

ŚG-I-G.7244.183.2020/MB

**DECYZJA**

Na podstawie art. 104 § 1 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku 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 z dnia 4 grudnia 2019 roku

**Green Petrol Sp. z o. o.**  
**ul. Jasna 1/307**  
**00-013 Warszawa**

w sprawie zmiany decyzji Starosty Żnińskiego z dnia 14 listopada 2014 r., znak: OŚ.6233.37.2014 udzielającej Green Petrol Sp. z o. o., ul. Jasna 1/307, 00-013 Warszawa, zezwolenia na zbieranie odpadów

**o r z e k a m**

zmienić za zgodą strony ustalenia decyzji Starosty Żnińskiego z dnia 14 listopada 2014 r., znak: OŚ.6233.37.2014 w ten sposób, że:

**1. Punkt I.** wym. decyzji otrzymuje następujące brzmienie:

**I.** Udzielić zezwolenia podmiotowi – Green Petrol Sp. z o. o., ul. Jasna 1/307, 00-013 Warszawa REGON: 341596394, NIP 5621804654 na zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne, na następujących warunkach:

**2. W punkcie I. decyzji podpunkt 1.** (rodzaje odpadów przewidzianych do zbierania) otrzymuje następujący tytuł i brzmienie:

**1. Określić rodzaje odpadów przewidzianych do zbierania**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury
2.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu
3.	03 03 99	Inne niewymienione odpady
4.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych
5.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
6.	04 02 99	Inne niewymienione odpady
7.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
8.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy
9.	07 02 99	Inne niewymienione odpady
10.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych
11.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
12.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych

13.	15 01 03	Opakowania z drewna
14.	15 01 04	Opakowania z metali
15.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
16.	16 01 03	Zużyte opony
17.	16 01 17	Metale żelazne
18.	16 01 18	Metale nieżelazne
19.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
20.	16 01 22	Inne niewymienione elementy
21.	16 01 99	Inne niewymienione odpady
22.	17 02 01	Drewno
23.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
24.	17 03 80	Odpadowa papa
25.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
26.	17 04 02	Aluminium
27.	17 04 05	Żelazo i stal
28.	17 04 07	Mieszanki metali
29.	19 05 99	Inne niewymienione odpady
30.	19 10 01	Odpady żelaza i stali
31.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych
32.	19 12 01	Papier i tektura
33.	19 12 02	Metale żelazne
34.	19 12 03	Metale nieżelazne
35.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
36.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
37.	19 12 08	Tekstylia
38.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
39.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)
40.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
41.	20 01 01	Papier i tektura
42.	20 01 10	Odzież
43.	20 01 11	Tekstylia
44.	20 01 40	Metale

3. W punkcie I. decyzji podpunkt 3. (miejsce i sposób magazynowania odpadów oraz rodzaj magazynowanych odpadów) otrzymuje następujący tytuł i brzmienie:

**3. Określić miejsce i sposób magazynowania odpadów oraz rodzaj magazynowanych odpadów**

**a) miejsca i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów palnych.
2.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie

			odpadów palnych.
3.	03 03 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów palnych.
4.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów palnych.
5.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów palnych.
6.	04 02 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów palnych.
7.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów palnych.
8.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów palnych.
9.	07 02 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów palnych.
10.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów palnych.
11.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów palnych.
12.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów palnych.
13.	15 01 03	Opakowania z drewna	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów drewna, papy i mineralnych.
14.	15 01 04	Opakowania z metali	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów metali.
15.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub

			w kontenerach w magazynie odpadów palnych.
16.	16 01 03	Zużyte opony	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów palnych.
17.	16 01 17	Metale żelazne	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów metali.
18.	16 01 18	Metale nieżelazne	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów metali.
19.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w Magazynie odpadów palnych.
20.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów drewna, papy i mineralnych.
21.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów drewna, papy i mineralnych.
22.	17 02 01	Drewno	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów drewna, papy i mineralnych.
23.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów palnych.
24.	17 03 80	Odpadowa papa	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów drewna, papy i mineralnych.
25.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów metali.
26.	17 04 02	Aluminium	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów metali.
27.	17 04 05	Żelazo i stal	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub

			w kontenerach w magazynie odpadów metali.
28.	17 04 07	Mieszanki metali	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów metali.
29.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów palnych i w magazynie odpadów drewna, papy i mineralnych.
30.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów metali.
31.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów metali.
32.	19 12 01	Papier i tektura	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów palnych.
33.	19 12 02	Metale żelazne	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów metali.
34.	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów metali.
35.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów palnych.
36.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów palnych.
37.	19 12 08	Tekstylia	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów palnych.
38.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów palnych i w magazynie odpadów drewna, papy i mineralnych.
39.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub

			w kontenerach w magazynie odpadów paliwa alternatywnego.
40.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów palnych i w magazynie odpadów paliwa alternatywnego.
41.	20 01 01	Papier i tektura	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów palnych.
42.	20 01 10	Odzież	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów palnych.
43.	20 01 11	Tekstylnia	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów palnych.
44.	20 01 40	Metale	Odpady magazynowane luzem, w workach big bag lub w kontenerach w magazynie odpadów metali.

**b) maksymalne masy poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów magazynowanych w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa poszczególnych odpadów magazynowanych w okresie roku [Mg/rok]
1.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	281,0	100 000,0
2.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	281,0	100 000,0
3.	03 03 99	Inne niewymienione odpady	281,0	100 000,0
4.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	281,0	100 000,0
5.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	281,0	100 000,0
6.	04 02 99	Inne niewymienione odpady	281,0	100 000,0
7.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	281,0	100 000,0
8.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	281,0	100 000,0
9.	07 02 99	Inne niewymienione odpady	281,0	100 000,0

10.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	281,0	100 000,0
11.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	281,0	100 000,0
12.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	281,0	100 000,0
13.	15 01 03	Opakowania z drewna	220,0	100 000,0
14.	15 01 04	Opakowania z metali	200,0	100 000,0
15.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	281,0	100 000,0
16.	16 01 03	Zużyte opony	281,0	100 000,0
17.	16 01 17	Metale żelazne	200,0	100 000,0
18.	16 01 18	Metale nieżelazne	200,0	100 000,0
19.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	281,0	100 000,0
20.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	220,0	100 000,0
21.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	220,0	100 000,0
22.	17 02 01	Drewno	220,0	100 000,0
23.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	281,0	100 000,0
24.	17 03 80	Odpadowa papa	220,0	100 000,0
25.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	200,0	100 000,0
26.	17 04 02	Aluminium	200,0	100 000,0
27.	17 04 05	Żelazo i stal	200,0	100 000,0
28.	17 04 07	Mieszanki metali	200,0	100 000,0
29.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	200,0	100 000,0
30.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	200,0	100 000,0
31.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	200,0	100 000,0
32.	19 12 01	Papier i tektura	281,0	100 000,0
33.	19 12 02	Metale żelazne	200,0	100 000,0
34.	19 12 03	Metale nieżelazne	200,0	100 000,0
35.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	281,0	100 000,0
36.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	281,0	100 000,0
37.	19 12 08	Tekstyli	281,0	100 000,0
38.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	220,0	100 000,0
39.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	70,0	100 000,0
40.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	281,0	100 000,0
41.	20 01 01	Papier i tektura	281,0	100 000,0
42.	20 01 10	Odzież	281,0	100 000,0
43.	20 01 11	Tekstyli	281,0	100 000,0
44.	20 01 40	Metale	200,0	100 000,0

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie wynosi 771,0 Mg.

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku wynosi 100 000,0 Mg.

- c) największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikająca z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów

### Największa masa odpadów

Lp.	Miejsca magazynowania odpadów	Największa masa odpadów (Mg)
1.	Magazyn odpadów palnych (wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 900 m <sup>2</sup> )	281,0
2.	Magazyn odpadów paliwa alternatywnego (wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 900 m <sup>2</sup> )	70,0
3.	Magazyn odpadów metali (wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 80 m <sup>2</sup> )	200,0
4.	Magazyn odpadów: drewna, papy i mineralnych (wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 192 m <sup>2</sup> )	220,0
<b>Suma</b>		<b>771,0</b>

**d) całkowita pojemność (wyrażona w Mg) instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów**

### Całkowita pojemność miejsc magazynowania

Lp.	Miejsca magazynowania odpadów	Całkowita pojemność (Mg)
1.	Magazyn odpadów palnych (wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 900 m <sup>2</sup> )	281,0
2.	Magazyn odpadów paliwa alternatywnego (wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 900 m <sup>2</sup> )	70,0
3.	Magazyn odpadów metali (wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 80 m <sup>2</sup> )	200,0
4.	Magazyn odpadów: drewna, papy i mineralnych (wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 192 m <sup>2</sup> )	220,0
<b>Suma</b>		<b>771,0</b>

**4. Do punktu I. decyzji dodać podpunkt 6. o następującym brzmieniu:**

**6. Integralną częścią niniejszej decyzji są załączone: kopia Operatu przeciwpożarowego dla Green Petrol Sp. z o. o., ul. Jasna 1/307, 00-013 Warszawa oraz kopia postanowienia Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Żninie z dnia 17 maja 2021 r., znak: PZ.5560.2.6.2021.DO.**

**5. Pozostałe ustalenia decyzji Starosty Żnińskiego z dnia 14 listopada 2014 r., znak: OŚ.6233.37.2014, pozostają bez zmian.**

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

Green Petrol Sp. z o. o., ul. Jasna 1/307, 00-013 Warszawa, wnioskiem z dnia 4 grudnia 2019 roku (data wpływu do tut. Organu: 20 lipca 2020 roku), wystąpiła o zmianę decyzji Starosty Żnińskiego z dnia 14 listopada 2014 r., znak: OŚ.6233.37.2014 udzielającej zezwolenia na zbieranie odpadów, w miejscu prowadzenia działalności tj. działki o nr ew. 127/9 i 127/13 obręb Sadłogoszcz, Bielawy 56, 88-192 Piechcin.

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), organem właściwym do zmiany przedmiotowej decyzji jest marszałek województwa.



Przedmiotem zmiany decyzji jest dostosowanie decyzji do obowiązujących przepisów prawa wynikających z 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.), zmiana adresu siedziby Spółki Green Petrol Sp. z o. o. oraz modyfikacja rodzajów odpadów przeznaczonych do zbierania.

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.).

Zgodnie z art. 41a ust. 1, 2 i 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699), pismem z dnia 30 marca 2021 r., znak: ŚG-I-G.7244.183.2020/MB wystąpiono do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, o przeprowadzenie kontroli instalacji z udziałem przedstawiciela Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, w celu sprawdzenia czy spełnia wymagania określone w przepisach ochrony środowiska. Czynności kontrolne z udziałem przedstawiciela tut. Organu przeprowadzono w dniu 28 stycznia 2022 r. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, postanowieniem z dnia 7 marca 2022 r., znak: WIOŚ-WI.7041.1.47.2021.DM stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 41a ust. 1a, 2 i 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699), pismem z dnia 30 marca 2021 r., znak: ŚG-I-G.7244.183.2020/MB, wystąpiono do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Żninie o przeprowadzenie kontroli miejsc magazynowania odpadów w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej uwzględnionymi w operacji przeciwpożarowym oraz w postanowieniu Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Żninie z dnia 17 maja 2021 r., znak: PZ.5560.2.6.2021.DO. Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Żninie postanowieniem z dnia 10 listopada 2021 r., znak: PZ.5560.2.11.2021.DO stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacji przeciwpożarowym sporządzonym dla Green Petrol Sp. z o. o., ul. Jasna 1/307, 00-013 Warszawa.

Zgodnie z art. 41 ust. 6a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699) pismem z dnia 30 marca 2021 r., znak: ŚG-I-G.7244.183.2020/MB, wystąpiono do Burmistrza Barcina o wydanie opinii dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Burmistrz Barcina postanowieniem z dnia 9 kwietnia 2021 r., znak: RPO.6233.2.2021.KR pozytywnie zaopiniował przedmiotowe przedsięwzięcie.

Na podstawie art. 48a ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach tut. Organ postanowieniem z dnia 29 marca 2022 r., znak: ŚG-I-G.7244.183.2020/MB, określił zabezpieczenie roszczeń, umożliwiające pokrycie kosztów wykonania zastępczego:

- 1) decyzji nakazującej posiadaczowi odpadów – Green Petrol Sp. z o. o., ul. Jasna 1/307, 00-013 Warszawa usunięcie odpadów z miejsca nieprzeznaczonego do ich składowania lub magazynowania, o której mowa w art. 26 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
- 2) obowiązku ww. posiadacza odpadów, wynikającego z art. 47 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

- w tym usunięcia odpadów i ich zagospodarowania łącznie z odpadami stanowiącymi pozostałości z akcji gaśniczej lub usunięcia negatywnych skutków w środowisku lub szkód w środowisku w rozumieniu ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie w ramach prowadzonej działalności polegającej na zbieraniu odpadów w wysokości 220 600,00 zł (słownie: dwieście dwadzieścia tysięcy sześćset złotych 00/100) w formie depozytu. Przedmiotowe zabezpieczenie roszczeń wniesiono na rachunek bankowy prowadzony przez Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, nr 38 1020 1462 0000 7502 0340 2278.

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

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

Zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) przed wydaniem decyzji zawiadomiono Stronę o możliwości zapoznania się z zebrany materiał dowodowy dotyczący postępowania. Nie wniesiono w powyższej sprawie uwag.

Uwzględniając powyższe orzeczono jak w sentencji decyzji.

### Pouczenie

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

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę postępowania, 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 Walewska* (1)  
Dyrektor  
Departamentu Środowiska

#### Otrzymują:

1. Green Petrol Sp. z o. o.  
ul. Jasna 1/307  
00-013 Warszawa
2. aa

#### Do wiadomości:

- ✓ Kujawsko-Pomorski Wojewódzki  
Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. P. Skargi 2  
85-018 Bydgoszcz



**KOMENDANT POWIATOWY  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
w Żninie**  
woj. kujawsko - pomorskie

Znak sprawy: PZ.5560.2.6.2021.DO

Żnin, dnia 17 maja 2021 r.

Załącznik do decyzji  
Marszałka Województwa  
Kujawsko-Pomorskiego  
znak: SG-1-G 7244.183.2020/MS  
z dn.: 13.04.2021r. (3)

### POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (j.t.: Dz. U. z 2021 r. poz. 735 – zwanej dalej k.p.a.) w związku z art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (j.t.:Dz. U. z 2021 r., poz. 779 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana Łukasza Fituch – Prezesa Zarządu firmy GREEN PETROL Spółka z o.o. z siedzibą w miejscowości Bielawy 56, 88-192 Piechcin o uzgodnienie przedstawionego aneksu do operatu przeciwpożarowego dot. rozbudowy „instalacji do doczyszczania metalu umożliwiający odzysk odpadu”, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej obiektów i innych miejsc przetwarzania, magazynowania odpadów dla zakładu GREEN PETROL Spółka z o.o. z siedzibą w miejscowości Bielawy 56, 88-192 Piechcin

**uzgadniam warunki ochrony przeciwpożarowej przedstawione  
w aneksie do operaty opracowanym przez mgr inż. Krzysztofa Arent  
i wyrażam zgodę na ich zastosowanie.**

**pod warunkiem:**

**spełnienia wymagań określonych w pkt. 9 aneksu do operatu ppoż.**

### UZASADNIENIE

Pismem z dnia 26.04.2021 r. Pan Łukasz Fituch – Prezes Zarządu firmy GREEN PETROL Spółka z o.o. z siedzibą w miejscowości Bielawy 56, 88-192 Piechcin, zwrócili się do Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Żninie o uzgodnienie przedstawionego aneksu do operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej obiektów i innych miejsc przetwarzania, magazynowania odpadów dla zakładu GREEN PETROL Spółka z o.o. z siedzibą w miejscowości Bielawy 56, 88-192 Piechcin.

Zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (j.t.: Dz.U. z 2021 r., poz. 779 z późn. zm.) do wniosku o zezwolenie na zbieranie odpadów oraz do wniosku o zezwolenie na przetwarzanie odpadów dołącza się operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodnione z Komendantem Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej, wykonany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych o którym mowa w rozdziale 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (j.t.:Dz. U. z 2021 r. poz. 869).

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
w Toruniu (2)

Torun, dnia 13.04.2021r.  
Świadczam zgodność z oryginałem  
L. Mirony kopie

Zgodność kopii  
z oryginałem

z up. Marszałka Województwa

Maria Wiśniewska  
Dyrektor  
Departamentu Środowiska

Strona 1 z 2

Przedstawiony aneks do operatu przeciwpożarowego został opracowany przez Pana mgr inż. Krzysztofa Arent - rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych nr upr. 632/2015.

Uzgadniając aneks operatu kierowano się rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. 2020 r. poz. 296).

Opracowujący przedstawił sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego terenu i obiektów firmy GREEN PETROL Spółka z o.o. z siedzibą w miejscowości Bielawy 56, 88-192 Piechcin z analizą rodzaju magazynowanych odpadów, ich ilości, częstotliwości wywozu oraz miejsc magazynowania. W dokumencie zawarto elementy wskazane w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. 2020 r. poz. 296).

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

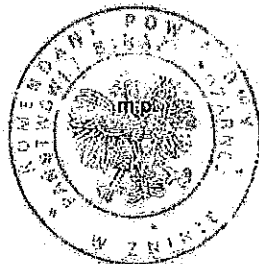
#### Pouczenie

Zgodnie z art. 141 i art. 144 k.p.a. w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2020 r., poz. 1123 z późn. zm.) od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu za pośrednictwem Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Żninie ul. Dąbrowskiego 14, w terminie 7 dni od dnia jej doręczenia.

Na podstawie art. 127a k.p.a. w związku z art. 144 k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia strona może zrzec się prawa do jego wniesienia wobec organu administracji publicznej, który wydał postanowienie. Z dniem doręczenia tuł. organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia, niniejsze postanowienie staje się ostateczne i prawomocne, a strona nie może złożyć skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

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

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



KOMENDANT POWIATOWY  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

*Grzegorz Rutkowski*  
sk. bryg. mgr inż. Grzegorz Rutkowski

Otrzymują:

1. GREEN PETROL Sp. z o. o., Bielawy 56, 88-192 Piechcin
2. a/a

*Zgodność kopii  
z oryginałem*

znak: ŚC-1-G.7244.183.2020/143

z dn.: 23.04.2022 r. (3)

## ANEKS DO OPERATU PRZECIWPÓŻAROWEGO

opracowanego w trybie art. 42 ust. 4b p. 1 lit. a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r.  
o odpadach (Dz.U. z 2020 poz. 797, 875), przez mgr inż. Tomasza Kujawę,  
uzgodnionego postanowieniem Komendanta Powiatowego PSP w Żninie  
znak sprawy PZ.5560.36.2019 z dnia 27.09.2019 r.)

dla



# greenpetrol

**Green Petrol Sp. z o.o.**  
**ul. Jasna 1/307, 00-013 Warszawa**

Aneks do ww. operatu dotyczy rozbudowy instalacji do doczyszczania metalu, umożliwiający odzysk odpadów (instalacja zlokalizowana jest na terenie budynku produkcyjno-magazynowego o powierzchni 2580 m<sup>2</sup>, ponadto w aneksie zmniejszono gęstość obciążenia ogniowego na terenie ww. budynku do wartości poniżej 1000 MJ/m<sup>2</sup>). Proces przetwarzania odpadów klasyfikuje się jako proces odzysku R4 oraz R12. Odpady przeznaczone do przetwarzania magazynowane będą w części hali w wyznaczonych dwóch boksach (o łącznej powierzchni 200 m<sup>2</sup>). Magazynowanie będzie prowadzone w sposób uniemożliwiający mieszanie się poszczególnych kodów odpadów. Cały proces przetwarzania odpadów będzie realizowany wewnątrz hali.

**Opracował:**

*Zgodność kopii  
z oryginałem*

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWPÓŻAROWYCH  
mgr inż. Krzysztof Arent  
Nr upr. 632/2015

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
w Toruniu (2)

Toruń, dnia 23.04.2022 r.

Schwierdzam zgodność z oryginałem

*43010my kopia*

Inowrocław, 10 kwietnia 2021 r.

*Mania Wisniewska*  
Dyrektor  
Departamentu Środowiska

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
w Żninie  
woj. kujawsko-pomorskie  
(1)

## SPIS TREŚCI:

1. Informacje wstępne.....	3
1.1. Przedmiot i cel opracowania.....	3
1.2. Podstawa opracowania.....	3
2. Wskazanie osoby opracowującej operat z podaniem kwalifikacji.....	4
3. Ogólna charakterystyka podmiotu: .....	5
3.1. Adres, nazwa podmiotu (REGON, NIP, KRS) .....	5
3.2. Nazwa i adres obiektu, w którym przetwarzane będą odpady.....	5
3.3. Ogólna charakterystyka zakładu, obiektu.....	5
3.4. Stan obecny.....	5
4. Informacje w zakresie ochrony przeciwpożarowej.....	7
4.1. Lokalizacja .....	7
4.2. Funkcje budynku.....	8
4.3. Parametry użytkowe budynku.....	8
4.4. Grupa wysokości .....	9
4.5. Liczba kondygnacji.....	9
4.6. Liczba osób będących stałymi użytkownikami w obiekcie.....	9
4.7. Kategoria zagrożenia ludzi .....	9
4.8. Instalacje i urządzenia techniczne w obiekcie .....	9
4.9. Strefy pożarowe .....	10
4.10. Strefy zagrożenia wybuchem.....	10
4.11. Gęstość obciążenia ogniowego .....	10
4.12. Klasa odporności pożarowej i odporności ogniowej .....	13
4.13. Konstrukcja budynku .....	14
4.14. Stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych .....	15
4.15. Materiały wykończeniowe .....	15
4.16. Urządzenia przeciwpożarowe* .....	15
4.17. Zaopatrzenie w wodę.....	16
4.18. Drogi pożarowe.....	17
4.19. Warunki ewakuacji.....	18
4.20. Podręczny sprzęt gaśniczy .....	18
5. Sposoby zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych .....	18
5.1. Instalacja elektryczna .....	18
5.2. Instalacja ogrzewania .....	19
5.3. Kominy i przewody spalinowe, dymowe .....	19
5.4. Instalacja gazowa .....	19
5.5. Instalacja wentylacyjna .....	19
6. Materiały, odpady niebezpieczne (ZDR, ZZR).....	19
7. Zagadnienia związane z technologią obróbki odpadów .....	20
7.1. Zakład .....	20
7.2. Zarys procesu technologicznego Green Petrol Sp. z o.o. ....	20
7.3. Wykaz ilościowy i jakościowy magazynowanych odpadów .....	29
7.3.1. W zakresie przetwarzania odpadów .....	29
7.3.2. W zakresie zbierania odpadów .....	32
8. Warunki organizacyjne. ....	34
8.1. Postanowienia porządkowe .....	34
8.2. Sposoby postępowania na wypadek pożaru .....	35
8.3. Sposoby zabezpieczania prac pożarowo niebezpiecznych.....	36
9. Opinię w zakresie ochrony przeciwpożarowej .....	37
CZĘŚĆ GRAFICZNA .....	39
ZALĄCZNIKI .....	42

Zgodność kopii  
z oryginałem

## 1. Informacje wstępne

### 1.1. Przedmiot i cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest określenie warunków ochrony przeciwpożarowej w miejscach magazynowania odpadów w Zakładzie produkcyjno-magazynowym w m. Bielawy 56, 88-192 Piechcin, należącym do Green Petrol Sp. z o.o. ul. Jasna 1/307, 00-013 Warszawa oraz określenie organizacji ochrony przeciwpożarowej na terenie obiektu, które pozwolą na funkcjonowanie obiektu i prowadzenie procesu technologicznego w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający:

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

Niniejszy operat przeciwpożarowy wynika z art. 42 ust 4b ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach [3].

Opracowanie zawiera warunki ochrony przeciwpożarowej dla obiektu, w którym są przetwarzane i magazynowane odpady.

Formę i zakres operatu oparto w głównej mierze na podstawie zapisów rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów z dnia 25 lutego 2020 r. (Dz.U. z 2020, poz. 296) [8].

### 1.2. Podstawa opracowania

Operat opracowano na podstawie:

- informacji i dokumentów przekazanych przez inwestora/zamawiającego;
- wizji lokalnej dokonanej w listopadzie 2020 r.;
- dokumentacji projektowej zmiany sposobu użytkowania budynku PM;
- ekspertyzy stanu technicznego budynku (branża konstrukcyjna)
- poniższych podstaw prawnych oraz literatura:

- [1] Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz.U. 2020poz. 961, 1610).
- [2] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1333).
- [3] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 797, 875).

Zgodność kopii  
z oryginałem 3

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
w Zespole  
woj. kujawsko-pomorskie  
02

- [4] Ustawa z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018r. poz. 1000, 1669, z 2019 r. poz. 730).
- [5] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065).
- [6] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 r. nr 124, poz. 1030).
- [7] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 r. nr 109, poz. 719).
- [8] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów z dnia 25 lutego 2020 r. (Dz.U. z 2020, poz. 296).
- [9] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 roku w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U. 2010 r. nr 138, poz. 931).
- [10] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 roku w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. 2013 r. poz. 523).
- [11] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 r. poz. 1923).
- [12] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 roku w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz.U. 2015 r. poz. 110)
- [13] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 roku w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2015 r. poz. 2117).

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

Autorem przedmiotowego operatu jest rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. poż. Krzysztof Arent (upr. 632/2015). Ponadto autor oświadcza, że jest absolwentem studiów wyższych na Wydziale Inżynierii Bezpieczeństwa Pożarowego Szkoły Głównej Służby Pożarniczej w Warszawie i posiada tytuł zawodowy magister inżynier bezpieczeństwa pożarowego.

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

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

*Zgodność kopii  
z oryginałem*



### 3. Ogólna charakterystyka podmiotu:

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

Green Petrol Sp. z o.o.  
ul. Jasna 1/307, 00-013 Warszawa  
REGON: 341596394  
NIP: 5621804654  
KRS: 0000516044

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

Green Petrol Sp. z o.o.  
88-192 Piechcin  
Bielawy 56  
działka nr ewid. 127/3

#### 3.3. Ogólna charakterystyka zakładu, obiektu.

Działka inwestycyjna zlokalizowana jest na terenach, na których nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Spółka Green Petrol specjalizuje się w technologiach recyklingu i zarządzaniu odpadami.

Green Petrol specjalizuje się w takich działaniach, jak:

- kompleksowe zarządzanie odpadami obejmujące m. in. szeroką i bardzo wszechstronną pomoc klientowi, działania doradcze, usprawnienie procesów recyklingu, zarządzanie związane z magazynowaniem odpadów w firmie klienta, przygotowanie odpadów do odbiorów, usługi transportowe i przetwarzanie odpadów przy pomocy własnych linii technologicznych;
- paliwa alternatywne powstające w profesjonalnym procesie przetwarzania odpadów (wysokoenergetyczne mieszanki najwyższej jakości wykorzystywane w procesach produkcyjnych różnych gałęzi przemysłu, np. w cementowniach);
- przetwarzanie metali w liniach zajmujących się doczyszczaniem, granulowaniem i segregacją metali nieżelaznych pod potrzeby każdego klienta;
- produkcja kordu stalowego z opon;
- handel maszynami do recyklingu i urządzeniami do separacji metali;
- zbiórka i recykling opon samochodowych, odpadów komunalnych i odpadów poprodukcyjnych;
- usługi transportowe przy użyciu własnych zestawów ciężarowych;
- remonty i budowa kompletnych instalacji do recyklingu odpadów.

#### 3.4. Stan obecny

W istniejącym budynku przemysłowym prowadzone są procesy przetwarzania odpadów przez Inwestora zgodnie z obowiązującą Decyzją Starosty Żnińskiego z dnia 17 maja 2018 r., udzielającą pozwolenia zintegrowanego na eksploatację instalacji w gospodarce odpadami dla odpadów innych niż niebezpieczne z wyłączeniem działań realizowanych podczas oczyszczania ścieków komunalnych

Zgodność kopii  
z oryginałem

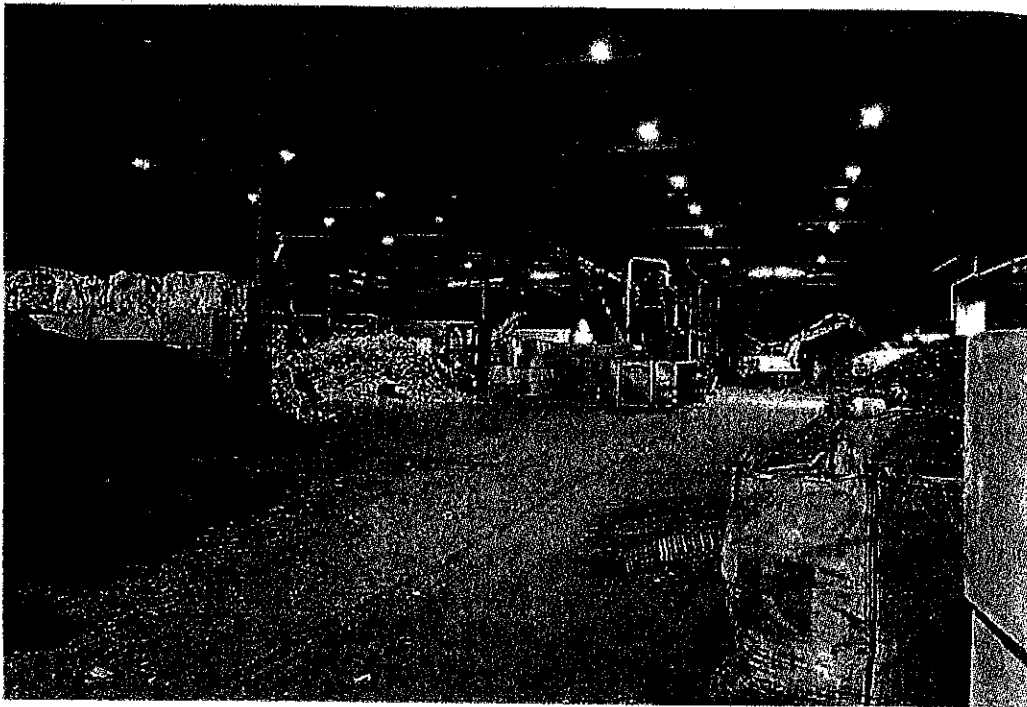
KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
w Żninie  
woj. kujawsko-pomorskie  
02

do odzysku lub kombinacji odzysku i unieszkodliwiania o zdolności przetwarzania ponad 75 ton dobę, z wykorzystaniem obróbki wstępnej odpadów przeznaczonych do technicznego przekształcenia, wymagającej uzyskania pozwolenia zintegrowanego, zlokalizowanej na terenie nieruchomości oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr 127/13, obręb Sadłogoszcz, gmina Barcin, w miejscowości Bielawy 56, 88 - 192 Piechcin, znak: OŚ.6222.1.2018 oraz decyzja zmieniająca do tej decyzji, znak OŚ.6222.6.2019 z dnia 17 maja 2018 r. W istniejącej hali produkcyjnej pracuje instalacja do produkcji paliw alternatywnych z odpadów innych niż niebezpieczne (z wyłączeniem odpadów ciekłych) oraz linia do mechanicznego przetwarzania odpadów, produkcji paliw alternatywnych z opon i odpadów innych niż niebezpieczne.

Aktualnie Inwestor posiada następujące decyzje w zakresie gospodarowania odpadami:

- Decyzja Starosty Żnińskiego z dnia 17 maja 2018 r., udzielająca pozwolenia zintegrowanego na eksploatację instalacji w gospodarce odpadami dla odpadów innych niż niebezpieczne z wyłączeniem działań realizowanych podczas oczyszczania ścieków komunalnych do odzysku lub kombinacji odzysku i unieszkodliwiania o zdolności przetwarzania ponad 75 ton dobę, z wykorzystaniem obróbki wstępnej odpadów przeznaczonych do technicznego przekształcenia, wymagającej uzyskania pozwolenia zintegrowanego, zlokalizowanej na terenie nieruchomości oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr 127/13, obręb Sadłogoszcz, gmina Barcin, w miejscowości Bielawy 56, 88 - 192 Piechcin, znak: OŚ.6222.1.2018;
- Decyzja Starosty Żnińskiego z dnia 14 listopada 2014 r., udzielająca zezwolenia na zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne na działkach nr 127/9 i działka 127/13 (obręb ewidencyjny Sadłogoszcz, Gmina Barcin), Bielawy 56, 88-192 Piechcin, Gmina Barcin, znak: OŚ.6233.37.2014;
- Decyzja Starosty Żnińskiego z dnia 24.07.2020 r. zmieniająca decyzję Starosty Żnińskiego z dnia 17 maja 2018 r. udzielająca spółce Green Petrol Sp. z o.o., Bielawy 56, 88-1992 Piechcin pozwolenia zintegrowanego dla instalacji w gospodarce odpadami dla odpadów i innych niż niebezpieczne z wyłączeniem działań realizowanych podczas oczyszczania ścieków komunalnych do odzysku lub kombinacji odzysku i unieszkodliwiania o zdolności przetwarzania ponad 75 ton na dobę, z wykorzystaniem obróbki wstępnej odpadów przeznaczonych do termicznego przekształcenia, zlokalizowanej na terenie nieruchomości oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr 127/13, obręb Sadłogoszcz, gmina Barcin, w miejscowości Bielawy 56, 88-192 Piechcin, Powiat Żniński, znak OŚ.6222.6.2019

Zgodność kopii  
z oryginałem



Fot. 1. Widok obiektu – widok z wnętrza.



Fot. 2. Widok obiektu.

#### 4. Informacje w zakresie ochrony przeciwpożarowej

##### 4.1. Lokalizacja

Przedmiotem opracowania jest budynek produkcyjno-magazynowy o powierzchni użytkowej 2580 m<sup>2</sup> (powierzchnia zabudowy 2700 m<sup>2</sup>) i teren o powierzchni 3000 m<sup>2</sup>, zlokalizowany w miejscowości Bielawy 56, gm. Piechcin województwo kujawsko-pomorskie. Teren inwestycyjny zlokalizowany jest na północny-zachód od zabudowań miejscowości Piechcin, na południe

Zgodność kopii  
z oryginałem 7

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAZY POŻARNEJ  
w Zglinie  
woj. kujawsko-pomorskie  
02

od zabudowań miejscowości Sadłogoszcz oraz na południowy-wschód od zabudowań miejscowości Barcin. Realizacja inwestycji planowana jest w obszarze zabudowy przemysłowej. W bezpośrednim otoczeniu terenu inwestycyjnego zlokalizowany jest Lafarge Cement S.A Cementownia Kujawy w Bielawach i Zakład MAPEI Polska S.A w Sadłogoszczy oraz droga wojewódzka nr 251 relacji Kaliska-Inowrocław. W rejonie zakładu występuje gęsta sieć torów kolejowych i dróg. Od strony południowej zakładu znajduje się las.

#### Odległości:

- od strony wschodniej – graniczy po przez plac składowy z działką, na której posadowiony jest zakład produkcyjny z branży instalacji przemysłowych,
- od strony południowej – graniczy z działką, na której posadowione są obiekty magazynowe,
- od strony zachodniej – w sąsiedztwie (ok. 5 m) z dużą halą warsztatową, która posiada konstrukcję murowaną. Ściana hali od strony budynku Inwestora jest ściana pełną bez otworów i spełnia wymagania dla ścian oddzielenia przeciwpożarowego REI120 [20],
- od strony północnej – graniczy z działkami, na których znajdują się warsztaty i magazyny

#### **4.2. Funkcje budynku**

Przedmiotowy budynek w całości jest budynkiem produkcyjno-magazynowy (PM). Brak pomieszczeń ZL. Biura zlokalizowano w sąsiednim budynku stanowiącym odrębną strefę pożarową.

#### **4.3. Parametry użytkowe budynku**

<b>Budynek produkcyjno-magazynowy SP1</b>	<b>Powierzchnia</b>
1.	2.
Powierzchnia zabudowy	2 700 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa	2 580 m <sup>2</sup>
Kubatura	24 300 m <sup>3</sup>
<b>Plac składowy tzw. boksy SP2</b>	<b>Powierzchnia</b>
Wymiary	I boks: 12 m x 10 m x 4 m
<b>Plac składowy tzw. boksy SP3</b>	<b>Powierzchnia</b>
Wymiary	II boks: 8 m x 10 m x 4 m

*Zgodność kopii  
z oryginałem*

#### 4.4. Grupa wysokości

Obiekt budowlany	Grupa wysokości
1.	2.
Budynek produkcyjno-magazynowy SP 1	N - niski (h = 9,5 m)
Plac składowy tzw. boks I SP2	(h = 4 m)
Plac składowy tzw. boks II SP3	(h = 4 m)

#### 4.5. Liczba kondygnacji

Obiekt	Kondygnacje nadziemne	Kondygnacje podziemne
1.	2.	3.
Budynek produkcyjno-magazynowy SP 1	1	0
Plac składowy tzw. boks I SP2	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Plac składowy tzw. boks II SP3	Nie dotyczy	Nie dotyczy

#### 4.6. Liczba osób będących stałymi użytkownikami w obiekcie

Obiekt	Kondygnacje nadziemne	Ilość osób
1.	2.	3.
Budynek produkcyjno-magazynowa SP 1	Parter	10 osób*
Plac składowy tzw. boks I SP2	Nie dotyczy	
Plac składowy tzw. boks II SP3	Nie dotyczy	

\* nie przewiduje się zatrudnienia osób niepełnosprawnych,

\*zakłada się, że w rozpatrywanym budynku będzie mogło maksymalnie jednocześnie przebywać do 10 osób. Będą to pracownicy zakładu oraz kierowcy samochodów ciężarowych.

#### 4.7. Kategoria zagrożenia ludzi

Przedmiotowy obiekt jest w całości budynkiem **produkcyjno-magazynowym**, w myśl warunków technicznych zakwalifikowany do **PM**, nie posiada pomieszczenia zakwalifikowane do kategorii zagrożenia ludzi **ZL**.

#### 4.8. Instalacje i urządzenia techniczne w obiekcie

W obiekcie występują w budynku produkcyjno-magazynowym następujące instalacje i urządzenia techniczne:

a. wodociągowa,

Zgodność kopii  
z oryginałem

- b. sanitarna,
- c. elektryczna,
- d. monitoring wizyjny obiektu oraz placu przed budynkiem.

#### 4.9. Strefy pożarowe

W budynku występuje 1 strefa pożarowa:

Strefa pożarowa	Faktyczna powierzchnia strefy pożarowej	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej
1.	2.	3.
Produkcyjno-magazynowa (PM) – SP 1	2 580 m <sup>2</sup>	15 000 m <sup>2</sup>
Plac składowy tzw. boks I (PM) – SP2	120 m <sup>2</sup>	400 m <sup>2</sup>
Plac składowy tzw. boks II (PM) – SP3	80 m <sup>2</sup>	400 m <sup>2</sup>

Ponadto na terenie przedsiębiorstwa występuje strefa pożarowa – plac składowy o powierzchni 2000 m<sup>2</sup> i gęstości obciążenia ogniowego 3998,7 MJ/m<sup>2</sup> – strefa ta nie jest objęta przedmiotowym opracowaniem, opisywany teren objęty operatem opracowanym przez Grupę A3F.

#### 4.10. Strefy zagrożenia wybuchem

Na terenie obiektu nie występują pomieszczenia ani przestrzenie zewnętrzne zakwalifikowane jako zagrożone wybuchem.

#### 4.11. Gęstość obciążenia ogniowego

Do obliczenia gęstości obciążenia ogniowego przyjęto, że w rozpatrywanym budynku będą składowane lub obrabiane materiały palne z instalacji objętej opracowaniem oraz już występujące przed opisywaną instalacją. W przedmiotowym opracowaniu przyjęto nowy schemat obliczenia gęstości obciążenia ogniowego w stosunku do poprzedniego operatu, a mianowicie przyjmuje się średnią ciepła spalania dla wyrobu gotowego tj. paliwa alternatywnego w ilości 22,5 MJ/kg. Szczegółowy sposób obliczeń opisano poniżej.

Dla procesu przetwarzania odpadów:

- produkt gotowy – paliwo alternatywne. Ze względu na to, że inwestor sprzedaje wyrób gotowy jako paliwo alternatywne dokonywane są cykliczne badania pod kątem jego ciepła spalania. Powyższe badania wskazują, że produkt gotowy posiada ciepło spalania na poziomie średnio ok. 22,5 MJ/kg;

Zgodność kopii  
z oryginałem

- półprodukt – odpady nieposegregowane – magazyn półproduktu oraz wsad do linii technologicznej. W skład tych odpadów wchodzi frakcja, z której powstaje produkt gotowy, frakcja metali żelaznych i nieżelaznych, frakcja mineralna.

Z informacji przedstawionych przez inwestora wynika, że frakcja z której powstaje produkt gotowy to ok. 2/3 masy odpadów nieposegregowanych, dla których należy założyć średnie ciepło spalania na poziomie 22,5 MJ/kg.

Pozostałe 1/3 masy odpadów nieposegregowanych to frakcja metali oraz frakcja mineralna, która nie generuje ciepła spalania.

Ponadto jako produkt uboczny produkcji w budynku znajdować się będą niepalne materiały:

- odpady w postaci metali żelaznych i nieżelaznych,
- odpady mineralne.

#### Dla zbierania odpadów:

W zakresie zbierania odpadów firma Green Petrol Sp. z o.o. przewiduje zbiórkę szerokiej gamy odpadów.

Gęstość obciążenia ogniowego miejsca magazynowania wyznaczono na podstawie maksymalnej ilości materiałów palnych jaka może się znaleźć na przedmiotowym obszarze w danej chwili. Ze względu na to, że w czasie działalności zakładu odpady są przywożone, przetwarzane, wywożony jest produkt gotowy w postaci paliwa alternatywnego oraz zbierane są inne odpady niezwykle trudno jest przyjąć stałe założenia, które pozwolą na oszacowanie gęstości obciążenia ogniowego w rozpatrywanym budynku.

W związku z powyższym:

- przygotowano arkusz do obliczeń gęstości obciążenia ogniowego dla strefy pożarowej obejmującej rozpatrywany budynek (arkusz Excel);
- kierownik produkcji jest zobowiązany do ciągłego kontrolowania ilości materiałów palnych w rozpatrywanej strefie pożarowej (przy użyciu arkusza do obliczeń gęstości obciążenia ogniowego);
- kierownik produkcji jest zobowiązany do takiego zarządzania ilością tych odpadów w rozpatrywanym budynku, aby nie była przekroczona gęstość obciążenia ogniowego na poziomie 999 MJ/m<sup>2</sup>.

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

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

Gdzie:

**Q<sub>d</sub>** – obliczona gęstość obciążenia ogniowego

**G** – masa poszczególnych materiałów w kilogramach

**F** – powierzchnia rzutu poziomego pomieszczenia

**n** – liczba rodzajów materiałów palnych, znajdujących się w pomieszczeniu

Zgodność kopii  
z oryginałem

Analizie podlegają odpady składowane i magazynowane w jednej strefie obejmujące halę do magazynowania i przetwarzania odpadów (bez terenu zewnętrznego) o łącznej powierzchni: **2 580 m<sup>2</sup>**.

Strefa pożarowa/ powierzchnia	Gęstość obciążenia ogniowego	Obliczenia
1.	2.	3.
Budynek produkcyjno-magazynowy	$Q_d=994 \text{ MJ/m}^2$	<p>Wszystkie hale (PM) stanowią jedną strefę pożarową. Powierzchnia obliczeniowa strefy pożarowej (PM), o powierzchni: <b>2 580 m<sup>2</sup></b>.</p> <p><b>Ciepło spalania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>paliwo altern. - wyrób gotowy: 22,5 MJ/kg</li> </ul> <p><b>Przewidywana maksymalna ilość materiałów palnych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>produkt, wyrób gotowy: 114 ton</li> </ul> <p><b>Obliczenia</b></p> $Q_d = \frac{(114\ 000 \text{ kg} \cdot 22,5)}{2\ 580} \left[ \frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \right]$ $Q_d = \frac{(2\ 565\ 000)}{2\ 580} \left[ \frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \right]$ $Q_d = 994 \left[ \frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \right]$ <p>Wyżej wymienione ilości są ilościami dobowymi – maksymalnymi jakie mogą być Magazynowane w budynku dla produktu gotowego.</p>

Powyższa tabela przedstawia  $Q_d$  dla wyrobu gotowego czyli tzw. paliwa alternatywnego 22,5 MJ, które powoduje największą gęstość obciążenia ogniowego na m<sup>2</sup> tj. 994 MJ. Ciepło spalania dla tzw. półproduktów przedstawiono w załączniku w formie arkusza kalkulacyjnego nie przekracza 999 MJ/m<sup>2</sup>. W obu przypadkach  $Q_d$  nie przekracza 1000 MJ/m<sup>2</sup>.

Analizie podlegają odpady składowane i magazynowane w jednej strefie obejmujące boks nr I i II do magazynowania i przetwarzania odpadów (bez budynku produkcyjno-magazynowego) o łącznej powierzchni: **200 m<sup>2</sup>** (boks I 120 m<sup>2</sup>, boks II 80 m<sup>2</sup>).

Strefa pożarowa/ powierzchnia	Gęstość obciążenia ogniowego	Obliczenia
1.	2.	3.
Boks I	$Q_d=9\ 375 \text{ MJ/m}^2$	<p>Wszystkie hale (PM) stanowią jedną strefę pożarową. Powierzchnia obliczeniowa strefy pożarowej (PM), o powierzchni: <b>120 m<sup>2</sup></b>.</p> <p><b>Ciepło spalania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>paliwo altern. - wyrób gotowy: 22,5 MJ/kg</li> </ul> <p><b>Przewidywana maksymalna ilość materiałów palnych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>produkt, wyrób gotowy: 50 ton</li> </ul>

Zgodność kopii  
z oryginałem

12

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
w Zalesie  
woj. kujawsko-pomorskie  
02



		<p><b>Obliczenia</b></p> $Q_d = \frac{(50\,000\text{ kg} + 22,5)}{120} \left[ \frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \right]$ $Q_d = \frac{(1\,125\,000)}{120} \left[ \frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \right]$ $Q_d = 9\,375 \left[ \frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \right]$ <p>Wyżej wymienione ilości są ilościami dobowymi magazynowanymi w boksie dla wartości średniej tj. 22,5 MJ/m<sup>2</sup>.</p>
<b>Boks II</b>	<b>Q<sub>d</sub>=11 250 MJ/m<sup>2</sup></b>	<p>Wszystkie hale (PM) stanowią jedną strefę pożarową. Powierzchnia obliczeniowa strefy pożarowej (PM), o powierzchni: 120 m<sup>2</sup>.</p> <p><b>Ciepło spalania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• paliwo altern. - wyrób gotowy: 22,5 MJ/kg</li> </ul> <p><b>Przewidywana maksymalna ilość materiałów palnych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• produkt, wyrób gotowy: 40 ton</li> </ul> <p><b>Obliczenia</b></p> $Q_d = \frac{(40\,000\text{ kg} + 22,5)}{80} \left[ \frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \right]$ $Q_d = \frac{(900\,000)}{80} \left[ \frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \right]$ $Q_d = 11\,250 \left[ \frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \right]$ <p>Wyżej wymienione ilości są ilościami dobowymi magazynowanymi w boksie dla wartości średniej tj. 22,5 MJ/m<sup>2</sup>.</p>

#### 4.12. Klasa odporności pożarowej i odporności ogniowej

— Klasa odporności pożarowej budynku:

Podstawowa klasa odporności pożarowej wymagana dla nowobudowanych budynków tego typu (ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania oraz wysokość), lub istniejących budynków na etapie przebudowy, nadbudowy, czy też zmiany sposobu użytkowania – klasa odporności pożarowej:

Strefa pożarowa	Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności pożarowej - wymagana
1.	2.	
<b>Budynek produkcyjno-magazynowy</b>	<b>E</b>	<b>D</b>

Zgodność kopii  
z oryginałem

— Klasa odporności ogniowej elementów budowlanych:

Klasa odporności ogniowej elementów budynku dla klasy odporności pożarowej D					
Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop <sup>1)</sup>	Ściana zewnętrzna <sup>1), 2)</sup>	Ściana wewnętrzna <sup>1)</sup>	Przekrycie dachu <sup>3)</sup>
1.	2.	3.	4.	5.	6.
R 30	(-)	REI 30	EI 30	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

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

E – szczelność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku.

I – izolacyjność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku.

(-) – nie stawia się wymagań.

SRO – elementy słabo rozprzestrzeniające ogień

<sup>1)</sup> – jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 1 i 2.

<sup>2)</sup> – klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

<sup>3)</sup> – wymagania nie dotyczą nasłonecznionych, świetlików, lukarn i okien połaciowych, jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni.

#### 4.13. Konstrukcja budynku

Element konstrukcji	Opis
1.	2.
Fundament	Warunki budowlane obiektu zostały scharakteryzowane na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej obiektu oraz informacji uzyskanych od właściciela budynku. Konstrukcja budynku została zbudowana z lekkiego szkieletu stalowego w układzie ramowym, ściany zostały wykonane z blachy oraz płyt warstwowych. Dach dwuspadowy z płyt warstwowych kryty papą termozgrzewalną, a od środka ocieplony wełną mineralną. Hala jest obiektem zamykanym przy użyciu bram segmentowych. Dla przedmiotowego obiektu wymagana klasa odporności pożarowej wynosi D, niemniej jednak wymagania przepisów techniczno-budowlanych nie obowiązują użytkowanych budynków istniejących.
Główna konstrukcja nośna	
Ściany konstrukcyjne	
Ściany wewnętrzne	
Schody na II kondygnację	
Stropodach	
Konstrukcja dachu	
Pokrycie dachu	

Zgodność kopii  
z oryginałem

#### 4.14. Stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Budynek wykonany jest z elementów NRO (nie rozprzestrzeniających ognia), w strefie pożarowej PM.

#### 4.15. Materiały wykończeniowe

Wszystkie elementy należy wykonać jako NRO. Przekrycie dachu powinno być NRO. Uwaga: elementy okładzin elewacyjnych powinny być mocowane do konstrukcji budynku w sposób uniemożliwiający ich odpadanie w przypadku pożaru, w czasie krótszym niż wynikający z wymaganej klasy odporności ogniowej dla ściany zewnętrznej, odpowiednio do klasy odporności pożarowej budynku, w którym są one zamocowane.

Okładziny sufitów i ścian oraz sufity podwieszane należy wykonać z materiałów niezapalnych, nieodpadających pod wpływem ognia.

Materiały wykończeniowe	Opis
1.	2.
Tynki	- brak
Podłogi	- betonowe,
Parapety	- brak
Drzwi/wrota	- segmentowe aluminiowe

#### 4.16. Urządzenia przeciwpożarowe\*

Urządzenia ppoż.	Opis, uwagi, podstawa prawna
<b>Budynek produkcyjno-magazynowy (PM)</b>	
1.	2.
Ppoż. wyłącznik prądu	<ul style="list-style-type: none"><li>Wymagany, zamontowany na ścianie przy głównej bramie.</li><li>Podstawa prawna: § 4 ust. 2 p. 2 rozporządzenia [7], w związku § 183 ust. 2 [5]</li></ul>
Oświetlenie ewakuacyjne	<ul style="list-style-type: none"><li>Wymagane, zamontowane na całym budynku.</li><li>Podstawa prawna: § 15 ust. 1 p. 5 rozporządzenia [7] w związku § 181 ust. 3 rozporządzenia [5]</li></ul>
Hydranty wewnętrzne Ø52	<ul style="list-style-type: none"><li>Wymagane, zlokalizowane w budynku</li><li>Podstawa prawna: § 19 ust. 3 rozporządzenia [7]</li></ul>
Hydranty zewnętrzne HN 100 i HN 80	<ul style="list-style-type: none"><li>Wymagane, zlokalizowany w na terenie spółki 3 szt. (HN 80)</li><li>Podstawa prawna: § 5 ust. 1 rozporządzenia [6], (tabela nr 2)</li></ul>
<b>Cytowane rozporządzenia</b>	
[5]	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065).

Zgodność kopii  
z oryginałem

[6]	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 r. nr 124, poz. 1030).
[7]	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 r. nr 109, poz. 719).
[8]	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów z dnia 25 lutego 2020 r. (Dz.U. z 2020, poz. 296).

\*Urządzenia przeciwpożarowe powinny zostać wykonane zgodnie z projektem budowlanym, opracowanym przez specjalistę z uprawnieniami do projektowania w danej specjalizacji, uzgodnionym przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

#### 4.17. Zaopatrzenie w wodę

##### **Budynek produkcyjno-magazynowy SP 1**

Wymagane zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi **20 dm<sup>3</sup>/s** – powierzchnia strefy pożarowej do 3000 m<sup>2</sup> i gęstości obciążenia ogniowego do 1 000 MJ/m<sup>2</sup> – należy dokonać pomiarów w zakresie wydajności i ciśnienia potwierdzając ww. fakt.

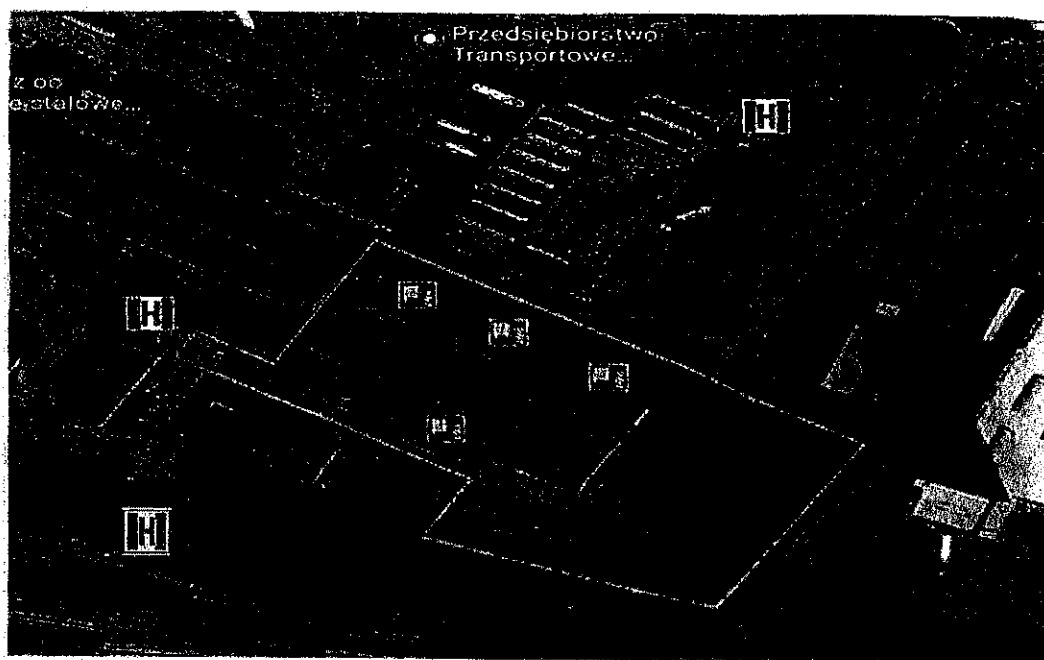
##### **Sekcje magazynowe odpadów zlokalizowane poza budynkiem SP 2 i SP 3:**

Wymagane zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi **30 dm<sup>3</sup>/s** – sekcje magazynowe o powierzchni strefy pożarowej do 400 m<sup>2</sup> i gęstości obciążenia ogniowego powyżej 4 000 MJ/m<sup>2</sup> – należy dokonać pomiarów w zakresie wydajności i ciśnienia potwierdzając ww. fakt.

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewnione zostanie z sieci hydrantowej znajdującej się na terenie spółki. Na terenie zakładu istnieje sieć wodociągowa z dwoma hydrantami nadziemnym DN 100 i jednym DN 80. Na terenie sąsiedniego zakładu (MAPEI) istnieje również wewnętrzna (zakładowa) sieć wodociągowa, która zasilana jest z pompowni zakładowej.

Wymagane ciśnienie i wydajność hydrantów powinna być osiągnięta przez co najmniej 2 godziny.

*Zgodność kopii  
z oryginałem*



Rys 1. Lokalizacja hydrantów zewnętrznych oraz wewnętrznych.

#### 4.18. Drogi pożarowe – przebieg drogi w załączniku 2 oraz Rys. 2.

##### Budynek produkcyjno-magazynowy SP 1

Zgodnie z rozporządzeniem MSWiA w sprawie w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz dróg pożarowych dla przedmiotowego budynku jest wymagane zapewnienie drogi pożarowej.

Dla budynku zapewniono utwardzoną betonową drogę, zapewniającą nośność 100 kN, o szerokości 5 m, oddaloną od ściany budynku o minimum 5 m. Przedmiotowa droga stanowi zarazem drogę dojazdową dla budynku. Droga w trakcie oznakowywania piktogramami oraz liniami poziomymi.

Droga przebiega wzdłuż dwóch boków budynku, zapewnia dostęp do co najmniej 30 % obwodu elewacji. Droga umożliwia przejazd o każdej porze dnia i nocy oraz o każdej porze roku ciężkim pojazdom pożarniczym bez konieczności zawracania.

Droga pożarowa SP 1			
Szerokość drogi	Odległość o budynku	Nośność	Przebieg drogi
5 m	od 5 m do 10 m	100 kN	Wzdłuż dwóch boków budynku

##### Sekcje magazynowe odpadów zlokalizowane poza budynkiem SP 2 i SP 3:

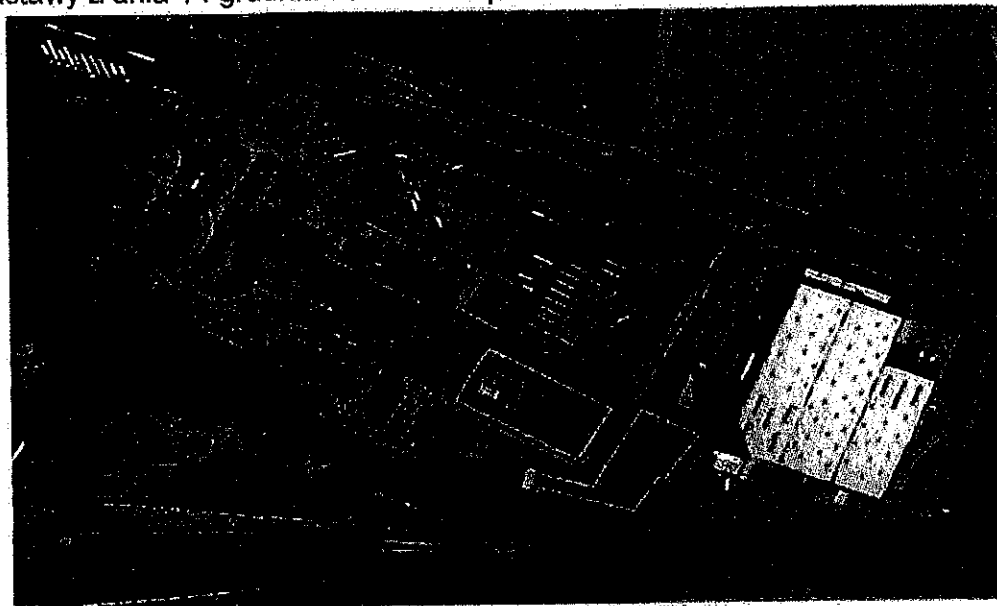
Dla przedmiotowych sekcji zapewniono tą samą drogę pożarową, co do budynku produkcyjno-magazynowego SP1.

Droga pożarowa SP 2 i SP 3			
Szerokość drogi	Odległość o budynku	Nośność	Przebieg drogi
5 m	10 m	100 kN	Wzdłuż boksów

Należy uzgodnić z Komendantem Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej w Żninie, sposób doprowadzenia drogi pożarowej do strefy pożarowej

*Zgodność kopii  
z oryginałem*

z odpadami stałymi znajdujących się poza budynkiem, w trybie art. 42 ust. 4c i 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.



Rys 2. Przebieg drogi pożarowej wraz z dojazdem.

#### 4.19. Warunki ewakuacji

Budynki firmy Green Petrol nie posiadają układu korytarzowego – ewakuacja odbywa się poprzez bezpośrednie wyjścia na zewnątrz z hali produkcyjno-magazynowej. Długość przejścia nie przekracza 75 m. W obiekcie nie stwierdzono występowania warunków mogących być podstawą do uznania go za zagrażający życiu ludzi.

#### 4.20. Podręczny sprzęt gaśniczy

W obiekcie należy zapewnić gaśnice do gaszenia pożarów grupy ABC w ilości 2kg na każde 100 m<sup>2</sup>. W części PM zaleca się wyposażenie w koce gaśnicze. Gaśnice należy tak rozmieścić aby odległość z każdego miejsca w obiekcie do najbliższej gaśnicy nie przekraczała 30 m. Ze względu na rozległość budynku zaleca się stawianie mobilnych wózków ze sprzętem ppoż. oraz agregatów proszkowych 25 kg – 2 szt. (do grupy pożarów A i B), 2 gaśnice przenośne o skuteczności co najmniej 55 A i 18B, 2 koce gaśnicze o wymiarach co najmniej 2 m x 3 m. Miejsce lokalizacji gaśnicy i kocy oznakować i doświetlić lampą oświetlenia awaryjnego (zapewnić natężenie co najmniej 5 lx). Szczegółowy wykaz jakościowy i ilościowy sprzętu ratowniczego należy określić w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego w uzgodnieniu ze służbami BHP w zakładzie.

### 5. Sposoby zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych

#### 5.1. Instalacja elektryczna

- Należy spełnić wymagania dotyczące przeciwpożarowego wyłącznika prądu opisane.

*Zgodność kopii  
z oryginałem.*

- Oświetlenie należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi.
- Wszystkie urządzenia oraz rurociągi powinny być zabezpieczone przed elektrycznością statyczną i prądami błędzającymi.
- Przejścia instalacyjne przez ściany oddzielenia pożarowego powinny być zabezpieczone w klasie odporności ogniowej tych elementów.

#### 5.2. Instalacja ogrzewania

- Brak.

#### 5.3. Kominy i przewody spalinowe, dymowe

- Brak.

#### 5.4. Instalacja gazowa

- Brak instalacji gazowej w budynku.

#### 5.5. Instalacja wentylacyjna

- Przewody wentylacyjne powinny być wykonane z materiałów niepalnych, a palne izolacje cieplne i akustyczne oraz inne palne okładziny przewodów wentylacyjnych mogą być stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.
- Drzwiczki rewizyjne stosowane w kanałach i przewodach wentylacyjnych powinny być wykonane z materiałów niepalnych.
- Przewody wentylacyjne przechodzące przez ścianę lub strop oddzielenia pożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej przegrody (EIS), przez którą przechodzą lub jeśli przechodzą przez strefy, które nie obsługują powinny być obudowane w klasie odporności ogniowej wydzielenie, o którym mowa wcześniej.
- Przewody wentylacyjne powinny być tak wykonane, aby w przypadku powstania pożaru nie oddziaływały siłą większą niż 1 kN na elementy budowlane, a także w taki sposób, aby przechodziły przez przegrody w sposób umożliwiający kompensację wydłużeń przewodu.

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

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

Projektowane przedsięwzięcie zarówno w fazie realizacji jak i eksploatacji nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej katastrofy naturalnej z uwagi na swoją lokalizację, skalę oraz charakter.

Z uwagi na zastosowane technologie nie wystąpi ryzyko katastrofy naturalnej.

*Zgodność kopii  
z oryginałem*

Nie przewiduje się prowadzenia prac budowlanych na potrzeby realizacji inwestycji.

## 7. Zagadnienia związane z technologią obróbki odpadów

### 7.1. Zatrudnienie:

Zakład pracował będzie jak dotychczas w 3 zmianowym systemie czasu pracy, w godzinach: 6-14, 14-22, 22-6. Przyjmując 365 dni w roku pracy roczna ilość godzin pracy wynosiła będzie 8 760 godzin. W procesie technologicznym nie będzie wykorzystywana woda, stąd nie będą powstawały ścieki poprodukcyjne.

### 7.2. Zarys procesu technologicznego Green Petrol Sp. z o.o.

Istniejące już elementy działalności

Spółka Green Petrol z miejscem prowadzenia działalności w miejscowości Bielawy prowadzi obecnie działalność polegającą na mechanicznym przetwarzaniu odpadów (dwie instalacje).

Powstający w wyniku procesu technologicznego odpad o kodzie 19 12 10 przekazywany jest do wykorzystania energetycznego wyłącznie w instalacjach spełniających wymogi dla termicznego przetwarzania odpadów. Na terenie inwestycyjnym pracuje również linia technologiczna do wytwarzania paliw alternatywnych z odpadów innych niż niebezpieczne co umożliwi produkcję paliw alternatywnych, między innymi dla przemysłu cementowego, gdzie są one określane, jako paliwo alternatywne typu PASr (Paliwo Alternatywne Stałe rozdrobnione) lub pre-RDF (kod odpadu 19 12 10). Paliwo to powstaje przez rozdrobnienie odpadów innych niż niebezpieczne takich jak papiery, tektury, folie, szmaty, tekstylia, opakowania plastikowe, taśmy, kable, czyściwo, guma itp.

**Tabela 1.** Kody odpadów przewidzianych do produkcji paliw z odpadów innych niż niebezpieczne, zlokalizowane w SP I (budynek produkcyjno-magazynowy) – instalacja istniejąca, ujęta w starym operacie.

Poniższe odpady zostały wliczone do gęstości obciążenia całego budynku produkcyjno-magazynowego wraz z odpadami nowej instalacji tj Tabela 3.

Lp.	Kod odpadu	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów	Ilość [Mg/rok]
1	03 01 99	Drewno	40 000
2	03 03 07	Papier	40 000
3	03 03 08	Papier	40 000
4	03 03 99	Papier	40 000
5	04 01 08	Skóra	40 000
6	04 01 09	Skóra	40 000
7	04 01 99	Wetna	40 000
8	04 02 09	Tworzywa ABS,	40 000
9	04 02 21	Tekstylia	40 000
10	04 02 22	Tekstylia	40 000
11	04 02 99	Tekstylia	40 000
12	07 02 13	Tworzywa ABS	40 000

Zgodność kopii  
z oryginałem



13	07 02 80	Guma	40 000
14	07 02 99	Tworzywa ABS	40 000
15	15 01 01	Papier	40 000
16	15 01 02	Tworzywa ABS	40 000
17	15 01 03	Drewno	40 000
18	15 01 04	Metale	40 000
19	15 01 06	Papier	40 000
20	15 01 09	Tekstyli	40 000
21	16 01 03	Zużyte opony	40 000
22	16 01 19	Tworzywa ABS	40 000
23	16 01 22	Inne nie wymienione elementy	40 000
24	16 01 99	Inne nie wymienione odpady	40 000
25	16 02 16	Miedź	40 000
26	16 03 04	Tworzywa ABS	40 000
27	16 03 06	Tworzywa ABS	40 000
28	17 02 01	Drewno	40 000
29	17 02 03	Tworzywa ABS	40 000
30	17 03 80	Smola	40 000
31	19 05 99	Inne nie wymienione odpady	40 000
32	19 10 04	Tekstyli	40 000
33	19 12 01	Papier	40 000
34	19 12 02	Metale żelazne	40 000
35	19 12 02	Metale żelazne	40 000
36	19 12 03	Metale nieżelazne	40 000
37	19 12 04	Tworzywa sztuczne	40 000
38	19 12 07	Drewno, papier, tekstyli	40 000
39	19 12 08	Tekstyli	40 000
40	19 12 09	Piasek, kamienie	40 000
41	19 12 10	Odpad paliwo alternatywne	40 000
42	19 12 10	Paliwo alternatywnie jako produkt gotowy	40 000
43	19 12 12	Papier, drewno, tekstyli	40 000
44	19 12 12	Papier, drewno, tekstyli	40 000
45	20 01 01	Papier	40 000
46	20 01 10	Tekstyli	40 000
47	20 01 11	Tekstyli	40 000
<b>ŁĄCZNIE NIE WIĘCEJ NIŻ 100 000 Mg/rok</b>			

**Tabela 2.** Odpady przewidziane do zbierania instalacja - istniejąca, ujęta w starym operacie, zlokalizowana poza budynkiem tzw. boksach – stanowi osobą strefę pożarową. Poniższe wartości nie są wliczane do gęstości obciążenia ogniowego dla stref pożarowych SP II i SP III z uwagi, że jest to oddzielna strefa pożarowa ujęta w poprzednim operacie ppoz. W poprzednim operacie (opracowanie Grupa A3F) ujęta jako strefa pożarowa SP: 2 – Qd=3998,7 MJ/m<sup>2</sup>.

Lp	Kod odpadu	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów	Ilość [Mg/rok]
1	03 03 07	Papier	100 000
2	03 03 08	Papier	100 000
3	03 03 99	Papier	100 000
4	04 02 21	Tekstyli	100 000

Zgodność kopii  
z oryginałem

5	04 02 22	Tekstylia	100 000
6	04 02 99	Tekstylia	100 000
7	07 02 13	Tworzywa ABS	100 000
8	07 02 80	Guma	100 000
9	07 02 99	Tworzywa ABS	100 000
10	12 01 05	Tworzywa ABS	100 000
11	15 01 01	Papier	100 000
12	15 01 02	Tworzywa ABS	100 000
13	15 01 03	Drewno	100 000
14	15 01 09	Tekstylia	100 000
15	16 01 03	Zużyte opony	100 000
16	16 01 19	Tworzywa ABS	100 000
17	16 01 22	Inne nie wymienione elementy	100 000
18	16 01 99	Inne nie wymienione odpady	100 000
19	17 02 01	Drewno	100 000
20	17 02 03	Tworzywa ABS	100 000
21	17 03 80	Smola	100 000
22	19 05 99	Tekstylia	100 000
23	19 12 01	Papier	100 000
24	19 12 03	Metale nieżelazne	100 000
25	19 12 04	Opony	100 000
26	19 12 07	Drewno, papier, tekstylia*	100 000
27	19 12 08	Tekstylia	100 000
28	19 12 09	Minerały (np. piasek)	100 000
29	19 12 10	Odpad paliwo alternatywne	100 000
30	19 12 12	Papier, drewno, tekstylia*	100 000
31	20 01 01	Papier	100 000
32	20 01 10	Tekstylia	100 000
33	20 01 11	Tekstylia	100 000
<b>ŁĄCZNIE NIE WIĘCEJ NIŻ 100 000 Mg/rok</b>			

**Linia do mechanicznego przetwarzania odpadów, produkcji paliw alternatywnych z opon i innych odpadów niż niebezpieczne**

Przetwarzanie odpadów w odbywa się w oparciu o linię technologiczną do przetwarzania odpadów.

W skład linii wchodzi:

- przenośnik podający,
- kruszarka dwuwalowa,
- przenośnik odbierający z kruszarki,
- przenośnik podający do granulatora,
- granulator,
- przenośnik odbierający z granulatora,
- separator metali,
- przenośnik hałdujący.

Zgodność kopii  
z oryginałem

Technologicznie proces dzieli się na następujące etapy:

- przygotowanie odpadów na instalacji,
- system podawania,
- wstępne kruszenie,
- system transportu odpadów,
- system separacji magnetycznej,
- system separacji powietrznej,
- końcowe kruszenie z wyjściem 30 mm/40 mm/50 mm.

Proces technologiczny bazuje na nowoczesnej technologii przetwarzania odpadów opartej o procesy mechaniczne przebiegające w temperaturze otoczenia. Metoda mechanicznego przetwarzania materiałowego polega na dzieleniu odpadów na części w kolejnych operacjach: rozdrabniania odpadów na kawałki o wymiarach od 50 do 70 mm oraz strzępienia, czyli dalszego rozdrobnienia odpadów do uzyskania wymaganej granulacji. Oczekiwana wielkość frakcji przechodzi na wyjściowy transporter poprzez który frakcja trafia do granulatora, który jest wyposażony w sito 30 mm, w którym odbywa się proces ostatecznego strzępienia na wymaganą frakcję. Nad transporterem zamontowany jest separator metali. Separator ma za zadanie wyłapać wszelkie uwolnione w procesie metale i odprowadzenie ich poza obręb instalacji. Cały proces jest typowo mechaniczną obróbką, polegającą na rozdrabnianiu materiału i separacji metali, bez dodawania jakichkolwiek chemicznych substancji wspomagających podczas procesu rozdrabniania i przerobu. W końcowej fazie, przetworzone odpady zostaną przekazane do podmiotów posiadających stosowne zezwolenie na ich zagospodarowanie.

**Linia do produkcji paliw alternatywnych z odpadów innych niż niebezpieczne**  
Przetwarzanie odpadów w procesie R12 odbywa się w oparciu o instalacje do produkcji paliw alternatywnych opartej o kruszarkę QZ.

W skład instalacji wchodzi:

- zasobnik wibracyjny podający,
- transporter podający do kruszarki,
- kruszarka QZ,
- wibrorynna odbierająca,
- ciąg przenośników odbierających przemiał odpadów,
- system separacji magnetycznej metali żelaznych,
- system separacji metali nieżelaznych,
- system odpylenia instalacji,
- pojemniki na metale żelazne i nieżelazne. Proces technologiczny obejmuje następujące etapy technologiczne:

Proces technologiczny będzie obejmował następujące etapy technologiczne:

- załadunek materiału do rozdrabniarki,
- rozdrobnienie materiału,
- podanie urobku na transporter wibracyjny,
- oddzielenie metali żelaznych za pomocą separatora magnetycznego,

Zgodność kopii  
z oryginałem

- oddzielenie z urobku metali nieżelaznych za pomocą separatora niemagnetycznego.

Odpady przeznaczone do odzysku są dostarczone do zakładu samochodami samowyladowczymi a następnie rozładowywane bezpośrednio na hali. Transport wewnętrzny odbywa się przy pomocy ładowarki czołowej, ze specjalistyczną łyżką, dostosowaną do specyfiki materiału. Operator ładowarki dostarcza materiał do instalacji. Proces przetwarzania odpadów odbywa się z wykorzystaniem rozdrabniarki dwuwiałowej.

Za pomocą tzw. maszyny przeładunkowej z chwytakiem, odbywa się załadunek materiału bezpośrednio do wolnoobrotowej rozdrabniarki. Rozdrobniony urobek zostaje odebrany z rozdrabniarki dwuwiałowej podajnikiem odbierającym i przetransportowany na transporter wibracyjny. Nad transporterem zamontowany jest magnetyczny separator Fe. Separator ma za zadanie wyłapać wszelkie uwolnione w procesie metale i odprowadzenie ich poza obręb instalacji. W obrębie pracy separatora zamontowana jest stacja mimośrodowa do mechanicznego wspomaganie rozdzielania rozdrobnionych metali i „frakcji lekkiej”. Separowany metal trafia na podajnik, który odprowadza go bezpośrednio do kontenera. Materiał wolny od metalu ferromagnetycznego trafia na podajnik transportujący go do separatora niemagnetycznego, oddzielającego ze strumienia odpadów metale nieżelazne. Metale niemagnetyczne podajnikiem transportowane są do kontenera, natomiast pozostały materiał, podajnikiem hałdującym zostaje odtransportowany na hałdę lub do kontenera, gdzie jest czasowo magazynowany przed wysyłką. Podajnik hałdujący zamontowany jest na kołach, co pozwala przesuwając go nad inny kontener, lub inną powierzchnię magazynową, w przypadku zmiany przerabianego materiału. Całość procesu technologicznego sterowana jest elektronicznie poprzez centralne sterowanie. Dopełnieniem instalacji są podesty obsługowe, umożliwiające swobodny dostęp do urządzeń dla ich codziennej obsługi jak również prac serwisowych. Cały proces jest typowo mechaniczną obróbką, polegającą na rozdrabnianiu materiału i separacji metali separatorami magnetycznym oraz niemagnetycznym, bez dodawania jakichkolwiek chemicznych substancji wspomagających podczas procesu rozdrabniania i przerobu.

Ze względu na specyfikę i lekką wilgotność przerabianego materiału, podczas procesu technologicznego nie przewiduje się ponadnormatywnego pylenia. Nad rozdrabniarką, podajnikami oraz separatorami zainstalowany jest odciąg pneumatyczny, a zapyłone powietrze skierowane jest do instalacji odpylania, wyposażonej w filtr workowy.

W wyniku procesu technologicznego powstają następujące frakcje odpadów:

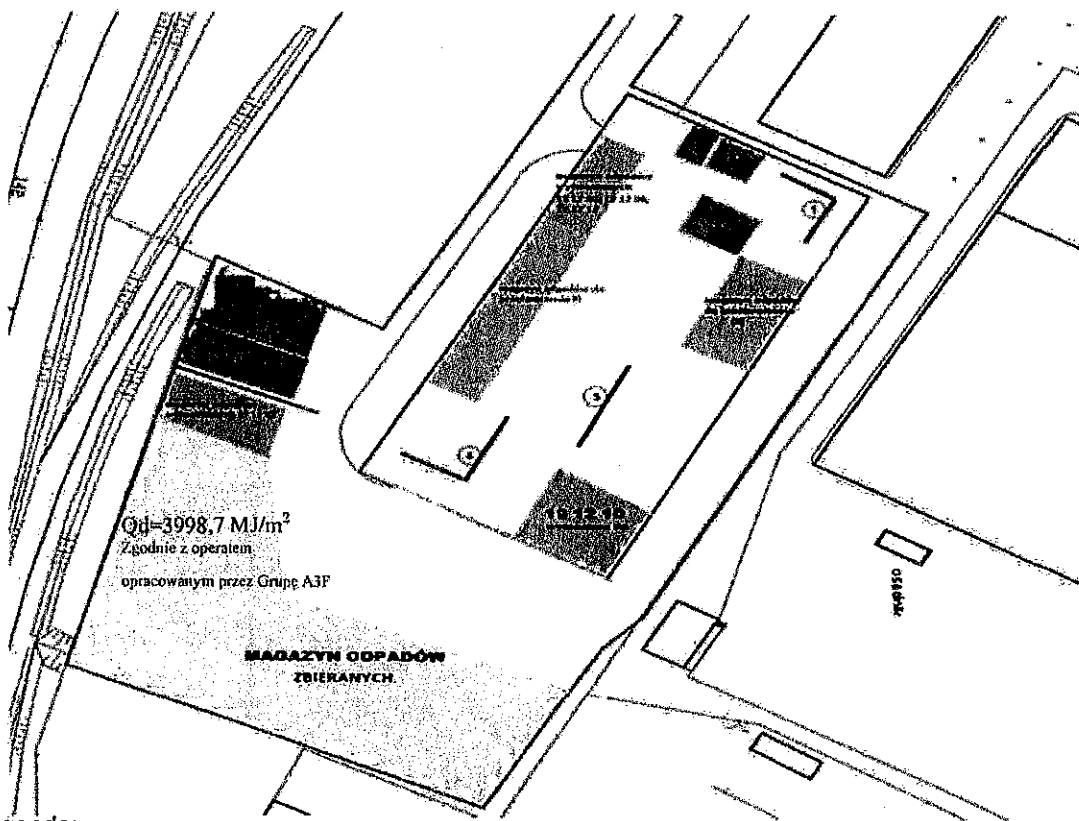
- 19 12 02 - frakcja metali żelaznych,
- 19 12 03 - frakcja metali nieżelaznych, - 19 12 09 – frakcja mineralna,
- 19 12 10 - frakcja lekka, tzw. paliwo alternatywne,
- 19 12 12 - inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów.

Zgodność kopii  
z oryginałem

Przetworzone odpady zostają przekazane do podmiotów posiadających stosowne zezwolenie na ich zagospodarowanie.

Powierzchnia magazynowania odpadów przetwarzanych i wytwarzanych na istniejących instalacjach kształtuje się następująco:

- miejsce magazynowania odpadów wytwarzanych (19 12 02, 19 12 09, 19 12 12) łącznie wynosi około 200 m<sup>2</sup>,
- miejsce magazynowania odpadów do przetworzenia (I) i (II) każdy o wymiarach wynoszących około 200 m<sup>2</sup>,
- miejsce magazynowania wytworzonego paliwa alternatywnego wynosi około 150 m<sup>2</sup>,
- miejsce magazynowania odpadów wytworzonych (19 12 03) wynosi około 80 m<sup>2</sup> - na placu magazynowym na zewnątrz obiektu,
- miejsce magazynowania odpadów zbieranych - utwardzony plac o powierzchni około 2000 m<sup>2</sup>.



Legenda:

1. Nowoprojektowana instalacja do doczyszczania metalu – objęte przedmiotowym opracowaniem.
  2. Pomarańczowe prostokąty - magazyn odpadów przeznaczonych do przetworzenia na instalacji do doczyszczania metali – objęte przedmiotowym opracowaniem.
  3. Szary prostokąt - magazyn odpadów przeznaczonych do przetworzenia na instalacji do doczyszczania metali – objęte przedmiotowym opracowaniem.
  4. Instalacja do mechanicznego przetwarzania opon – istniejąca.
  5. Instalacja do produkcji paliw alternatywnych – istniejąca.
- biały prostokąt** - magazyn odpadów wytwarzanych w związku z prowadzonymi procesami przetwarzania – istniejące.
- ciemny prostokąt** - magazyn odpadów przeznaczonych do przetworzenia na istniejących instalacjach do produkcji paliw alternatywnych oraz do mechanicznego przetwarzania opon – istniejące.

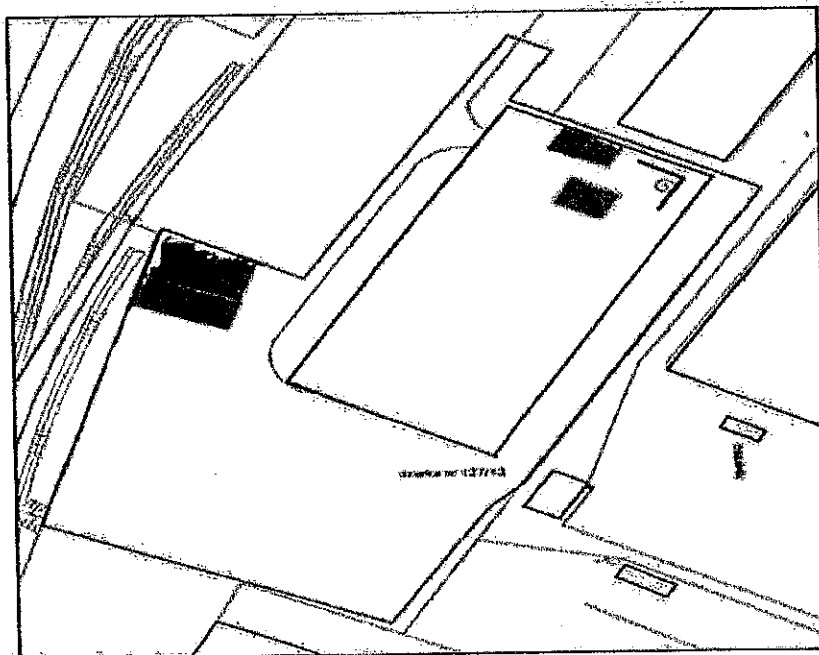
Zgodność kopii  
z oryginałem

**Złoty wielokąt** - magazyn odpadów zbieranych na podstawie aktualnego zezwolenia na zbieranie odpadów - istniejące, Qd=3998,7 MJ/m<sup>2</sup> zgodnie z operatem opracowanym przez Grupę A3F.

### Stan projektowany – objęty opracowaniem

W związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia powierzchnia zabudowy nie ulegnie zmianie - na terenie inwestycyjnym nie są planowane żadne prace budowlane i remontowe. Projektowany układ technologiczny, tj. instalacja do doczyszczania metalu umożliwi odzysk odpadów. Planowany do prowadzenia w przedmiotowej instalacji proces przetwarzania odpadów klasyfikuje się jako proces odzysku R4 oraz R12. Odpady przeznaczone do przetwarzania magazynowane będą w części hali w wyznaczonych boksach oraz częściowo na utwardzonym placu magazynowym na zewnątrz hali. Magazynowanie będzie prowadzone w sposób uniemożliwiający mieszanie się poszczególnych kodów odpadów. Cały proces przetwarzania odpadów będzie realizowany wewnątrz hali.

Znajdujący się na terenie Wnioskodawcy budynek oraz utwardzony plac magazynowy obok budynku zapewniają możliwość gromadzenia wszystkich rodzajów odpadów. Cały proces technologiczny odbywał się będzie wewnątrz obiektu. Odpady przeznaczone do przetworzenia na instalacji magazynowane będą wewnątrz hali produkcyjnej w boksach o pojemności wynoszącej około 300-350 m<sup>3</sup> oraz na zewnątrz hali, na terenie utwardzonym - wyznaczonym placu o powierzchni około 200 m<sup>2</sup>. Lokalizację instalacji w obiekcie produkcyjnym oraz miejsca magazynowania odpadów przeznaczonych do przetworzenia oraz odpadów wytwarzanych w związku z pracą instalacji przedstawiono na poniższym wycinku mapy:



**Ryc. 3.** Lokalizacja instalacji w obiekcie produkcyjnym oraz miejsca magazynowania odpadów przeznaczonych do przetworzenia oraz odpadów wytwarzanych w związku z pracą instalacji.

#### LEGENDA:

1. Instalacja do doczyszczania metalu
2. Miejsce magazynowania odpadów do przetworzenia na instalacji - boks
3. Miejsce magazynowania odpadów do przetworzenia na instalacji - boks
4. Miejsce magazynowania odpadów wytwarzanych - boks

Zgodność kopii  
z oryginałem

5. Miejsce magazynowania odpadów wytwarzanych - utwardzony plac magazynowy  
6. Miejsce magazynowania odpadów do przetworzenia na instalacji - utwardzony plac magazynowy

Nowoprojektowane elementy działalności

Przetwarzanie odpadów:

Głównym działaniem Instalacji do doczyszczania metalu będzie odzysk odpadów w procesach R4 i R12. Odpady przeznaczone do odzysku będą dostarczane do Zakładu samochodami samowyladowczymi a następnie rozładowywane w wyznaczonych miejscach na hali lub na placu obok hali. Transport wewnętrzny odbywać będzie się przy pomocy ładowarki czołowej, ze specjalistyczną tyłką dostosowaną do specyfiki materiału. Operator ładowarki będzie dostarczał odpad bezpośrednio na linię technologiczną bezpośrednio do podajnika magazynującego, następnie za pomocą przenośnika taśmowego odpad transportowany będzie do rozdrabniacza. Rozdrobniony materiał za pomocą transportera taśmowego z rolką podbijakową przekazywany będzie do separatora magnetycznego w celu odseparowania metali. Frakcja pozostała po odseparowaniu metalu trafi na przenośnik ślimakowy a potem do kontenera.

Separator magnetyczny wyłapuje metal i za pomocą transportera taśmowego podaje go do wibratory i separatora magnetycznego odbiorczego w celu doczyszczania metalu. Gotowy produkt (odpad) trafi do kontenera. Pozostałości z doczyszczania metalu w separatorze magnetycznym przenośnikiem taśmowym trafiają do kolejnego kontenera.

Przygotowane kontenery po wypełnieniu przewożone są na wyznaczone miejsce magazynowania odpadów na terenie hali lub obok hali w celu zebrania odpowiedniej ilości odpadów do transportu.

Do obsługi instalacji firma zatrudnia wykwalifikowaną i doświadczoną kadrę inżyniersko-techniczną. Pracownicy obsługujący instalacje zostali przeszkoleni w zakresie jej obsługi w oparciu o instrukcje ruchowe, ppoż. i BHP.

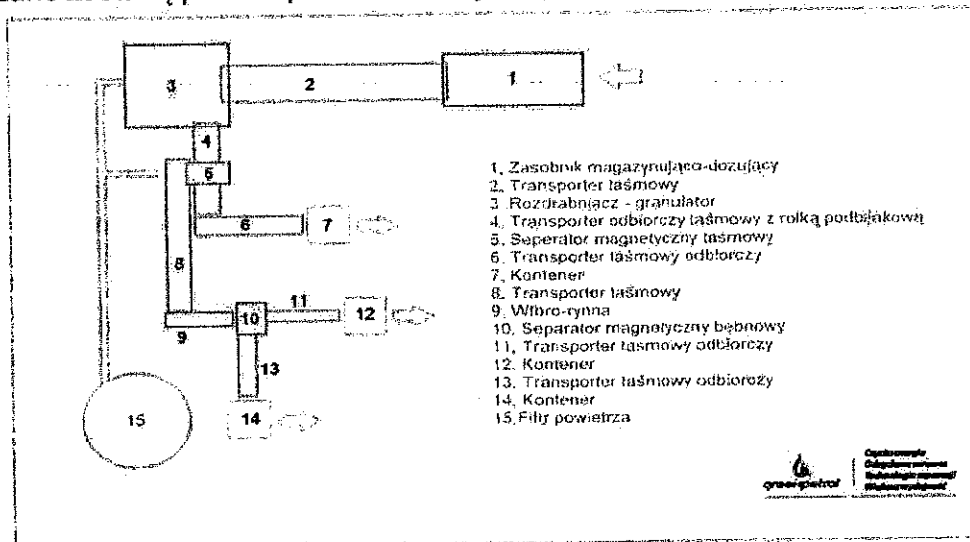
W skład linii technologicznej wchodzi:

- zasobnik magazynująco-dozujący - konstrukcja stalowa, pokryta powłoką lakierniczą, napęd elektryczny, przeniesienie napędu łańcuchowo-taśmowe, przeznaczony do dozowania
- transportery taśmowe - konstrukcja stalowa, pokryta powłoką lakierniczą, napęd elektryczny, taśma gumowa typu chevron, przeznaczony do transportu bliskiego.
- rozdrabniacz-granulator - kruszarka jednowałowa. Napęd przekazywany przez pasy klinowe i koło zamachowe z przeciw-przeciążeniowym sprzęgłem poślizgowym. Rotor i części mechanizmu tnącego wykonane ze stali specjalnej, wysokowytrzymałej, ulepszanej, odporne na zużycie, łatwe do wymiany. Sito granulacyjne z hydraulicznym podnośnikiem. Sterowanie maszyną z szafy sterowniczej z pulpitem obsługi. Lej zasypowy z wbudowanym dociskiem hydraulicznym.
- transporter odbiorczy taśmowy z rolką podbijakową - konstrukcja stalowa, pokryta powłoką lakierniczą, napęd elektryczny, taśma PCV, wbudowany mechanizm podbijania materiału transportowanego celem rozluźnienia i dokładniejszej separacji.
- 2 sztuki - separatory magnetyczne taśmowe - konstrukcja metalowa pokryta powłoką lakierniczą, napęd elektryczny, taśma z zabierakami, magnes. 4 sztuki - transportery taśmowe odbiorcze,
- 3 sztuki - kontenery,
- transporter taśmowy,

Zgodność kopii  
z oryginałem

- wibrorynna,
- filtr powietrza,

Wydajność instalacji wynosi ok. 2,9 Mg/h. Pozostałe parametry techniczne urządzeń wskazane zostaną po zakupieniu instalacji na późniejszym etapie projektowym.



Ryc. 4. Schemat przetwarzania odpadów,

### Miejsce magazynowania odpadów

Na terenie rozpatrywanego budynku wyznaczono miejsca magazynowania odpadów:

- Magazyn odpadów przeznaczonych do przetwarzania oraz wytwarzania magazynowane będą w części hali – strefa SP 1 w wyznaczonych boksach oraz częściowo na utwardzonym placu magazynowym na zewnątrz hali tzw. boksach – strefa SP 2 i SP 3.
- Miejsca lokalizacji w/w magazynów przedstawiono na złączniku graficznym – Ryc. 1.

### UWAGA!

Przedstawione powyżej ilości maksymalne odpadów jakie mogą być jednocześnie magazynowane i obrabiane w rozpatrywanym budynku hali narzucają konieczność systematycznego nadzoru nad ilością odpadów gromadzonych w danej chwili na terenie hali. W związku z tym kierownik produkcji jest zobowiązany tak planować przywóz półproduktów i wywóz produktu gotowego, oraz ilości odpadów zbieranych aby nie przekraczać założonych wyżej ilości gromadzonych na hali.

*Zgodność kopii  
z oryginałem*



### 7.3. Wykaz ilościowy i jakościowy magazynowanych odpadów

#### 7.3.1.W zakresie przetwarzania odpadów

Tabela 3. Kody odpadów wykorzystywanych w procesie przetwarzania (odzysku metali) – hala magazynowa

Lp.	Kod odpadu	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów <sup>3</sup>	Ilość (Mg/rok)
1	02 01 10	Odpady metalowe	20 000
2	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	20 000
3	10 02 99	Inne niewymienione odpady	20 000
4	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	20 000
5	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	20 000
6	10 09 99	Inne niewymienione odpady	20 000
7	10 80 99	Inne niewymienione odpady	20 000
8	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kable, i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	20 000
9	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	20 000
10	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	20 000
11	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	20 000
12	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	20 000
13	12 01 13	Odpady spawalnicze	20 000
14	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	20 000
15	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie Inne niż wymienione w 12 01 20	20 000
16	15 01 04	Opakowania z metali	20 000
17	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	20 000
18	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	20 000
19	15 01 07	Opakowania ze szkła	20 000
20	16 01 17	Metale żelazne	20 000
21	16 01 18	Metale nieżelazne	20 000
22	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	20 000
23	17 01 02	Gruz ceglany	20 000
24	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	20 000
25	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	20 000
26	17 01 80	Usunięte tynki, tapety i okleiny itp.	20 000
27	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	20 000
28	17 01 82	Inne niewymienione odpady	20 000
29	17 02 01	Drewno	20 000
30	17 02 02	Szkło	20 000
31	17 02 03	Tworzywa sztuczne	20 000
32	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	20 000
33	17 04 02	Aluminium	20 000
34	17 04 03	Ołów	20 000
35	17 04 04	Cynk	20 000
36	17 04 05	Żelazo i stal	20 000
37	17 04 06	Cyna	20 000

Zgodność kopii 29  
z oryginałem

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
w Zelnicy  
woj. kujawsko-pomorskie  
02

38	17 04 07	Mieszanki metali	20 000
39	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 08 01	20 000
40	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 16 01 01 i 16 01 03	20 000
41	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	20 000
42	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	20 000
43	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	20 000
44	19 10 01	Odpady żelaza i stali	20 000
45	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	20 000
46	19 12 02	Metale żelazne	20 000
47	19 12 03	Metale nieżelazne	20 000
48	19 12 05	Szkło	20 000
49	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	20 000
50	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	20 000
51	20 01 01	Papier i tektura	20 000
52	20 01 02	Szkło	20 000
53	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 000
54	20 01 40	Metale	20 000
55	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20 000
<b>ŁĄCZNIE NIE WIĘCEJ NIŻ 26 000 Mg/rok</b>			

- kolorem czerwonym oznaczono materiały palne.

Inwestor zakłada, że w skali roku do procesu przetwarzania wykorzystywane będzie maksymalnie 20 000 Mg na rok każdego odpadu, jednakże łączna ilość odpadów, które poddane zostanie przetworzeniu **w skali roku nie przekroczy łącznie 26 000 Mg na rok**. Inwestor uzyska zezwolenie na przetwarzanie odpadów w ilości nie większej niż 26 000 Mg/rok. Odpady przeznaczone do przetwarzania na linii produkcyjnej będą przyjmowane osobno/niezależnie od punktu zbierania odpadów. Należy podkreślić, że jest to powszechne podejście we wskazywaniu ilości poszczególnych rodzajów odpadów w skali roku oraz łącznej maksymalnej ilości odpadów podlegających przetwarzaniu, gdyż na obecnym etapie Inwestor nie jest w stanie określić jaką ilość każdego odpadu będzie miał możliwość przetworzyć w danym roku. Zaznaczyć należy, że każdorazowo Inwestor musiałby zmieniać decyzję środowiskową oraz zezwolenie na przetwarzanie odpadów w przypadku zwiększenia określonej w decyzji administracyjnej ilości poszczególnego odpadu poddanego pod przetwarzanie, stąd na obecnym etapie ta ilość każdego odpadu została wskazana na poziomie 20 000 Mg/rok, ale łącznie wszystkie odpady podlegające pod przetwarzanie nie przekroczą 26 000 Mg/rok. Inwestor wskazując w ten sposób ilości poszczególnych odpadów podlegających przetworzeniu w skali roku oraz wskazując łączną ilość odpadów podlegających pod przetworzenie nie stanowiącą sumy poszczególnych odpadów do przetworzenia już uzyskał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w Gminie Wierzbica w ramach prowadzonej działalności. Na podstawie powyższej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Zgodność kopii  
z oryginałem

30

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POZARNEJ  
w Złoczynie  
woj. kujawsko-pomorskie  
02

wydano zezwolenie na przetwarzanie odpadów wskazując ilość każdego odpadu na poziomie 20 000 Mg/rok, ale łącznie wszystkie odpady podlegające pod przetwarzanie nie przekroczą 27 000 Mg/rok.

Odpady kierowane na instalacje będą odpadami nowo zbieranymi oraz jeżeli proces technologiczny będzie tego wymagał to kierowane będą odpady dotychczas powstające na istniejących liniach produkcyjnych. Możliwości techniczne w zakresie powierzchni potrzebnej do magazynowania wszystkich odpadów przeznaczonych do przetworzenia w istniejących i planowanych do realizacji instalacjach są przez inwestora zapewnione. Odpady będą magazynowane zarówno w obiekcie o powierzchni wynoszącej około 2700 m<sup>2</sup>, należy podkreślić, że w obiekcie odpady magazynowane będą w stosach i pojemnikach do wysokości wynoszącej około 5 m, stąd pojemność miejsc magazynowania jest znaczna. Taka sama sytuacja dotyczy miejsc magazynowania na zewnątrz, gdzie odpady układane będą w stosy o wysokości wynoszącej około 4 m.

Należy podkreślić, że możliwości techniczne w zakresie powierzchni niezbędnej do magazynowania określone są w operacie przeciwpożarowym, który dla istniejącego obiektu i działalności został sporządzony na potrzeby dostosowania posiadanych decyzji administracyjnych do aktualnego brzmienia ustawy o odpadach. Do uzyskania decyzji udzielającej zezwolenia na zbieranie odpadów i przetwarzanie odpadów - doczyszczania złomu konieczne będzie również sporządzenie operatu przeciwpożarowego, w którym określone zostaną maksymalne ilości odpadów, które ze względów BHP i przeciwpożarowych oraz technicznych będą możliwe do magazynowania w jednym czasie. Zarówno odpady magazynowane na potrzeby przetwarzania odpadów, jak również w ramach punktu zbierania złomu będą magazynowane na terenie Zakładu Green Petrol. Oczywiście działalność prowadzona będzie z poszanowaniem reguł i ustaleń ustawy o odpadach, w tym z zasadą zakazu mieszania poszczególnych kodów odpadów, co będzie systematycznie weryfikowane przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska. Odpady przewidziane do zbierania w ramach punktu zbiórki złomu jak również do przetwarzania magazynowane będą albo luzem na przyzmacz na utwardzonym wydzielonym placu albo w boksach albo w pojemnikach. Szczegółowo sposób magazynowania wszystkich odpadów w ramach prowadzonej działalności zostanie określony w operacie przeciwpożarowym sporządzonym dla wskazanego zakresu przedsięwzięcia.

Stan skupienia magazynowanych odpadów będzie stały. Teren Zakładu, w tym placu magazynowego przeznaczonego do magazynowania odpadów jest terenem utwardzonym, ogrodzonym ogrodzeniem betonowym (mur o wysokości 4,5 m). Magazynowane odpady będą odpadami stałymi, nie powodującymi pylenia. Zakład, w tym zewnętrzne miejsca magazynowania odpadów już aktualnie objęty jest systemem monitoringu miejsc magazynowania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 sierpnia 2019 r. w sprawie wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów. Przetworzone odpady magazynowane

Zgodność kopii 31  
z oryginałem

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAZY POZARNEJ  
w Zielinie  
woj. kujawsko-pomorskie  
02

będą luzem na pryzmach lub w kontenerach. Szczegółowy sposób magazynowania przetworzonych odpadów oraz parametry ewentualnych kontenerów lub boksów, pryzm określone zostaną na etapie uzyskiwania zezwolenia na przetwarzanie odpadów oraz w operacie przeciwpożarowym sporządzonym dla planowanej instalacji. Odpady magazynowane na placu magazynowym nie będą zadaszone. Wody opadoworoztopowe z terenów utwardzonych odprowadzane będą jak dotychczas do wewnątrzzakładowej kanalizacji deszczowej, gdzie będą oczyszczane w systemie separatora i osadnika do wartości dopuszczalnych zawartości w ściekach odprowadzanych do wód powierzchniowych lub ziemi, ilość substancji, określona w rozporządzeniu, wyrażona stężeniami zawiesiny ogólnej i substancji ekstrahujących z eterem naftowym kształtuje się poniżej następujących wartości:

- zawiesina ogólna – do 100 mg/dm<sup>3</sup>
- substancje ekstrahujące z eterem naftowym – do 15 mg/d

Po oczyszczeniu wody opadowe odprowadzane są do rowu zlokalizowanego na terenie zakładu. Odpady do przetwarzania przyjmowane będą od podmiotów wytwarzających lub posiadających dane kody odpadów. Tak samo odpady przekazywane będą podmiotom posiadających odpowiednie decyzje na gospodarowanie odpadami. Należy podkreślić, że każde przekazanie odpadów będzie ewidencjonowane i odbywało się będzie za pomocą systemu BDO.

W ramach przetwarzania odpadów oraz punktu zbierania odpadów nie będą przyjmowane i magazynowane oraz nie będą przetwarzane odpady niebezpieczne. Kontrola przyjmowanych odpadów polegała będzie na sprawdzeniu dokumentów przewozowych oraz obejrzeniu przez odpowiedzialnego pracownika przywiezionych odpadów przed ich rozładunkiem i sprawdzeniu zgodności załadunku z deklarowanymi dokumentami przewozowymi. Jest to standardowa procedura. Przekazywanie odpadów odbywa się za pomocą systemu BDO, które na bieżąco są ewidencjonowane. Gospodarka odpadami na terenie Zakładu będzie systematycznie weryfikowana przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

### 7.3.2.W zakresie zbierania odpadów

**Tabela 4.** Kody odpadów przewidzianych do zbierania w ramach punktu zbierania, w tym złomu, które jednocześnie kierowane będą na nowoprojektowaną linię do przetwarzania odpadów - boks

Lp.	Kod	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów <sup>3), 4)</sup>	Ilość [Mg/rok]
1	02 01 10	Odpady metalowe	50 000
2	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	50 000
3	10 02 99	Inne niewymienione odpady	50 000
4	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	50 000
5	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	50 000
6	10 09 99	Inne niewymienione odpady	50 000
7	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	50 000
8	10 80 99	Inne niewymienione odpady	50 000
9	12 01 01	Odpady z toczenia i pilowania żelaza oraz jego stopów	50 000

Zgodność kopii  
z oryginałem

10	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	50 000
11	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	50 000
12	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	50 000
13	12 01 13	Odpady spawalnicze	50 000
14	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	50 000
15	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	50 000
16	15 01 04	Opakowania z metali	50 000
17	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	50 000
18	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	50 000
19	15 01 07	Opakowania ze szkła	50 000
20	16 01 17	Metale żelazne	50 000
21	16 01 18	Metale nieżelazne	50 000
22	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	50 000
23	17 01 02	Gruz ceglany	50 000
24	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	50 000
25	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia Inne niż wymienione w 17 01 06	50 000
26	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	50 000
27	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	50 000
28	17 01 82	Inne niewymienione odpady	50 000
29	17 02 01	Drewno	50 000
30	17 02 02	Szkło	50 000
31	17 02 03	Tworzywa sztuczne	50 000
32	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	50 000
33	17 04 02	Aluminium	50 000
34	17 04 03	Ołów	50 000
35	17 04 04	Cynk	50 000
36	17 04 05	Żelazo i stal	50 000
37	17 04 06	Cyna	50 000
38	17 04 07	Mieszanki metali	50 000
39	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	50 000
40	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 16 01 01 i 16 01 03	50 000
41	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01.	50 000
42	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	50 000
43	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	50 000
44	19 10 01	Odpady żelaza i stali	50 000
45	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	50 000
46	19 12 02	Metale żelazne	50 000
47	19 12 03	Metale nieżelazne	50 000
48	19 12 05	Szkło	50 000
49	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	50 000
50	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	50 000
51	20 01 01	Papier i tektura	50 000

2908/105A kopiu  
z oryginałem

52	20 01 02	Szkło	50 000
53	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	50 000
54	20 01 40	Metale	50 000
55	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	50 000
<b>ŁĄCZNIE NIE WIECEJ NIŻ 50 000 Mg/rok</b>			

- kolorem czerwonym oznaczono materiały palne.

W ramach planowanego zbierania zgodnie z założeniami przewiduje się zbieranie w ilości po 50 000 Mg/rok każdego odpadu, przy założeniu, że sumarycznie ilość wszystkich zbieranych odpadów nie przekroczy 50 000 Mg/rok. Inwestor uzyska zezwolenie na zbieranie odpadów w ilości nie większej niż 50 000 Mg/rok. Odpady wskazane do zbierania w planowanym punkcie zbierania odpadów nie będą przetwarzane na terenie inwestycyjnym, a będą przekazywane kolejnym podmiotom gospodarującym odpadami w celu ich zagospodarowania na podstawie systemu BDO.

## 8. Warunki organizacyjne.

### 8.1. Postanowienia porządkowe

Z uwagi na bezpieczeństwo pracowników oraz użytkowników obiektu wprowadza się postanowienia dotyczące bezpieczeństwa, w tym pożarowego, podyktowane przepisami przeciwpożarowymi oraz zasadami dobrej praktyki: Zabrania się:

- używania otwartego ognia poza miejscami do tego przeznaczonymi,
- palenia tytoniu poza miejscami wyznaczonymi,
- użytkowania instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami podanymi przez producenta, bądź niepoddawanych okresowym kontrolom o zakresie i częstotliwości wynikającej z przepisów prawa budowlanego, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzeniania ognia,
- przechowywania cieczy palnych w pomieszczeniach i pojemnikach do tego niedostosowanych,
- składowania materiałów palnych z niezachowaniem wymaganej odległości od urządzeń nagrzewających się,
- gromadzenia odpadów palnych na stanowiskach pracy - należy je usuwać niezwłocznie po zakończeniu pracy,
- utrudnianie dostępu do sprzętu pożarniczego, wyłączników prądu i tablic rozdzielczych oraz innych urządzeń mających wpływ na bezpieczeństwo pożarowe budynku,
- pozostawiania bez nadzoru urządzeń elektrycznych i innych mogących być przyczyną pożaru,
- ustawiania elektrycznych urządzeń grzewczych (których powierzchnia nagrzewa się do ponad 100 °C) w odległości mniejszej niż 0,5 m od materiałów palnych,

Zgodność kopii  
z oryginałem

- wykonywania wszelkich czynności, które mogą spowodować pogorszenie stanu bezpieczeństwa pożarowego w zakładzie lub przyczynić się do powstania lub rozprzestrzenienia się pożaru.

## 8.2. Sposoby postępowania na wypadek pożaru

### Postanowienia ogólne:

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

Należy używać podręcznego sprzętu gaśniczego mając na uwadze własne bezpieczeństwo, przede wszystkim torując sobie drogę ewakuacyjną w sytuacji zagrożenia. Do czasu przybycia Straży Pożarnej akcją kieruje właściciel obiektów lub osoba wyznaczona przez niego. Każda osoba, która zauważy pożar lub inne niebezpieczeństwo jest zobowiązana postępować zgodnie z poniższym schematem:

### Każdy kto zauważy pożar, zobowiązany jest:

- Powiadomić osoby zagrożone pożarem oraz jeżeli to możliwe ewakuować osoby poszkodowane.
- Powiadomić straż pożarną tel. 998 lub 112.
- W razie potrzeby zaalarmować inne służby:
  - \* Pogotowie Ratunkowe tel. 999
  - \* Policja tel. 997
  - \* Pogotowie Energetyczne tel. 991
  - \* Pogotowie Gazowe tel. 992
- Równoległe z alarmowaniem o niebezpieczeństwie, o ile to możliwe, należy przystąpić do akcji ratowniczo - gaśniczej przy użyciu podręcznego sprzętu gaśniczego.
- Do czasu przyjazdu jednostek straży pożarnej, akcją ratowniczo - gaśniczą winni zajmować się pracownicy, zwłaszcza ci, którzy mają w tym kierunku pewne doświadczenie i potrafią w takich sytuacjach zachować opanowanie, w szczególności wyznaczeni do zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników zgodnie z zasadami określonymi w Kodeksie Pracy.
- Jeżeli to możliwe należy usunąć położone w sąsiedztwie miejsca pożaru materiały palne, a także inny cenny sprzęt oraz ważne dokumenty.
- Kierujący akcją osobiście przydziela zadania do wykonania oraz na bieżąco powinien być informowany o rozwoju sytuacji. Zjawisko pożaru dostarcza

Zgodność kopii 35  
z oryginałem

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
w Zimnie  
1001. kielce@p.pomorskie  
02

znacznych emocji i część osób z różnych przyczyn może mieć trudności w prowadzeniu lub uczestnictwie w akcji ratowniczej. Osoby takie należy skierować poza strefę zagrożenia, wyznaczyć im opiekuna, a w razie konieczności wezwać pomoc medyczną. Z chwilą przyjazdu profesjonalnych służb ratowniczych, dotychczas kierujący akcją ratowniczo - gaśniczą przekazuje przybyłemu dowódcy szczegółową relację z podjętych działań, informuje o rozmiarach pożaru, występujących zagrożeniach oraz gdzie ewentualnie mogą znajdować się ludzie, którzy nie zdołali się ewakuować. Następnie po przekazaniu tych informacji pozostaje do dyspozycji dowódcy akcji.

#### **UWAGA !**

Do akcji gaśniczej oraz ewakuacji sprzętu i dokumentacji przystępujemy tylko w przypadku, gdy jesteśmy pewni, iż jest to bezpieczne i mamy pewność, że nie znajdziemy się w sytuacji zagrożenia. W innym przypadku niezwłocznie ewakuujemy się do strefy bezpiecznej w oczekiwaniu na przybycie służb.

#### **8.3. Sposoby zabezpieczania prac pożarowo niebezpiecznych**

W budynku nie będą prowadzone prace pożarowo niebezpieczne w rozumieniu przepisów ochrony przeciwpożarowej. Ponadto inwestor/zamawiający zakłada wprowadzenie zakazu użytkowania otwartego ognia na terenie obiektu.

~~Zgodność kopii  
z oryginałem~~



## 9. Opinia w zakresie ochrony przeciwpożarowej

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

1. Uzgodnienia z Komendantem Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej w Żninie sposobu doprowadzenia drogi pożarowej do strefy pożarowej SP 2 i SP 3 z odpadami stałymi znajdujących się poza budynkiem (dla tzw. boksów, sekcji), w trybie art. 42 ust. 4c i 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, z uwzględnieniem:
  - dostępu do celów przeciwpożarowych do każdej strefy pożarowej i sekcji magazynowej z odpadami, biorąc pod uwagę przeważający kierunek wiatru;
  - zasięgów rzutu prądów gaśniczych;
  - potrzeby i możliwości prowadzenia działań gaśniczych przy użyciu podnośników i drabin mechanicznych oraz innych pojazdów i sprzętu specjalistycznego;
  - parametrów dróg pożarowych.
2. Wykonania sekcji magazynowych oznaczonych w przedmiotowym operacie jako SP 2 (boks I) i SP 3 (boks II) o rozpiętości sekcji magazynowej mierzonej w głąb (dla każdej z sekcji) od miejsca jej załadunku tak, aby nie przekraczać 10 m.
3. Wykonania ścian separacyjnych w klasie REI 240 pomiędzy istniejącymi już sekcjami magazynowymi oraz pomiędzy nowoprojektowanymi SP 2 i SP 3 tworząc tym samym odrębne strefy pożarowe o powierzchni 120 m<sup>2</sup> i 80 m<sup>2</sup>.
4. Dokonania pomiaru hydrantów zewnętrznych w zakresie wydajności i ciśnienia potwierdzającego minimalną, wymaganą ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 30 dm<sup>3</sup>/s przy minimalnym ciśnieniu 0,2 MPa.
5. Przeprowadzenia na obiekcie, co najmniej raz w roku ćwiczeń w zakresie postępowania na wypadek pożaru.
6. Zaktualizowania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla budynku produkcyjno-magazynowego o informacje zawarte w przedmiotowym operacie ochrony przeciwpożarowej.
7. Systematycznego nadzoru nad ilością odpadów gromadzonych w danej chwili na terenie hali produkcyjno-magazynowej, tak aby gęstość obciążenia ogniowego nie przekraczała 1 000 MJ/m<sup>2</sup>.
8. Uodpornienia stalowej konstrukcji nośnej budynku produkcyjno-magazynowego (SP 1) farbą ognioochronną do klasy odporności pożarowej D tj. klasa odporności ogniowej głównej konstrukcji nośnej R 30 – podczas najbliższej budowy, rozbudowy, przebudowy, zmiany sposobu użytkowania budynku.

Investor zobowiązuje się do usunięcia ww. niezgodności.

Zgodność kopii  
z oryginałem

37

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
w Żniniu  
ul. Kujawsko-Pomorska  
02

W związku z powyższym wnoszę do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Żninie o uzgodnienie niniejszego Operatu Przeciwpożarowego sporządzonego w trybie art. 42 ust. 4d p. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2020 poz. 797, 875).

~~Zgodność kopii  
z oryginałem~~

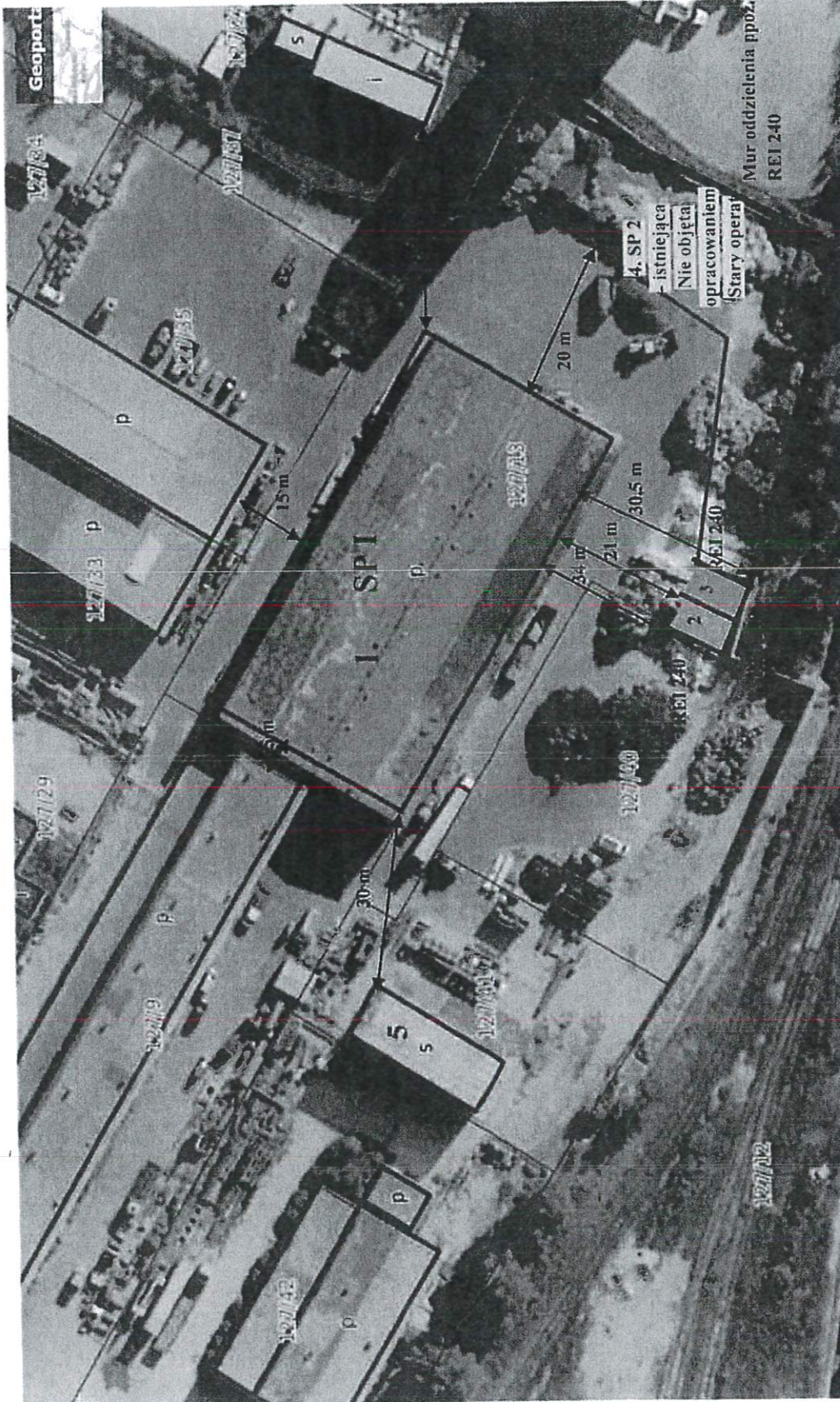
## CZĘŚĆ GRAFICZNA

**Plan nr 1 - ZABUDOWA TERENU SPÓŁKI GREEN PETROL Sp. z o.o.  
BIELAWY 56, 88-192 PIECHCIN, DZ. NR 127/3.**

**Plan nr 2 -BUDYNEK SPÓŁKI GREEN PETROL Sp. z o.o.  
BIELAWY 56, 88-192 PIECHCIN, DZ. NR 127/3 – POGLĄDOWY RZUT  
PRZYZIEMIA.**

~~Zgodność kopii  
z oryginałem~~

ZABUDOWA TERENU SPÓŁKI GREEN PETROL Sp. z o.o. BIELAWY 56, 88-192 PIECHCIN, DZ. NR EWID. 127/3



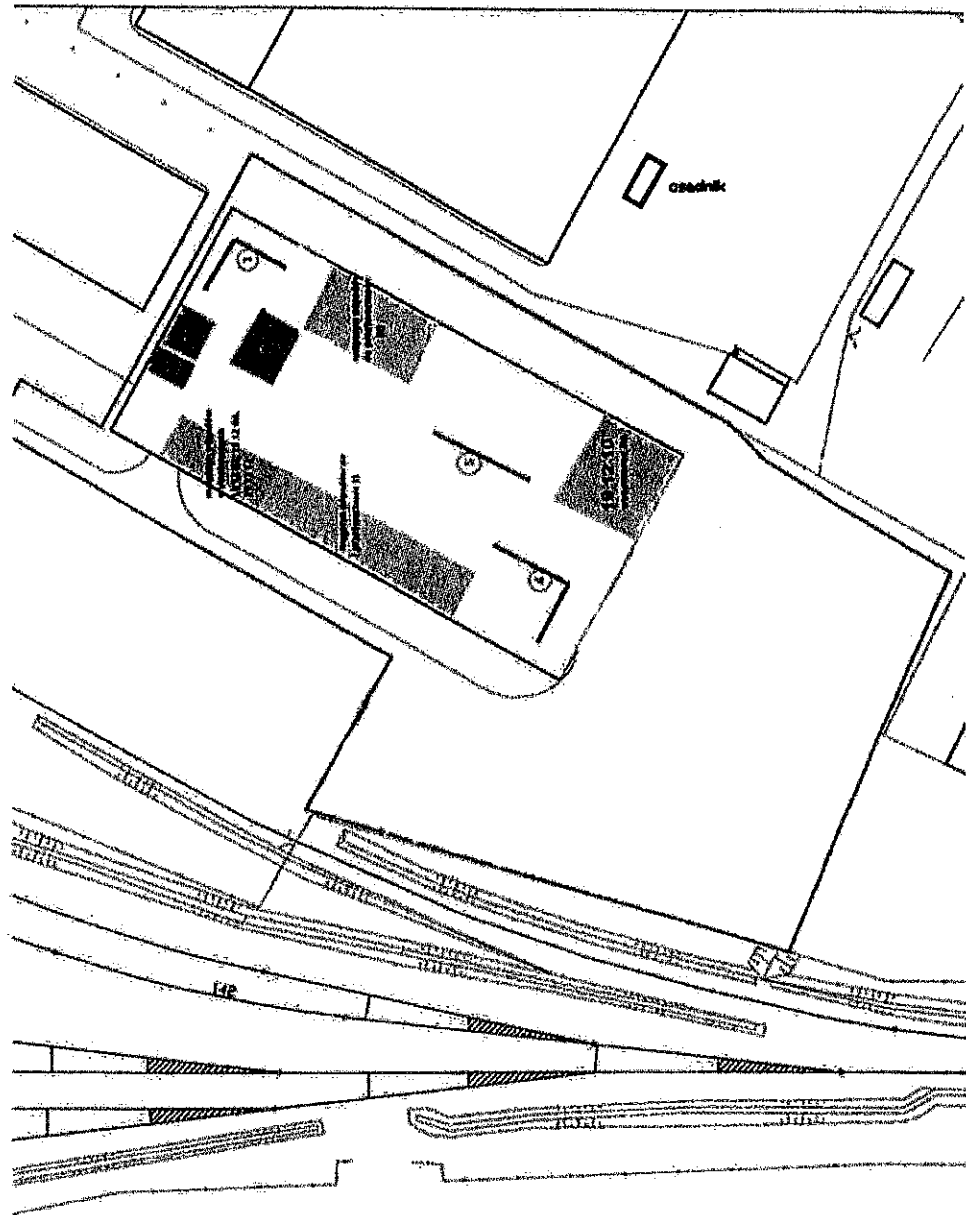
ZABUDOWA TERENU SPÓŁKI GREEN PETROL

1. SP I - Budynek Green Petrol PM Qd=994 MJ/m <sup>2</sup>	2. SP II - Boks 120 m <sup>2</sup> (10x12x4m) Qd>4000 MJ/m <sup>2</sup>	3. SP III - Boks 80 m <sup>2</sup> (10x8x4m) Qd>4000 MJ/m <sup>2</sup>	4. SP 2 (stary operat) - Qd<4000 MJ/m <sup>2</sup>	5. Budynek Green Petrol PM Qd<1000 MJ/m <sup>2</sup>
--	---	--	--	--

Zgodność kopii z oryginałem

Plan nr 2

BUDYNEKSPÓŁKI GREEN PETROL Sp. z o.o. Bielawy 56, 88-192 PIECHCIN, DZ. NR EWID. 127/3  
RZUT PRZYZIEMIA



41

Zgodnie z kopii  
z oryginałem

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
w Złotym  
woj. kujawsko-pomorskie  
02

## ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1. Arkusz do obliczeń gęstości obciążenia ogniowego –  
w danej chwili.

Załącznik 2. Przebieg drogi pożarowej dla budynku oraz boksów.

*Zgodność kopii  
z oryginałem*

Załącznik 2. Przebieg drogi pożarowej dla budynku oraz boksów.



Zgodność kopii  
z oryginałem

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAZY POŻARNEJ  
w Złotnie  
woj. kujawsko-pomorskie  
02

