresowej wymiany olejów smarowniczych w instalacji). Poza tym stosowane będą dodatkowe - specjalistyczne sorbenty - umożliwiające zebranie elektrolitu z akumulatorów, na wypadek wystąpienia sytuacji awaryjnej i rozszczelnienia pojemników z akumulatorami stojącymi na hali magazynowej.

- **część biurowo-socjalna z kotłownią** o powierzchni 115,78 m<sup>2</sup> przeznaczona jest głównie dla właściciela jako pomieszczenia biurowe i ogólnie dostępne pomieszczenia części socjalnej.
- **w obrębie utwardzonego placu magazynowego**, o powierzchni 650 m<sup>2</sup>, który jest wyłożony kostką betonową i posiada system odprowadzający ścieki zakończony separatorem substancji ropopochodnych z rozsąceniem wody do gruntu.

Sposób magazynowania poszczególnych odpadów jest zróżnicowany, w zależności od ich rodzaju, zgodnie z poniższym wykazem:

a) Odpady magazynowane na terenie utwardzonego placu składowego, przed halą.

**Tabela nr 2.**

<i>Kod i rodzaj odpadu</i>		<i>Sposób magazynowania odpadów</i>
<i>Papier i tektura</i>		Odpady magazynowane w kontenerach stalowych, zamykanych od góry lub krytych plandekami ochronnymi, ale wyłącznie w okresach opadów atmosferycznych. Poza tymi okresami kontenery mogą być odkryte.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	
19 12 01	Papier i tektura	
20 01 01	Papier i tektura	
<i>Tworzywa sztuczne</i>		Odpady magazynowane w kontenerach stalowych, zamykanych od góry lub krytych plandekami ochronnymi, ale wyłącznie w okresach opadów atmosferycznych. Poza tymi okresami kontenery mogą być odkryte.
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	
16 01 19	Tworzywa sztuczne	
17 02 03	Tworzywa sztuczne	
<i>Odpady metali żelaznych</i>		Odpady magazynowane w kontenerach stalowych, otwartych od góry lub tymczasowo w boksach betonowych.
02 01 10	Odpady metalowe	
10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	
12 01 0)	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	
12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	
12 01 13	Odpady spawalnicze	
12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	
16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	
16 01 17	Metale żelazne	
17 04 05	Żelazo i stal	
17 04 07	Mieszanki metali	
19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	
19 10 01	Odpady żelaza i stali	
19 12 02	Metale żelazne	
20 01 40	Metale	
<i>Kable</i>		Odpady magazynowane alternatywnie, albo w big bagu, albo w innym pojemniku zbiorczym – tj. np. kontener lub pojemnik stalowy.
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	
<i>Odpady w postaci puszek</i>		Odpady magazynowane we workach typu big bag ustawionych bezpośrednio na utwardzonym placu. Część worków ustawiona dodatkowo na paletach drewnianych.
15 01 04	Opakowania z metali /puszki aluminiowe i stalowe/	
<i>Odpady aluminium</i>		Odpady magazynowane w pojemniku/kontenerze stalowym, zamykanym od góry lub tymczasowo w boksach betonowych.
16 01 18	Metale nieżelazne	
17 04 02	Aluminium	
12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych.	

b) Odpady magazynowane na terenie hali magazynowej, zadaszanej, wyposażonej w utwardzona posadzkę.

**Tabela nr 3.**

<b>Kod i rodzaj odpadu</b>		<b>Sposób magazynowania odpadów</b>
<b>Odpady metali nieżelaznych</b>		
12 01 03	Odpady z toczenia i płowienia metali nieżelaznych	Większość odpadów metali nieżelaznych jest magazynowana na hali w' odpowiednio dostosowanych pojemnikach i opakowaniach zbiorczych (np. pojemniki stalowe, kosze metalowe, big-bagi, itp.). W przypadku odpadów wielkogabarytowych przewidziana jest również możliwość ich magazynowania luzem bezpośrednio na posadzce hali lub na paletach drewnianych.
12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	
12 01 13	Odpady spawalnicze	
12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	
16 01 18	Metale nieżelazne	
16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod. pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	
17 04 02	Aluminium	
17 04 03	Olów	
17 04 04	Cynk	
17 04 06	Cyna	
19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	
19 12 03	Metale nieżelazne	
<b>Odpady w postaci puszek</b>		
15 01 04	Opakowania z metali /puszki aluminiowe i stalowe/	Odpady magazynowane we workach typu big-bag ustawionych na posadzce hali; bądź też magazynowane w formie sprasowanej ustawionej na paletach drewnianych na terenie hali.
<b>Zużyte baterie i akumulatory</b>		
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Odpady magazynowane w szczelnych, zamykanych pojemnikach, wykonanych z materiałów odpornych na działanie substancji zawartych w odpadach. Pojemniki wykonane z polietylenu o wysokiej gęstości, który zapewnia <b>„nadzwyczajną odporność chemiczną i szczelność”</b> . Pojemniki będą zaopatrzone w pokrywę oraz będą oznakowane nazwą i kodem odpadu.
16 06 02*	Bateria i akumulatory niklowo - kadmowe	
20 01 33*	Baterie i akumulatory' łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	

4) Opis metody lub metod zbierania odpadów.

- Zbierane odpady pochodzą zarówno od podmiotów gospodarczych (tj. od firm i podmiotów' prowadzących działalność przemysłową lub usługową); a także od osób fizycznych.
- Odpady, po dostarczeniu na teren nieruchomości - na działkę nr 82/4 w Osielsku, są poddawane wstępnej ocenie jakościowej (ogłędziny), której celem będzie właściwe ich sklasyfikowanie i umieszczenie w odpowiednim kontenerze lub pojemniku. Ocena taka jest dokonywana - w zależności od rodzaju odpadów - na placu lub w budynku hali.
- Odpady będą ważone na wadze przed wstępną selekcją.
- Następnie odpady są umieszczane w pojemnikach lub kontenerach na placu magazynowym i częściowo w budynku - zgodnie z zasadami opisanymi w punkcie 3).
- Odpady w postaci opakowań (puszek) metalowych (kod 15 01 04) są dodatkowo poddawane procesom segregacji z wykorzystaniem przenośnika taśmowego (taśmociąg

sortowniczy), który ustawiony jest w istniejącej hali magazynowej. Zasada działania polega na tym, że za pośrednictwem magnesu asortyment odpadów' o w/w kodzie zostanie rozdzielony na opakowania żelazne oraz wykonane z metali nieżelaznych (głównie aluminiowych). Segregacja ta stanowi wstępne sortowanie nieprowadzące do zasadniczej zmiany charakteru i składu odpadów i niepowodujące zmiany klasyfikacji odpadów, a zatem mieści się ona w definicji „zbierania odpadów” zawartej w art. 3 ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach, a tym samym nie stanowi procesu przetwarzania odpadów. Puszki aluminiowe po napojach po segregacji są poddawane prasowaniu w prasie hydraulicznej w celu zmniejszenia ich objętości i ułatwienia sposobu dalszego magazynowania i dalszego transportu. Pozostałe rodzaje zbieranych odpadów, nie będą poddawane segregacji.

- f) Nie jest prowadzone odbieranie odpadów komunalnych od wytwórców tych odpadów, na zasadach określonych w ustawie z dnia 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Prowadzony przez spółkę AMRA M.R. Andryńczyk Sp. j. punkt zbierania odpadów nie stanowi Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).
- g) Terminy magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów są zgodne z wymogami określonymi w art. 25 ust. 4, 5 i 6 ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach - tzn. odpady, z wyjątkiem przeznaczonych do składowania, i są magazynowane, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, nie dłużej jednak niż przez 3 lata. Natomiast odpady przeznaczone do składowania są magazynowane wyłącznie w celu zebrania odpowiedniej ilości tych odpadów do transportu na składowisko odpadów, nie dłużej jednak niż przez rok. Okresy magazynowania odpadów, o których mowa powyżej, są liczone łącznie dla wszystkich kolejnych posiadaczy tych odpadów.
- h) Odpady w postaci zużytych baterii i akumulatorów przeznaczone do przetwarzania i recyklingu są magazynowane nie dłużej niż przez okres jednego roku łącznie przez wszystkich kolejnych posiadaczy tych odpadów - zgodnie z art. 14 ust. 3 ustawy z dnia 24.04.2009 r. o bateriach i akumulatorach.
- i) Odpady magazynowane w hali, są gromadzone w różnych - wydzielonych jej częściach, w zależności od ich rodzaju - w taki sposób, aby zapobiec zmieszaniu się odpadów.
- j) Odpady zbierane są w sposób selektywny, w ramach którego dany strumień odpadów, w celu ułatwienia specyficznego przetwarzania, obejmuje jedynie odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i takimi samymi cechami.
- k) Miejsca magazynowania odpadów oznaczone są kodem i nazwą odpadu, zgodnie z katalogiem odpadów.
- l) Po okresie magazynowania wszystkie zbierane odpady są przekazywane wyłącznie podmiotom posiadającym stosowne uprawnienia do dalszego ich zagospodarowania — wymagane przepisami ustawy o odpadach oraz rozporządzeń wykonawczych do tej ustawy.

5) Dodatkowe warunki zbierania odpadów, z uwagi na specyfikę zbieranych odpadów (w szczególności niebezpiecznych) oraz potrzebę zachowania wymagań ochrony życia lub zdrowia ludzi lub środowiska:

- a) Posiadacz odpadów prowadzący „**Punkt skupu złomu stalowego, metali kolorowych, makulatury i tworzyw sztucznych**” przy przyjmowaniu odpadów od osób fizycznych niebędących przedsiębiorcami, wypełniania formularz przyjęcia odpadów metali w dwóch egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla przekazującego i dla przyjmującego odpady - zgodnie z wymogami określonymi w art. 102 ustawy o odpadach.
- b) Pracownicy zatrudnieni w ramach prac związanych ze zbieraniem odpadów są odpowiednio przygotowani oraz przeszkoleni w zakresie postępowania ze zbieranymi odpadami — zgodnie z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów: a wszelki sprzęt wykorzystywany w ramach prowadzonej działalności, jest sprawny technicznie.
- c) Na terenie punktu zbierania odpadów odbywa się kontrola stanu pojemników, której dokonywać będzie wyznaczony pracownik. Kontrola ta będzie realizowana za każdym razem przy wymianie pojemnika/kontenera na nowy.
- d) Obowiązkowo realizuje się codzienną kontrolę stanu i szczelności pojemników i opakowań (np. kontrola wizualna) stosowanych do magazynowania odpadów niebezpiecznych (baterii i akumulatorów), a także kontrolę występowania ewentualnych rozlewów substancji niebezpiecznych w miejscu magazynowania odpadów. Kontrola ta jest prowadzona przez wyznaczonego pracownika spółki AMRA M.R. Andryńczyk Sp. j. w celu możliwie jak najszybszego stwierdzenie ewentualnych uszkodzeń pojemników magazynowanych oraz wystąpienia wycieków substancji niebezpiecznych, a także podjęcie działań zapobiegawczych.
- e) Spółka zobowiązała się do zachowania warunków określonych w Uchwale nr IV/57/97 Rady Gminy w Osielsku z dnia 18.09.1997 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru gminy Osielsko położonego wzdłuż drogi Bydgoszcz - Gdańsk (Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 37. poz. 198), w kontekście zapisów zawartych w § 9 pkt 1) tej uchwały - tzn. uciążliwość prowadzonej działalności w zakresie gospodarowania odpadami nie może wykraczać poza granice działki i nie może być uciążliwa dla ewentualnie zlokalizowanego na tej działce mieszkania.

## 6. Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania oraz rodzaju magazynowanych odpadów.

Działka, na której prowadzony jest „Punkt skupu złomu stalowego, metali kolorowych, makulatury i tworzyw sztucznych” zabezpieczona jest przed dostępem osób trzecich ogrodzeniem o wysokości ok. 2,0 m. Ogrodzenie wykonane jest częściowo z blachy i płyt prefabrykowanych osadzonych w słupach żelbetowych. Ogrodzenie wyposażono w bramę stalową, przesuwną, a wjazd na teren usytuowano bezpośrednio z betonowego placu dojazdowego do Punktu skupu ze zjazdem z drogi Szosa Gdańska 84.

„Punkt skupu złomu stalowego, metali kolorowych, makulatury i tworzyw sztucznych” składa się z budynku produkcyjno-magazynowego o powierzchni użytkowej ok. 320,00 m<sup>2</sup> (powierzchnia zabudowy 439,00 m<sup>2</sup>) oraz placu magazynowego z drogą o powierzchni 617,00 m<sup>2</sup> utwardzonego wylewką betonową, na którym ustawiono dwa stalowe kontenery magazynowe do gromadzenia odpadów w postaci papieru i tektury (makulatury) oraz cztery kontenery stalowe do gromadzenia odpadów w postaci stali. Do wstępnej segregacji i tymczasowego magazynowania zostały wykonane boksy w ilości 5 szt. W pomieszczeniu magazynowym zostały umieszczone pojemniki do gromadzenia odpadów metali kolorowych oraz baterii i akumulatorów.

**W chwili obecnej pomimo uzyskanego szerokiego zezwolenia na gromadzenie odpadów AMRA M.R. Andryńczyk Spółka Jawna skupuje i magazynuje jedynie odpady określone poniżej;**

Zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne oznaczonych kodami:

- 02 01 10 – odpady metalowe
- 08 03 99 - inne niewymienione odpady,
- 10 02 10 - zgorzelina walcownicza,
- 10 03 02 - odpadowe anody,
- 10 09 80 - wybrakowane wyroby żeliwne,
- 12 01 01 - odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów,
- 12 01 02 - części i pyły żelaza oraz jego stopów,
- 12 01 03 - odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych,
- 12 01 04 - części i pyły metali nieżelaznych,
- 12 01 13 - odpady spawalnicze,
- 12 01 17 - odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16,
- 12 01 99 - inne niewymienione odpady,
- 15 01 01 - opakowania z papieru i tektury,
- 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych,
- 15 01 04 - opakowania z metali,
- 16 01 12 - okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11,
- 16 01 17 - metale żelazne,
- 16 01 18 - metale nieżelazne,
- 16 01 19 - tworzywa sztuczne,

- 16 02 14 - zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 01 09 do 16 02 13,
- 16 02 16 - elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15,
- 16 08 01 - zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platyna ( z wyłączeniem 16 08 07),
- 17 02 03 - tworzywa sztuczne,
- 17 04 01 - miedź, brąz, mosiądz,
- 17 04 02 - aluminium,
- 17 04 03 - ołów,
- 17 04 04 - cynk,
- 17 04 05 - żelazo i stal,
- 17 04 06 - cyna,
- 17 04 07 - mieszaniny metali,
- 17 04 11 - kable inne niż wymienione w 17 04 10,
- 19 01 02 - złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych,
- 19 10 01 - odpady żelaza i stali,
- 19 10 02 - odpady metali nieżelaznych,
- 19 12 01 - papier i tektura,
- 19 12 02 - metale żelazne,
- 19 12 03 - metale nieżelazne,
- 20 01 01 - papier i tektura,
- 20 01 34 - baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33,
- 20 01 36 - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35,
- 20 01 40 - metale.

**Inwestor dopuszcza możliwość przyjmowania w Punkcie sporadycznie niewielkich ilości odpadów niebezpiecznych o kodach:**

- 16 02 13\* - zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12,
- 16 06 01\* - baterie i akumulatory ołowiowe,
- 17 04 10\* - kable zawierające ropę naftową smołę i inne substancje niebezpieczne,
- 20 01 33\* - baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowalne baterie i akumulatory zawierające te baterie,
- 20 01 35\* - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki.

## **7.1. Dodatkowe warunki zbierania odpadów.**

### **Z uwagi na specyfikę zbieranych odpadów (w szczególności niebezpiecznych) oraz potrzebę zachowania wymagań ochrony życia lub zdrowia ludzi lub środowiska:**

Działalność w zakresie zbierania odpadów odbywa się na terenie Punktu skupu złomu stalowego, metali kolorowych, makulatury i tworzyw sztucznych w miejscowości Osielsko. W przypadku dostawy surowców wtórnych za pośrednictwem samochodów ciężarowych np. w kontenerach lub na burcie, ich ręczna segregacja następować będzie bezpośrednio z samochodu - odpady nie będą zrzucane na plac. Odpady przenoszone będą na wagę a następnie w celu ich selektywnej zbiórki, umieszczane będą w specjalnie podstawionych pojemnikach lub kontenerach na poszczególne rodzaje odpadów.

W przypadku dostawy surowców wtórnych w mniejszych ilościach ( np. samochodem osobowym lub przy pomocy wózka ręcznego) również następuje ich ręczna segregacja, przeniesienie na wagę i umieszczenie w odpowiednich pojemnikach lub kontenerach.

Odpady oznaczone kodami: 02 01 10, 10 09 80, 16 02 16 są magazynowane w kontenerach ustawionych na placu składowym.

Odpady o kodach: 10 02 10, 10 03 02, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 13, 12 01 17, 12 01 99, 20 01 34 są magazynowane w pojemnikach znajdujących się na placu składowym.

Odpady oznaczone kodami: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 16 01 12, 16 01 17, 16 01 19, 16 02 14, 17 02 03, 17 04 05, 17 04 07, 17 04 11, 19 01 02, 19 10 01, 19 12 01, 19 12 02, 20 01 01, 20 01 36, 20 01 40, 12 01 03, 17 04 02 są magazynowane w kontenerach lub pojemnikach ustawionych na placu składowym oraz w boksach betonowych ustawionych na placu składowym.

Odpady inne niż niebezpieczne oznaczone kodami: 08 03 99, 10 03 02, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 16 01 18, 16 08 01, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 06, 19 10 02, 19 12 03, 20 01 34 oraz odpady niebezpieczne oznaczone kodami: 16 02 10\*, 16 02 11\*, 16 02 13\*, 16 06 01\*, 17 04 10\*, 20 01 33\*, 20 01 35\* są magazynowane w pojemnikach znajdujących się w magazynie.

Kontenery, w których są magazynowane odpady w postaci papieru i tektury, w celu zabezpieczenia odpadów przed wpływem warunków pogodowych, przede wszystkim przed deszczem i wiatrem są przykrywane.

Odpady niebezpieczne są magazynowane w pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie umieszczonych w nich odpadów.

Odpady w postaci baterii i akumulatorów ( kody odpadów: 16 06 01\*, 20 01 33\*, 20 01 34 ) magazynowane są selektywnie w specjalnych kwasoodpornych pojemnikach ustawionych w wyznaczonym miejscu w magazynie wyposażonym w szczelną, utwardzoną. posadzkę. Odpady te przekazywane są wyłącznie uprawnionym odbiorcom - zakłady przetwarzania zużytych baterii lub akumulatorów.

Odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego magazynowane są w sposób selektywny, po czym przekazywane będą uprawnionym odbiorcom - zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Teren na którym zlokalizowana jest działka nr 82/4 w miejscowości Osielsko obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, określony w Uchwale nr IV/57/97 Rady Gminy w Osielsku z dnia 18.09.1997 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania



przestrzennego obszaru gminy Osielesko położonego wzdłuż drogi Bydgoszcz - Gdańsk.

Odpady dostarczone do „**Punktu skupu złomu stalowego, metali kolorowych, makulatury i tworzyw sztucznych**” muszą być posegregowane i nie mogą być zmieszane z innymi odpadami.

## **7.2. Przyjęte etapy składowania i magazynowania odpadów.**

Przyjmowanie odpadów oraz ich dalsze magazynowanie można podzielić na trzy etapy.

### **Etap I – Przyjęcie odpadów**

Przed dokonaniem rozładunku dostarczający odpady zgłasza się do pracownika **Punktu skupu złomu**. Przyjęcie odpadów może nastąpić jedynie po sprawdzeniu dostarczonych odpadów.

Odpady przyjmowane są przez odpowiednio przeszkolonego pracownika według poniższych wytycznych:

- dokonanie oględzin odpadów w celu:
  - wyeliminowania frakcji nieprzewidzianych do przyjmowania,
  - nadania odpadom odpowiedniego kodu zgodnie z katalogiem odpadów,
- dokonanie kontroli kodu przekazywanego odpadu względem posiadanego zezwolenia na zbieranie odpadów,
- ważenie odpadów,
- identyfikacja osoby dostarczającej odpady do **Punktu skupu złomu**,
- ważenie dostarczonych odpadów.

### **Etap II – Magazynowanie odpadów**

Po przyjęciu i identyfikacji odpadów pracownik Punktu skupu złomu wskazuje właściwy pojemnik, kontener lub boks składowy w którym należy umieścić odpad.

Część odpadów w postaci kabli i przewodów elektrycznych zarówno miedzianych, jak i aluminiowych podlega rozdrobnieniu za pomocą specjalnej linii technologicznej do recyklingu kabli, która składa się z:

- młyna przetwarzania kabli,
- przenośnika taśmowego,
- separatora pracy na mokro,
- odciągu pyłów.

Powyższe urządzenie elektryczne służy rozdrabniania kabli, transportu technologicznego oraz dokładnego oddzielania żyły miedzianej lub aluminiowej od izolacji przewodu. Wydajność wynosi od 120 do 200 kg/h i uzależniona jest od rodzaju kabla i wielkości sita.

### Etap III – Przekazywanie odpadów

Zbierane selektywnie odpady są przewożone do docelowych miejsc przetwarzania lub magazynowania czasowego lub przygotowywane dla innych uprawnionych odbiorców po uzyskaniu tzw. partii transportowej bez zbędnej zwłoki.

Przekazywanie odpadów do dalszego zagospodarowania odbywa się w oparciu o hierarchię postępowania wyznaczoną w ustawie o odpadach. Uwzględniana będzie także zasada bliskości, nakazująca przekazywać odpady do możliwie jak najbliżej położonych miejsc gospodarowania odpadami, jeżeli tylko jest to uzasadnione ekonomicznie.

Przy przekazywaniu odpadów pracownicy punktu upewnią się, że zarówno podmiot transportujący jak i odbiorcy końcowi, posiadają stosowne zezwolenia na gospodarowanie odpadami (wpisy do rejestru podmiotów wprowadzających produkty, produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami).

Każdy rodzaj odpadu ujmowany jest w ewidencji odpadów prowadzonej z zastosowaniem kart ewidencji, kart przekazania odpadów, która umożliwi kontrolę stanu ilościowego oraz jakościowego odpadów. Ponadto odpady od osób fizycznych przyjmowane są wyłącznie poprzez potwierdzenie ich tożsamości z dokumentów i wypełnieniu formularzy przyjęcia odpadów metali. Raz w roku w ustawowym terminie przekazywane jest zbiorcze zestawienie o rodzajach i ilościach zebranych odpadów do marszałka województwa.

**Punktu skupu złomu** czynny jest od poniedziałku do piątku w godzinach od 8<sup>00</sup> do 16<sup>00</sup> oraz w soboty w godzinach od 9<sup>00</sup> do 13<sup>00</sup>. 7 osób w tym dwóch pracowników biurowych i dwóch kierowców.

W Punkcie skupu złomu w Osielsku zatrudnionych jest pracowników w tym czterech biurowych

#### **W celu składowania odpadów wydzielono poniższe strefy magazynowania:**

- **strefa magazynowania nr 1** – pomieszczenia magazynowe w budynku, w których umieszcza się sprasowane puszki aluminiowe w balotach, pojemniki (big bagi) na odpady metali kolorowych oraz odpady w postaci zużytych baterii i akumulatorów,
- **strefa magazynowa 2** – plac zewnętrzny, na którym usytuowano kontenery stalowe i pojemniki big bagi z drobnymi elementami metalowymi, boksy żelbetowe (lego 5 szt.) tworzące boksy składowe i selekcji metali przyjętych w skupie,;
- Odpady zebrane selektywnie magazynowane są w specjalnie dostosowanych, szczelnych pojemnikach ustawionych na utwardzonym, betonowym podłożu w pomieszczeniach magazynowych.
- Magazyn gazu płynnego propanowego na potrzeby kotłowni oraz magazyn butli na propan – butan 11,0 kg na potrzeby wózka widłowego, w stalowym kontenerze obok ściany żelbetowej magazynowych boksów zewnętrznych.
- złom stalowy o kodach 17 04 05, 15 01 04, 15 01 04 – gromadzony jest w pojemnikach stalowych na utwardzonym placu (**strefa magazynowa nr 2**); dodatkowo odpady opakowań z metalu o kodzie 15 01 04 w miarę możliwości poddawane są

- prasowaniu w kostki, celem zmniejszenia ich gabarytów i przygotowania bezpośrednio do odzysku w hucie;
- metale kolorowe o kodach: 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 07 – gromadzone są w pojemnikach w pomieszczeniu magazynowym (**strefa magazynowa nr 1**);
  - opakowania z metali o kodzie 15 01 04 w postaci puszek po napojach (puszki aluminiowe) – są selektywnie zbierane w big bagach i składowane na placu zewnętrznym (**strefa magazynowa nr 2**);
  - baterie i akumulatory ołowiowe o kodach: 16 06 01 – magazynowane są w zamkniętych, specjalnych pojemnikach, szczelnych i odpornych na działanie substancji w nich zawartych umieszczonych w pomieszczeniu magazynowym (**strefa magazynowa nr 1**);
  - odpady z papieru i tektury o kodach: 15 01 01, 19 12 01 – są selektywnie magazynowane na placu zewnętrznym w zamkniętym kontenerze bez zadaszenia (**strefa magazynowa nr 2**);
  - kable, liny, druty o kodzie 17 04 11 – po przyjęciu są selektywnie magazynowane w pomieszczeniu magazynowym (**strefa magazynowa nr 1**);
  - metale nieżelazne o kodzie 19 12 03 – magazynowane selektywnie w pojemnikach w pomieszczeniu magazynowym (**strefa magazynowa nr 1**);

Każdy pojemnik i kontener posiada odpowiednie oznakowanie, właściwe dla danego rodzaju odpadu. Zebrane odpady przekazywane są uprawnionym podmiotom w momencie osiągnięcia tzw. partii transportowej. Czas magazynowania odpadów nie będzie przekraczał czasu określonego w art. 25 Ustawy o odpadach.

Lokalizację miejsc magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów w obrębie stref magazynowych przedstawiono w tabeli **nr 2**, a na planie zagospodarowania stanowiącym załącznik **nr 3** do niniejszego opracowania przedstawiono lokalizację pól składowych i kontenerów. Wszystkie odpady magazynowane są w sposób selektywny uniemożliwiający wzajemne zmieszanie się.

**Strefa magazynowa nr 2** (kontenery magazynowe oraz big bagi) jako miejsce, w którym zbierana jest makulatura oraz aluminium (puszki po napojach) jest placem otwartym, z utwardzonym podłożem w postaci wylewki betonowej. Natomiast kontenery magazynowe na makulaturę usytuowane są na placu betonowym, a same są zamknięte ale niezadaszone (nie zabezpieczają makulatury przed wpływami warunków atmosferycznych, w tym przed deszczem i śniegiem) oraz posiadają szczelne, stalowe podłoże. Teren Punktu skupu złomu jest ogrodzony i zamykany poza godzinami jego pracy. **Strefa magazynowa nr 1** (pomieszczenie magazynowe) dodatkowo zamknięte jest bramą garażową, przesuwaną i jest zamykana na klucz przez pracownika podczas opuszczania terenu.

## 7. Analiza materiałów do określenia poziomu gęstości obciążenia ogniowego

Podstawowe informacje wynikające z Polskiej Normy niezbędne do określenia kierunku obliczeniowego gęstości obciążenia ogniowego:

Gęstość obciążenia ogniowego jest to energia cieplna wyrażona w megadżulach [MJ], która może powstać przy spaleniu materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku materiałów stałych, przypadająca na jednostkę powierzchni tego obiektu, wyrażona w metrach kwadratowych [m<sup>2</sup>].

**Wielkość gęstości obciążenia ogniowego jest niezbędna do określenia:**

- klasy odporności pożarowej budynku,
- klasy odporności ogniowej elementów oddzieleni przeciwpożarowych oraz poszczególnych elementów budowlanych,
- dopuszczalnej wielkości stref pożarowych w tych budynkach,
- odległości pomiędzy budynkami,
- odległości między obiektami i od granicy działki, □ ilość wody potrzebnej do zewnętrznego gaszenia pożaru,
- konieczność wyposażenia budynków w hydranty wewnętrzne,
- warunków ewakuacji,
- wielkości powierzchni i rozmieszczenia klap dymowych, □ wyposażenia w podręczny sprzęt gaśniczy.

Gęstość obciążenia ogniowego  $Q_d$  wyrażoną w megadżulach na metr kwadratowy należy obliczać według wzoru:

$$Q_d = \frac{\sum_{i=1}^{i=n} Q_i \cdot G_i}{F}$$

w którym:

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

$G_i$  – masa poszczególnych materiałów, w kilogramach,

$F$  – powierzchnia rzutu poziomowego pomieszczenia strefy pożarowej lub składowiska w metrach kwadratowych,

$Q_c$  – ciepło spalanie poszczególnych materiałów, w megadżulach na kilogram.

**Zasady uwzględniania materiałów palnych przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego:**

*Materiały palne nie uwzględniane przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego.*

Przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego nie należy uwzględnić następujących materiałów:

- zanurzonych w wodzie i roztworach wodnych,

- o zawartości wody ponad 60%

*Materiały palne przyjmowane do obliczeń w ilości 10 % rzeczywistej ich masy.*

Przy obliczenia gęstości obciążenia ogniowego uwzględnia się tylko 10% masy rzeczywistej materiałów palnych o następującej postaci lub o następującym sposobie składowania:

- papier w rolach o średnicy, co najmniej 0,5 m i długości co najmniej 1 m,
- papier w belach o wymiarach, co najmniej 0,20 m x 1 m x 1 m,
- drewno okrągłe o średnicy, co najmniej 0,2 m,
- węgiel kamienny i koks w pryzmach i zwałach o wysokości, co najmniej 1 m,
- zboże, wysłodzi buraczane itp. w stosach i pryzmach wysokości powyżej 1 m,
- płyty drewnopodobne, ułożone w stosy ściste, bez przekładek, o wymiarach stosów 1m x 1m x 1 m,
- zboże w zasiekach i komorach wykonanych z materiałów niepalnych,
- mrożonki owocowo-warzywne w kartonach, workach papierowych, foliowych itp., złożone na paletach drewnianych, w tym foliowych
- przetwory owocowo-warzywne w puszkach, stolikach, butelkach, na paletach drewnianych (w tym foliowych), w skrzyniach drewnianych, plastikowych, kartonach.
- napoje nie gazowane i gazowane, składowane jako wyrób gotowy na paletach drewnianych (w tym foliowanych), w skrzyniach drewnianych, plastikowych, kartonach.

*Materiały palne przyjmowane do obliczeń w ilości 20% rzeczywistej ich masy.*

Przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego uwzględnia się tylko 20% masy rzeczywistej materiałów palnych o następującej postaci lub następującym sposobie w składowania:

- zboże, cukier, mąka, kasze itp. w wyrokach ułożonych w stosy, warstwy itp.:
- papa smołowa i asfaltowa w rolkach,

papier w procesach poligraficznych prasowy w ściśle ukształtowanie paczko półproduktu (krudy) oraz jako produkt gotowy po obróbce introligatorskiej, w pełno paletowych o masie 400 kg.

### **Wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru:**

**Względny czas trwania pożaru** – czas, w którym ulegną spaleniowi materiały palne znajdujące się w pomieszczeniu lub składowisku materiałów stałych w strefie pożarowej wyznacza się na podstawie wykresu zamieszczonego PN.

W przypadku gdy gęstość obciążenia ogniowego przekracza wartość 5 900 MJ/m<sup>2</sup>, należy przyjmować, niezależnie od wielkości gęstości obciążenia ogniowego, względny czas trwania pożaru 8 h – z uwagi na wymagania rozporządzenia względy czas przyjmuje się maksymalnie 4 h, a nie jak wskazuje norma 8 h.

### Podstawowe parametry Punktu skupu złomu;

W skład budynku wchodzi następujące pomieszczenia:

- hala produkcyjno-magazynowa – powierzchnia użytkowa: ok. 300,00 m<sup>2</sup>, w tym:
  - powierzchnia magazynowa ok. 150,00 m<sup>2</sup>,
  - powierzchnia produkcyjna (recykling i prasa) ok. 110,00 m<sup>2</sup>,
  - transport ok. 40,00 m<sup>2</sup>;
- biurowe – powierzchnia użytkowa: 115,00 m<sup>2</sup>,
- socjalne – powierzchnia użytkowa: ok. 7,0 m<sup>2</sup>.

Biorąc powyższe pod uwagę należy jednak przyjąć, że budynek jak i plac magazynowy stanowi jedną strefę pożarową o łącznej powierzchni równej powierzchni działki czyli ok. 2 150,00 m<sup>2</sup>.

**Tabela nr 4. Ilości materiałów przyjęte do obliczenia gęstości obciążenia ogniowego – podane przez inwestora:**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadów zebrana w ciągu roku [Mg]	Maksymalne składowanie [Mg]
1.	08 03 99	Inne niewymienione odpady	123,520	10,0
2.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	26,978	3,0
3.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	122,263	10,0
4.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	48,511	3
5.	15 01 04	Opakowania z metali	417,787	25,0
6.	16 01 18	Metale nie żelazne	129,322	25,0
7.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	0,302	---
8.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiane	97,722	10,0
9.	17 04 01	Miedź, brąz i mosiądz,	198,860	20,0
10.	17 04 02	Aluminium	402,433	30,0
11.	17 04 03	Ołów	11,732	40,0
12.	17 04 04	Cynk	1 513,407	2,0
13.	17 04 05	Żelazo i stal	500	30

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadów zebrana w ciągu roku [Mg]	Maksymalne składowanie [Mg]
14.	17 04 07	Mieszanki metali (odpady metali nieżelaznych)	30,007	3,0
15.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	36,968	2,0
11.	19 12 01	Papier i tektura	622,225	15
12.	19 12 03	Metale nieżelazne	14,414	10,0

### Obliczenie gęstości obciążenia ogniowego:

Prowadząc obliczenie gęstości obciążenia ogniowego korzystano z podanych przez inwestora ilości materiałów przewidzianych do składowania w projektowanym magazynie. Przyjmując dane do obliczenia gęstości obciążenia ogniowego kierowano się wariantami dotyczącymi ciepła spalania poszczególnych materiałów o największych parametrach oraz o największej przewidywanej ilości materiałów w magazynie.

Po dokonanej analizie ciepła spalania oraz zsumowaniu poszczególnych wartości wagowych przedstawionych przez inwestora materiałów, gęstość obciążenia ogniowego  $Q_d$  wyrażoną w megadżulach na metr kwadratowy należy obliczać według powyższego wzoru:

### Budynek produkcyjno-magazynowy.

Do obliczeń gęstości obciążenia ogniowego budynku produkcyjno-magazynowego przyjęto magazynowane odpady w postaci zbieranych zużytych odpadów kabli w maksymalnej wielkości wynoszącej 5 Mg, z czego waga polwinitu wynosi średnio 50% czyli 2,5 Mg:

- sama otulina kabli  $G_k = 2,5$  Mg przy ciepłe spalania  $Q_{ck} = 21$  MJ/kg jak dla polichlorku winylu,
- cynk dla masy  $G_c = 1$  Mg przy  $Q_{cc} = 4$  MJ/kg,
- rozdrobniona otulina w jednym big-bagu  $G_r = 1$  [Mg] przy ciepłe spalania  $Q_{cr} = 21$  [MJ/kg],
- powierzchnia użytkowa budynku  $F_b = 226$  m<sup>2</sup> (cały budynek stanowi jedną strefę pożarową).

$$Q_d = \frac{Q_{ck} \times G_k + Q_{cc} \times G_c + Q_{cr} \times G_r}{F_b}$$

$$Q_d = \frac{21 \text{ [MJ/kg]} \times 2500 \text{ [kg]} + 4 \text{ [MJ/kg]} \times 1000 \text{ [kg]} + 21 \text{ [MJ/kg]} \times 1000 \text{ [kg]}}{320 \text{ [m}^2\text{]}}$$

$$Q_d = \frac{52500 \text{ [MJ]} + 4000 \text{ [MJ]} + 21000 \text{ [MJ]}}{320 \text{ [m}^2\text{]}} = 242 \text{ [MJ/m}^2\text{]}$$

**Gęstość obciążenia ogniowego samego budynku wynosi poniżej 500 MJ/m<sup>2</sup>**

### **Plac magazynowy (składowy)**

Do obliczeń gęstości obciążenia ogniowego samego placu magazynowego przyjęto magazynowane odpady w postaci rozdrobnionej otuliny kabli powstającej podczas procesu recyklingu kabli i przewodów oraz makulatury (odpady papieru i tektury) w ilości maksymalnego składowania do czasu wywiezienia:

- papier i tektura dla masy  $G_p = 15,0 \text{ [Mg]}$  przy  $Q_{op} = 16 \text{ [MJ/kg]}$ , a powierzchnia użytkowa placu  $F_p = 617 \text{ m}^2$

$$Q_d = \frac{Q_{or} \times G_r + Q_{op} \times G_p}{F_p}$$

$$Q_d = \frac{16 \text{ [MJ/kg]} \times 15000 \text{ [kg]}}{617 \text{ [m}^2\text{]}} = 389,0 \text{ [MJ/m}^2\text{]}$$

**Gęstość obciążenia ogniowego na całej działce nie będzie przekraczało 500 MJ/m<sup>2</sup>:**

## **8. Lokalizacja Punktu skupu złomu.**

Działka nr 82/4 w Osielsku o powierzchni ok. 2 150,0 m<sup>2</sup> usytuowana jest przy ul. Szosa Gdańska 84 w kierunku północnym. Na terenie działki posadowiony jest budynek produkcyjno-magazynowy o powierzchni zabudowy ok. 440,0 m<sup>2</sup>, a część biurowo-socjalna o powierzchni ok. 115,0 m<sup>2</sup>, pozostała część działki poza drogą transportową stanowi plac magazynowy dla składowanych odpadów oraz teren biologicznie czynny od strony północnej i wschodniej. Dla budynku wypełniono książkę obiektu budowlanego, którą prowadzi się na bieżąco. Obiekt od strony wschodniej zlokalizowany jest w odległości 3,0 m od granicy działki. Od strony południowej po dokupieniu pewnej powierzchni terenu od sąsiada zlokalizowany jest w odległości 7,0 m a od istniejącego budynku na tej działce ok. 8,0 m. Od strony północnej budynek sąsiaduje w odległości 4,0 m od granicy tej działki. Odległość pomiędzy najbliższym budynkiem z dachem rozprzestrzeniającym ogień na tej działce wynosi ok. 10,0 m zamiast 12,0 m. Od strony zachodniej działka i budynek sąsiadują z drogą krajową S-5 od której odległość określa granica zabudowy.



Zgodnie z „Inwentaryzacją budynku” obiekt stanowi jedna bryłę o dwóch strefach pożarowych zaliczonych do kategorii ZL III zagrożenia ludzi i produkcyjno-magazynowy (PM). Od strony zachodniej i południowej budynku znajdują się pola składowe do magazynowania złomu i innych odpadów przerobionych na terenie Punktu skupu złomu.

Budynek produkcyjno-magazynowy to jednokondygnacyjny budynek, niepodpiwniczony o konstrukcji stalowej. Przestrzeń hali została podzielona na mniejsze przestrzenie uwzględniające część produkcyjną, magazynową oraz produkcyjną. Wejście i wjazd do hali zabezpieczono (zamknięto) stalową bramą przesuwaną, która po otwarciu Punktu skupu złomu znajduje się bezustannie w pozycji otwartej.

Budynek wyposażony jest w instalację wodno-kanalizacyjną podłączoną do sieci miejskiej oraz w instalację elektryczną. Pomieszczenia administracyjno-socjalne wyposażono w elektryczne urządzenia grzewcze. Pozostała część budynku nie jest ogrzewana.

Teren przylegający do hali stanowiący plac składowy utwardzony jest betonem wylewanym na mokro o powierzchni ok. 600,0 m<sup>2</sup>.

Nieruchomość zabezpieczona jest przed dostępem osób trzecich za pomocą ogrodzenia z betonowych płyt prefabrykowanych w słupach żelbetowych i z paneli stalowych mocowanych do słupów stalowych. Ogrodzenie o wysokości ok. 2.0 wyposażono w przesuwaną bramę wjazdową od ul. Szosa Gdańska 84.

Obecnie bilans terenu przedstawia się następująco:

- powierzchnia terenu 2 150,0 m<sup>2</sup>,
- powierzchnia zabudowy ok. 440,0 m<sup>2</sup>,
- powierzchnia utwardzona 890,0 m<sup>2</sup>,
- powierzchnia biologicznie czynna 880,0 m<sup>2</sup>,

Na działce oprócz materiałów palnych i niepalnych składowanych jako odpady skupowane oraz powstające w wyniku recyklingu kabli przechowuje się również gaz propan-butan w butlach 11,0 kilogramowych. Butle przechowuje się w stelażu zadaszonym w ilości maksymalnie 5 szt.

Dodatkowo jedna butla zamontowana jest w wózku widłowym i stanowi zasilanie wózka.

## **9. Charakterystyka materiałów palnych.**

W obiekcie występują następujące materiały palne:

- papier i karton – jako skupowane surowce wtórne,
- tworzywa sztuczne – ewentualnie jako odpady przewodów elektrycznych itp., ponadto w postaci pojemników i opakowań,
- drewno i elementy drewnopochodne – jako podkłady pod pojemniki,
- propan-butan.

### **Papier (tektura)**

Papier i tektura są to wyroby pochodne z drewna i makulatury. Drewno poddane odpowiednim obróbkom mechanicznym doprowadzone jest do postaci rozdrobnionej, która nasączona wodą powoduje powstanie masy papierowej. Z masy pod wpływem obróbki mechanicznej uzyskuje się papier.

Papier i tektura są materiałami palnymi. W zależności od warunków składowania papier należy do materiałów łatwo lub trudno zapalnych, przy czym papier złożony luźno jest łatwopalny i pali się dość szybko, a zwinięty w belach jest trudno zapalny i pali się bardzo powoli.

Papier w końcowej postaci spalania posiada podobne właściwości jak drewno, z tą jednak różnicą, że ulega zapaleniu przy niższej temperaturze objawiając się większą intensywnością spalania, wydzielaniem większej ilości energii oraz dymów. Temperatura zapalenia papieru wynosi 300 do 360°C.

Papier składowany bez należytego porządku i ładunku jest potencjalnym czynnikiem rozprzestrzeniania się pożaru.

*W przypadku powstania pożaru papier należy gasić wodą, pianą gaśniczą lub gaśnicą proszkową przystosowaną do gaszenia pożarów materiałów organicznych.*

### **Tworzywa sztuczne.**

- a) ze względu na surowiec, jaki użyty zostaje do produkcji tworzyw sztucznych, większość tworzyw sztucznych jest palnych;
- b) temperatura zapalenia tworzyw sztucznych palnych uzależniona jest od rodzaju tworzywa i waha się w granicach od 120°C (celuloid) do 800°C; dla polichlorku winylu temperatura zapalenia wynosi 390 °C, a temperatura samozapłonu 735 °C; temperatura zapalenia i samozapłonu są dla polichlorku winylu prawie dwukrotnie większe niż dla drewna (sosna); wskaźnik tlenowy polichlorku winylu jest jednym z najwyższych dla popularnych tworzyw sztucznych.
- c) w zależności od czasu palenia się próbki badane tworzywa zalicza się do odpowiedniej kategorii zapalności:
  - kategoria 1 – tworzywo gaśnie po usunięciu ognia,
  - kategoria 2 – tworzywo pali się krócej niż 15 sekund,
  - kategoria 3 – tworzywo pali się dłużej niż 15 sekund.
- d) wartość cieplna tworzyw sztucznych wynosi około 4,5 Mcal/kg;
- e) większość tworzyw sztucznych palnych spala się bardzo szybko powodując gwałtowny rozwój pożaru oraz intensywny wzrost temperatury;
- f) tworzywa sztuczne, rozkładając się pod wpływem temperatury, mogą ulegać zapaleniu, niektóre z nich już przy 80 °C;
- g) podczas rozkładu niektórych tworzyw sztucznych powstające gazy zapalają się już przy temperaturze ok. 240 °C;
- h) płomień lub lekkie eksplozje mogą w czasie pożaru powodować nieobliczalne następstwa;
- i) w czasie palenia się tworzyw sztucznych występuje silne wydzielanie się dymu;
- j) palące się tworzywa sztuczne wydzielają trujące substancje gazowe, które są szkodliwe dla organizmu ludzkiego;
- k) oprócz gazów trujących w czasie spalania się tworzyw sztucznych wydzielają się gazy żrące, które mogą powodować obrażenia skóry, a nawet rany na nie osłoniętych powierzchniach ciała;
- l) palące się i ściekające krople mogą spowodować ciężkie i bolesne oparzenia.

*W przypadku powstania pożaru tworzywa sztuczne należy gasić pianą gaśniczą, proszkiem lub dwutlenkiem węgla.*

### **Drewno i materiały drewnopochodne.**

- a) drewno należy do materiałów palnych;
- b) pod względem chemicznym drewno posiada następujące składniki:
  - celulozę,
  - ligninę,
  - żywicę,
  - substancje azotowe, mineralne itp.;
- c) na skutek w/w składników drewno w temperaturach:
  - 110 do 160 °C – żółknie i wydziela intensywnie lotne substancje,
  - 160 do 230 °C – brąznieje i zaczyna się powoli zwęglać,
  - 230 do 270 °C – powstaje węgiel piroforyczny o dużej zdolności pochłaniania tlenu, który w temperaturze tej zaczyna się słabo żarzyć,
  - 270 do 300 °C – odbywa się dalszy proces zwęglania przy równoczesnym dalszym stałym, słabym żarzeniu,
  - 300 do 600 °C – utworzony węgiel piroforyczny zapala się płomieniem,
  - 1200 °C – najwyższa temperatura spalania drewna;
- d) samo zjawisko palenia się zachodzi na powierzchni zewnętrznej drewna, a pali się początkowo przeważnie nie samo drewno, lecz wydzielające się z niego (na skutek działania temperatury) różne gazy i pary;
- e) jak wskazują doświadczenia drewno poddane przez dłuższy czas działaniu temperatury już przy 110°C ulega samozapaleniu; może to mieć miejsce przy suszeniu drewna lub składowaniu przy piecach, przewodach dymowych, kominach, itp.;

*W przypadku powstania pożaru drewno należy gasić wodą, pianą gaśniczą lub gaśnicą proszkową przystosowaną do gaszenia pożarów materiałów organicznych.*

### **Gaz propan-butan.**

Propan butan jest mieszaniną kilku niskowrzących węglowodorów, głównie propanu  $C_3H_8$  i butanu  $C_4H_{10}$  oraz izomerów (izobutanu i n-butanu) i niewielkich (2 do 5%) domieszek etanu  $C_2H_6$ . Wymienione węglowodory są gazami łatwo zapalnymi. Czysty gaz płynny jest substancją palną, lecz nie wybuchową. Swobodnie wypływający gaz spala się z tlenem z powietrza bez żadnych objawów towarzyszących wybuchowi. Natomiast zmieszany z powietrzem tworzy mieszaninę wybuchową przy stężeniu w granicach 1,5 do 9,5% części objętościowej gazu. Dane fizykochemiczne gazu:

- temperatura wrzenia : - 41 °C,
- gęstość względem powietrza : 1,95
- temperatura zapłonu : - 80 °C,
- granica wybuchowości w % obj. : dolna 1,5; górna 9,5,
- temperatura samozapalenia : 430 °C,
- grupa samozapalenia : T2,
- klasa wybuchowości : IIA

Z jednego kilograma gazu płynnego otrzymuje się około 420 dm<sup>3</sup> par gazu. Masa 1 dm<sup>3</sup> gazu w stanie skroplonym w temperaturze 15 °C wynosi 0,545 kg.

Do odparowania 1 kg gazu płynnego zużywa się 397,76 kJ ciepła z zewnątrz, co powoduje znaczne ochłodzenie zbiornika z gazem przy intensywnym poborze lub wypływie gazu. Niebezpieczne jest stężenie gazu w powietrzu powyżej 0,8 % części objętościowych. Pary mieszanki propano-butanowej są prawie dwukrotnie cięższe od powietrza, pełzają po ziemi i wnikają w każde zagłębienie. Źródłem zagrożenia pożarowego i wybuchowego mogą być małe ilości gazu pochodzące z ewentualnych nieszczelności na połączeniach armatury ze zbiornikami, z końcówek węża po zakończeniu napełniania zbiornika przez autocysternę i innych połączeń instalacji napełniających (dystrybucyjnych). Ze względu na lokalizację stacji w otwartej przestrzeni wydostający się gaz zostanie szybko rozproszony w powietrzu, poniżej dolnej granicy wybuchowości.

## **10. Kwalifikacja obiektu i pomieszczeń do kategorii zagrożenia ludzi, określenie liczby osób przebywających na ich terenie.**

Ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania Punktu skupu złomu kwalifikuje się do grupy PM.

Zgodnie z danymi przekazanymi przez inwestora, obsługa będzie realizowana przez 2 osoby, które pracują 8 godzin na terenie obiektu.

## **11. Ocena zagrożenia wybuchem.**

Na terenie **Punkt skupu złomu stalowego, metali kolorowych, makulatury i tworzyw sztucznych** niezbędnym do funkcjonowania w celach transportowych jest wózek widłowy napędzany gazem płynnym propanowymi drugi jako spalinowy. W związku z powyższym w celu zapewnienia ciągłości pracy i wyeliminowania zbędnych przerw na terenie Punktu skupu złomu składowany jest gaz propan-butan w butlach stalowych 11-kilogramowych. Butle przechowywane są w stelażu dwupoziomowym zapewniającym właściwy przewiew i ruch powietrza eliminujący gromadzenie się ewentualnego wycieku gazu z nieszczelności zaworów butli. Butle zabezpieczone są przed upadkiem, a zawory butli zabezpieczone są odpowiednimi kołpakami lub kołnierzami.

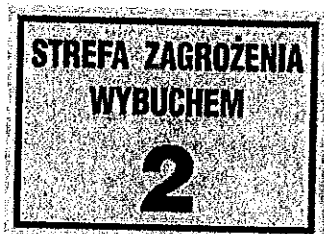
Ponadto do celów grzewczych w kotłowni jako opał stosowany jest gaz płynny propanowy zgromadzony w zbiorniku naziemnym na północnej części działki na terenie biologicznie czynnym. Zbiornik o pojemności 2 700 dm<sup>3</sup>.

Na terenie Punktu skupu złomu zlokalizowany jest podziemny separator oleju w którym przestrzeń parowo powietrzna kwalifikuje się jako zagrożona wybuchem i określa się **strefa zagrożenia wybuchem 2**.

Wokół miejsca składowania (stelażu) butli z gazem propan-butan 11,0 kg wyznacza się strefę 2 zagrożenia wybuchem w odległości 1 m od jego obrysu.

Dla urządzeń technologicznych przeznaczonych do magazynowania, przeładunku i dystrybucji gazu płynnego ustala się minimalne strefy zagrożenia wybuchem (1 i 2): dla zbiornika (naziemnego) podziemnego lub przysypanego o pojemności do 10 m<sup>3</sup>, strefa 2 - w promieniu 1,5 m od wszystkich króćców zbiornika.

Miejsce przechowywania gazu należy oznakować następującymi znakami:



W Punkcie skupu złomu do transportu złomu i opakowań stosowany jest wózek widłowy napędzany gazem płynnym propanowym w butlach o masie całkowitej 11,0 kg. Butle można składować w kontenerach przy ścianie budynku o klasie odporności ogniowej co najmniej REI 120, w odległości co najmniej 2,0 m w poziomie i co najmniej 9,0 m w pionie od znajdujących się w niej otworów okiennych i drzwiowych.

Butle, zawierające gaz płynny, muszą być oddalone od najbliższych studzienek lub innych zagłębień terenu oraz otworów do pomieszczeń z podłogą znajdującą się poniżej przyległego terenu co najmniej o 3,0 m.

W związku z niekontrolowaną możliwością ulotnienia się fazy gazowej z butli w miejscu ich magazynowania należy wyznaczyć strefy zagrożenia wybuchem.

- ⇒ magazyn butli, **strefa 2** - wewnątrz pomieszczenia magazynu oraz 2,0 m na zewnątrz od otworów drzwiowych i wentylacyjnych, w poziomie i w dół do ziemi;
- ⇒ magazyn butli na placu otwartym lub pod zadaszeniem - **strefa 2**, a dla magazynu o masie gazu do 440 kg – 1,0 m od jego obrysu.
- ⇒ Separator oleju podziemny w komorze osadniczej w przestrzeni powietrzno gazowej – **strefa 2**,

Wszystkie strefy zagrożenia wybuchem zostały odpowiednio oznakowane zgodnie z wymaganiami PN

## 12. Podział terenu na strefy pożarowe.

Punkt skupu złomu stalowego, metali kolorowych, makulatury i tworzyw sztucznych w postaci budynku magazynowo – produkcyjnego i placu składowego stanowią jedną strefę pożarową z uwagi na funkcjonalność o łącznej powierzchni ok. 2 150,0 m<sup>2</sup>, w tym:

- budynek produkcyjno-magazynowy – 324,21 m<sup>2</sup> (powierzchnia zabudowy),
- budynek biurowo – socjalny – 115,0 m<sup>2</sup>,

- plac składowy – 890,0 m<sup>2</sup>.

Wysokość budynku PM – 4,5 m, kontenery o wysokości do 2,5 m – obiekty o wys. do 12 m (N). Budynek oraz kontenery, w której są składowane materiały poddane segregacji są wykonane z materiału niepalnego.

### **13. Określenie klasy odporności pożarowej budynku oraz odporności ogniowej i stopnia rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.**

#### **Konstrukcja budynku magazynowego z częścią administracyjno-socjalną:**

Budynek wykonano w oparciu o typowy projekt stalowej hali typu FRISOHALL ASTRIGMA PRODUKCJI BELGIJSKIEJ. Konstrukcję główną stanowią ramy w rozstawie osiowym 4,0 m. Pokrycie dachu z płyty warstwowej opiera się na stalowych płatwiach wspartych na dźwigarze dachowym. Fundament stanowią prefabrykowane bloki zalewane dodatkowo tworząc stopę fundamentową. Obudowa ścian z płyty warstwowej w układzie poziomym, płyty mocowane są do słupów wkrętami stalowymi za pośrednictwem dystansów. Budynek jest wyposażony w bramę segmentową. Część budynku socjalno-biurowa wykonano w niezależnej konstrukcji nośnej.

Pokrycie dachu stanowi płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym o grubości 10,0 cm, Płyta opiera się na stalowych płatwiach zetowych zimnogiętych wg. systemu układu z elementami podporowymi. Dźwigar dachowy dwuspadowy pełnościenny z profili zimnogiętych o wysokości 40,0 cm o grubości ścianki 3,0 mm połączony jest sztywno w narożu ze słupem z profilu SIGMA 400 grubości 3,5 cm. Ściany szczytowe tworzą słupki z profili zimnogiętych typu SIGMA i wysokości 320,0 mm i o grubości ścianki minimum 2,0 mm połączone przegubowo przesuwnie z rygłem dachowym z profilu jak wyżej. Słupy ustroju nośnego połączone są przegubowo z prefabrykowaną stopą fundamentową. Obudowa ścian z płyty warstwowej o grubości 10,0 cm w układzie poziomym mocowana jest do stalowych elementów dystansowych połączonych ze słupami ustroju nośnego. Stateczność konstrukcji hali w kierunku poprzecznym zapewniają sztywne węzły ramy.

Budynek w części biurowo – socjalnej posadowiony jest na ławach fundamentowych żelbetowych wylewanych na budowie z betonu B25. Ściany fundamentowe zaprojektowano i wykonano jako betonowe z bloczków betonowych o wytrzymałości 15 MPa ułożone na zaprawie cementowej i ocieplone styropianem ekstrudowanym o grubości 10,0 cm. Ściany zewnętrzne wykonane z bloczków gazobetonowych o grubości 24,0 cm na zaprawie klejowej ciepłochronnej. Ściany wewnętrzne nośne z bloczków gazobetonowych gr. 24,0 cm o wytrzymałości 5 MPa. Słupy żelbetowe monolityczne wylewane z zabetonowanymi śrubami – kotwami fundamentowymi dla mocowania słupów stalowych Dach w konstrukcji żelbetowej, kryty papą termozgrzewalną. Ścianki działowe wewnętrzne z bloczków gazobetonowych o gr. 12,0 cm obustronnie otynkowane. Część ta została wydzielona pożarowo od części produkcyjno – magazynowej a przejście pomiędzy budynkami zamykane jest drzwiami przeciwpożarowymi o klasie EI30 odporności ogniowej z samozamykaczem.

Budynek przeznaczony jest głównie na segregację odpadów złomu stalowego, metali kolorowych, makulatury i tworzyw sztucznych. Szacunkowa roczna ilość przyjmowanych

odpadów wynosi ok, 5 000,00 Mg. Odpady na plac składowy są dostarczane pojazdami samochodowymi a wywożone w kontenerach metalowych. Po zważeniu następuje ich rozładunek do przygotowanych boksów z żelbetowymi murami oporowymi.

- obiekt z uwagi na ilość materiałów palnych przechowywanych w budynku został zakwalifikowany do budynków produkcyjno-magazynowych PM o gęstości obciążenia ogniowego  $Q_d = 242,0 \text{ [MJ/m}^2\text{]}$ , a więc  $Q_d \leq 500 \text{ [MJ/m}^2\text{]}$ ;
- biorąc pod uwagę sposób magazynowania na całej działce przyjęto równomierność rozłożenia materiałów palnych, co kształtuje gęstość obciążenia ogniowego  $Q_d$  na poziomie po niżej  $500,0 \text{ MJ/m}^2$ ;
- przedmiotowy budynek produkcyjno – magazynowy został wykonany co najmniej w klasie E a biurowo – socjalny w klasie **D odporności pożarowej**;
- odporność ogniowa elementów budynku biurowo-socjalnego:
  - o główna konstrukcja nośna – R30; (ściana oddzielenia REI60)
  - o konstrukcja dachu (-) nie stawia się wymagań;
  - o ściana zewnętrzna – EI30;
  - o ściana wewnętrzna (-) nie stawia się wymagań;
  - o przekrycie dachu (-) nie stawia się wymagań;
- wszystkie elementy budynku dla obu stref pożarowych zostały wykonane z materiałów nierozprzestrzeniających ognia: główna konstrukcja nośna, konstrukcja dachu, strop, ściana zewnętrzna, ściana wewnętrzna, przekrycie dachu;
- zgodnie z § 215 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury ws. warunków technicznych dopuszcza się przyjęcie klasy „E” odporności pożarowej dla jednokondygnacyjnego budynku PM o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej  $500 \text{ MJ/m}^2$  i powierzchni do  $1000 \text{ m}^2$  pod warunkiem zastosowania wszystkich elementów budynku nierozprzestrzeniających ognia, co umożliwi składowanie w budynku materiałów palnych w zasadzie bez ograniczeń.

**Obiekt spełnia wymagania ochrony przeciwpożarowej.**

## 14. Warunki ewakuacji

### Długości przejść ewakuacyjnych:

W budynku magazynowym oraz w kontenerze:

- maksymalna długość przejścia ewakuacyjnego w budynku wynosi  $20,0 \text{ m}$  – zachowana,
- minimalna szerokość przejść ewakuacyjnych wynosi  $1,0 \text{ m}$  – zachowana,
- ilość wyjść ewakuacyjnych min. 2 szt. w tym jedno do drugiej strefy pożarowej – zapewniona.

### Długości dojść ewakuacyjnych.

Budynek posiada wewnątrz dwa pomieszczenia administracyjno-socjalne, w których długość dojścia ewakuacyjnego wynosi maksymalnie ok.  $8,0 \text{ m}$ , a dojście ewakuacyjne maksymalnie poprowadzone jest przez dwa pomieszczenia w kierunku wyjść ewakuacyjnych.

### Drogi i wyjścia ewakuacyjne.

W budynku przeznaczonym na przerób i magazynowanie odpadów występują dwa wyjścia ewakuacyjne prowadzące na zewnątrz budynku w tym jedno do drugiej strefy pożarowej:

- wyjścia ewakuacyjne o szerokości 0,9 m (5,20 m wrota zewnętrzne prowadzące na plac składowy),
- wyjście ewakuacyjne wykonane jest w postaci wjazdu i wyjazdu z budynku, przez który prowadzi się gospodarkę transportową,
- wjazd zamknięty przesuwaną bramą, która pozostaje w pozycji zawsze otwartej; brama otwierana jest wraz otwarciem obiektu przez pracowników i pozostaje zawsze w pozycji otwartej; dopiero całkowite opuszczenie budynku przez pracowników i zamknięcie powoduje zamknięcie bramy przesuwnej.,
- przejście ewakuacyjne do drugiej strefy pożarowej drzwiami przeciwpożarowymi o klasie EI30 odporności ogniowej i szerokości 0,9 m.

#### **Oświetlenie awaryjne.**

Obiekt jak i teren nie są wyposażone w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne, które dla tego typu obiektów nie jest wymagane.

### **15. Instalacje występujące w obiekcie.**

Budynek produkcyjno – magazynowy i część biurowo – socjalna wyposażone są w następujące rodzaje instalacji;

- ⇒ Przeciwpożarowy wyłącznik prądu (PWP) zlokalizowany po prawej stronie bramy wjazdowej do części produkcyjno - magazynowej. Wyłącznik jest odpowiedni oznakowany zgodnie z PN.
- ⇒ Instalacja wodociągowa do celów gospodarczo-socjalnych. Budynek produkcyjno-magazynowy magazynowy nie wymaga instalacji hydrantowej.
- ⇒ Instalacja grzewcza na bazie własnej kotłowni o mocy 25 kW opalanej gazem płynnym propanowym zmagazynowanym w zbiorniku o pojemności 2 700,0 dm<sup>3</sup>zlokalizowanym w północnej części działki na terenie biologicznie czynnym.
- ⇒ Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna z części socjalnej z bezodpływowym zbiornikiem podziemnym na terenie biologicznie czynnym.
- ⇒ Instalacja kanalizacji przemysłowej z podziemnym separatorem oleju zlokalizowanym w miejscu wskazanym na rzucie zagospodarowania terenu.
- ⇒ Wewnętrzna podtynkowa instalacja elektroenergetyczna i zewnętrzna w hali o mocy 230 V.
- ⇒ Instalacja wentylacji grawitacyjnej i w części biurowo-socjalnej i mechanicznej z części produkcyjno – magazynowej.

#### **Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy.**

**Punkt skupie złomu stalowego, metali kolorowych, makulatury i tworzyw sztucznych** został wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi, który wynosi – jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) zawartego w gaśnicach na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej, przy jednoczesnym zachowaniu odległości dojścia do sprzętu gaśniczego max. 30 m.



Biorąc pod uwagę całkowitą powierzchnię Punktu tj. 2 150,0 m<sup>2</sup> (plac utwardzony ok. 617,0 m<sup>2</sup> po odjęciu powierzchni manewrowych) przyjmując 2,0 kg na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy przyjmujemy, że **Punkt skupu złomu stalowego, metali kolorowych, makulatury i tworzyw sztucznych** jest wyposażony w gaśnice zawierające 12 kg środka gaśniczego.

Mając powyższe na uwadze, a także zapewnienie odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa pożarowego, **Punkt skupu złomu stalowego, metali kolorowych, makulatury i tworzyw sztucznych** został wyposażony w 4 szt. gaśnic proszkowych o masie 2 kg środka gaśniczego przystosowanego do gaszenia pożarów grupy ABC. Lokalizację rozmieszczenia gaśnic przedstawiono w załączniku nr 4 w zakresie dotyczącym budynku, a w załączniku nr 3 dotyczącym placu magazynowego.

## 16. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia.

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030), dla Punktu skupu złomu wynosi 10 dm<sup>3</sup>/s.

Zgodnie z mapą planu zagospodarowania terenu (załącznik nr ) przedstawiającą położenie hydrantów zewnętrznych, w ciągu ul. Szosa Gdańska po przeciwnej stronie wjazdu do **Punktu skupu złomu stalowego, metali kolorowych, makulatury i tworzyw sztucznych** znajduje się sieć wodociągowa z zewnętrznymi hydrantami nadziemnymi. Najbliższy hydrant naziemny zlokalizowany jest w odległości 65,0 m od budynku a kolejny ok. 95,0 m w kierunku północnym wzdłuż drogi Szosa Gdańska po stronie zachodniej.

Dwa hydranty zewnętrzne zbudowane na miejskiej sieci wodociągowej zapewniają wydajność min. **10 dm<sup>3</sup>/s przy ciśnieniu 0,2 Mpa.**

## 17. Dojazd pożarowy.

Do obiektu droga pożarowa nie jest wymagana – dojazd pożarowy zapewniony jest jednak ulicami miasta, a konkretnie ulicą Szosa Gdańska która spełnia wszystkie wymagania ochrony przeciwpożarowej. Teren działki, na której występuje **Punkt Skupu złomu stalowego, metali kolorowych, makulatury i tworzyw sztucznych** jest utwardzony, jednak przed wjazdem na teren punktu brak dostatecznego miejsca do manewrowania pojazdami pożarniczymi. Brama wjazdowa na teren posesji zamknięta jest bramą przesuwaną i posiada szerokość 4,50 m.

## 18. Przeglądy budynków i instalacji.

Dla obiektu wykonano „Książkę obiektu budowlanego”, która prowadzona jest na bieżąco. We wrześniu 2016 r. mgr inż. Wojciech Kowalkowski posiadający uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlane w zakresie pełnym (nr up. NB-W-7210/173/78) przeprowadził kontrolę pięcioletnią obiektu polegającą na sprawdzeniu

stanu sprawności technicznej i wartości użytkowej całego obiektu budowlanego, estetyki obiektu oraz jego otoczenia. Natomiast w dniu 15.01.2019 r. mgr inż. Wojciech Kowalkowski przeprowadziła kontrolę roczną obiektu budowlanego.


Również w 2016 roku Zakład Elektryczny S.C. Stanisław Walczak, Leokadia Walczak w Bydgoszczy ul. Koszykowa 14 przeprowadził badania instalacji elektrycznych będących na wyposażeniu budynku.

Do wglądu przedstawiono:

- protokoły nr 116/2016 z pomiarów rezystancji izolacji instalacji,
- protokół nr 118/2016 z badania rezystancji uziemienia – ochronnego, roboczego, dodatkowego, odgromowego,
- Główny Włłącznik prądu ostatni przegląd w dniu 08.02.2019 r.
- protokół nr 124/2016 z badania skuteczności ochrony od porażeń, Pomiary zostały przeprowadzone w dniu 28.10.2016 r. przez:
  - p. Stanisława Walczaka posiadającego upr. nr D1/53/2011 i E1/70/2011;
  - p. Szymona Walczaka posiadającego upr. nr D1/87/2011 i E1/183/2011.

## 19. Wnioski wynikające z powyższych rozważań

Podsumowując powyższe opracowanie należy stwierdzić, że w celu zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa pożarowego przyjęto w przedmiotowym **Punkcie skupu złomu stalowego, metali kolorowych, makulatury i tworzyw sztucznych** zapewniono:

- podręczny sprzęt gaśniczy w ilości 4 x GP-2 i 1 szt. GP-4.
  - oznakowano miejsca lokalizacji podręcznego sprzętu gaśniczego znakiem:
- 
- do podręcznego sprzętu gaśniczego (gaśnic) zapewniono swobodny dostęp o szerokości co najmniej 1,0 m a miejsca lokalizacji sprzętu zostały odpowiednio oznakowane zgodnie z PN,
  - odległość z każdego miejsca **Punktu skupu złomu stalowego, metali kolorowych, makulatury i tworzyw sztucznych** do podręcznego sprzętu gaśniczego nie przekracza 30 m.
  - pracownicy zatrudnieni w przedmiotowym punkcie zbierania odpadów zostali przeszkoleni z zasad BHP oraz przepisów ochrony środowiska dodatkowo zostaną również przeszkoleni w zakresie ochrony przeciwpożarowej przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje – szkolenie w zakresie ochrony przeciwpożarowej,
  - szkolenie z zakresu obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego dla pracowników pracujących w Punkcie skupu złomu będzie się odbywać minimum raz w roku,
  - pracownicy odpowiedzialni są za codzienną kontrolę magazynowanych odpadów, stanu technicznego pojemników i kontenerów oraz sprzętu wspomagającego pracę w **Punkcie skupie złomu stalowego, metali kolorowych, makulatury i tworzyw sztucznych**,

- teren punktu jest ogrodzony, oświetlony i monitorowany przez system monitoringu, co uniemożliwia osobom nieupoważnionym wstępu na teren przedmiotowej działki,
- plac na terenie **Punktu skupu złomu stalowego, metali kolorowych, makulatury i tworzyw sztucznych** utwardzono wylewką betonową,
- teren oznakowano zakazem używania ognia otwartego i palenia tytoniu,
- w odległości nie mniejszej niż 5 m od **Punktu skupu złomu stalowego, metali kolorowych, makulatury i tworzyw sztucznych** nie będzie prowadzonych prac z użyciem otwartego ognia,
- obsługa **Punktu skupu złomu stalowego, metali kolorowych, makulatury i tworzyw sztucznych** będzie utrzymywać wjazd w ciągłej przejezdności aby istniał dostęp i swobodne przejście w przypadku pożaru,
- pomieszczenie administracyjne wyposażono w „Instrukcję alarmowania i postępowania w przypadku pożaru” oraz „Instrukcje przeciwpożarową ogólną”.
- wyznaczone strefy zagrożenia wybuchem oznakowane tablicami informacyjnymi oraz kierunki wyjść i dojść ewakuacyjnych z wyłącznikiem prądu zostały oznakowane zgodnie z PN.
- zapewniony jest dostęp do budynku produkcyjno-magazynowego i innych urządzeń zlokalizowanych na terenie Punktu skupu złomu,
- zapewnione jest zewnętrzne zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 10 dm/s z co najmniej dwóch hydrantów zewnętrznych,
- budynek produkcyjno-magazynowy oraz część biurowa spełniają wymagania z zakresu ochrony przeciwpożarowej,
- w Punkcie skupu złomu opracowana została instrukcja bezpieczeństwa pożarowego określająca zasady bezpieczeństwa pożarowego i sposoby postępowania na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia.

## 20. Szkolenie w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

Szkolenie przeciwpożarowe ma na celu zapoznanie wszystkich pracowników zatrudnionych w danym obiekcie z obowiązkami i zadaniami w zakresie zapobiegania pożarom i walki z powstałymi pożarami.

Treści programowe szkolenia pracowników powinny:

- a) zapoznać pracowników ze wszystkimi podstawowymi elementami stanowiącymi o zagrożeniu pożarowym w miejscu pracy;
- b) uświadomić pracownikom przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów ze szczególnym uwzględnieniem warunków w kontekście danego obiektu;
- c) zapoznać pracowników z podstawowymi zakazami i nakazami w zakresie bezpieczeństwa pożarowego;
- d) wdrożyć u pracowników umiejętności:
  - alarmowania pożarowego;
  - zasad i sposobów posługiwania się podręcznym sprzętem gaśniczym;
  - postępowania na wypadek konieczności przeprowadzenia ewakuacji ludzi.

## PROGRAM SZKOLENIA PODSTAWOWEGO – 2 GODZINY

1. Zagrożenia pożarowe występujące w obiekcie przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru..... – 25 min
2. Zadania i obowiązki pracowników w zakresie zapobiegania pożarom. – 20 min
3. Zadania i obowiązki pracowników w przypadku powstania pożaru..... – 25 min
4. Omówienie „Operatu przeciwpożarowego dla Punktu skupu złomu” ..... – 15 min
5. Podręczny sprzęt gaśniczy i urządzenia przeciwpożarowe..... – 20 min
6. Znajomość praktycznego użycia podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych..... – 15 min

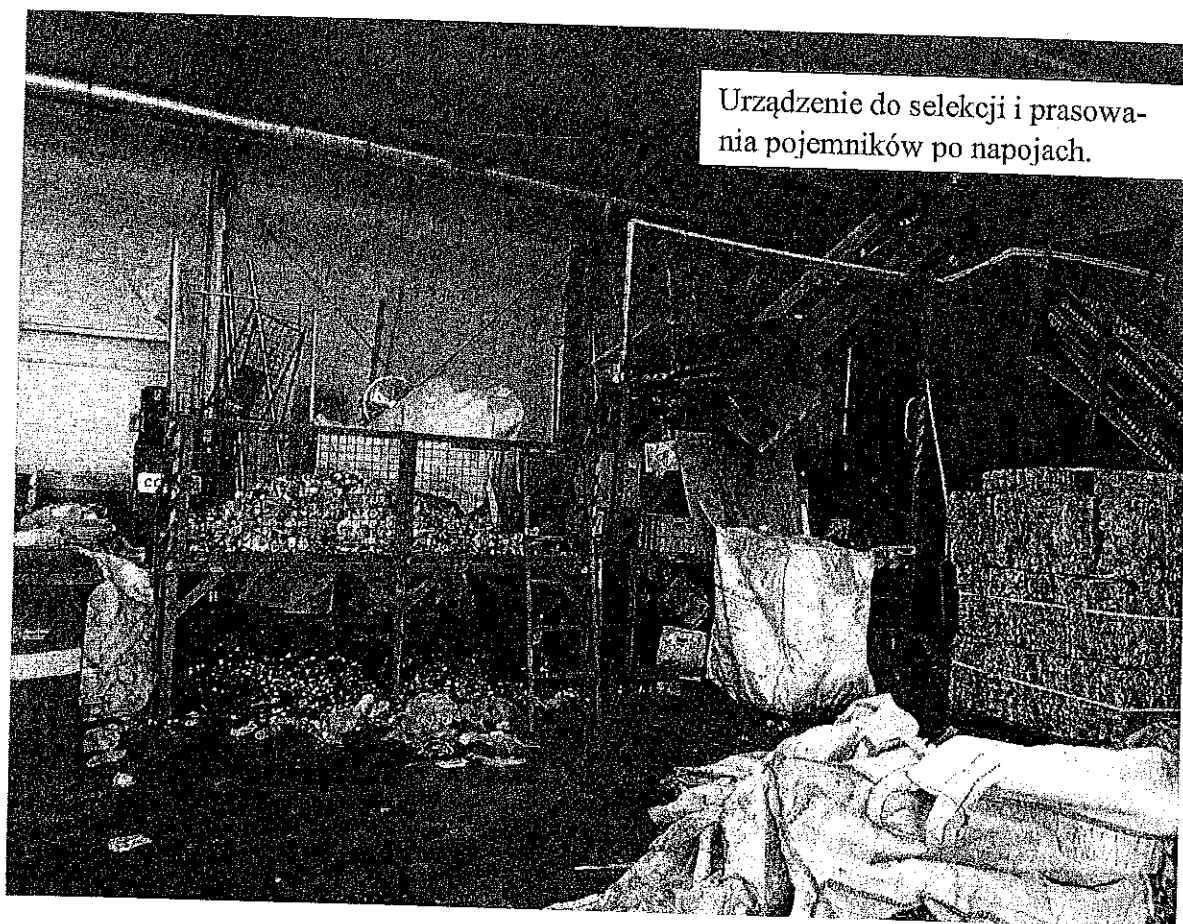
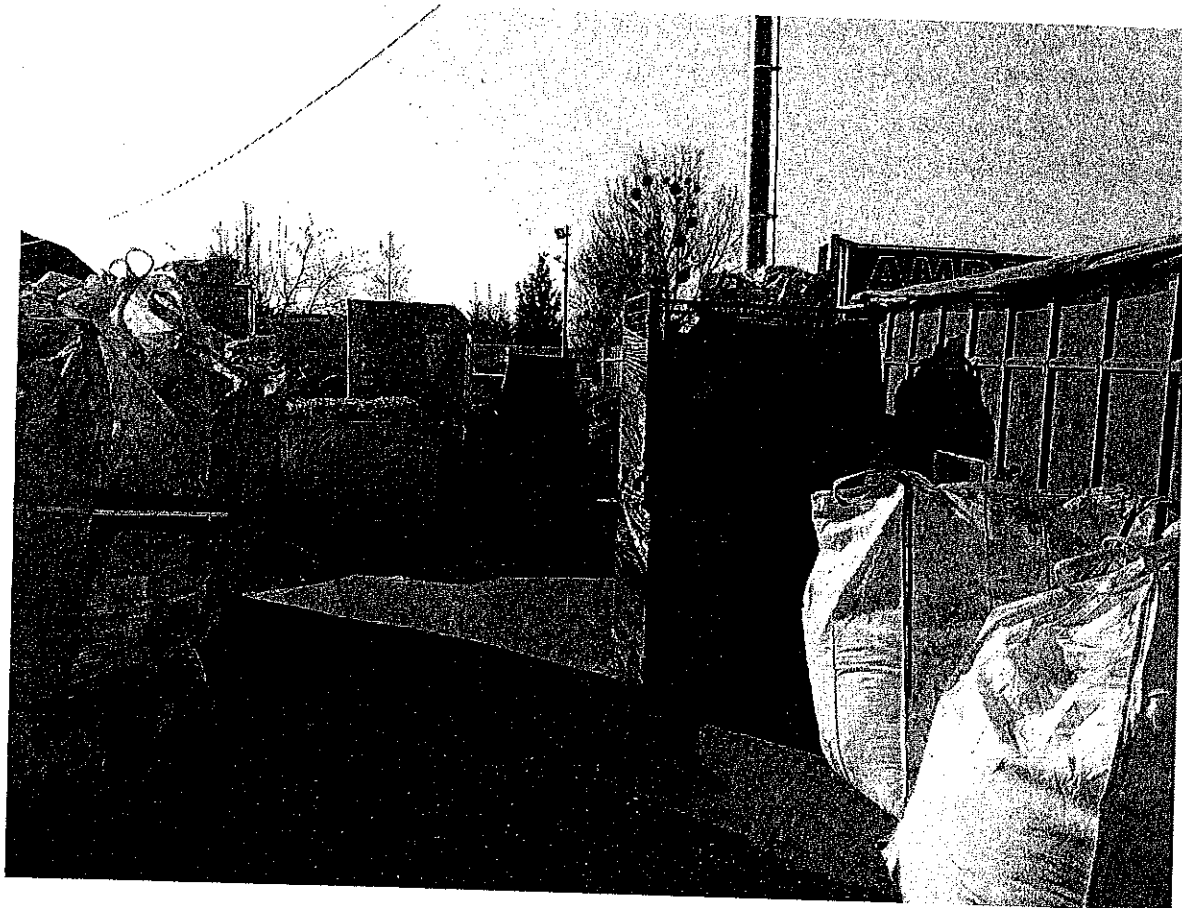
Szkolenie przeciwpożarowe podstawowe może być prowadzone samodzielnie lub włączone w pełnym wymiarze godzin do innych szkoleń (np. BHP). Szkolenie z zakresu ochrony przeciwpożarowej (oprócz szkolenia stanowiskowego i wstępnego) prowadzić mogą:

- osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe, np. pracownicy prowadzący sprawy ochrony przeciwpożarowej lub specjaliści danych branż, którzy sami przeszli właściwe szkolenie w Szkołach Państwowej Straży Pożarnej,
- absolwenci Szkół Pożarniczych (oficerowie lub aspiranci zarówno w służbie czynnej lub w stanie spoczynku).

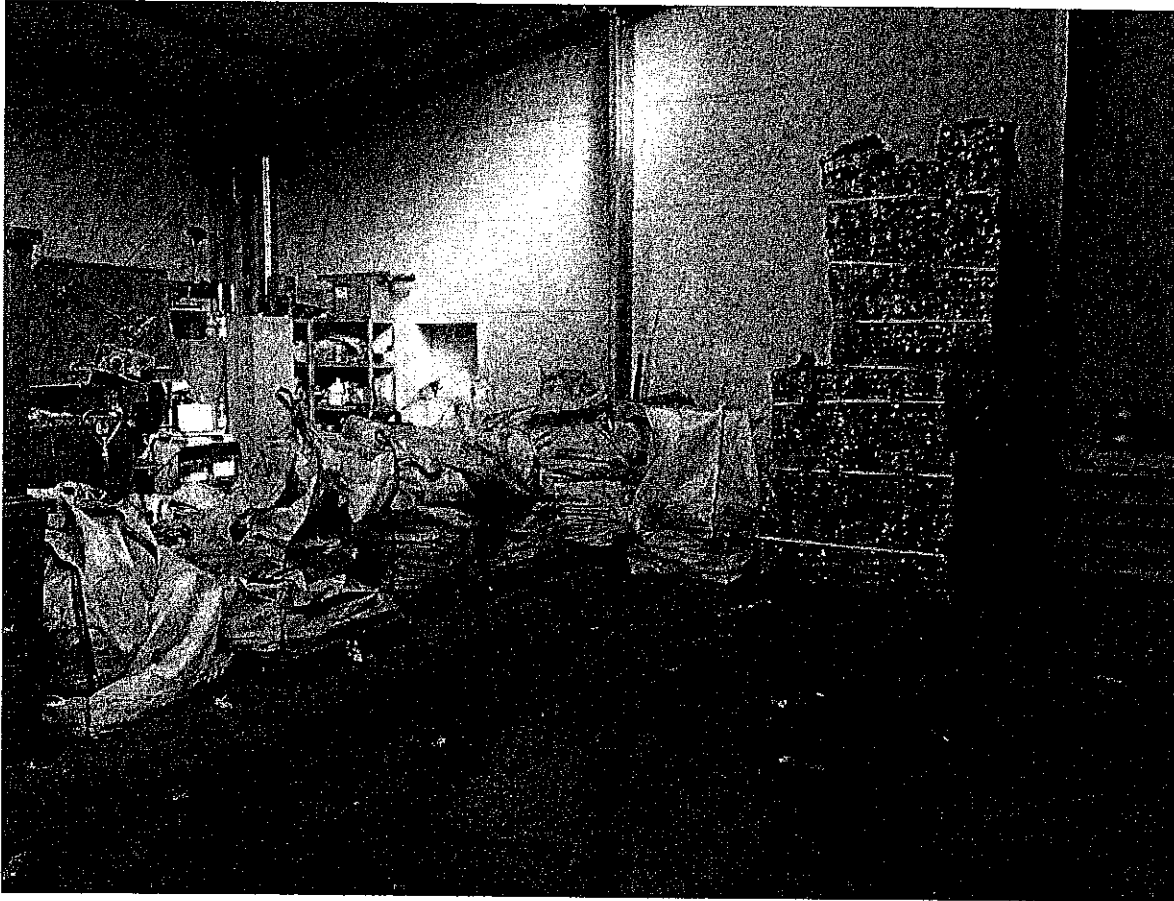
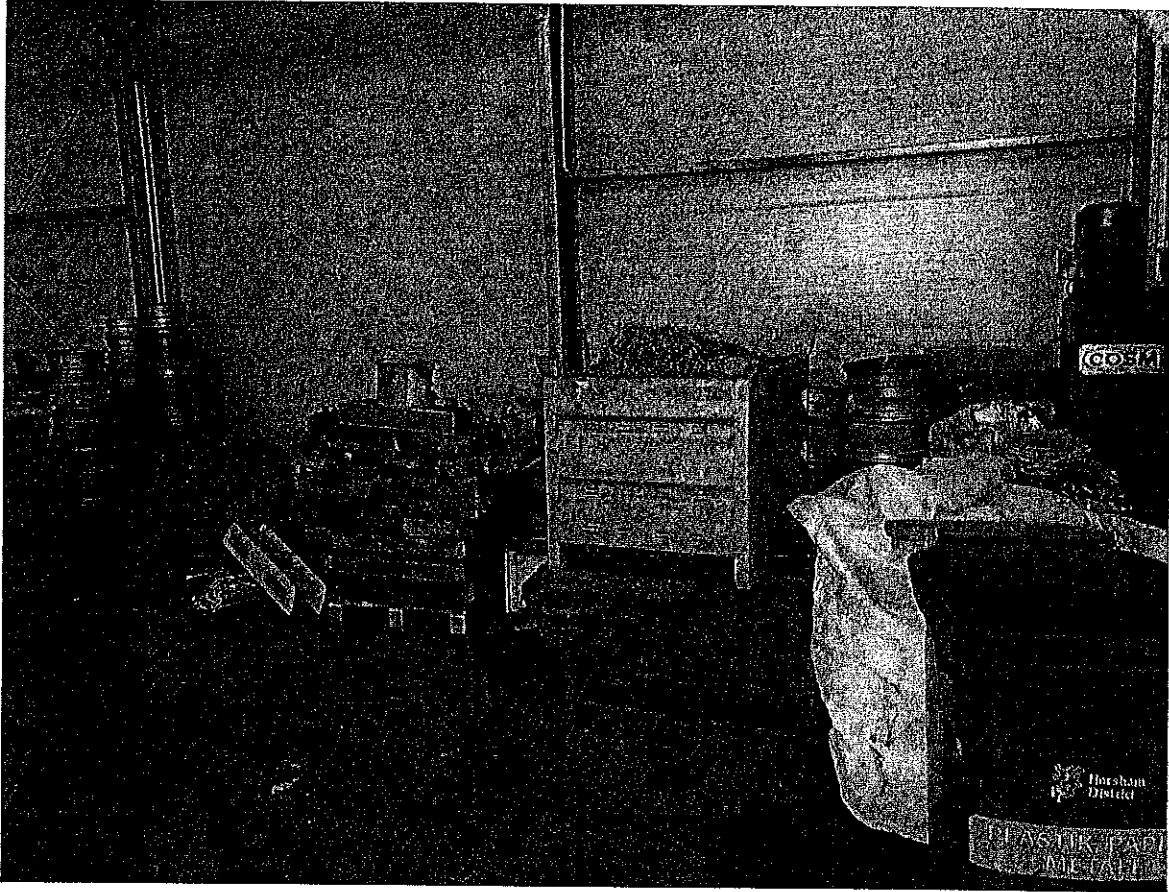
### 21. Sposoby postępowania w przypadku powstania pożaru.

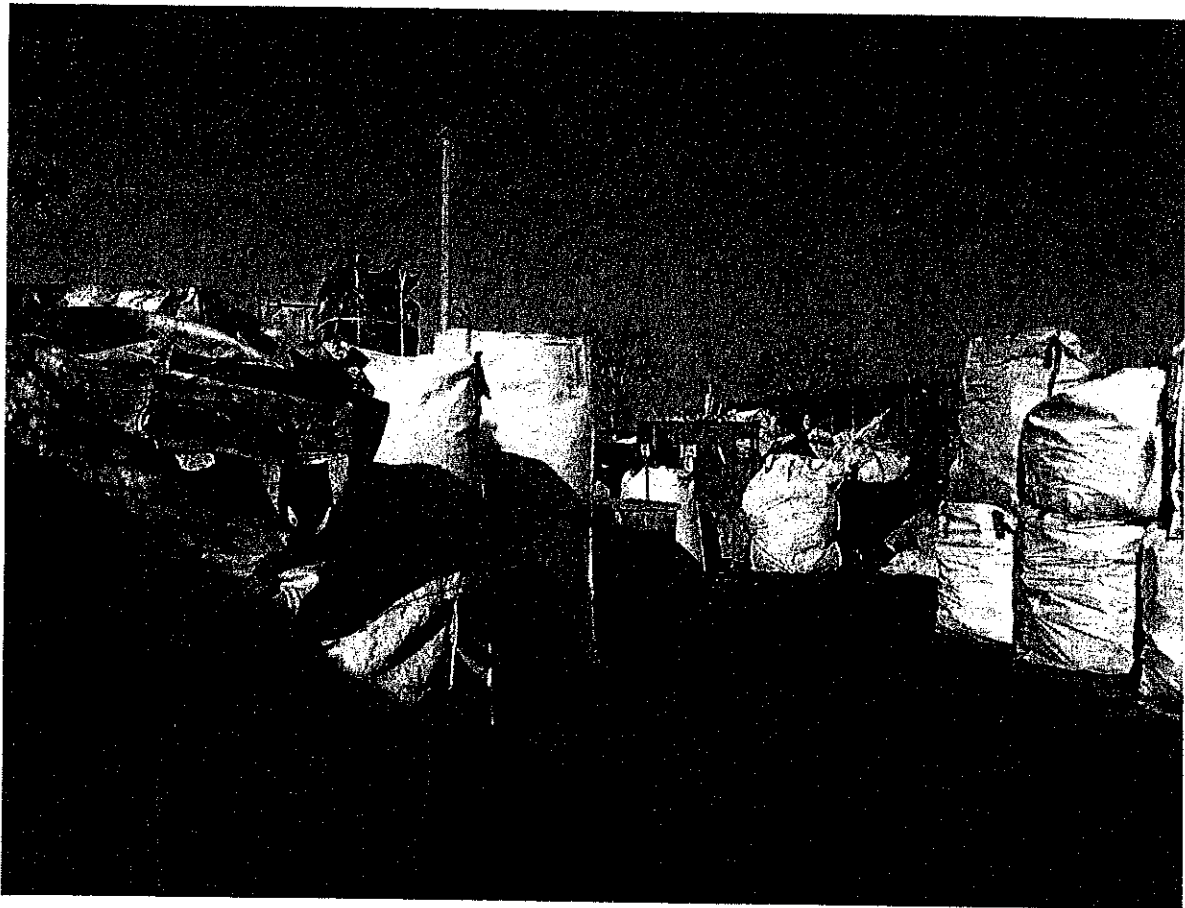
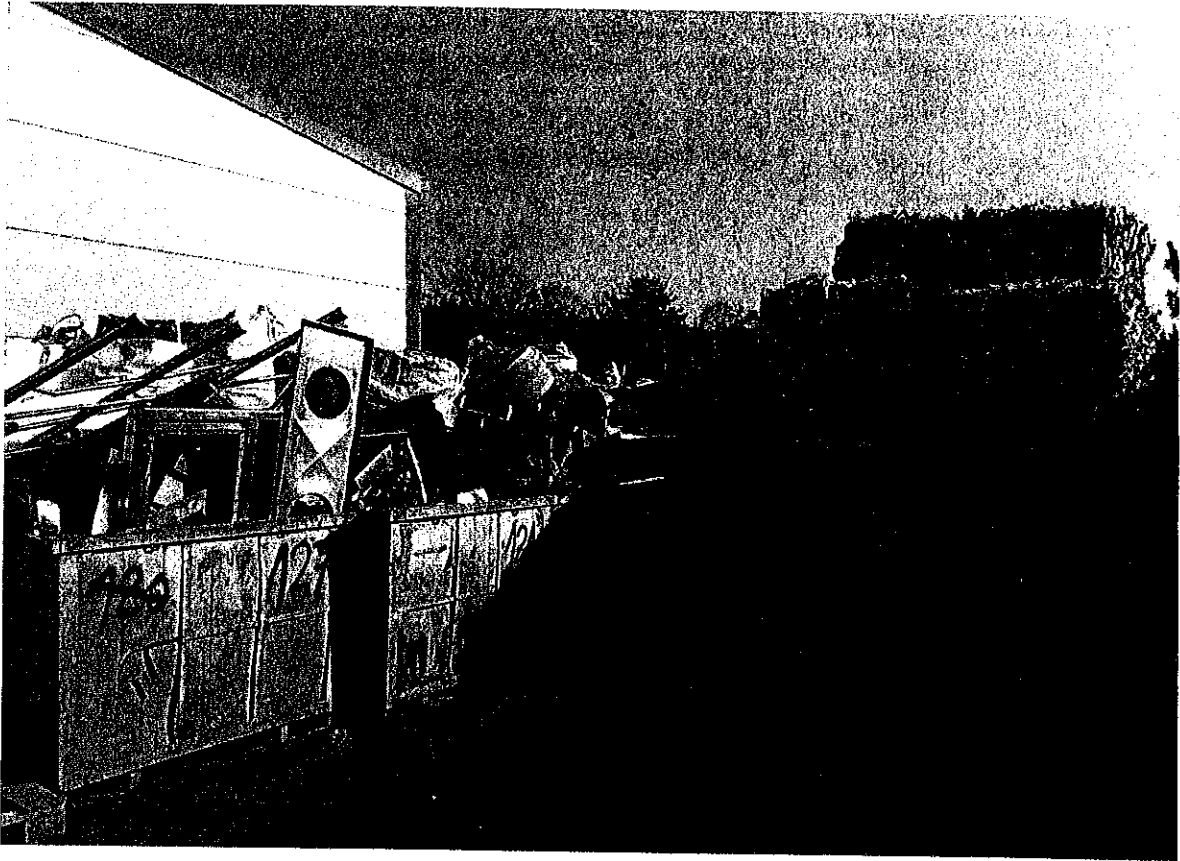
**Zagrożenia pożarowe:** w przypadku powstania pożaru należy przede wszystkim wyprowadzić (ewakuować) wszystkie osoby ze strefy zagrożenia. Następnie jeśli to możliwe należy przystąpić do gaszenia pożaru w zarodku czyli w jego początkowej fazie rozwoju gdy pożar jest jeszcze do ugaszenia podręcznym sprzętem gaśniczym będącym na wyposażeniu Punktu **Skupu złomu stalowego, metali kolorowych, makulatury i tworzyw sztucznych**. W tym celu pracownik musi użyć gaśnicy zgodnie z instrukcją obsługi. Następnym krokiem jest powiadomienie o pożarze Państwowej Straży Pożarnej, którą należy powiadomić bez względu na skutek przeprowadzonej próby ugaszenia pożaru, a więc również w przypadku ugaszenia pożaru. Należy nadmienić, że Państwowa Straż Pożarna po przybyciu na miejsce zdarzenia po ugaszeniu pożaru przeprowadzi dokładne rozpoznanie i sprawdzi czy przypadkiem na terenie nie istnieją jeszcze ukryte zarzewia ognia. Cały personel ma obowiązek aktywnie uczestniczyć w ewakuacji ludzi i mienia na zewnątrz budynku lub do innej strefy pożarowej oraz brać czynny udział w akcji ratowniczo-gaśniczej.

**Wszyscy pracownicy Punktu Skupu złomu stalowego, metali kolorowych, makulatury i tworzyw sztucznych są zaznajomieni ze sposobami postępowania i zasadami zachowania w przypadku zagrożenia pożarowego zgodnie z obowiązującą Instrukcją postępowania w przypadku powstania pożaru.**



Urządzenie do selekcji i prasowania pojemników po napojach.









## **22. Załączniki:**

- Wypis z rejestru gruntów .....załącznik nr 1  
Wrys z mapy ewidencyjnej .....załącznik nr 2  
Plan zagospodarowania terenu .....załącznik nr 3  
Rzut budynku produkcyjno-magazynowego .....załącznik nr 4  
Usytuowanie kontenerów na odpady na planie zagospodarowania.. załącznik nr 5

STAROSTWO POWIATOWE  
W BYDGOSZCZY  
Wydział Geodezji i Kartografii

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: bydgoski  
Jednostka ewidencyjna: 040306\_2, Osielsko  
Obręb ewidencyjny: Nr 0010, Osielsko

(nazwa organu wydającego dokument)

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 23.04.2015 10:36:03 według stanu na dzień: 23.04.2015 10:36:03

Nr jednostki rejestrowej: G1098

KW BY1B/00085743/6

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
wspólnosc ustawowa 1/1 własność	Andryańczyk Ryszard Piotr (Marian, Irena) zam. ul. Wierzbowa 5, 86-031 Osielsko Andryańczyk Małgorzata Grażyna (Kazimierz, Irena) zam. ul. Wierzbowa 5, 86-031 Osielsko

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
4	82/4	Osielsko, ul. Szosa Gdańska 84	0.1836	BI	0.1836	BY1B/00085743/6
Identyfikator: 040306_2.0010.82/4						
↑ Uwagi: Decyzja SB Nr OŚ.VI.O.60183/92/10 z dnia 10.09.2010r. - dot. zezwolenia na wyłączenie z produkcji rolniczej działki nr 82/4 (RV) o pow. 0.1836 ha, pod budowę budynku hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną.						
Razem powierzchnia działek:			0.1836	ha		
Słownie:			tysiąc osiemset trzydzieści sześć metrów kwadratowych			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 0.1895 ha (tysiąc osiemset dziewięćdziesiąt pięć metrów kwadratowych)

Oznaczenia klas i użytków
BI - Inne tereny zabudowane

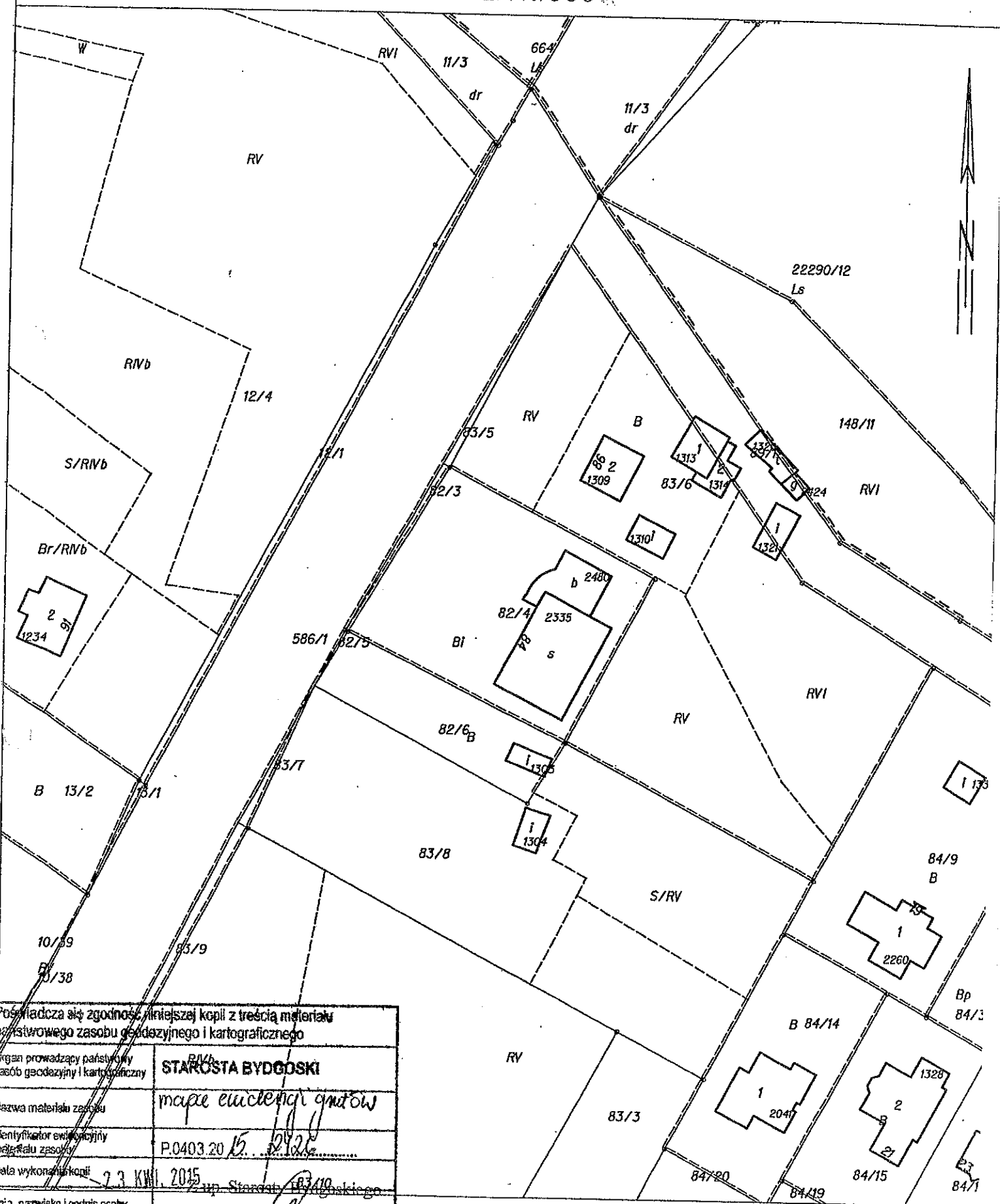
Z up. Starosty Bydgoskiego

Monika Sypiałak  
Podinspektor

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)  
data i podpis

MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW  
 SKALA 1:1000

Załącznik nr 2.



Posiadaacza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału archiwalnego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwową bazę danych geodezyjnych i kartograficznych	STAROSTA BYDGOSKI
Nazwa materiału zasobu	mapa ewidencji gruntów
Identyfikator ewidencyjny numeru zasobu	P.0403.20 15. 2426
Data wykonania kopii	7.3 KW. 2015
Miejscowość i adres siedziby organu prowadzącego bazę danych geodezyjnych i kartograficznych: 20-000 Bydgoszcz, ul. Starobłotna 10	
Podpis i stanowisko osoby odpowiedzialnej: <i>Monika Swiatlak</i> Poziomy Inspektor	

STAROSTA BYDGOSKI

Województwo: kujawsko-pomorskie  
 Powiat: bydgoski  
 Jednostka ewidencyjna: 040306\_2, Osielsko  
 Obręb ewidencyjny: Nr 0010, Osielsko

(nazwa organu wydającego dokument)

**WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW**

sporządzono dnia: 20.02.2017 08:13:29 według stanu na dzień: 20.02.2017 08:13:29

Nr jednostki rejestrowej: G2340

KW 27070

**Osoby: 1**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	Zawadzka Halina Maria (Kazimierz, Gertruda) zam. Osielsko , 86-031 Osielsko

**Działki ewidencyjne: 1**

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
4	82/7	Osielsko, ul. Szosa Gdańska 82	0.0345	Bp	0.0345	KW 27070

Identyfikator: 040306\_2.0010.82/7

Razem powierzchnia działek: 0.0345 ha

Słownie: trzysta czterdzieści pięć metrów kwadratowych

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 0.0673 ha (sześćset siedemdziesiąt trzy metry kwadratowe)

**Oznaczenia klas i użytków**

Bp - Zurbanizowane tereny niezabudowane lub w trakcie zabudowy

DOKUMENT NINIEJSZY JEST PRZEZNACZONY  
DO DOKONYWANIA WPISU W KSIĘDZE WIECZYSTEJ

Bydgoszcz, dnia 20.02.2017

Starszy Geodeta

Alfred Slepko



Z up. Starosty Bydgoskiego

Teresa Leonczyk  
Starszy Geodeta

STAROSTA BYDGOSKI

6K.6621.1017.2017

Województwo: kujawsko-pomorski

Powiat: bydgoski

Jednostka ewidencyjna: 040306\_2, Osielsko

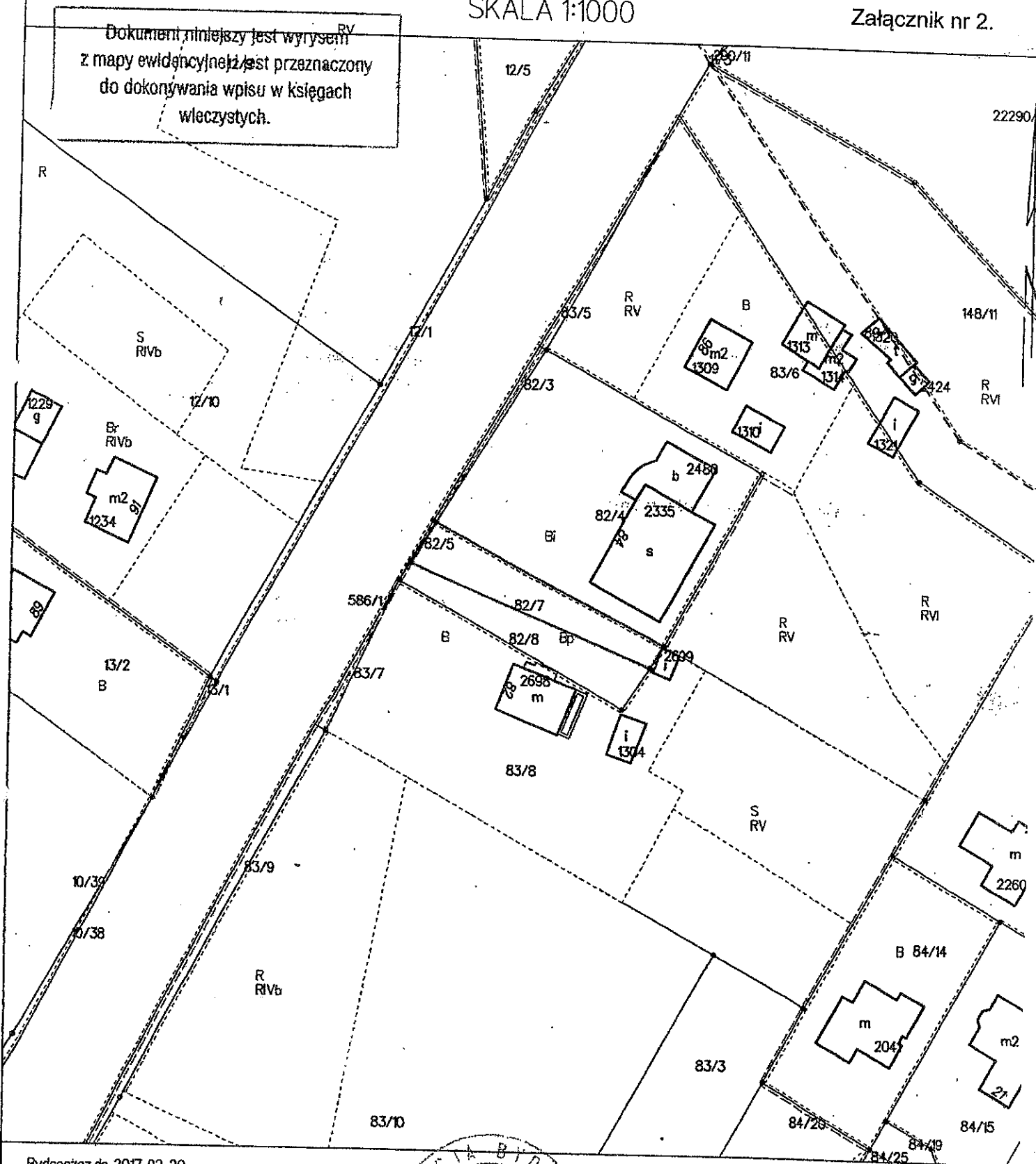
Obręb: 0010, Osielsko

WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ

SKALA 1:1000

Załącznik nr 2.

Dokument niniejszy jest wyrys<sup>RV</sup>  
z mapy ewidencyjnej i jest przeznaczony  
do dokonywania wpisu w księgach  
włeczystych.



Bydgoszcz dn. 2017-02-20  
Sporządził(a) wydruk: Alfred Slepko



Z up. Starosty Bydgoskiego

Teresa Leńczyk  
Starszy Geodeta











Bydgoszcz dn. 14.05.2019 r.

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

Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
Maria Wiśniewska  
Dyrektor  
Departamentu Środowiska

Załącznik do decyzji  
Marszałka Województwa  
Kujawsko-Pomorskiego

znak: 56-TC.7244.32.2020

z dn.: 29 lipca 2020 r. (3)

PZ. 5560.43.03.2019

### POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 – zwanej dalej k.p.a.) w związku z art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 992 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Państwa Ryszarda Andryańczyk – AMRA M.R Andryańczyk. ul. M. Konopnickiej 45, 85-124 Bydgoszcz o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej punktu skupu złomu stalowego, metali kolorowych, makulatury i tworzyw sztucznych mieszczącego się w Osielsku przy ul. Szosa Gdańska 84, w tym obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów

uzgadniam warunki ochrony przeciwpożarowej przedstawione w operacie opracowanym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Wojciecha Gmurczyka i wyrażam zgodę na ich zastosowanie.

### UZASADNIENIE

Pismem z dnia 20.03.2019 r. Pan Ryszard Andryańczyk – AMRA M.R Andryańczyk Sp. j. ul. M. Konopnickiej 45, Bydgoszcz zwrócił się do Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej punktu skupu złomu stalowego, metali kolorowych, makulatury, i tworzyw sztucznych, w tym obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów.

Zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 992 z późn. zm.) do wniosku o zezwolenie na zbieranie odpadów oraz do wniosku o zezwolenie na przetwarzanie odpadów dołącza się operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodnione z komendantem miejskim Państwowej Straży Pożarnej, wykonany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, o którym mowa w rozdziale 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2018 r. poz. 620) - w przypadku gdy organem właściwym jest marszałek województwa albo regionalny dyrektor ochrony środowiska.

Przedstawiony operat przeciwpożarowy został opracowany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Pana Wojciecha Gmurczyka w marcu 2019 r.

W związku z brakiem przepisów prawa określających wymagany zakres operatu przy jego ocenie kierowano się rozporządzeniem Ministra Spraw

Za zgodność z oryginałem

2020-02-27

Data

Podpis

Strona 1 z 2

