

**MARSZAŁEK**  
**Województwa Kujawsko-Pomorskiego**

ŚG-I-G.7243.1.8.2023

Toruń, dnia 15 października 2024 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), art. 183 ust. 1, art. 184 ust. 1, art. 188 ust. 1, 2, 2a, 2b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54 ze zm.), art. 43 ust. 2, art. 45 ust. 6 i 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. z 2020 r. poz. 2056 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku „WĘGLO-ZŁOM” Sp. z o.o., ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 24, 89-115 Mrocza

**o r z e k a m**

- I. Udzielić „WĘGLO-ZŁOM” Sp. z o.o., ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 24, 89-115 Mrocza, (NIP 5581807823, REGON 340429458) pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego wymagania przewidziane dla zezwolenia na przetwarzanie odpadów, w związku z zamiarem prowadzenia stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji w m. Mrocza, na terenie działek o numerach ewid. 390/10 i 390/11, gmina Mrocza, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie.

Wytwarzanie odpadów

- II. **Określić rodzaj i parametry instalacji istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom**

Instalację stanowi stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, położona na terenie działek o numerach ewid. 390/10 i 390/11, obręb Mrocza, gmina Mrocza, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie, której eksploatacja generuje wytwarzanie odpadów o masie przekraczającej wartości określone w art. 180a ustawy Prawo ochrony środowiska.

Na terenie przedmiotowej stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji wydzielono następujące sektory:

1. Sektor przyjmowania pojazdów do demontażu. Sektor zlokalizowany będzie na utwardzonej, szczelnej powierzchni nie mniejszej niż 200 m<sup>2</sup>, wyposażonej w system odprowadzania ścieków przemysłowych kierowanych do separatora substancji ropopochodnych o przepustowości przystosowanej do wielkości powierzchni objętej systemem odprowadzania ścieków przemysłowych. W zakładzie będzie zainstalowana

waga o skali ważenia nie mniejszej niż 3,5 Mg, która pozwoli na ważenie dostarczanych pojazdów.

2. Sektor magazynowania przyjętych pojazdów. Sektor zlokalizowany będzie na utwardzonej, szczelnej powierzchni nie mniejszej niż 200 m<sup>2</sup>, z zachowaniem pola manewrowego, bezpośrednio przy budynku demontażu. Sektor wyposażony będzie w system odprowadzania ścieków przemysłowych, które trafiają do separatora substancji ropopochodnych. Pojazdy będą magazynowane w sposób zabezpieczający je przed wyciekami paliw i płynów eksploatacyjnych (nie na dachu i nie na boku).

3. Sektor usuwania z pojazdów elementów i substancji niebezpiecznych, w tym płynów. Sektor usytuowany będzie w nowo projektowanym obiekcie budowlanym (hali demontażu), o powierzchni 200 m<sup>2</sup> posiadającym utwardzone, szczelne podłoże wyposażone w system odprowadzania ścieków przemysłowych kierowanych do separatora substancji ropopochodnych, zadaszenie oraz ściany boczne zabezpieczające przed czynnikami atmosferycznymi.

Sektor wyposażony będzie w urządzenia do usuwania paliw i płynów eksploatacyjnych z pojazdów, które będą magazynowane w szczelnych i oznakowanych pojemnikach (oznakowane pojemniki na usunięte lub wymontowane z pojazdów odpady, pojemniki na wymontowane z pojazdów odpady kondensatorów).

Sektor będzie wyposażony w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków paliw i płynów eksploatacyjnych z tych pojazdów. Wymontowane z pojazdów zbiorniki z gazem usuwane będą niezwłocznie z sektora, a następnie opróżniane przez urządzenie do osuszania gazu LPG na zewnątrz budynku.

4. Sektor demontażu z pojazdów przedmiotów wyposażenia i części nadających się do ponownego użycia.

Sektor zlokalizowany będzie w nowo projektowanym obiekcie budowlanym (hali demontażu), posiadającym utwardzone, szczelne podłoże wyposażone w system odprowadzania ścieków przemysłowych kierowanych do separatora substancji ropopochodnych, zadaszenie oraz ściany boczne zabezpieczające przed czynnikami atmosferycznymi. Wyposażony będzie w pojemniki na szyby hartowane, szyby klejone oraz przedmioty wyposażenia i części zawierające metale nieżelazne.

5. Sektor magazynowania wymontowanych z pojazdów przedmiotów wyposażenia i części nadających się do ponownego użycia oraz magazynowania odpadów pochodzących z demontażu pojazdów.

Sektor zlokalizowany będzie na utwardzonej powierzchni. Sektor będzie znajdował się pod zadaszoną wiatą. Odpady będą magazynowane na półkach w części zadaszonej wiaty z zastrzeżeniem następujących warunków:

- a) odpady niebezpieczne pochodzące z demontażu pojazdów będą magazynowane odrębnie,
- b) zużyte opony pochodzące z demontażu pojazdów magazynowane będą w wydzielonym miejscu - wyposażonym w urządzenia gaśnicze, w stosach zabezpieczonych przed osunięciem,
- c) wymontowane z pojazdów przedmioty wyposażenia i części nadające się do ponownego użycia magazynowane będą w sposób zabezpieczający je przed

uszkodzeniem oraz uniemożliwiający ewentualne wycieki płynów eksploatacyjnych,

- d) odpady o kodzie 16 01 17 (karoserie i silniki) sortowane będą na placu przed halą demontażu. Złom sortowany będzie na złom gruby i cienki – blacha. Sortowanie odbywać się będzie za pomocą ładowarek ze specjalistycznymi chwytakami.

Dopuszcza się magazynowanie zużytych lub nienadających się do użytkowania pojazdów niezawierających cieczy i innych niebezpiecznych elementów, oznaczonych kodem 16 01 06, w stosach zabezpieczonych przed osunięciem.

Stacja spełnia minimalne wymagania dla stacji demontażu pojazdów określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 28 lipca 2005 r. w sprawie minimalnych wymagań dla stacji demontażu oraz sposobu demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. z 2005 r., Nr 143 poz. 1206 ze zm.).

### III. Określić źródła powstawania albo miejsca wprowadzania do środowiska substancji lub energii

Źródłem powstawania substancji lub energii będzie eksploatacja instalacji – stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie działek o numerach ewid. 390/10 i 390/11, obręb Mrocza, gmina Mrocza, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie. W trakcie eksploatacji instalacji będą przetwarzane i wytwarzane odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne. Użytkowanie instalacji będzie wiązało się również z powstawaniem ścieków bytowych i przemysłowych. Procesy transportu, załadunku i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, załadunek wytworzonych odpadów, ruch pojazdów osobowych i ciężarowych, ruch wózka widłowego, ładowarki, będą źródłem hałasu i niezorganizowanej emisji substancji do powietrza.

### IV. Określić termin, od którego jest dopuszczalna emisja

Emisja substancji lub energii do środowiska, związana z eksploatacją stacji demontażu pojazdów w m. Mrocza będzie dopuszczalna od dnia otrzymania przez Stronę niniejszego pozwolenia.

### V. Wyszczególnić rodzaje i masę odpadów przewidzianych do wytwarzania z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości

**Tabela nr 1.** Rodzaje, masa oraz podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów przewidzianych do wytwarzania w wyniku eksploatacji instalacji – stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji w m. Mrocza, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 24, gm. Mrocza

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
<i>odpady niebezpieczne</i>				
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowco-organicznych	4,000	Skład: Węglowodory aromatyczne i nienasycone. Właściwości: łatwopalne, szkodliwe.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
2.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	4,000	Skład: Węglowodory aromatyczne i nienasycone. Właściwości: łatwopalne, szkodliwe.
3.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	4,000	Skład: Mieszaniny wyższych węglowodorów - węgla i wodoru. Właściwości: łatwopalne, szkodliwe, toksyczne, ekotoksyczne.
4.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	4,000	Skład: Węglowodory aromatyczne i nienasycone oraz związki heteroorganiczne zawierające siarkę, azot i tlen, cynk, miedź, nikiel, chrom. Właściwości: łatwopalne, szkodliwe, toksyczne, ekotoksyczne.
5.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe przekładniowe i smarowe	4,500	Skład: Mieszaniny wyższych węglowodorów - węgiel i wodór. Mogą zawierać różnego rodzaju dodatki uszlachetniające, przeciwzużyciowe, inhibitory utlenienia i korozji, modyfikatory lepkości, detergenty, dyspergenty, zanieczyszczenia związkami zawierającymi siarkę, azot i tlen, węglowodory alifatyczne, aromatyczne, w tym wielopierścieniowe węglowodory alifatyczne, sulfoniany wapnia, ditiofosforany cynku, siarkowane fenolany, związki różnych metali (np. ołowiu, cynku, niklu, żelaza, manganu, chromu, miedzi). Właściwości: łatwopalne, szkodliwe, toksyczne, ekotoksyczne.
6.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy	0,800	Skład: mieszaniny węglowodorów parafinowych, naftalenowych i aromatycznych, związki siarki. Właściwości: wysoce łatwopalne, szkodliwe, toksyczne, ekotoksyczne.
7.	13 07 02*	Benzyna	0,600	Skład: mieszaniny węglowodorów parafinowych, naftalenowych i aromatycznych, związki siarki. Właściwości: wysoce łatwopalne, szkodliwe, toksyczne, ekotoksyczne.
8.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	0,600	Skład: mieszaniny węglowodorów parafinowych, naftalenowych i aromatycznych, związki siarki, propan i butan. Właściwości: wysoce łatwopalne, szkodliwe, toksyczne.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
9.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe, nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,800	Skład: bawełna, celuloza, dolomit, węglowodory aromatyczne i alifatyczne. Właściwości: wysoce łatwopalne, szkodliwe, toksyczne, ekotoksyczne.
10.	16 01 07*	Filtry olejowe	1,400	Skład: metale żelazne lub ich stopy, wkład filtra (bibuły na bazie włókien celulozowych, tworzywa sztucznego) oraz gumowych uszczeltek. Możliwe zanieczyszczenie pozostałościami niespalonego oleju, produktami utleniania i rozkładu termicznego. Właściwości: wysoce łatwopalne szkodliwe, toksyczne.
11.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	0,400	Skład: mieszaniny aromatyczne, związki siarki, związki rtęci. Właściwości: wysoce łatwopalne, szkodliwe, toksyczne, ekotoksyczne.
12.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB	0,400	Skład: mieszaniny węglowodorów aromatycznych, związki siarki, PCB. Właściwości: wysoce łatwopalne, szkodliwe, toksyczne, ekotoksyczne.
13.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	0,200	Skład: układ uaktywniający (czujnik zdarzenia i układ mikroprocesorowy); generator gazu (zapalnik i paliwo); elastyczny pojemnik, w którym znajduje się worek z tkaniny nylonowo-bawełnianej lub poliamidowej, poduszki powietrzne wypełnione są gazem niepalnym. Właściwości: wysoce łatwopalne, szkodliwe, toksyczne, ekotoksyczne.
14.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	0,160	Skład: grafit, wełna stalowa, włókna szklane, tlenki żelaza oraz opiłki brązu. Właściwości: wysoce szkodliwe, toksyczne.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
15.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	0,400	Skład: Odpady są mieszaniną eterów alkilowych, glikoli etylenowych, estrów boranowych i polipropylenoglikoli z dodatkami. Właściwości: wysoce łatwopalne, szkodliwe, toksyczne, ekotoksyczne.
16.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	5,000	Skład: alkohol alifatyczny, glikol etylenowy, propylenowy, aldehydy, ketony, kwas octowy. Właściwości: drażniące.
17.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	1,000	Skład: stal (stop żelaza z węglem) z różnymi domieszkami (stal nierdzewna), powodującymi, że zbiornik na gaz jest odporny na działanie czynników atmosferycznych. Właściwości: szkodliwe.
18.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	50,000	Skład: rodzaj akumulatora elektrycznego, opartego na ogniwach galwanicznych zbudowanych z elektrody ołowiowej, elektrody z tlenku ołowiu oraz roztworu wodnego kwasu siarkowego, spełniającego funkcję elektrolitu. Całość zamknięta jest w obudowie wykonanej z polipropylenu. Właściwości: wysoce łatwopalne, szkodliwe.
19.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	2,000	Skład: rodzaj akumulatora elektrycznego, opartego na ogniwach galwanicznych zbudowanych z elektrody ołowiowej, elektrody z niklu i kadmu oraz roztworu wodnego kwasu siarkowego, spełniającego funkcję elektrolitu. Całość zamknięta jest w obudowie wykonanej z polipropylenu. Właściwości: wysoce łatwopalne, szkodliwe.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
20.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	3,000	Pozostałości poprocesowe zawierające substancje niebezpieczne, np. ołów, włókna szklane, pozostałości metali, węglowodorów. Właściwości: łatwopalne, szkodliwe.
<i>odpady inne niż niebezpieczne</i>				
21.	16 01 03	Zużyte opony	100,000	Skład: guma syntetyczna lub naturalna, kordon, drut stalowy. Właściwości: palne.
22.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	1,600	Skład: stop żeliwnego żelaza z węglem, krzemem, manganem, fosforem, siarką i innych składników z dodatkiem węgla lub bez jego dodatku. Właściwości: odporne na wysoką temperaturę.
23.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	5,000	Skład: wodne roztwory glikolu etylowego z dodatkami uszlachetniającymi, tj. inhibitory korozji, stabilizatory, barwniki. Właściwości: odporne na wysoką temperaturę.
24.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	20,000	Skład: żelazo, stal, żeliwa, tlenków: krzem, wapnia, żelaza, glinu, magnezu. Właściwości: wysoka temp. topnienia, przewodność elektryczną.
25.	16 01 17	Metale żelazne	2000,000	Skład: miedź, aluminium, magnez, cynk, nikiel. Właściwości: duża plastyczność, wysoka temp. topnienia, przewodność elektryczna.
26.	16 01 18	Metale nieżelazne	120,000	Skład: głównie aluminium, miedź itp., stanowią elementy instalacji elektrycznej, chłodniczej, sterowania. Odpady ulegają korozji, występujące w postaci stałej. Utlenianie (korozja) odpadów nie powoduje wydzielania się substancji szkodliwych lub toksycznych. Właściwości: są nierozpuszczalne i nie wchodzi w reakcje fizyczne ani chemiczne.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
27.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	12,000	Skład: polimery syntetyczne lub zmodyfikowane polimery naturalne oraz dodatki modyfikowane takie jak napełniacze proszkowe lub włókniste, stabilizatory termiczne, środki antystatyczne. Właściwości: palne.
28.	16 01 20	Szkło	32,000	Skład: krzemionka wzmocniana warstwami tworzywa sztucznego. Właściwości: niepalne.
29.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	120,000	Skład: miedź, PCW, neopren, polietylen, polipropylen, polietylen, inne tworzywa sztuczne. Właściwości: częściowo palne/niepalne
30.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	80,000	Skład: szkło - krzemian sodu i wapnia, tlenków: boru, glinu, cynku dolomitu, wapnia, aluminium, argonu, krzemu, glinu, miedzi, cynku, cyny, gumy, stali, laminatów włókna szklanego, tworzywa sztucznego w tym PCV, polipropylenu, polistyrenu, Właściwości: palne
31.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,100	Skład: stanowią materiały filtracyjne, czyściwo tkaninowe i czyściwa celulozowe, filce stanowiące mieszaninę włókien celulozowych, lnianych, poliamidowych, bawełnianych wełnianych i wiskozowych. Właściwości: palne.
32.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	1,500	Skład: metale żelazne, złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platyna, elementy ceramiczne, materiał włóknisty. Właściwość: neutralne.
33.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	1,500	Skład: metale przejściowe i ich związki, stal, elementy ceramiczne, materiał włóknisty. Właściwości: neutralne.
34.	19 12 02	Metale żelazne	7,000	Skład: miedź, aluminium, magnez, cynk, nikiel. Właściwości: duża plastyczność oraz wysoka temp. topnienia, przewodność elektryczna.



Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
35.	19 12 03	Metale nieżelazne	7,000	Skład: głównie aluminium, miedź itp., stanowią elementy instalacji elektrycznej, chłodniczej, sterowania. Odpady ulegają korozji, występują w postaci stałej. Utlenianie (korozja) odpadów nie powoduje wydzielania się substancji szkodliwych lub toksycznych. Właściwości: są nierozpuszczalne i nie wchodzą w reakcje fizyczne ani chemiczne.
36.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	3,000	Skład: polimery syntetyczne lub zmodyfikowane polimery naturalne oraz dodatki modyfikowane takie jak napełniacze proszkowe lub włókniste, stabilizatory termiczne, środki antystatyczne. Właściwości: palne.
37.	19 12 05	Szkło	3,000	Skład: krzemionka wzmocniana warstwami tworzywa sztucznego. Właściwości: niepalne.
38.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	2,000	Skład: elementy drewniane, sklejkę, itp. Właściwości: palne.
39.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	3,000	Skład: pozostałości poprocesowe niezawierające substancji niebezpiecznych, np. pozostałości metali, szkła, tekstyliów. Właściwości: palne.

\* odpad niebezpieczny

#### VI. Wskazać sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

W celu ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko, na terenie instalacji będą prowadzone następujące działania:

- stosowanie urządzeń i materiałów dobrej jakości i wydajności,
- prowadzenie systematycznych kontroli, przeglądów, modernizacji, bieżącego usuwania drobnych usterek i niedopuszczanie do szybkiego zużycia urządzeń,
- uzyskiwanie jak największej masy przedmiotów wyposażenia i części przeznaczonych do ponownego użycia, wymontowanych z pojazdów w wyniku prac demontażowych,
- selektywne magazynowanie odpadów, uwzględniające skład chemiczny i właściwości fizyczne odpadów, w sposób ograniczający negatywne oddziaływanie na ludzi i środowisko,
- przeszkolenie pracowników zakładu w zakresie gospodarowania odpadami,
- racjonalne gospodarowanie materiałami (np.: materiałami lakierniczymi) w celu uniknięcia ich przeterminowania,

g) zabezpieczenie miejsc magazynowania odpadów przed dostępem osób niepowołanych.

**VII. Wskazać miejsca i sposoby magazynowania odpadów oraz opis sposobu dalszego gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów**

Odpady wytwarzane będą magazynowane na terenie działek o numerach ewid. 390/10 i 390/11, przy ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 24, w m. Mrocza, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie w oparciu o przepisy rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów, tj. selektywnie, zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów, w tym stan skupienia oraz zagrożenia, które mogą powodować te odpady. Miejsce magazynowania odpadów będzie zabezpieczone przed dostępem osób postronnych.

**Tabela nr 2.** Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego postępowania z odpadami wytworzonymi w wyniku eksploatacji instalacji – stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji przy ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 24, w m. Mrocza, gm. Mrocza

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego gospodarowania odpadami
<b>odpady niebezpieczne</b>			
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Miejsce: budynek magazynowy o powierzchni 77 m <sup>2</sup> , Sposób: beczki lub mausery odporne na działanie substancji w nich zawartych. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
2.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	Miejsce: budynek magazynowy o powierzchni 77 m <sup>2</sup> , Sposób: beczki lub mausery odporne na działanie substancji w nich zawartych. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
3.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Miejsce: budynek magazynowy o powierzchni 77 m <sup>2</sup> , Sposób: beczki lub mausery odporne na działanie substancji w nich zawartych. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego gospodarowania odpadami
4.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Miejsce: budynek magazynowy o powierzchni 77 m <sup>2</sup> , Sposób: beczki lub mausery odporne na działanie substancji w nich zawartych. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
5.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Miejsce: budynek magazynowy o powierzchni 77 m <sup>2</sup> , Sposób: beczki lub mausery odporne na działanie substancji w nich zawartych. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
6.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy	Miejsce: budynek magazynowy o powierzchni 77 m <sup>2</sup> , Sposób: beczki lub mausery odporne na działanie substancji w nich zawartych. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
7.	13 07 02*	Benzyna	Miejsce: budynek magazynowy o powierzchni 77 m <sup>2</sup> , Sposób: beczki lub mausery odporne na działanie substancji w nich zawartych. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
8.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	Miejsce: budynek magazynowy o powierzchni 77 m <sup>2</sup> , Sposób: beczki lub mausery odporne na działanie substancji w nich zawartych. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego gospodarowania odpadami
9.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Miejsce: budynek magazynowy o powierzchni 77 m <sup>2</sup> , Sposób: beczki lub mausera odporne na działanie substancji w nich zawartych. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
10.	16 01 07*	Filtry olejowe	Miejsce: budynek magazynowy o powierzchni 77 m <sup>2</sup> , Sposób: beczki lub mausera odporne na działanie substancji w nich zawartych. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
11.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	Miejsce: budynek magazynowy o powierzchni 77 m <sup>2</sup> , Sposób: beczki lub mausera odporne na działanie substancji w nich zawartych. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
12.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB	Miejsce: budynek magazynowy o powierzchni 77 m <sup>2</sup> , Sposób: beczki lub mausera odporne na działanie substancji w nich zawartych. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
13.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	Miejsce: budynek magazynowy o powierzchni 77 m <sup>2</sup> , Sposób: beczki lub mausera odporne na działanie substancji w nich zawartych. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
14.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	Miejsce: budynek magazynowy o powierzchni 77 m <sup>2</sup> , Sposób: beczki lub mausera odporne na działanie substancji w nich zawartych. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
15.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	Miejsce: budynek magazynowy o powierzchni 77 m <sup>2</sup> ,

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego gospodarowania odpadami
			Sposób: beczki lub mausery odporne na działanie substancji w nich zawartych. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
16.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	Miejsce: budynek magazynowy o powierzchni 77 m <sup>2</sup> , Sposób: beczki lub mausery odporne na działanie substancji w nich zawartych. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
17.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	Miejsce: budynek magazynowy o powierzchni 77 m <sup>2</sup> , Sposób: beczki lub mausery odporne na działanie substancji w nich zawartych. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
18.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Miejsce: budynek magazynowy o powierzchni 77 m <sup>2</sup> , Sposób: specjalistyczne pojemniki odporne na działanie kwasów. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
19.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	Miejsce: budynek magazynowy o powierzchni 77 m <sup>2</sup> , Sposób: specjalistyczne pojemniki odporne na działanie kwasów. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
20.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	Miejsce: budynek magazynowy o powierzchni 77 m <sup>2</sup> , Sposób: beczki lub mausery odporne na działanie substancji w nich zawartych. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
<b>odpady inne niż niebezpieczne</b>			
21.	16 01 03	Zużyte opony	Miejsce: plac magazynowy o powierzchni 603 m <sup>2</sup> , Sposób: kontenery, pojemniki lub luzem w pryzmach.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego gospodarowania odpadami
			Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
22.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	Miejsce: plac magazynowy o powierzchni 603 m <sup>2</sup> , Sposób: kontenery, pojemniki lub luzem w pryzmach. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
23.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	Miejsce: budynek magazynowy o powierzchni 603 m <sup>2</sup> , Sposób: beczki lub w mauserach odpornych na działanie substancji w nich zawartych. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
24.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	Miejsce: plac magazynowy o powierzchni 603 m <sup>2</sup> , Sposób: kontenery, pojemniki lub luzem w pryzmach. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
25.	16 01 17	Metale żelazne	Miejsce: plac magazynowy o powierzchni 603 m <sup>2</sup> , Sposób: kontenery, pojemniki lub luzem w pryzmach. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
26.	16 01 18	Metale nieżelazne	Miejsce: plac magazynowy o powierzchni 603 m <sup>2</sup> , Sposób: kontenery, pojemniki lub luzem w pryzmach. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
27.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	Miejsce: plac magazynowy o powierzchni 603 m <sup>2</sup> , Sposób: kontenery, pojemniki lub luzem w pryzmach. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
28.	16 01 20	Szkło	Miejsce: plac magazynowy o powierzchni 603 m <sup>2</sup> , Sposób: kontenery, pojemniki lub luzem w pryzmach.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego gospodarowania odpadami
			Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
29.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	Miejsce: plac magazynowy o powierzchni 603 m <sup>2</sup> , Sposób: kontenery, beczki, pojemniki lub luzem w przyzmach. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
30.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	Miejsce: plac magazynowy o powierzchni 603 m <sup>2</sup> , Sposób: kontenery, beczki, pojemniki lub luzem w przyzmach. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
31.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Miejsce: budynek magazynowy o powierzchni 77 m <sup>2</sup> , Sposób: specjalistyczne pojemniki odporne na działanie kwasów. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
32.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	Miejsce: plac magazynowy o powierzchni 603 m <sup>2</sup> , Sposób: kontenery, pojemniki lub luzem w przyzmach. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
33.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	Miejsce: plac magazynowy o powierzchni 603 m <sup>2</sup> , Sposób: kontenery, pojemniki lub luzem w przyzmach. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
34.	19 12 02	Metale żelazne	Miejsce: plac magazynowy o powierzchni 603 m <sup>2</sup> , Sposób: kontenery, pojemniki lub luzem w przyzmach. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
35.	19 12 03	Metale nieżelazne	Miejsce: plac magazynowy o powierzchni 603 m <sup>2</sup> , Sposób: kontenery, pojemniki lub luzem w przyzmach.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego gospodarowania odpadami
			Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
36.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Miejsce: plac magazynowy o powierzchni 603 m <sup>2</sup> , Sposób: kontenery, pojemniki lub luzem w pryzmach. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
37.	19 12 05	Szkło	Miejsce: plac magazynowy o powierzchni 603 m <sup>2</sup> , Sposób: kontenery, pojemniki lub luzem w pryzmach. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
38.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Miejsce: plac magazynowy o powierzchni 603 m <sup>2</sup> , Sposób: kontenery, pojemniki lub luzem w pryzmach. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.
39.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Miejsce: plac magazynowy o powierzchni 603 m <sup>2</sup> , Sposób: kontenery, pojemniki lub luzem w pryzmach. Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami.

\* odpad niebezpieczny

#### Przetwarzanie odpadów

### VIII. Wskazać rodzaj i masę odpadów przewidywanych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku.

Tabela nr 3. Rodzaj i masa odpadów przewidzianych do przetwarzania w okresie roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg/rok)
<i>odpady niebezpieczne</i>			
1.	16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	1 497,500
2.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	2,500



Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg/rok)
<i>odpady inne niż niebezpieczne</i>			
3.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	497,500
4.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	2,500
<b>RAZEM:</b>			<b>2 000,000</b>

\* odpad niebezpieczny

Tabela nr 4. Rodzaj i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg/rok)
<i>odpady niebezpieczne</i>			
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	4,000
2.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	4,000
3.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	4,000
4.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	4,000
5.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	4,500
6.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy	0,800
7.	13 07 02*	Benzyna	0,600
8.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	0,600
9.	16 01 07*	Filtry olejowe	1,400
10.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	0,400
11.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB	0,400
12.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	0,200
13.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	0,160
14.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	0,400
15.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	5,000
16.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	1,000
17.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	50,000
18.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	2,000

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg/rok)
19.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	3,000
<b>odpady inne niż niebezpieczne</b>			
20.	16 01 03	Zużyte opony	100,00
21.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	1,600
22.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	5,000
23.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	20,000
24.	16 01 17	Metale żelazne	2000,000
25.	16 01 18	Metale nieżelazne	120,000
26.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	12,000
27.	16 01 20	Szkło	32,000
28.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	120,000
29.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	80,000
30.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,100
31.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	1,500
32.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	1,500
33.	19 12 02	Metale żelazne	7,000
34.	19 12 03	Metale nieżelazne	7,000
35.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	3,000
36.	19 12 05	Szkło	3,000
37.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	2,000
38.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	3,000
<b>RAZEM:</b>			<b>2 000,000</b>

\*odpad niebezpieczny

Łączna masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku nie może być większa niż łączna masa odpadów przewidzianych do przetworzenia w instalacji w okresie roku – stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji.

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

**Tabela nr 5.** Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów przewidzianych do przetworzenia, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz w okresie roku, na terenie działek o numerach ewid. 390/10 i 390/11 przy ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 24, w m. Mrocza, gm. Mrocza

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
<i>odpady niebezpieczne</i>				
1.	16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	200,000	1 497,500
2.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	2,500	2,500
<i>odpady inne niż niebezpieczne</i>				
3.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	100,000	497,500
4.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	2,500	2,500
<b>RAZEM:</b>			<b>305,000</b>	<b>2000,000</b>

\*odpad niebezpieczny

Wskazane w powyższej tabeli masy poszczególnych rodzajów odpadów są wartościami maksymalnymi przewidzianymi do magazynowania, z jednoczesnym założeniem, że ich łączna ilość w tym samym czasie nie przekroczy 305,000 Mg oraz w okresie roku 2000,000 Mg.

**Tabela nr 6.** Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów powstających w wyniku przetwarzania, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz w okresie roku na terenie stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji przy ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 24, w m. Mrocza, gm. Mrocza, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
<i>odpady niebezpieczne</i>				
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,050	4,000
2.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	0,050	4,000
3.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,050	4,000
4.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,050	4,000
5.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,050	4,500
6.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy	0,060	0,800
7.	13 07 02*	Benzyna	0,060	0,600
8.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	0,050	0,600
9.	16 01 07*	Filtry olejowe	0,100	1,400
10.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	0,010	0,400
11.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB	0,010	0,400
12.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	0,050	0,200
13.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	0,050	0,160
14.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	0,050	0,400
15.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	0,050	5,000
16.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	0,100	1,000
17.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,900	50,000

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
18.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	0,900	2,000
19.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	0,100	3,000
<b>odpady inne niż niebezpieczne</b>				
20.	16 01 03	Zużyte opony	10,000	100,000
21.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	0,100	1,600
22.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	0,060	5,000
23.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	4,000	20,000
24.	16 01 17	Metale żelazne	180,000	2000,000
25.	16 01 18	Metale nieżelazne	20,000	120,000
26.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	5,000	12,000
27.	16 01 20	Szkło	5,000	32,000
28.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	5,000	120,000
29.	16 01 99	Inne nie wymienione odpady	5,000	80,000
30.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	1,000	0,100
31.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	0,750	1,500
32.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż w 16 08 02	0,750	1,500
33.	19 12 02	Metale żelazne	3,500	7,000
34.	19 12 03	Metale nieżelazne	1,000	7,000

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
35.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1,500	3,000
36.	19 12 05	Szkło	1,500	3,000
37.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	0,500	2,000
38.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1,500	3,000
<b>RAZEM:</b>			<b>248,900</b>	<b>2 605,160</b>

\*odpad niebezpieczny

Wskazane w powyższej tabeli masy poszczególnych rodzajów odpadów są wartościami maksymalnymi przewidzianymi do magazynowania, z jednoczesnym założeniem, że ich łączna ilość w tym samym czasie nie przekroczy 248,900 Mg oraz w okresie roku 2 605,160 Mg.

- X. Określić miejsce i dopuszczoną metodę lub metody przetwarzania odpadów, ze wskazaniem procesu przetwarzania zgodnie z załącznikami nr 1 i 2 do ustawy o odpadach oraz opis procesu technologicznego z podaniem rocznej mocy przerobowej instalacji lub urządzenia

Działalność w zakresie przetwarzania odpadów będzie prowadzona na terenie Stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji w m. Mrocza, na terenie działek ewid. 390/10 i 390/11, obręb Mrocza, gmina Mrocza, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie.

Pojazdy wycofane z eksploatacji będą przetwarzane w procesach odzysku:

**R12** – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.

Proces ten będzie obejmował demontaż przyjętych odpadów w postaci wyeksploatowanych pojazdów oraz pozyskiwanie przedmiotów i części nadających się do ponownego użycia, a także demontaż przyjętych odpadów niebezpiecznych w postaci wyeksploatowanych pojazdów.

**R13** – magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów). Proces ten będzie obejmował magazynowanie pojazdów oczekujących na demontaż.

Roczna moc przerobowa instalacji wynosi 2000,000 Mg.

Proces technologiczny przetwarzania pojazdów wycofanych z eksploatacji składa się z następujących operacji:

- przyjęcie pojazdu wycofanego z eksploatacji (sprawdzenie dokumentów, ważenie, wydanie zaświadczenia o demontażu),
- okresowe/tymczasowe magazynowanie przyjętego pojazdu na placu magazynowania pojazdów oczekujących na demontaż,
- usuwanie z pojazdów płynów eksploatacyjnych (oleje, paliwa, płyny chłodnicze, płyny hamulcowe),
- rozbieranie pojazdów na poszczególne zespoły, podzespoły i poszczególne rodzaje odpadów, wymontowanie z pojazdów elementów i części niebezpiecznych,
- demontaż części i akcesoriów przeznaczonych do odsprzedaży, weryfikacja zdemontowanych części pod względem przydatności do dalszego użytkowania,
- demontaż elementów nadwozia, oddzielenie od nadwozia elementów innych niż metalowe (tapicerka, ogumienie itp.),
- skierowanie odpadów pochodzących z przetwarzania części do odpowiednich sektorów magazynowania odpadów,
- przekazanie odpadów do specjalistycznych zakładów odzysku lub unieszkodliwiania,
- magazynowanie i sprzedaż części przeznaczonych do ponownego użytku.

W wyniku bezpośredniego demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji powstają odpady z grup 13 i 16 (tzw. płytki demontaż), a gdy wymontowane elementy są poddawane dalszemu demontażowi (tzw. głęboki demontaż), to mogą powstawać również odpady z grupy 19, co będzie miało miejsce na planowanej stacji demontażu pojazdów.

Zespoły i elementy wymontowane z pojazdu będą oceniane pod kątem ich przydatności do ponownego użycia poprzez dokładne oględziny i sprawdzenie ich parametrów. Ponownie użyte mogą zostać tylko te części, które nie odbiegają parametrami od nowych elementów i zapewnią odpowiedni poziom bezpieczeństwa przez cały okres ich eksploatacji.

**XI. Wskazać największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikającą z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów**

**Tabela nr 7.** Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, wynikająca z wymiarów poszczególnych miejsc magazynowania odpadów

Rodzaj odpadów/ miejsce magazynowania	Powierzchnia magazynowania [m <sup>2</sup> ]	Maksymalna wysokość miejsca magazynowania [m]	Gęstość nasypowa odpadów [Mg/m <sup>3</sup> ]	Największa masa odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie [Mg]
16 01 04* wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 190 m <sup>2</sup> mieszcząca się na terenie o powierzchni 603 m <sup>2</sup>	190 (20 m x 9,5 m)	2,30	0,4597	200,000

Rodzaj odpadów/ miejsce magazynowania	Powierzchnia magazynowania [m <sup>2</sup> ]	Maksymalna wysokość miejsca magazynowania [m]	Gęstość nasytowa odpadów [Mg/m <sup>3</sup> ]	Największa masa odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie [Mg]
16 01 06 wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 50 m <sup>2</sup> mieszcząca się na terenie o powierzchni 603 m <sup>2</sup>	50 (20 m x 2,5 m)	4,3	0,4597	100,000
16 01 21 wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 1,5 m <sup>2</sup> mieszcząca się na terenie o powierzchni 603 m <sup>2</sup>	1,5 (1,5 m x 1 m)	2,5	0,665	2,500
16 01 22 wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 1,5 m <sup>2</sup> mieszcząca się na terenie o powierzchni 603 m <sup>2</sup>	1,5 (1,5 m x 1 m)	2,5	0,665	2,500
13 01 10* 13 01 13* 13 02 05* 13 02 06* 13 02 08* 13 07 01* 13 07 02* 13 07 03* 16 01 07* 16 01 08* 16 01 09* 16 01 10* 16 01 11* 16 01 13* 16 01 14* 16 01 21* 16 06 01* 16 06 02* 19 12 11* wydzielona część w budynku magazynowym o powierzchni 4,5 m <sup>2</sup> mieszcząca się w budynku	4,5 (9 m x 0,5 m)	0,5	1,35	3,0375



Rodzaj odpadów/ miejsce magazynowania	Powierzchnia magazynowania [m <sup>2</sup> ]	Maksymalna wysokość miejsca magazynowania [m]	Gęstość nasypowa odpadów [Mg/m <sup>3</sup> ]	Największa masa odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie [Mg]
magazynowym o powierzchni 77 m <sup>2</sup>				
16 01 12 16 01 15 16 08 01 16 08 03 16 06 04 wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 4 m <sup>2</sup> mieszcząca się na terenie o powierzchni 603 m <sup>2</sup>	4 (2 m x 2 m)	0,5	1,35	2,700
16 01 03 16 01 17 16 01 18 16 01 20 16 01 22 16 01 99 wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 100 m <sup>2</sup> mieszcząca się na terenie o powierzchni 603 m <sup>2</sup>	100 (20 m x 5 m)	2,5	0,9	225,000
16 01 16 16 01 19 19 12 02 19 12 03 19 12 04 19 12 05 19 12 07 19 12 12 wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 20 m <sup>2</sup> mieszcząca się na terenie o powierzchni 603 m <sup>2</sup>	20 (10 m x 2 m)	1,0	0,9	18,000
<b>RAZEM:</b>				<b>553,737</b>

\*odpad niebezpieczny

**XII. Wskazać całkowitą pojemność (wyrażoną w Mg) instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów**

**Tabela nr 8. Całkowita pojemność miejsc magazynowania odpadów**

<b>Lp.</b>	<b>Miejsce magazynowania odpadów</b>	<b>Całkowita pojemność [Mg]</b>
1.	Wyznaczone miejsce magazynowania odpadu to wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 190 m <sup>2</sup> mieszcząca się na terenie o powierzchni 603 m <sup>2</sup>	<b>200,000</b>
2.	Wyznaczone miejsce magazynowania odpadu to wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 50 m <sup>2</sup> mieszcząca się na terenie o powierzchni 603 m <sup>2</sup>	<b>100,000</b>
3.	Wyznaczone miejsce magazynowania odpadu to wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 1,5 m <sup>2</sup> mieszcząca się na terenie o powierzchni 603 m <sup>2</sup>	<b>2,500</b>
4.	Wyznaczone miejsce magazynowania odpadu to wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 1,5 m <sup>2</sup> mieszcząca się na terenie o powierzchni 603 m <sup>2</sup>	<b>2,500</b>
5.	Wyznaczone miejsce magazynowania odpadu to wydzielona część w budynku magazynowym o powierzchni 4,5 m <sup>2</sup> mieszcząca się w budynku magazynowym o powierzchni 77 m <sup>2</sup>	<b>3,0375</b>
6.	Wyznaczone miejsce magazynowania odpadu to wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 4 m <sup>2</sup> mieszcząca się na terenie o powierzchni 603 m <sup>2</sup>	<b>2,700</b>
7.	Wyznaczone miejsce magazynowania odpadu to wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 100 m <sup>2</sup> mieszcząca się na terenie o powierzchni 603 m <sup>2</sup>	<b>225,000</b>
8.	Wyznaczone miejsce magazynowania odpadu to wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 20 m <sup>2</sup> mieszcząca się na terenie o powierzchni 603 m <sup>2</sup>	<b>18,000</b>

**XIII. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej miejsc magazynowania odpadów dla „WĘGŁO-ZŁOM” Sp. z o.o. wraz z kopią postanowienia Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Nakle nad Notecią z dnia 26 lipca 2023 r., znak: PR.5268.18.2023.2.MB**

**XIV. Decyzja obowiązuje przez okres 10 lat od dnia wydania.**

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

Wnioskiem z dnia 2 sierpnia 2023 r., uzupełnionym pismami z dnia 25 września 2023 r., 3 listopada 2023 r., 28 listopada 2023 r., 19 lutego 2024 r., 4 kwietnia 2024 r., 14 czerwca 2024 r. oraz 15 lipca 2024 r., „WĘGŁO-ZŁOM” Sp. z o.o., ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 24, 89-115 Mrocza, wystąpiła do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego wymagania przewidziane dla zezwolenia na przetwarzanie odpadów, w związku z zamiarem prowadzenia stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji w m. Mrocza na terenie działek o numerach ewidencyjnych 390/10 i 390/11, gm. Mrocza, pow. nakielski, woj. kujawsko-pomorskie.

Zgodnie z art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r., o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia przedłożonego wniosku oraz wydania decyzji w przedmiocie sprawy, gdyż niniejsza decyzja jest „inną decyzją w zakresie gospodarki odpadami wymaganą w związku z prowadzeniem stacji demontażu” w rozumieniu ww. artykułu ustawy o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji, a realizowane przez Stronę przedsięwzięcie stosownie do § 2 ust. 1 pkt 42 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zostało zakwalifikowane do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

Tut. Organ stosownie do art. 41 ust. 6a ustawy o odpadach, przed wydaniem decyzji, pismem z dnia 14 marca 2024 r., znak: ŚG-I-G.7243.1.8.2023 wystąpił do Burmistrza Miasta i Gminy Mrocza o wydanie opinii dla planowanego przedsięwzięcia – stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji w m. Mrocza. Burmistrz Miasta i Gminy Mrocza postanowieniem z dnia 20 marca 2024 r., znak RR.6220.6.2024 pozytywnie zaopiniował wniosek „WEGLO-ZŁOM” Sp. z o.o., ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 24, 89-115 Mrocza, o wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego wymagania przewidziane dla zezwolenia na przetwarzanie odpadów, w związku z zamiarem prowadzenia stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, na terenie działek o numerach ewid. 390/10 i 390/11, obręb Mrocza.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego, stosownie do art. 41a ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego pismami z dnia 14 marca 2024 r. wystąpił do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska i Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Nakle nad Notecią o przeprowadzenie kontroli instalacji w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska i zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej.

Postanowieniem z dnia 15 kwietnia 2024 r., znak PR.5268.6.2024.4.MC, Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Nakle nad Notecią potwierdził spełnienie przez ww. instalację wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej i zgodność z warunkami przedstawionymi w operacie opracowanym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Postanowieniem z dnia 7 maja 2024 r., znak: WIOŚ-WI.7041.1.26.2024.WM, Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska przez instalację do przetwarzania odpadów eksploatowaną przez firmę „WEGLO-ZŁOM” Sp. z o.o., ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 24, 89-115 Mrocza, w miejscu prowadzenia działalności na działkach ewid. nr 390/10 oraz 390/11, obręb Mrocza, gm. Mrocza.

W związku z koniecznością ustanowienia przez podmioty magazynujące odpady, zabezpieczenia roszczeń, o którym mowa w art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tut. Organ zgodnie z art. 48a ust. 7 ww. ustawy, określił w drodze postanowienia z dnia 8 lipca 2024 r. wysokość i formę zabezpieczenia roszczeń zgodną z wnioskiem Strony. Wnioskodawca w dniu 15 lipca 2024 r., dokonał wpłaty na skazany rachunek bankowy, ustanawiając tym samym zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu.

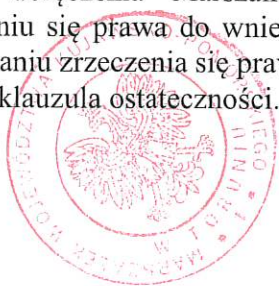
Stosownie do art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, tut. Organ przed wydaniem decyzji umożliwił Stronie zapoznanie się z zebrany materiał dowodowy w przedmiotowej sprawie, co do którego Strona nie wniosła uwag.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

### **P o u c z e n i e**

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

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



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

#### **Otrzymują:**

1. Pan Jakub Smakulski  
Ekolog Sp. z o.o.  
ul. Zamkowa 30/A1  
62-020 Swarzędz  
- pełnomocnik „WĘGLO-ZŁOM” Sp. z o.o.
2. aa

#### **Do wiadomości:**

1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. ks. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz
2. Burmistrz Miasta i Gminy Mrocza  
Plac 1 Maja 20  
89-115 Mrocza



**KOMENDANT POWIATOWY  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**  
w Nakle nad Notecią  
ul. Strażacka 3, 89-100 Nakło n/Not.

PR.5268.18.2023.2.MB

Załącznik do decyzji  
Nakło nad Notecią, dn. 26 lipca 2023 r.  
Marszałka Województwa  
Kujawsko-Pomorskiego

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
w Toruniu (2)  
znak: 56-16.2243.18.2023  
15.10.2024  
z dn.: 15.10.2024 (3)  
Stwierdzam zgodność z oryginałem

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm. – zwanej dalej k.p.a.) w związku z art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Spółki WĘGLO-ZŁOM Sp. z o.o., ul. J. Piłsudskiego 24, 89-115 Mrocza, pełnomocnik Pani Jagoda Drwał, o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej, w tym obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów dla Zakładu WĘGLO-ZŁOM Sp. z o.o. zlokalizowanego przy ul. J. Piłsudskiego 24 w Mroczy, działka nr 390/10,

**uzgadniam warunki ochrony przeciwpożarowej przedstawione w operacie opracowanym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Andrzeja Ślusarka i wyrażam zgodę na ich zastosowanie pod warunkiem realizacji założeń wynikających z przedmiotowego operatu, a w szczególności:**

1. Oznaczenie granic stref pożarowych z odpadami stałymi na powierzchni terenu lub tablicą informacyjną zamontowaną przy granicy tej strefy.
2. Opracowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, uwzględniając wyznaczone miejsca magazynowania odpadów.
3. Wyposażenie miejsca magazynowania odpadów w podręczny sprzęt gaśniczy oraz punkt ze sprzętem gaśniczym zgodnie z zapisami przedmiotowego operatu.
4. Wyznaczenie, oznakowanie oraz zachowanie drożności drogi pożarowej zgodnie z przedmiotowym operatem.

## UZASADNIENIE

Pismem z dnia 17.07.2023 r. (data wpływu do tut. komendy 21.07.2023 r.) Spółki WĘGLO-ZŁOM Sp. z o.o., ul. J. Piłsudskiego 24, 89-115 Mrocza, pełnomocnik Pani Jagoda Drwał, która zwróciła się do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Nakle nad Notecią o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej, w tym obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów dla Zakładu WĘGLO-ZŁOM Sp. z o.o. zlokalizowanego przy ul. J. Piłsudskiego 24 w Mroczy, działka nr 390/10.

Zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.) do wniosku 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 (Dz. U. z 2022 r. poz. 2057). Przedstawiony operat przeciwpożarowy został opracowany w czwartym kwartale 2023 r. przez rzeczoznawcę Andrzeja Ślusarka.

Opracowujący przedstawił w sposób wyczerpujący zabezpieczenia przeciwpożarowe terenu i obiektów dla Zakładu WĘGLO-ZŁOM Sp. z o.o. zlokalizowanego przy ul. J. Piłsudskiego 24 w Mroczy, działka nr 390/10, ze szczegółową analizą rodzaju magazynowanych odpadów, ich ilości, częstotliwości wywozu oraz miejsc magazynowania. W dokumencie zawarto wszystkie elementy wskazane w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania

zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1722). Ponadto uwzględniono w przedmiotowym operacie zapisy z rozporządzenia 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). Z przedstawionego materiału wynika, iż zakład będzie zabezpieczony pod względem ochrony przeciwpożarowej pod warunkiem przestrzegania zasad zawartych w przedmiotowym operacie w zakresie:

- Oznaczenia granic stref pożarowych z odpadami stałymi na powierzchni terenu lub tablicą informacyjną zamontowaną przy granicy tej strefy.
- Opracowania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, uwzględniając wyznaczone miejsca magazynowania odpadów.
- Wyposażenia miejsca magazynowania odpadów w podręczny sprzęt gaśniczy oraz punkt ze sprzętem gaśniczym zgodnie z zapisami przedmiotowego operatu.
- Wyznaczenia, oznakowania oraz zachowania drożności drogi pożarowej zgodnie z planem zagospodarowania terenu przedmiotowego operatu.

W ocenie Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Nakle nad Notecią ujawnione niezgodności możliwe są do realizacji i po ich wykonaniu przedmiotowy obiekt będzie spełniał wymagania ochrony przeciwpożarowej.

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

#### POUCZENIE

Zgodnie z art. 141 i art. 144 k.p.a. w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2022 r., poz. 1969 ze zm.) od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu za pośrednictwem Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Nakle nad Notecią ul. Strażacka 3, 89-100 Nakło n/Not. w terminie 7 dni od dnia jej doręczenia.

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

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

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



KOMENDANT POWIATOWY  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Nakle nad Notecią

st. bryg. mgr inż. Sławomir Murawski

Załącznik:

1. Klauzula informacyjna

Otrzymują:

1. WĘGLO-ZŁOM Sp. z o.o.  
ul. J. Piłsudskiego 24  
89-115 Mrocza – 1 egz.
2. a/a – 1 egz.

## KLAUZULA INFORMACYJNA

dot. czynności kontrolno-rozpoznawczych

zgodnie z art. 23 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2022r. poz. 1969 ze zm.)

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 (zwanego dalej *Rozporządzeniem*) informujemy, że:

1. Administratorem przetwarzającym Pani/Pana dane osobowe jest **Komendant Powiatowej Straży Pożarnej w Nakle nad Notecią**, z siedzibą przy ul. Strażackiej 3, 89-100 Nakło nad Notecią, zwany dalej *Organem PSP*.
2. W Komendzie Powiatowej PSP w Nakle nad Notecią wyznaczony został Inspektor Ochrony Danych, kontakt e-mail: iod\_naklo@kujawy.psp.gov.pl
3. Celem zbierania i przetwarzania Pani/Pana danych osobowych będzie realizacja zadań ustawowych organu Państwowej Straży Pożarnej na podstawie art. 1 ust 2 pkt 1 i 5 *ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2022r. poz. 1969 ze zm.)*, tj.:
  - a) rozpoznawanie zagrożeń pożarowych i innych miejscowych zagrożeń,
  - b) nadzór nad przestrzeganiem przepisów przeciwpożarowych,mających na celu wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze oraz obowiązku w zakresie sprawowania władzy publicznej, ciążącego na administratorze, zgodnie z art. 6 ust 1 lit. c) i e) *Rozporządzenia*.
4. Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych są podmioty uprawnione na podstawie przepisów prawa oraz podmioty przetwarzające, realizujące usługi na rzecz administratora.
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres czasu zgodny z przepisami wynikającymi z przepisów prawa dotyczących archiwizacji, przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania wskazanych w pkt 3, lecz nie krócej niż okres wskazany w przepisach o archiwizacji. Oznacza to, że dane osobowe mogą zostać zniszczone po upływie od 1 roku do 50 lat, zależnie od kategorii archiwalnej. Wymagania dotyczące archiwizacji reguluje zarządzenie nr 1 Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 4 stycznia 2022 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej oraz jednolitego rzeczowego wykazu akt dla Państwowej Straży Pożarnej.
6. Posiada Pani/Pan prawo:
  - a) żądania dostępu do treści swoich danych,
  - b) sprostowania swoich danych,
  - c) usunięcia danych, przetwarzanych na podstawie Pani/Pana zgody; w pozostałych przypadkach, w których *Organ PSP* przetwarza dane osobowe na podstawie przepisów prawa, dane mogą być usunięte po zakończeniu okresu archiwizacji,
  - d) ograniczenia przetwarzania swoich danych,
  - e) wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania swoich danych, z zastrzeżeniem, że nie dotyczy to przypadków, w których *Organ PSP* posiada uprawnienie do przetwarzania danych na podstawie przepisów prawa.
7. Posiada Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, jeżeli uzna Pani/Pan że przetwarzanie narusza zapisy *Rozporządzenia*.
8. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym w celu realizacji zadań, o których mowa w pkt 3. Jest Pani/Pan zobowiązany do ich podania, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie zastosowanie sankcji, określonych w przepisach prawa, w szczególności w kodeksie karnym.
9. Przetwarzanie podanych przez Panią/Pana danych osobowych nie będzie podlegało zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu, o którym mowa w art. 22 ust. 1 i 4 *Rozporządzenia*.

# OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

w trybie art. 42 ust. 4b punkt 1 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach  
(Dz. U. z 2022 r., poz. 699.).

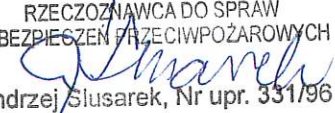
**INWESTOR:** WĘGLO-ZŁOM Sp. z o.o.  
ul. Józefa Piłsudskiego 24  
89-115 Mrocza

**OBIEKT:** WĘGLO-ZŁOM Sp. z o.o.  
ul. Józefa Piłsudskiego 24  
89-115 Mrocza

Załącznik do decyzji  
Marszałka Województwa  
Kujawsko-Pomorskiego  
znak: EG-1-G.7243/1.8.2023  
z dn.: 15.10.2023 (3)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
w Toruniu (2)  
Toruń, dnia 15.10.2023  
Stwierdzam zgodność z oryginałem

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

	Tytuł, imię i nazwisko	Podpis
Opracował		RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN PRZECIWPÓŻAROWYCH  Andrzej Ślusarek, Nr upr. 331/96

Bydgoszcz, czerwiec 2023 r.





## Spis treści

1. Cel i zakres opracowania .....	3
2. Podstawa opracowania.....	4
2.1. Podstawa prawna .....	4
2.2. Podstawy merytoryczne.....	4
3. Podstawowa charakterystyka całości Zakładu.....	5
3.1. Wskazanie posiadacza odpadów.....	5
3.2. Osoby odpowiedzialne za gospodarkę odpadami.....	6
3.3. Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania odpadów.....	6
3.4. Dopuszczalne ilości magazynowanych stałych odpadów palnych – obliczenia gęstości obciążenia ogniowego .....	10
4. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	18
5. Określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym .....	21
5.1. Sprzęt gaśniczy .....	21
6. Sposoby postępowania na wypadek pożaru oraz innego zagrożenia .....	22
7. Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidywane .....	22
8. Sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią operatu.....	25
9. Podsumowanie .....	25
10. Załączniki.....	26



## 1. Cel i zakres opracowania

Podstawą opracowania operatu stanowiącego załącznik do wniosku o zmianę/wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów jest art. 184 ust. 4 pkt. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz. 2556 ze zm.) oraz art. 42 ust. 4b pkt. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699 z późn. zm.).

Zgodnie z obowiązującymi przepisami:

- ustawa Prawo ochrony środowiska: pozwolenie na wytwarzanie odpadów jest wydawane po przeprowadzeniu przez komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej kontroli instalacji, obiektu budowlanego lub jego części, w tym miejsc magazynowania odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, oraz w postanowieniu, o którym mowa w art. 42 ust. 4c tej ustawy;
- ustawa o odpadach: pozwolenie na wytwarzanie odpadów jest wydawane po przeprowadzeniu przez komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej kontroli instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone wytwarzanie odpadów w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, których mowa w operacie przeciwpożarowym, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt. 1, oraz w postanowieniu, o którym mowa w art. 42 ust. 4c.



## 2. Podstawa opracowania

### 2.1. Podstawa prawna

- [1.] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2022 poz. 699z późn. zm.),
- [2.] Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. 2022 poz. 2057),
- [3.] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682),
- [4.] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2022 poz. 1225),
- [5.] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2023 poz. 822),
- [6.] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 Nr 124 poz. 1030)
- [7.] Rozporządzenie 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, poz. 296).

### 2.2. Podstawy merytoryczne

- [1.] Dokumenty uzyskane od Zamawiającego,
- [2.] Informacje uzyskane od Zamawiającego,
- [3.] Wizja lokalna.



### 3. Podstawowa charakterystyka całości Zakładu

Celem opracowania operatu przeciwpożarowego jest określenie warunków ochrony przeciwpożarowej w zakresie gospodarowania odpadami na terenie WĘGŁO - ZŁOM Sp. z o.o., prowadzącej działalność na działce budowlanej o nr ew.: 390/10, położonej pod adresem ul. Józefa Piłsudskiego w m. Mrocza, gm. Mrocza, powiat nakielski. Działalność prowadzona jest na terenie, do którego posiadacz odpadów posiada tytuł prawny.

Teren działki jest częściowo zagospodarowany oraz zabudowany, nie jest uprawiany rolniczo. Do działki zostało doprowadzone przyłącze wodociągowe. Teren działki jest ogrodzony. Na przedmiotowej działce zlokalizowana jest wiata z budynkiem gospodarczym oraz budynek magazynowy wykorzystywany do przechowywania narzędzi, urządzeń, wózków widłowych itp. Na granicy działek 390/11 i 390/10 znajduje się waga najazdowa. Teren działki jest utwardzony. Na sąsiednich działkach nr 390/11 i 390/13 znajduje się siedziba spółki. Właścicielka Firmy prowadzi działalność w zakresie sprzedaży węgla oraz skupu złomu. Na terenie przedsiębiorstwa planowane jest otwarcie stacji demontażu pojazdów.

Zestawienie powierzchni działki:

- powierzchnia całkowita działki – 8622,00m<sup>2</sup>
- powierzchnia zabudowy – 77,00m<sup>2</sup>
- projektowany teren utwardzony – 609,00m<sup>2</sup>
- teren zieleni – 4936,00m<sup>2</sup>
- powierzchnia istniejącej zabudowy – 460,00m<sup>2</sup>
- istniejące utwardzenie – 2540,00m<sup>2</sup>

#### 3.1. Wskazanie posiadacza odpadów

Właścicielem odpadów, o których mowa w niniejszym opracowaniu jest WĘGŁO - ZŁOM Sp. z o.o., ul. J. Piłsudskiego 24, 89-115 Mrocza, KRS: 0000302496, NIP: 558 180 78 23.

W celu monitorowania ilości i rodzaju odpadów wytwarzanych w zakładzie prowadzona jest ewidencja odpadów w systemie BDO. Corocznie do systemu wprowadzane jest sprawozdanie o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami.

### **3.2. Osoby odpowiedzialne za gospodarkę odpadami**

Za prawidłową gospodarkę odpadami odpowiada właściciel, odpowiedzialny za:

- zorganizowanie i oznakowanie miejsc do segregacji poszczególnych rodzajów odpadów w miejscu ich magazynowania;
- przekazywanie na bieżąco odpadów z miejsca ich przyjęcia do miejsc ich magazynowania.

### **3.3. Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania odpadów**

Odpad gromadzony na placu magazynowym w wyznaczonych miejscach luzem bądź w pojemnikach (kontenerach) lub w big-bagach. Nieszkodliwe odpady ciekłe powstałe w wyniku separacji z odpadów, magazynowane są w otwartym zbiorniku o pojemności 6m<sup>3</sup>. Odpady ciekłe palne magazynowane są w mauzerach, bądź w beczkach, odpornych na działanie substancji w nich zawartych. Odpady umieszczane są na placu składowym w celu zebrania odpowiedniej ilości przed transportem do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania. Wyznaczone miejsca magazynowania chronią środowisko przed ewentualnym zanieczyszczeniem oraz są zabezpieczone przed dostępem osób postronnych. Odpady magazynowane są na terenie, do którego posiadacz odpadów posiada tytuł prawny.

Do separacji wykorzystywany jest separator retencyjny BPE 1,5l/s z osadnikiem (Typ zbiornika 500l, wysokość 1,25m, szerokość 1,05m, długość 1,25m). Separator jest urządzeniem przepływowym, w którym następuje wydzielenie zarówno lżejszych od wody substancji ropopochodnych jak, i cięższej od wody zawiesiny. W osadniku zatrzymywana jest zawiesina łatwo opadająca. Następnie ścieki przepływają do komory separacyjnej gdzie następuje separacja cząstek substancji ropopochodnych i ich wypływanie w postaci kropli na powierzchnię oraz sedymentacja części zawiesiny i jej opadanie. Separatory koalescencyjne wyposażone są we wkłady koalescencyjne, których zadaniem jest zwiększenie powierzchni aktywnej w separatorze a poprzez to wzbudzenie lub przyspieszenie zjawiska separacji flotujących kropli produktów ropopochodnych. Następnie ścieki wypływają z urządzenia przez odpływ wyposażony w automatycznie zamknięcie pływakowe (zamykające się w chwili przepełnienia zgromadzonymi substancjami ropopochodnymi) do odbiornika naturalnego lub kanalizacji.

Odpady **niepalne** wyłączono na podstawie załącznika nr 2a do Ustawy o odpadach (niewyczerpujący wykaz odpadów niepalnych), normy PN-B-2852 oraz informacji

otrzymanych od inwestora. Opis miejsca i sposobu magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów przedstawiono poniżej.

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia na terenie SDP

lp.	kod odpadu	rodzaj odpadu	największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji [Mg]
1.	16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	200,00
2.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	100,00
3.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	2,50
4.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	2,50

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytworzenia z przetworzenia na terenie SDP

lp.	kod odpadu	rodzaj odpadu	największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji [Mg]
<b>odpady niebezpieczne</b>			
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2,000
2.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	2,000
3.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2,000
4.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	2,000
5.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	2,250
6.	13 05 08*	Mieszanki odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów	2,000
7.	13 07 01*	Olej opalowy i olej napędowy	0,400
8.	13 07 02*	Benzyna	0,300
9.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	0,300
10.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach) tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,200
11.	16 01 07*	Filtry olejowe	0,400
12.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	0,100
13.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB	0,100
14.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	0,100
15.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	0,080
16.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	0,200
17.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające	2,500



lp.	kod odpadu	rodzaj odpadu	największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji [Mg]
		niebezpieczne substancje	
18.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	0,250
19.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	3,000
20.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	1,000
21.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	1,000
<b>odpady inne niż niebezpieczne</b>			
1.	16 01 03	Zużyte opony	15,000
2.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	0,800
3.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	2,500
4.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	10,000
5.	16 01 17	Metale żelazne	900,00
6.	16 01 18	Metale nieżelazne	60,000
7.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	5,000
8.	16 01 20	Szkło	16,000
9.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	7,000
10.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	5,000
11.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,050
12.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	0,750
13.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	0,750
14.	19 12 02	Metale żelazne	3,500
15.	19 12 03	Metale nieżelazne	3,500
16.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1,000
17.	19 12 05	Szkło	1,500
18.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	1,000
19.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1,000

Magazynowanie odpadów odbywa się zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi oraz zgodnie z wymaganiami ochrony ppoż.

Odpady są przekazywane uprawnionym podmiotom. Zgodnie z art. 27 ust. 3 „odpowiedzialność za gospodarowanie odpadami, z chwilą ich przekazania, przechodzi na następnego posiadacza odpadów”, czyli odbiorców odpadów.

W celu minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów, prace w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw, są zlecane firmom zewnętrznym. Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 32 ustawy o odpadach „wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej” .





### 3.4. Dopuszczalne ilości magazynowanych stałych odpadów palnych – obliczenia gęstości obciążenia ogniowego

Poniżej przedstawiono obliczenia gęstości ogniowej. Do obliczeń przyjęto materiały palne występujące w składzie magazynowanych odpadów. Wartości przyjęte do obliczeń gęstości obciążenia ogniowego:

- ilości maksymalne chwilowe

Gęstość obciążenia ogniowego wyliczamy ze wzoru:

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

gdzie:

$Q_d$  – wartość gęstości obciążenia ogniowego [ $MJ/m^2$ ];

$Q_{Ci}$  – ciepło spalania poszczególnych materiałów [ $MJ/kg$ ];

$G_i$  – masa materiałów palnych [ $kg$ ];

$N$  – liczba materiałów palnych, znajdujących się w strefie pożarowej;

$F$  – powierzchnia rzutu poziomego strefy pożarowej [ $m^2$ ].

#### **STREFA POŻAROWA – plac magazynowy na odpady przewidziane do przetworzenia – powierzchnia 600m<sup>2</sup>**

##### *1. Odpady palne magazynowane w strefie pożarowej:*

➤ 16 01 04\* - Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy – 200 000 kg:

- Pod kodem magazynowane są pojazdy nienadające się do użytku zawierające w swoim składzie również ciecze
- W głównej mierze pojazdy składają się z materiałów niepalnych tj. metale żelazne, nieżelazne oraz szkło ponad 80% składu, pozostała część to tworzywo sztuczne (polipropylen, poliwęglan, poliuretany, poliester), ciecze, guma czy tekstylia.

➤ 16 01 06 - Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów – 100 000 kg,

- Pod kodem magazynowane są pojazdy nienadające się do użytku niezawierające cieczy

- W głównej mierze pojazdy składają się z materiałów niepalnych tj. metale żelazne, nieżelazne oraz szkło ponad 80% składu, pozostała część to tworzywo sztuczne (polipropylen, poliwęglan, poliuretany, poliester), guma czy tekstylia.
- 16 01 21\* - Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14 – 2 500 kg,
  - Pod kodem magazynowane są np. silnik zawierający resztki/ zabrudzenia olejem silnikowym; podzespoły - układ hamulcowy zawierający płyn hamulcowy, układ chłodzenia
  - W skład odpady wchodzi głównie materiały niepalne, oraz śladowe ilości tworzywa sztucznego czy substancji ciekłych.
- 16 01 22 - Inne niewymienione elementy – 2500 kg.
  - Pod kodem magazynowane są głównie wiązki i przewody elektryczne.
  - W skład odpadu wchodzi materiały niepalne tj. metale nieżelazne oraz tworzywa sztuczne czy guma.
- 2. *Obliczenia* - ze względu na dużą różnorodność materiałową odpadów do obliczeń będziemy przyjmować średnie ciepło spalania dla danych kodów w zależności od składu:
  - 16 01 04\* - Zużyte lub nienadające się do użytkowania – 7 MJ/kg
    - Do obliczeń został przyjęty następujący skład masowy odpadu: ponad 80% materiały niepalne, ok. 9% tworzywo sztuczne, ok. 5% guma i opony, ok. 2% odpady ciekłe, ok. 2% elektronika, ok. 1% tekstylia.
  - 16 01 06 - Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów – 7MJ/kg
    - Do obliczeń został przyjęty następujący skład masowy odpadu: ponad 80% materiały niepalne, ok. 9% tworzywo sztuczne, ok. 5% guma i opony, ok. 2% elektronika, ok. 1% tekstylia.
  - 16 01 21\* - Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14 – 7MJ/kg
    - Do obliczeń został przyjęty następujący skład masowy odpadu: ponad 80% materiały niepalne, ok. 9% tworzywo sztuczne, ok. 5% guma i opony, ok. 2% odpady ciekłe
  - 16 01 22 - Inne niewymienione elementy – 18MJ/kg
    - Do obliczeń zostały przyjęte wiązki i przewody elektryczne



$$Q_{SP1} = \frac{\sum_{i=1}^n (Q_{Ci} \times G_i)}{F}$$
$$= \frac{7 \frac{MJ}{kg} \cdot 200\,000 kg + 7 \frac{MJ}{kg} \cdot 100\,000 kg + 7 \frac{MJ}{kg} \cdot 2\,500 kg + 18 \frac{MJ}{kg} \cdot 2\,500 kg}{600 m^2}$$
$$\approx 3\,600 \frac{MJ}{m^2}$$

### 3. Miejsce magazynowania odpadów:

- Powierzchnia strefy pożarowej - 600m<sup>2</sup> – sekcja pożarowa powiększona o 50%, ze względu na występowanie drogi pożarowej wzdłuż miejsca załadunku oraz przeciwległego jej boku
- Wymiary sekcji pożarowej – 20 x 30m
- Liczba sekcji magazynowych – 1
- Gęstość obciążenia ogniowego dla sekcji magazynowej 2000MJ/m<sup>2</sup> < Qd < 4000MJ/m<sup>2</sup>
- Wysokość magazynowania – poniżej 4m
- Wymagana odległość sekcji magazynowej z odpadami innymi niż odpady z tworzyw sztucznych, gumy naturalnej lub syntetycznej, w tym całych lub rozdrobnionych opon, oraz odpady niejednorodne zawierające te materiały w ponad 20% swojej masy, od sąsiednich stref pożarowych z odpadami, które znajdują się poza budynkami – 19m
- Wymagana odległość sekcji magazynowej z odpadami innymi niż odpady z tworzyw sztucznych, gumy naturalnej lub syntetycznej, w tym całych lub rozdrobnionych opon, oraz odpady niejednorodne zawierające te materiały w ponad 20% swojej masy, od budynków sąsiednich – 16m
- Wymagana odległość strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkami, od sąsiedniego budynku lub sąsiedniej strefy pożarowej z odpadami stałymi – 15m
- Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem – 20dm<sup>3</sup>/s

## STREFA POŻAROWA – plac magazynowy na odpady przewidziane do wytworzenia z przetworzenia –powierzchnia 680m<sup>2</sup>

### 1. Odpady ciekłe palne magazynowane w strefie pożarowej:

- 13 01 10\* -Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych – 2 000 kg
- 13 01 13\* - Inne oleje hydrauliczne – 2 000 kg



- 13 02 05\* - Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych – 2 000 kg
- 13 02 06\* - Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe – 2 000 kg
- 13 02 08\* - Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe – 2 250 kg
- 13 07 01\* - Olej opałowy i olej napędowy – 400 kg
- 13 07 02\* - Benzyna – 300 kg
- 13 07 03\* - Inne paliwa (włącznie z mieszaninami) – 300 kg
- 16 01 13\* - Płyny hamulcowe – 200 kg
- 16 01 14\* - Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje – 2 500 kg
- 16 01 15 - Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14 – 2 500 kg

Odpady ciekłe magazynowane będą w beczkach bądź mauserach odpornych na działanie substancji w nich zawartych. Ze względu na działalność firmy trudno jest przewidzieć jakie odpady będą wytwarzane w jakim czasie, jest to zależne od rodzaju odbieranych i przetwarzanych odpadów. Przyjmujemy, że odpady przewidziane do maksymalnego magazynowania w tym samym czasie nie przekroczą  $5,4\text{m}^3$ , również tyle przyjmujemy do naszych obliczeń. Dla obliczeń przyjmujemy również najgorszy wariant ciekłych odpadów palnych: ciepło spalania  $47\text{MJ/kg}$  oraz średnią gęstość cieczy  $750\text{kg/m}^3$ .

Zgodnie z §20.3 Rozporządzenia ministra spraw wewnętrznych i administracji z dnia 19 lutego 2020r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania magazynowania lub przetwarzania odpadów, odpady ciekłe których łączna objętość w obiekcie budowlanym lub na terenie nie przekracza kolejno:

- $0,4\text{m}^3$  w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu do  $60^\circ\text{C}$  oraz opadowego oleju gazowego , oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu do  $75^\circ\text{C}$
- $5\text{m}^3$  w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu powyżej  $60^\circ\text{C}$  oraz opadowego oleju gazowego , oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu powyżej  $75^\circ\text{C}$

nie muszą być magazynowane:

- na otwartej przestrzeni w wydzielonym wyłącznie do tego celu miejscu przeznaczonym do magazynowania ciekłych odpadów palnych, zwanym dalej „miejscem magazynowania ciekłych odpadów palnych”;



- w wydzielonym z przestrzeni, za pomocą przegród budowlanych, magazynie przeznaczonym wyłącznie do magazynowania ciekłych odpadów palnych, zwanym dalej „magazynem ciekłych odpadów palnych”;
- w stacjonarnym zbiorniku przeznaczonym do magazynowania cieczy palnych, zwanym dalej „zbiornikiem magazynowym ciekłych odpadów palnych”.

Inwestor oświadcza, że na terenie zakładu, nie zostaną przekroczone magazynowane ilości kolejno 0,4m<sup>3</sup> oraz 5m<sup>3</sup>. W związku z tym odpady ciekłe wytwarzane w wyniku przetwarzania magazynowane będą w jednej strefie pożarowej z odpadami stałymi wytwarzanymi w wyniku przetwarzania.

## 2. Odpady stałe palne magazynowane w strefie pożarowej:

- 13 05 08\* - Mieszaniny odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów – 2 000 kg
- 15 02 02\* - Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach) tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) – 200 kg
- 16 01 07\* - Filtry olejowe – 400 kg
- 16 01 08\* - Elementy zawierające rtęć – 100 kg
- 16 01 09\* - Elementy zawierające PCB – 100 kg
- 16 01 10\* - Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne) – 100 kg
- 16 01 21\* - Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14 – 250 kg
- 16 06 01\* - Baterie i akumulatory ołowiowe – 3 000 kg
- 16 06 02\* - Baterie i akumulatory nikłowo-kadmowe – 1 000 kg
- 19 12 11\* - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne – 1 000 kg
- 16 01 03 - Zużyte opony – 15 000 kg
- 16 01 19 - Tworzywa sztuczne – 5 000 kg
- 16 01 22 - Inne niewymienione elementy – 7 000 kg
- 16 01 99 - Inne niewymienione odpady – 5 000 kg
- 16 06 04 - Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03) – 50 kg
- 19 12 04 - Tworzywa sztuczne i guma – 1 000 kg
- 19 12 07 - Drewno inne niż wymienione w 19 12 06 – 1 000 kg



- 19 12 12 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – 1 000 kg

3. *Obliczenia* - ze względu na dużą różnorodność materiałową odpadów do obliczeń będziemy przyjmować średnie ciepła spalania dla danych kodów w zależności od składu:

lp.	kod odpadu	rodzaj odpadu	największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	suma cząstkowa [MJ]	powierzchnia [mkw]	gęstość obciążenia ogniowego [MJ/mkw]
1.	13 05 08*	Mieszanki odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów	2	5	10000	680	1883,0147
2.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach) tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,2	19	3800		
3.	16 01 07*	Filtry olejowe	0,4	19	7600		
4.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	0,1	29	2900		
5.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB	0,1	29	2900		
6.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	0,1	19	1900		
9.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	0,25	29	7250		
10.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiane	3	15	45000		
11.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	1	15	15000		
12.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	1	29	29000		
13.	16 01 03	Zużyte opony	15	32	480000		
15.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	5	43	215000		
16.	16 01 22	Inne niewymienione	7	5	35000		

lp.	kod odpadu	rodzaj odpadu elementy	największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	suma cząstkowa [MJ]	powierzchnia [mkw]	gęstość obciążenia ogniowego [MJ/mkw]
17.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	5	26	130000		
18.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,05	15	750		
19.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1	43	43000		
20.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	1	18	18000		
21.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1	43	43000		
22.	13 01 10*, 13 01 13*, 13 02 05*, 13 02 06*, 13 02 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 16 01 13*, 16 01 14*, 16 01 15	Odpady ciekłe	4,05	47	190350		

#### 4. Miejsce magazynowania odpadów:

- Powierzchnia strefy pożarowej - 680m<sup>2</sup>
- Liczba sekcji magazynowych – 2
- Odległości między sekcjami pożarowymi – min. 5m
- Gęstość obciążenia ogniowego dla sekcji magazynowej 1000MJ/m<sup>2</sup><Qd<2000MJ/m<sup>2</sup>
- Wysokość magazynowania – poniżej 3m
- Maksymalna rozpiętość sekcji – 17m
- Rozpiętość sekcji w głąb od miejsc załadunku – do 10m
- Odpady ciekłe magazynowane są w beczkach, bądź mauserach, odpady stałe magazynowane są w kontenerach do momentu zapelnienia, następnie są obierane przez uprawnione firmy.
- Wymagana odległość sekcji magazynowej z odpadami innymi niż odpady z tworzyw sztucznych, gumy naturalnej lub syntetycznej, w tym całych lub rozdrobnionych opon, oraz

odpady niejednorodne zawierające te materiały w ponad 20% swojej masy, od sąsiednich stref pożarowych z odpadami, które znajdują się poza budynkami – 13m

- Wymagana odległość sekcji magazynowej z odpadami innymi niż odpady z tworzyw sztucznych, gumy naturalnej lub syntetycznej, w tym całych lub rozdrobnionych opon, oraz odpady niejednorodne zawierające te materiały w ponad 20% swojej masy, od budynków sąsiednich – 11m
- Wymagana odległość strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkami, od sąsiedniego budynku lub sąsiedniej strefy pożarowej z odpadami stałymi – 15m
- Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem – 20dm<sup>3</sup>/s
- Ze względu na nie przekroczenie ilości 50Mg stałych odpadów palnych, zezwala się na magazynowanie odpadów na zewnątrz przy budynku w jednej strefie pożarowej.






#### 4. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania i warunków technicznych obiektu.

	Strefa pożarowa na odpady przewidziane do przetworzenia	Strefa pożarowa na odpady powstałe w wyniku przetworzenia
nazwa/funkcja	Plac magazynowy przeznaczony na magazynowanie odpadów przewidzianych do przetworzenia, plac podzielony na dwie sekcje magazynowe.	Plac magazynowy wraz z budynkiem magazynowym oraz zbiornikiem podziemnym na odpady ciekłe przeznaczony na magazynowanie odpadów wytworzonych w wyniku przetwarzania.
sposób użytkowania	Magazynowanie odpadów będzie się odbywać na utwardzonym placu magazynowym w jednej strefie pożarowej, podzielonej na dwie sekcje magazynowe.	Magazynowanie odpadów będzie się odbywać na utwardzonym placu magazynowym w jednej strefie pożarowej wraz z budynkiem magazynowym przeznaczonym na narzędzia, urządzenia, wózki widłowe itp. oraz zbiornikiem podziemnym przeznaczonym na odpady ciekłe.
Czas pracy, przewidywana ilość osób	W omawianych strefach magazynowania odpadów nie przewiduje się stałego przebywania osób (powyżej 2 godzin).	
Konstrukcja	n/d	Budynek murowany z cegły ceramicznej gr 24cm. W ścianach wbudowane są słupy o rdzeniach żelbetowych. Dach wykonany z płyty warstwowej gr. 10cm zamocowanej na dźwigarach opartych na ścianach zewnętrznych. Budynek wykonany z elementów nierozprzeczniających ognia, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia. Zgodnie z §215.1 [4.] dopuszcza się przyjęcie klasy „E” odporności pożarowej dla jednokondygnacyjnego budynku PM o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500MJ/m <sup>2</sup> , pod warunkiem zastosowanie wszystkich elementów budynku NRO.
Instalacje	n/d	Instalacja elektryczna
Powierzchnia strefy pożarowej [m <sup>2</sup> ]	600,00m <sup>2</sup>	680m <sup>2</sup> w tym budynek magazynowy o powierzchni 77m <sup>2</sup> , zbiornik o pojemności 6m <sup>3</sup> , oraz miejsce magazynowanie odpadów palnych o powierzchni 200m <sup>2</sup> zgodnie z §6.2 [7.]



	Strefa pożarowa na odpady przewidziane do przetworzenia	Strefa pożarowa na odpady powstałe w wyniku przetworzenia
wysokość [m]	Wysokość magazynowania maksymalnie do 4m	Wysokość budynku - 5,65m Wysokość magazynowania na placu do 3m (w kontenerach morskich)
Liczba kondygnacji	n/d	Budynek o jednej kondygnacji nadziemnej
kategoria zagrożenia ludzi	Objekt przeznaczony do magazynowania odpadów (PM) nie kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi.	
przewidywana gęstość obciążenia ogniowego (granice)	$2000\text{MJ/m}^2 < Q_d < 4000\text{MJ/m}^2$	$1000\text{MJ/m}^2 < Q_d < 2000\text{MJ/m}^2$
stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budynku	n/d	Budynek wykonany z elementów nierozprzestrzeniających ognia.
zagrożenie wybuchem	W omawianej strefie pożarowej nie występują strefy zagrożenia wybuchem.	W omawianej strefie pożarowej nie występują strefy zagrożenia wybuchem.
odległości od innych budynków	<ul style="list-style-type: none"> <li>18m od budynku ZLIV od strony północnej</li> <li>19m od strefy pożarowej z odpadami od strony południowej</li> <li>Od strony wschodniej brak zabudowań</li> <li>Od strony zachodniej plac magazynowy na węgiel i drewno oraz miejsce magazynowania butli z gazem w odległości 20m</li> </ul> Minimalna wymagana odległość na podstawie §19.1 oraz §19.2 [7.] od sąsiednich stref z odpadami wynosi 19m, od budynków 16m.	<ul style="list-style-type: none"> <li>38m od budynku PM od strony zachodniej</li> <li>19m od strefy pożarowej z odpadami od strony północnej</li> <li>Od strony południowej droga gminna</li> <li>Od strony wschodniej brak zabudowań</li> </ul> Minimalna wymagana odległość na podstawie §19.1 [7.] od budynków i stref pożarowych wynosi 15m.
sytuowanie budynków	Minimalna wymagana odległość na podstawie §19.1 oraz §19.2 [7.] od sąsiednich stref z odpadami wynosi 19m, od budynków 16m.	Minimalna wymagana odległość na podstawie §19.1 [7.] od budynków i stref pożarowych wynosi 15m.
odległości od granicy działki	Miejsce magazynowania usytuowane jest 10m od granicy działki. Minimalna wymagana odległość na podstawie § 19.4 [5.] wynosi 4m, lecz ze względu na brak zabudowania na działce 390/14, należy przyjąć połowę odległości 15m (wymagane 7,5m).	Miejsce magazynowania usytuowane jest 4m od granicy działki. Sąsiadującą działką jest działka drogowa. Minimalna wymagana odległość na podstawie § 19.4 [5.] wynosi 4m.
Droga pożarowa	Droga pożarowa jest wymagana - Dla strefy pożarowej z odpadami stałymi, doprowadza się drogę pożarową o utwardzonej powierzchni, jeżeli gęstość obciążenia ogniowego w strefie pożarowej przekracza 2000MJ/m <sup>2</sup> na przynajmniej jednej wybranej jednostce 500m <sup>2</sup> . Dojazd do miejsc magazynowania odpadów dla pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej zapewniono zgodnie z częścią graficzną opracowania, uwzględniając: <ul style="list-style-type: none"> <li>dostęp do celów przeciwpożarowych do strefy pożarowej i sekcji magazynowych z odpadami, biorąc pod uwagę przeważający kierunek</li> </ul>	

	Strefa pożarowa na odpady przewidziane do przetworzenia	Strefa pożarowa na odpady powstałe w wyniku przetworzenia
	<p>wiatru – odpady zlokalizowane są na zewnątrz na placu magazynowym, dostęp do odpadów umożliwiony jest z każdej strony na całej długości strefy pożarowej, przeważający kierunek wiatru w dniach 22/06 – 05/07 w tym obszarze – południowy i południowo-zachodni;</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zasięg rzutu prądów gaśniczych – możliwe jest podejście z każdej strony do miejsc magazynowania odpadów, pozwalając na dotarcie prądami gaśniczymi do każdego punktu sekcji;</li> <li>• Potrzeby i możliwości prowadzenia działań gaśniczych przy użyciu podnośników i drabin oraz innych pojazdów i sprzętów specjalistycznych – nie ma konieczności prowadzenia działań gaśniczych przy użyciu podnośników i drabin mechanicznych</li> <li>• Parametry dróg pożarowych – Wnioskujemy o uzgodnienie danego przebiegu drogi pożarowej opisanego poniżej ( zaznaczonego na załączonej grafice): Wjazd od strony ulicy marsz. J. Piłsudskiego, wyjazd tą samą bramą. Droga posiada szerokość min 4m. Jest zapewnione połączenie z drogą pożarową utwardzonym dojściem o szerokości minimalnej 1,5 m i długości nie większej niż 30 m. Droga pożarowa od analizowanego miejsca magazynowania odpadów palnych znajduje się w odległości 5-25m. Droga pożarowa zapewnia pojazdom przejazd bez cofania.</li> </ul> <p>Źródło: <a href="http://www.weatheronline.pl">www.weatheronline.pl</a></p>
<p><b>Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru</b></p>	<p>Wymaganą ilość wody zapewnia sieć hydrantów zewnętrznych na miejskiej sieci wodociągowej. Usytuowanie hydrantów zgodnie z załączoną grafiką. <b>Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru zgodnie z §41.1 wynosi 20dm<sup>3</sup>/s.</b></p>	
<p><b>Materiały niebezpieczne pożarowo</b></p>	<p>Zgodnie z oświadczeniem prowadzącego przedsiębiorstwo materiały niebezpieczne i odpady materiałów niebezpiecznych pożarowo magazynowane będą zgodnie z kartami charakterystyki poszczególnych preparatów. W czasie przechowywania materiałów niebezpiecznych pożarowo stosowane będą wszystkie procedury bezpieczeństwa zalecane przez producenta poszczególnych substancji. Sposób ich przechowywania, oraz prowadzone ewidencje pozwolą na łatwą identyfikację substancji oraz zagrożeń z nią związanych.</p>	
<p><b>Inne materiały palne</b></p>	<p>Na obszarze przedsiębiorstwa znajdują się odpady, które charakteryzują się zróżnicowanym stopniem palności. Wszystkie materiały magazynowane są w sposób uporządkowany.</p>	



## 5. Określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym

### 5.1. Sprzęt gaśniczy

Zgodnie z § 32.3 [5.] jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) zawartego w gaśnicach przypada, z wyjątkiem przypadków określonych w przepisach szczególnych:

1) na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym:

- a) zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III lub ZL V,
- b) produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego ponad 500 MJ/m<sup>2</sup>,
- c) zawierającej pomieszczenie zagrożone wybuchem;

2) na każde 300 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej niewymienionej w pkt 1), z wyjątkiem zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV.

**Plac magazynowy na odpady przewidziane do przetworzenia należy doposażyć w 4kg (lub 9dm<sup>3</sup>) środka gaśniczego. Zaleca się zastosowanie gaśnicy pianowej 6kg o skuteczności gaśniczej dla grup pożarów AB.**

**Plac magazynowy wraz z budynkiem magazynowym oraz zbiornikiem podziemnym na odpady ciekłe przeznaczony na magazynowanie odpadów wytworzonych w wyniku przetwarzania należy doposażyć w 6kg (lub 9dm<sup>3</sup>) środka gaśniczego. Zaleca się zastosowanie gaśnicy pianowej 6kg o skuteczności gaśniczej dla grup pożarów ABC.**

Zgodnie z § 38.1 [7.] miejsce magazynowania stałych odpadów palnych o powierzchni przekraczającej 500m<sup>2</sup> oraz miejsce magazynowanie ciekłych odpadów palnych, w których ilość odpadów jest większa niż 5m<sup>3</sup>, wyposaża się, niezależnie od wyposażenia obiektu lub terenu w gaśnice zgodnie z odrębnymi przepisami, w punkty ze sprzętem gaśniczym zawierające:

- 1) 2 gaśnice przewoźne po 25kg lub 20dm<sup>3</sup> środka gaśniczego, przeznaczone do gaszenia grup pożarów A oraz B;
- 2) 2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej co najmniej 55A i 183B każda;
- 3) 2 koce gaśnicze o wymiarach co najmniej 2x3m.
- 4) Urządzenia lub środki przeznaczone do gaszenia pożarów grupy D.

Odległość z każdego miejsca w strefie pożarowej z odpadami, w której może przebywać człowiek, do najbliższego punktu ze sprzętem gaśniczym nie może przekraczać 50m. Do punktu ze sprzętem

gaśniczym zapewnia się dostęp o szerokości co najmniej 1m. Punkty ze sprzętem gaśniczym zabezpiecza się przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

**Plac magazynowy na odpady przewidziane do przetworzenia oraz plac magazynowy wraz z budynkiem magazynowym oraz zbiornikiem podziemnym na odpady ciekłe przeznaczony na magazynowanie odpadów wytworzonych w wyniku przetwarzania należy doposażyć w punkty ze sprzętem gaśniczym.**

## 6.Sposoby postępowania na wypadek pożaru oraz innego zagrożenia

Miejscem występowania zagrożenia może być miejsce składowania odpadów.

W przypadku zaproszenia ognia przewiduje się możliwość jego ugaszenia poprzez użycie podręcznego sprzętu gaśniczego (gaśnice, koce gaśnicze). W przypadku braku możliwości ugaszenia pożaru należy niezwłocznie wszczać alarm pożarowy, zawiadomić Straż Pożarną oraz przystąpić do akcji ewakuacyjnej.

## 7.Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidywane

Procedury są jednakowe dla wszystkich przestrzeni przedsiębiorstwa.

*Przed przystąpieniem do wykonywania w/w prac poszczególne pomieszczenia oraz obszar muszą być odpowiednio przygotowane. Przygotowanie to polega na:*

- *oczyszczeniu pomieszczeń lub miejsc gdzie będą wykonywane prace z wszelkich palnych materiałów lub zanieczyszczeń,*
- *usunięciu na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia prac wszelkich przedmiotów palnych lub niepalnych w opakowaniach palnych,*
- *zabezpieczeniu przed działaniem rozprysków spawalniczych (lub innych iskier, w zależności od rodzaju prowadzonych prac) wszelkich urządzeń lub materiałów palnych, których usunięcie na bezpieczną odległość nie jest możliwe, poprzez osłonięcie ich np.: arkuszami blachy, kocami gaśniczymi lub innym materiałem izolacyjnym niepalnym,*
- *sprawdzeniu czy znajdujące się w sąsiednich pomieszczeniach materiały lub przedmioty podatne na zapalenie w skutek przewodnictwa cieplnego lub rozprysków spawalniczych nie wymagają zastosowania lokalnych, dodatkowych zabezpieczeń,*

- *uszczelnieniu materiałami niepalnymi wszelkich przelotowych otworów instalacyjnych, kablowych, wentylacyjnych itp. znajdujących się w pobliżu miejsca prowadzenia prac,*
- *zabezpieczeniu przed rozpryskami lub uszkodzeniami mechanicznymi kabli, przewodów elektrycznych, gazowych oraz instalacyjnych z palną izolacją o ile znajdują się w zasięgu zagrożenia,*
- *sprawdzeniu czy w miejscu planowania prac nie prowadzono tego dnia prac malarskich lub innych przy użyciu substancji łatwo zapalnych,*
- *przygotowaniu w miejscu wykonywania prac między innymi:*
  - *napełnionych wodą metalowych pojemników na rozgrzane odpadki drutu spawalniczego, elektrod itp.,*
  - *materiałów osłonowych izolacyjnych niezbędnych przy zabezpieczeniu toku prac,*
  - *niezbędnego sprzętu pomiarowego np. do pomiaru stężenia par i gazów palnych w rejonie prowadzenia prac,*
  - *podręcznego sprzętu gaśniczego w ilościach oraz asortymencie zależnym od wielkości występującego zagrożenia,*
  - *zapewnieniu stałej drożności przejść i wyjść ewakuacyjnych z miejsc prowadzenia prac.*

*Przy wykonywaniu prac pożarowo niebezpiecznych z użyciem cieczy, gazów i pyłów mogące stworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe należy przestrzegać następujących zasad:*

- *w miejscu prac mogą znajdować się tylko niezbędne ilości w/w substancji z niewielkim zapasem umożliwiającym utrzymanie ciągłości prac,*
- *zapas substancji powinien być przechowywany w niepalnych szczelnych opakowaniach,*
- *pozostawienie opróżnionych opakowań na stanowisku pracy jest zabronione,*
- *po zakończeniu prac wszelkie pojemniki, naczynia należy szczelnie zamknąć oraz zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych,*
- *w pomieszczeniach należy zapewnić wymaganą wentylację,*
- *prace mogą być prowadzone wyłącznie wtedy, gdy stężenie par, cieczy lub gazów w pomieszczeniu nie przekracza 10 % ich dolnej granicy wybuchowości*

*Do obowiązku wykonawcy prac pożarowo niebezpiecznych należy w szczególności:*

- *sprawdzenie czy sprzęt i narzędzia są technicznie sprawne i należyce zabezpieczone przed możliwością zainicjowania i rozprzestrzenienia się pożaru,*
- *ściśle przestrzeganie zaleceń zawartych w protokole i zezwoleniu na prowadzenie prac,*
- *znajomość przepisów przeciwpożarowych, obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasad postępowania w przypadku powstania pożaru,*
- *sprawdzenie przed przystąpieniem do prac czy zostały wykonane wszystkie zabezpieczenia przewidziane dla danego rodzaju pracy,*
- *ściśle przestrzeganie wytycznych zabezpieczenia ustalonych dla danego rodzaju prac,*
- *rozpoczynanie prac tylko po otrzymaniu pisemnego zezwolenia względnie na wyraźne polecenie bezpośredniego przełożonego kierującego tokiem prac,*
- *przerwanie pracy w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków umożliwiających powstanie i rozprzestrzenianie pożaru oraz zgłoszenie tego faktu przełożonemu,*
- *meldowanie bezpośredniemu przełożonemu o zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo oraz informowanie o ewentualnych faktach zainicjowania ognia, ugaszonego w czasie wykonywania prac,*
- *dokładne sprawdzenie po zakończeniu pracy stanowiska i jego otoczenia w celu stwierdzenia czy podczas wykonywania prac nie zainicjowano pożaru,*
- *wykonywanie wszelkich poleceń przełożonych i organów kontrolnych w sprawach związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym prac i czynności pożarowo niebezpiecznych.*

*Po zakończeniu prac w pomieszczeniu oraz w pomieszczeniach sąsiednich należy przeprowadzić dokładną kontrolę mającą na celu stwierdzenie, czy nie pozostawiono tłących się lub żarzących cząstek w rejonie prowadzenia prac, czy nie występują jakiegokolwiek objawy pożaru, oraz czy sprzęt np. spawalniczy został zdemontowany, odłączony od źródeł zasilania i należyce zabezpieczony przed dostępem osób postronnych. Kontrole taką należy przeprowadzić również po upływie 2, 4 godzin, a następnie 8 godzin licząc od czasu zakończenia prac. Szczegółowy czasookres i ilość kontroli określa komisja w protokole zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych w zależności od stopnia zagrożenia.*



## **8.Sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią operatu**

Dla obiektu należy opracować Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego, która będzie poddawana okresowej aktualizacji, nie rzadziej niż raz na dwa lata – lub po zmianach wpływających na bezpieczeństwo pożarowe. Po uzgodnieniu operatu przez Komendanta KP PSP należy zaktualizować IBP o obliczenia gęstości obciążenia ogniowego oraz dodać procedury dla odpadów.

Pracownicy poddawani są szkoleniom wstępnym i okresowym z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej. Szkolenia odbywają się w czasookresach zgodnych z obowiązującymi przepisami oraz przeprowadzane są przez osoby posiadające uprawnienia w tym zakresie.

Dla omawianego obiektu nie ma konieczności przeprowadzania raz w roku ćwiczeń w zakresie postępowania na wypadek pożaru.

Pracownicy odpowiedzialni za gospodarkę odpadami zobowiązani są do zapoznania z niniejszym opracowaniem i stosowaniem zawartych w nim wytycznych i procedur.

## **9.Podsumowanie**

Odpady palne, których rodzaj i ilość wskazano w punkcie 3.4 niniejszego opracowania będą magazynowane w wyznaczonych miejscach. Wszystkie wymienione w operacie przeciwpożarowym odpady magazynowane są w celu zebrania odpowiedniej ilości oraz przekazania do dalszych odbiorców.

Odpady magazynowane będą luzem lub kontenerach wykonanych z materiałów odpornych na działanie składników w nich zawartych, które dobrane będą z uwzględnieniem właściwości fizycznych i chemicznych odpadów oraz zagrożenia, jakie mogą one powodować.

Właściciel oświadcza, że nie będzie magazynował żadnych odpadów niebezpiecznych w miejscach nie wskazanych w danym opracowaniu.

Miejsca magazynowe zostaną oznakowane w sposób trwały.

Warunki ochrony przeciwpożarowej dla budynku przedstawiono w punkcie 5 opracowania. Mając na uwadze powyższe stwierdzić można, że czasowe magazynowanie odpadów będzie zgodne z obowiązującymi przepisami ochrony przeciwpożarowej. Pod warunkiem:



- Oznaczenia granic stref pożarowych z odpadami stałymi na powierzchni terenu lub tablicą informacyjną zamontowaną przy granicy tej strefy.
- Opracowaniu instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, uwzględniając wyznaczone miejsca magazynowania odpadów.
- Doposażenie miejsca magazynowania odpadów w podręczny sprzęt gaśniczy oraz punkt ze sprzętem gaśniczym.
- Wyznaczenia, oznakowania oraz zachowania drożności drogi pożarowej zgodnie z zagospodarowaniem terenu.

Projektowane miejsca magazynowania odpadów ograniczają możliwość powstawania pożaru, a w razie jego wystąpienia:

- **zapewniają zachowanie nośności konstrukcji przez określony czas**
- **zapewniają ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu wewnątrz obiektu budowlanego**
- **zapewniają ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane lub tereny przyległe**
- **zapewniają możliwość ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób**
- **uwzględniają bezpieczeństwo ekip ratowniczych**

Mając na uwadze powyższe stwierdzić można, że sposób czasowego magazynowania odpadów będzie zgodny z obowiązującymi przepisami ochrony przeciwpożarowej.

## 10. Załączniki

Nr 1. Zagospodarowanie terenu