

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

Toruń, dnia 10 lipca 2026 r.

ŚG-I-G.7243.1.13.2025

**DECYZJA**

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691), art. 183 ust. 1, art. 184 ust. 1, art. 188 ust. 1, 2, 2a, 2b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 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 Pana Wojciecha Szulca, prowadzącego działalność gospodarczą pod firmą Wojciech Szulc,

**o r z e k a m**

- I. Udzielić Panu Wojciechowi Szulcowi, prowadzącemu działalność gospodarczą pod firmą Wojciech Szulc (NIP 8740005748, REGON 870516827), pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego wymagania przewidziane dla zezwolenia na przetwarzanie odpadów, w związku z prowadzeniem stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie działek o numerach ewidencyjnych 34/2, 34/6 oraz 34/8, obręb 0004 Gorczenica, w miejscowości Gorczenica 91A, gm. Brodnica, pow. brodnicki, woj. 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 ewidencyjnych 34/2, 34/6 oraz 34/8 obręb 0004 Gorczenica, w miejscowości Gorczenica 91A, gm. Brodnica, pow. brodnicki, woj. kujawsko-pomorskie, której eksploatacja generuje wytwarzanie odpadów o masie przekraczającej wartości określone w art. 180a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska.

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

1. Sektor przyjmowania pojazdów do demontażu.

Sektor zlokalizowany jest na utwardzonej, szczelnej powierzchni. Zanieczyszczenia kierowane są do zamkniętą siecią kanalizacyjną do separatora substancji ropopochodnych, gdzie są oczyszczane w piaskownikach, gdzie separuje się olej od wody. Wody odprowadzane są do ziemi za pomocą systemu rozsączającego. Oleje, substancje

ropopochodne oraz zanieczyszczony piasek pozostają w urządzeniu, skąd są wybierane przez specjalistyczną firmę.

Teren Zakładu wyposażony jest w wagę najazdową o skali ważenia powyżej 3,5 Mg.

2. Sektor magazynowania przyjętych pojazdów.

Sektor zlokalizowany jest na utwardzonej, szczelnej powierzchni i jest wyposażony w system odprowadzania ścieków, które kierowane są do separatora substancji ropopochodnych. Sektor ma powierzchnię 550 m<sup>2</sup>.

3. Sektor usuwania z pojazdów elementów i substancji niebezpiecznych, w tym płynów połączony z sektorem demontażu z pojazdów przedmiotów wyposażenia i części nadających się do ponownego użycia oraz elementów, w tym odpadów, nadających się do odzysku lub recyklingu albo unieszkodliwienia.

Sektory zlokalizowane są w budynku posiadającym utwardzone, szczelne podłoże, wyposażone w system odprowadzania ścieków do separatora substancji ropopochodnych.

Sektor usuwania z pojazdów elementów i substancji niebezpiecznych, w tym płynów wyposażony jest w:

- urządzenia do usuwania paliw i płynów eksploatacyjnych z pojazdów;
- oznakowane pojemniki na usunięte lub wymontowane z pojazdów następujące odpady:
  - odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe, ze skrzyń biegów, hydrauliczne (spełniające wymagania wynikające z przepisów rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1694)) - oleje odpadowe magazynowane będą w szczelnych pojemnikach, wykonanych z materiałów trudnopalnych, odpornych na działanie olejów odpadowych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczelne zamknięcia, zabezpieczonych przed stłuczeniem,
  - pozostałe usunięte paliwa i płyny eksploatacyjne: płyny chłodnicze, płyny ze spryskiwaczy, płyny hamulcowe,
  - akumulatory (magazynowane będą w pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie kwasów),
  - usunięte z układów klimatyzacyjnych substancje zubożające warstwę ozonową (będą magazynowane w pojemnikach spełniających wymagania dla zbiorników ciśnieniowych),
  - układy klimatyzacyjne,
  - katalizatory spalin,
  - filtry oleju,
  - zawierające materiały wybuchowe,
  - zawierające rtęć;
- pojemnik na wymontowane z pojazdów odpady kondensatorów, spełniający wymagania wynikające z przepisów rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były

- lub są wykorzystywane substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 96, poz. 860);
- sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków paliw i płynów eksploatacyjnych z pojazdów.

Sektor demontażu z pojazdów przedmiotów wyposażenia i części nadających się do ponownego użycia oraz elementów, w tym odpadów, nadających się do odzysku lub recyklingu albo unieszkodliwienia wyposażony jest w pojemniki: na szyby hartowane, na szyby klejone oraz na przedmioty wyposażenia i części zawierające metale nieżelazne.

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

Sektor zlokalizowany jest na utwardzonej i zadaszanej powierzchni. Wymontowane z pojazdów przedmioty wyposażenia i części magazynowane będą w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem i uniemożliwiających ewentualne wycieki płynów eksploatacyjnych. Magazynowanie odbywać się będzie na regałach, a w przypadku wymontowanych silników – na paletach.

5. Sektor magazynowania odpadów pochodzących z demontażu pojazdów.

Sektor zlokalizowany jest na utwardzonej powierzchni. Odpady niebezpieczne magazynowane będą w garażu typu blaszak w pojemnikach, beczkach, kontenerach, koszach. Odpady inne niż niebezpieczne magazynowane będą na placu magazynowym, w wyznaczonych miejscach, w kontenerach, pojemnikach lub stosach zabezpieczonych przed osunięciem.

Stacja będzie spełniała minimalne wymagania dla stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji 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 ewidencyjnych 34/2, 34/6 oraz 34/8 obręb 0004 Gorczenica, w miejscowości Gorczenica 91A, gm. Brodnica, pow. brodnicki, woj. kujawsko-pomorskie.

#### IV. 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 miejscowości Gorczenica 91A:

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 chlorowcoorganicznych	0,20	Odpady olejów zawierają szereg związków chemicznych, tj. produkty utleniania termicznego rozkładu węglowodorów oraz siarki, fosforu i azotu wprowadzane do olejów jako związki uszlachetniające (detergenty, modyfikatory lepkości inhibitory korozji). Przepracowane oleje stanowią mieszaninę dwóch grup substancji zanieczyszczających: zanieczyszczenia zewnętrzne - cząstki pyłu, piasku i inne zanieczyszczenia przedostające się do oleju wraz z paliwem i powietrzem oraz zanieczyszczenia wewnętrzne – produkty zużycia się elementów silnika produkty niepełnego spalania tj.: sadza, nagar, ołów, produkty przemian wysokotermicznych oleju i związków uszlachetniających w nim zawartych oraz zanieczyszczenia organiczne, które składają się z asfaltów, koksu, karbenów, karbidów i sadzy. Skład to: węglowodory aromatyczne i alifatyczne, związki metali, siarki, fosforu, chloru, azotu, wody, baru, cynku, wanadu, ołowiu.  Właściwości: drażniące, szkodliwe, ekotoksyczne.
2.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	0,20	
3.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,20	
4.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,20	
5.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,40	
6.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy	0,10	
7.	13 07 02*	Benzyna	0,10	

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
				Propan - Butan LPG stosowany, jako paliwo w silnikach spalinowych. Gaz płynny jest paliwem należącym do grupy gazów płynnych węglowodorowych, których cechą charakterystyczną jest zdolność przechodzenia z fazy gazowej do fazy ciekłej pod ciśnieniem nieprzekraczającym 25 bar w temperaturze pokojowej. Gaz płynny otrzymuje się w rafineriach przeróbki ropy naftowej w procesie uwodorniania i syntezy ropy naftowej. Skład chemiczny: węglowodory alifatyczne i aromatyczne, mieszaniny propanu i butanu.
8.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	0,10	Właściwości: wybuchowe, łatwopalne, szkodliwe.
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	0,10	Odpady to czyściwo w postaci zaolejonego papieru, oraz nienadające się do użytku ubrania robocze pracowników. Właściwości: drażniące, toksyczne, ostra toksyczność, rakotwórcze, mutagenne, ekotoksyczne.
10.	16 01 07*	Filtry olejowe	0,40	Odpady filtrów składają się głównie z metalu, tj. różnych stopów żelaza oraz warstwy filtracyjnej zbudowanej z papieru oraz innych materiałów filtrujących. Ze względu na swój charakter i zastosowanie zanieczyszczone głównie substancjami ropopochodnymi oraz zanieczyszczeniami pośrednimi wchodzącymi w skład odpadów olejów przepracowanych. Właściwości: drażniące, toksyczne, ostra toksyczność, rakotwórcze, mutagenne, ekotoksyczne.
11.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	0,06	Głównym źródłem w stacji demontażu zawierającym rtęć są lampy wysokoprężne sodowe i rtęciowe. Właściwości: ekotoksyczne.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
12.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB	0,06	Są to kondensatory zawierające PCB (polichlorowane bifenyly).  Właściwości: rakotwórcze.
13.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	0,40	Odpady to pirotechniczne napinacze pasów oraz poduszki powietrzne. Główny składnik chemiczny w poduszce to azydek sodu.  Właściwości: wybuchowe.
14.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	0,20	Skład chemiczny odpadów to miedź, azbest, żywica, kauczuk, włókno szklane, grafit, węgla stalowa, włókno miedziane, grafit.  Właściwości: rakotwórcze, ekotoksyczne.
15.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	0,20	Odpad jest mieszaniną eterów alkilowych, glikoli etylenowych, estrów boranowych i etylenowych oraz polipropylenoglikoli z dodatkami.  Właściwości: drażniące, ekotoksyczne.
16.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	0,60	Odpady składają się głównie z glikolu etylenowego lub propylenowego oraz różnorodnych dodatków ochronnych, w tym inhibitorów korozji.  Właściwości: drażniące, szkodliwe, toksyczne.
17.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	0,30	Odpady to lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć oraz zbiorniki z gazem LPG. Składają się z żelaza, miedzi, mieszanin węglowodorów, węgla, substancji kontrolowanych z grup CFC i HCFC, rtęci.  Właściwości: wybuchowe.
18.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	0,20	Odpad ten to transformatory i kondensatory, składające się z metalu, zawierające polichlorowane bifenyly.  Właściwości: drażniące, toksyczne, ostra toksyczność, rakotwórcze, działające szkodliwie na rozrodczość, ekotoksyczne.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
19.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	0,20	Odpady składają się z metali nieżelaznych (aluminium, miedź), tworzyw sztucznych (poliuretan, polichlorek winylu, polipropylen, polietylen) oraz freonów, HCFC, HFC.  Właściwości: ekotoksyczne.
20.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,20	Odpad ten to świetlówki i wyświetlacze komputerów pokładowych w samochodach nowszej generacji, zawierające rtęć.  Właściwości: rakotwórcze, ekotoksyczne.
21.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	1,50	Odpady składają się z elektrolitu kwasu siarkowego, szlamu kwasu siarkowego, pozostałości metali ciężkich (ołowiu metalicznego i związków ołowiu), polipropylenu, żelaza.  Właściwości: żrące, ekotoksyczne.
22.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	0,10	Odpady te zawierają metale i ich stopy (np. platyna, pallad, tlenki metali) stosowane w postaci siatek, granulek lub osadzone na nośnikach.  Właściwości: ekotoksyczne.
<i>Odpady inne niż niebezpieczne</i>				
23.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,40	Odpady składają się z celulozy, skrobi, węglowodorów alifatycznych i aromatycznych, polipropylenu, poliestru.  Właściwości: postać stała, palne.
24.	16 01 03	Zużyte opony	10,00	Odpady składają się z kauczuku, wiskozy, węgla, żelaza.  Właściwości: palne.
25.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	1,00	Odpady to materiał cierny okładzin i klocków hamulcowych, jest to stop żeliwny żelaza.  Właściwości: postać stała.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
26.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	1,00	Odpad ma postać cieczy jednorodnej, przezroczysta bez osadów, całkowicie rozpuszczalna w wodzie. Składa się z glikolu etylowego lub glikolu propylenowego, tlenu, wodoru.  Właściwości: ciekłe.
27.	16 01 17	Metale żelazne	175,00	Są to zużyte części samochodowe wykonane z żelaza i stali – zarówno wielkoelementowe, jak i drobne elementy.  Właściwości: stałe, niepalne.
28.	16 01 18	Metale nieżelazne	76,48	Są to zużyte części samochodowe wykonane z metali kolorowych. Wykazują się one dużą różnorodnością materiałową i asortymentową. Metale nieżelazne i ich stopy można podzielić na trzy zasadnicze grupy: – metale lekkie (Al, Mg, Ti) i ich stopy, – metale ciężkie (Cu, Zn, Ni, Sn, Pb, Cd) i ich stopy, – metale i ich stopy o mniejszym zastosowaniu (Co, Zr, Mo, W, Cr, Mn, Pd, Ag, Au, Pt i inne).  Właściwości: postać stała, niepalne.
29.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	10,00	Odpady z tworzyw sztucznych otrzymywane w wyniku polireakcji z produktów chemicznej przeróbki węgla, ropy naftowej i gazu ziemnego lub polimerów naturalnych (celuloza, kauczuk, białko). Są to różne rodzaje tworzywa sztucznego (PET, PP, PS, PE, PEHD, PELD, PVC, PC). Zawierają określone dodatki barwników lub pigmentów, katalizatorów, napełniaczy, zmiękczaczy (plastyfikatorów), antyutleniaczy.  Właściwości: postać stała, palne.
30.	16 01 20	Szkło	10,00	Odpady szkła powstające w wyniku demontażu np. szyby z samochodów, odpady szkła ze stacji demontażu pojazdów. Odpad składa się z kwarcu (piasku kwarcowego), zawiera sól i wapń.  Właściwości: postać stała, kruche, niepalne.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
				Odpady te stanowią zużyte nienadające się do dalszego użytku elementy gumowe z pojazdów. Są to też wiązki elektryczne zbudowane z drutu miedzianego i osłonki z tworzywa sztucznego. Skład chemiczny: polimery (naturalne i syntetyczne), sadza techniczna i plastyfikatory, kauczuk naturalny i syntetyczny, stal szlachetną, kordy z poliamidu i sadzę, a także niewielkie ilości siarki, chloru.
31.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	4,00	Właściwości: postać stała, elastyczne, dielektryczne, duża wytrzymałość, mała przewodność elektryczna i ciepła.
32.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	5,00	Są to odpady gumowe (poza oponami), tkaniny z siedzeń, tapicerki i wykończenia wnętrza samochodów. Guma jest to rozciągliwy materiał, elastomer chemicznie zbudowany z alifatycznych łańcuchów polimerowych, polipropylen, włókna naturalne, politlenki fenylu, kauczuk.
				Właściwości: postać stała, palne.
33.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,50	Są to odpady wielomateriałowe odpady składające się głównie ze stopów metali, metali nieżelaznych oraz elementów plastikowych.
				Właściwości: postać stała.
34.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,80	Elementy z urządzeń elektrycznych i elektronicznych zamontowanych w pojazdach niezawierające niebezpiecznych elementów i części. Są to elementy przewodów, kabli, wtyczek, przełączników, różnego rodzaju elementy części i podzespoły elektroniczne i elektryczne. Składają się z aluminium, miedzi, cyny, ołowiu, PP.
				Właściwości: postać stała.
35.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,20	Odpad stanowi baterie cynkowo-węglowe, tlenkowo-srebrne, litowe, cynkowo-powietrzne, akumulatory niklowo-wodorkowe (NiMH). Zalicza się tutaj również baterie i akumulatory żelowe zawierające elektrolity żelowe.
				Właściwości: palne.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
36.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	0,10	Katalizator składa się z płaszcza ze stali nierdzewnej, izolacji cieplnej oraz nośnika w formie plastra miodu, pokrytego metalami szlachetnymi, takimi jak: platyna, pallad czy rod.  Właściwości: postać stała.

\* *odpad niebezpieczny*

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

Zapobieganie powstawaniu odpadów i ich negatywnemu oddziaływaniu na środowisko odbywać się będzie poprzez:

- prowadzenie systematycznych szkoleń pracowników w zakresie gospodarki odpadami;
- prowadzenie racjonalnej gospodarki materiałowej i surowcowej;
- stosowanie nowoczesnych maszyn i urządzeń;
- utrzymywanie w należyтым stanie technicznym maszyn i urządzeń znajdujących się na terenie Zakładu;
- kontrolowanie ilości i rodzaju powstających odpadów;
- prowadzenie selektywnego magazynowania odpadów w sposób zapobiegający negatywnemu wpływowi na środowisko, w tym dla środowiska gruntowo-wodnego;
- przestrzeganie procesów technologicznych;
- przekazywanie odpadów wyłącznie uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwiania.

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

Tabela nr 2. Miejsce i sposób magazynowania odpadów wytworzonych w wyniku eksploatacji instalacji – stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji w miejscowości Gorzenica 91A:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
<i>Odpady niebezpieczne</i>			
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	- magazyn odpadów – garaż blaszany, o wymiarach 3 m x 6 m - w mauzerach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
2.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	
3.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	- magazyn odpadów – garaż blaszany, o wymiarach 3 m x 6 m - w mauzerach
4.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	
5.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	
6.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy	- magazyn odpadów – garaż blaszany, o wymiarach 3 m x 6 m
7.	13 07 02*	Benzyna	
8.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	- w beczkach
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	- magazyn odpadów – garaż blaszany, o wymiarach 3 m x 6 m - w beczce
10.	16 01 07*	Filtry olejowe	- magazyn odpadów – garaż blaszany, o wymiarach 3 m x 6 m - w pojemniku
11.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	
12.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB	- magazyn odpadów – garaż blaszany, o wymiarach 3 m x 6 m
13.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	- w skrzyniach drewnianych
14.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
15.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	- magazyn odpadów – garaż blaszany, o wymiarach 3 m x 6 m
16.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	- w beczkach
17.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	- magazyn odpadów – garaż blaszany, o wymiarach 3 m x 6 m - w skrzyniach drewnianych
18.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	
19.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	
20.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	
21.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	- magazyn odpadów – garaż blaszany, o wymiarach 3 m x 6 m - w pojemniku
22.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	- magazyn odpadów – garaż blaszany, o wymiarach 3 m x 6 m - w skrzyni drewnianej
<i>Odpady inne niż niebezpieczne</i>			
23.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	- magazyn odpadów – garaż blaszany, o wymiarach 3 m x 6 m - w beczce
24.	16 01 03	Zużyte opony	- sektor IV – plac magazynowy o wymiarach 10 m x 10 m - w stosach, na stojakach
25.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	- sektor IV – plac magazynowy o wymiarach 10 m x 10 m - w pojemnikach siatkowych
26.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	- magazyn odpadów – garaż blaszany, o wymiarach 3 m x 6 m - w beczce

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
27.	16 01 17	Metale żelazne	- sektor IV – plac magazynowy o wymiarach 10 m x 10 m - w kontenerach lub luzem
28.	16 01 18	Metale nieżelazne	- sektor V – plac magazynowy o wymiarach 10 m x 15 m - w pojemnikach siatkowych
29.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	- sektor V – plac magazynowy o wymiarach 10 m x 15 m - luzem
30.	16 01 20	Szkło	- sektor V – plac magazynowy o wymiarach 10 m x 15 m - w kontenerze
31.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	- sektor V – plac magazynowy o wymiarach 10 m x 15 m
32.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	- luzem
33.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	- sektor IV – plac magazynowy o wymiarach 10 m x 10 m
34.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	- w pojemnikach siatkowych
35.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	- magazyn odpadów – garaż blaszany, o wymiarach 3 m x 6 m - w pojemniku
36.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	- magazyn odpadów – garaż blaszany, o wymiarach 3 m x 6 m - w skrzyni drewnianej

Oleje odpadowe magazynowane będą zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 grudnia 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1694). Baterie i akumulatory magazynowane będą w zamykanych pojemnikach, spełniających wymagania opisane w ustawie z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2025 r. poz. 809).

### Sposób dalszego postępowania z odpadami

Odpady przekazywane będą odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami. Transport odpadów prowadzony będzie przez podmioty posiadające wpis w BDO.

## Przetwarzanie odpadów

### VII. Określić rodzaj i masę odpadów przewidywanych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku

Tabela nr 3. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w okresie roku.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg/rok)
<i>Odpady niebezpieczne</i>		
16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	200,00
<i>Odpady inne niż niebezpieczne</i>		
16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	100,00
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>300,00</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	0,20
2.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	0,20
3.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,20
4.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,20
5.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,40
6.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy	0,10
7.	13 07 02*	Benzyna	0,10
8.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	0,10
9.	16 01 07*	Filtry olejowe	0,40
10.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	0,06
11.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB	0,06
12.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	0,40
13.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	0,20
14.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	0,20
15.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	0,60

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg/rok)
16.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	0,30
17.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	0,20
18.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	0,20
19.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,20
20.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	1,50
21.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	0,10
<i>odpady inne niż niebezpieczne</i>			
22.	16 01 03	Zużyte opony	10,00
23.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	1,00
24.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	1,00
25.	16 01 17	Metale żelazne	175,00
26.	16 01 18	Metale nieżelazne	76,48
27.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	10,00
28.	16 01 20	Szkło	10,00
29.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	4,00
30.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	5,00
31.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,50
32.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,80
33.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,20
34.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	0,10
<b>ŁĄCZNIE</b>			<b>300,00</b>

\*- odpad niebezpieczny

**VIII. Określić miejsce i dopuszczoną metodę lub metody przetwarzania odpadów, ze wskazaniem procesu przetwarzania zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy o odpadach oraz opis procesu technologicznego z podaniem rocznej mocy przerobowej instalacji**

**Odzysk odpadów następować będzie w procesie R12 i R13.**

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

oraz

**R13** – magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).

Głównym zadaniem przedmiotowej instalacji – stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji będzie przetwarzanie odpadów o kodach 16 01 04\* i 16 01 06.

Odzysk metodą R13 będzie obejmował magazynowanie przed przetworzeniem pojazdów przyjętych do demontażu, na uszczelnionej, utwardzonej powierzchni.

Przetwarzanie metodą R12 będzie przebiegało według następującej kolejności:

- sprawdzenie kompletności i zgodności z dostarczoną dokumentacją techniczną samochodu przyjmowanego do stacji demontażu;
- ważenie samochodu;
- wydanie zaświadczenia o demontażu pojazdu;
- osuszenie pojazdu z płynów eksploatacyjnych na stanowisku demontażowym;
- wymontowanie z pojazdów elementów i części niebezpiecznych;
- demontaż z pojazdu zasadniczych zespołów i podzespołów na wydzielonych stanowiskach demontażowych;
- podział zdemontowanych części i podzespołów na stanowiskach specjalistycznych z podziałem na części i zespoły przydatne do dalszego wykorzystania, części przeznaczone do recyklingu oraz części do unieszkodliwiania lub odzysku;
- segregacja i magazynowanie części nadających się do ponownego użycia;
- segregacja i magazynowanie odpadów w wyznaczonych miejscach magazynowania.

Wytworzone odpady magazynowane będą selektywnie według kodów odpadów, w odpowiednio oznakowanych, przystosowanych technicznie pojemnikach lub kontenerach, w sposób zabezpieczający przed ich rozprzestrzenianiem się, mieszaniem oraz negatywnym oddziaływaniem na środowisko, w tym przed działaniem czynników atmosferycznych. Odpady niebezpieczne magazynowane będą w sposób uniemożliwiający skażenie gruntu i wód gruntowych. Proces przetwarzania prowadzony będzie przy wykorzystaniu odpowiednich urządzeń technicznych, w tym stanowisk do osuszania i demontażu, podnośników oraz narzędzi demontażowych, w sposób zapewniający spełnienie wymagań ochrony środowiska, w szczególności poprzez zapobieganie wyciekom substancji niebezpiecznych, ograniczenie emisji niezorganizowanych do powietrza, gleby i wód oraz minimalizację ilości odpadów kierowanych do unieszkodliwiania.

Odpady niebezpieczne wytworzone na stacji demontażu magazynowane będą w garażu typu blaszak w pojemnikach, beczkach, kontenerach, koszach. Odpady inne niż niebezpieczne magazynowane będą w wyznaczonych miejscach placu magazynowego w kontenerach, pojemnikach bądź w stosach zabezpieczonych przed osunięciem. Miejsca magazynowania, jak i poszczególne opakowania są odpowiednio oznakowane.

Stacja demontażu wyposażona będzie w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków paliw i innych płynów. Przedmioty wyposażenia i części nadające się do ponownego użycia będą sprzedawane.

Na stacji demontażu pojazdów wyodrębniono sektory zgodne z rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 28 lipca 2005 r. w sprawie minimalnych wymagań dla stacji demontażu oraz sposobu demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji.

**Roczna moc przerobowa instalacji wynosi 300 Mg.**

## IX. Wskazać miejsca i sposoby magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Miejscem magazynowania odpadów przewidywanych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania są działki o numerach ewidencyjnych 34/2, 34/6 oraz 34/8 obręb 0004 Gorczenica, w miejscowości Gorczenica 91A, gm. Brodnica, pow. brodnicki, woj. kujawsko-pomorskie.

**Tabela nr 5.** Miejsce i sposób magazynowania odpadów przewidywanych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
<i>Odpady niebezpieczne</i>			
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	- magazyn odpadów – garaż blaszany, o wymiarach 3 m x 6 m  - w mauzerach  - magazyn odpadów – garaż blaszany, o wymiarach 3 m x 6 m  - w mauzerach  - magazyn odpadów – garaż blaszany, o wymiarach 3 m x 6 m  - w beczkach  - sektor I i II – plac magazynowy o wymiarach 22 m x 25 m  - luzem, nie na boku i nie na dachu  - magazyn odpadów – garaż blaszany, o wymiarach 3 m x 6 m  - w pojemniku
2.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	
3.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	
4.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	
5.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	
6.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy	
7.	13 07 02*	Benzyna	
8.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	
9.	16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	
10.	16 01 07*	Filtry olejowe	

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
11.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	- magazyn odpadów – garaż blaszany, o wymiarach 3 m x 6 m - w skrzyniach drewnianych
12.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB	
13.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	
14.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	
15.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	- magazyn odpadów – garaż blaszany, o wymiarach 3 m x 6 m
16.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	- w beczkach
17.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	- magazyn odpadów – garaż blaszany, o wymiarach 3 m x 6 m - w skrzyniach drewnianych
18.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	
19.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	
20.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	
21.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	- magazyn odpadów – garaż blaszany, o wymiarach 3 m x 6 m - w pojemniku
22.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	- magazyn odpadów – garaż blaszany, o wymiarach 3 m x 6 m - w skrzyni drewnianej
<i>Odpady inne niż niebezpieczne</i>			
23.	16 01 03	Zużyte opony	- sektor IV – plac magazynowy o wymiarach 10 m x 10 m - w stosach, na stojakach
24.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	- sektor I i II – plac magazynowy o wymiarach 22 m x 25 m - luzem, nie na boku i nie na dachu

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
25.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	- sektor IV – plac magazynowy o wymiarach 10 m x 10 m - w pojemnikach siatkowych
26.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	- magazyn odpadów – garaż blaszany, o wymiarach 3 m x 6 m - w beczce
27.	16 01 17	Metale żelazne	- sektor IV – plac magazynowy o wymiarach 10 m x 10 m - w kontenerach lub luzem
28.	16 01 18	Metale nieżelazne	- sektor V – plac magazynowy o wymiarach 10 m x 15 m - w pojemnikach siatkowych
29.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	- sektor V – plac magazynowy o wymiarach 10 m x 15 m - luzem
30.	16 01 20	Szkło	- sektor V – plac magazynowy o wymiarach 10 m x 15 m - w kontenerze
31.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	- sektor V – plac magazynowy o wymiarach 10 m x 15 m
32.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	- luzem
33.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	- sektor IV – plac magazynowy o wymiarach 10 m x 10 m
34.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	- w pojemnikach siatkowych
35.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	- magazyn odpadów – garaż blaszany, o wymiarach 3 m x 6 m - w pojemniku
36.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	- magazyn odpadów – garaż blaszany, o wymiarach 3 m x 6 m - w skrzyni drewnianej

**X. 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 6.** 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.

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	50,00	200,00
<i>odpady inne niż niebezpieczne</i>				
2.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	100,00	100,00
<b>ŁĄCZNIE</b>			<b>150,00</b>	<b>300,00</b>

\*- odpad niebezpieczny

**Tabela nr 7.** 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.

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	0,05	0,20
2.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	0,10	0,20
3.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,20	0,20
4.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,05	0,20
5.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,10	0,40
6.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy	0,025	0,10
7.	13 07 02*	Benzyna	0,025	0,10

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]
8.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	0,01	0,10
9.	16 01 07*	Filtry olejowe	0,025	0,40
10.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	0,01	0,06
11.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB	0,01	0,06
12.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	0,20	0,40
13.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	0,05	0,20
14.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	0,05	0,20
15.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	0,10	0,60
16.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	0,10	0,30
17.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	0,05	0,20
18.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	0,05	0,20
19.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,05	0,20
20.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,25	1,50
21.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	0,01	0,10
<i>odpady inne niż niebezpieczne</i>				
22.	16 01 03	Zużyte opony	3,00	10,00
23.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	0,25	1,00
24.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	0,25	1,00
25.	16 01 17	Metale żelazne	40,00	175,00
26.	16 01 18	Metale nieżelazne	10,00	76,48
27.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	2,00	10,00
28.	16 01 20	Szkło	2,00	10,00
29.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	1,00	4,00
30.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	1,00	5,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
31.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,15	0,50
32.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,20	0,80
33.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,025	0,20
34.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	0,04	0,10
<b>ŁĄCZNIE</b>			<b>61,43</b>	<b>300,00</b>

\*- odpad niebezpieczny

**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**

Na terenie stacji demontażu pojazdów w miejscowości Gorczenica 91A wyznaczono 4 miejsca magazynowania odpadów (dot. odpadów przewidzianych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania):

**Tabela nr 8. Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, wynikająca z wymiarów poszczególnych miejsc magazynowania odpadów**

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Kod odpadu	Największa masa odpadów [Mg]	
1.	Sektor I i II – plac magazynowy o powierzchni 550 m <sup>2</sup> (22 m x 25 m), wysokość magazynowania 1,5 m, gęstość nasytowa 0,25 Mg/m <sup>3</sup> w obrębie miejsca wyznaczono drogi technologiczne – 88 m <sup>2</sup> i 40 m <sup>2</sup> po odliczeniu powierzchni zajmowanej przez drogi technologiczne (miejsce magazynowania ma powierzchnię 422 m <sup>2</sup> )	16 01 04*, 16 01 06	158,25	
2.	Sektor IV – plac magazynowy o powierzchni 100 m <sup>2</sup> (10 m x 10 m); w obrębie miejsca wyznaczono drogi technologiczne – 10 m <sup>2</sup> w obrębie miejsca wyznaczono cztery pola odkładcze, gęstość nasytowa 0,8 Mg/m <sup>3</sup>	pole odkładcze pod dwa kontenery o wymiarach 4 m x 5 m x 2;1 m każdy – łącznie kubatura kontenerów wynosi 84 m <sup>3</sup>	67,20	
		pole odkładcze o powierzchni 20 m <sup>2</sup> (2 m x 10 m), wysokość magazynowania 1,5 m	16 01 03 16 01 12	24,00
		pole odkładcze pod trzy pojemniki siatkowe o wymiarach 1,2 m x 1,0 m x 0,8 m każdy – łącznie kubatura pojemników wynosi 2,88 m <sup>3</sup>	16 01 17 16 02 14 16 02 16	2,304
		pole odkładcze pod beczkę o pojemności 0,05 m <sup>3</sup> (wysokość 0,6 m, średnica 0,4 m)		0,04

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Kod odpadu	Największa masa odpadów [Mg]
			15,60
3.	Sektor V – plac magazynowy o powierzchni 150 m <sup>2</sup> (10 m x 15 m); w obrębie miejsca wyznaczono drogi technologiczne – 28 m <sup>2</sup> w obrębie miejsca wyznaczono cztery pola odkładcze, gęstość nasypowa 0,9 Mg/m <sup>3</sup>		24,30
		16 01 18 16 01 19 16 01 20 16 01 22 16 01 99	17,28
			8,10
			3,456
			33,60
4.	Magazyn odpadów – garaż blaszany, o powierzchni 18 m <sup>2</sup> (3 m x 6 m), wysokość magazynowania 2 m, gęstość nasypowa 1,2 Mg/m <sup>3</sup> w obrębie miejsca wyznaczono drogi technologiczne - 4 m <sup>2</sup>	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 02 09*, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 06 01*, 16 08 02*, 16 01 15, 16 06 04, 16 08 01	33,60

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

**Tabela nr 9.** Całkowita pojemność miejsc magazynowania odpadów

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Całkowita pojemność [Mg]
1.	Sektor I i II – plac magazynowy o powierzchni 550 m <sup>2</sup> (22 m x 25 m), wysokość magazynowania 1,5 m, gęstość nasypowa 0,25 Mg/m <sup>3</sup>	206,25
2.	Sektor IV – plac magazynowy o powierzchni 100 m <sup>2</sup> (10 m x 10 m), wysokość magazynowania 2,1 m, gęstość nasypowa 0,8 Mg/m <sup>3</sup>	168,00

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Całkowita pojemność [Mg]
3.	Sektor V – plac magazynowy o powierzchni 150 m <sup>2</sup> (10 m x 15 m); wysokość magazynowania 2,1 m, gęstość nasypowa 0,9 Mg/m <sup>3</sup>	283,50
4.	Magazyn odpadów – garaż blaszany, o powierzchni 18 m <sup>2</sup> (3 m x 6 m), wysokość miejsca magazynowania 2 m, gęstość nasypowa 1,2 Mg/m <sup>3</sup>	43,20

**XIII. Integralną częścią niniejszej decyzji jest:**

- załączona kopia operatu przeciwpożarowego dla Stacji Demontażu Pojazdów, Gorczenica 91a, 87-300 Brodnica, z lutego 2025 r.;
- kopia postanowienia Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Brodnicy z dnia 4 marca 2025 r., znak: PR.5268.4.1.2025.

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

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

Wnioskiem z dnia 15 kwietnia 2025 r., uzupełnionym pismami z dnia 24 lipca 2025 r., 31 lipca 2025 r., 25 listopada 2025 r., 21 stycznia 2026 r. oraz pismem, które wpłynęło 2 kwietnia 2026 r., Pan Wojciech Szulc, prowadzący działalność gospodarczą pod firmą Wojciech Szulc, wystąpił do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o udzielenie pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego wymagania przewidziane dla zezwolenia na przetwarzanie odpadów, w związku z prowadzeniem stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie działek o numerach ewidencyjnych 34/2, 34/6 oraz 34/8, obręb 0004 Gorczenica, w miejscowości Gorczenica 91A, gm. Brodnica, pow. brodnicki, woj. kujawsko-pomorskie.

Zgodnie z art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji, art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a oraz art. 45 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia przedłożonego wniosku Pana Wojciecha Szulca, oraz wydania decyzji w przedmiotowej sprawie, gdyż niniejsza decyzja jest „inną decyzją w zakresie gospodarki odpadami wymaganą w związku z prowadzeniem stacji demontażu” w rozumieniu ww. przepisu ustawy o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji, do której wydania właściwy jest marszałek województwa. Ponadto, zrealizowane 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.), zostało zakwalifikowane do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Stosownie do treści art. 45 ust. 7 ustawy o odpadach, organem właściwym do wydania pozwolenia na wytwarzanie odpadów, o którym mowa w art. 45 ust. 6 ustawy o odpadach, tj. pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego odpowiednio wymagania przewidziane dla zezwolenia na zbieranie odpadów lub zezwolenia

na przetwarzanie odpadów, jest organ właściwy do wydania zezwolenia na przetwarzanie odpadów. W omawianym przypadku organem tym jest Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego, gdyż przetwarzanie odpadów prowadzone jest w stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, która stanowi przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Przedłożony wniosek spełnia wymagania określone w art. 42 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Tutejszy Organ, stosownie do art. 41 ust. 6a ustawy o odpadach, przed wydaniem decyzji, pismem z dnia 10 lutego 2026 r., znak: ŚG-I-G.7243.1.13.2025, wystąpił do Wójta Gminy Brodnica o wydanie opinii dla wnioskowanego sposobu gospodarowania odpadami na terenie działek o numerach ewidencyjnych 34/2, 34/6 oraz 34/8, obręb 0004 Gorczenica, w miejscowości Gorczenica 91A. Wójt Gminy Brodnica nie wydał opinii w terminie określonym w art. 106 § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691), w związku z czym, stosownie do treści art. 41 ust. 6b ustawy o odpadach, przyjmuje się, że wydano opinię pozytywną.

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 10 lutego 2026 r., znak: ŚG-I-G.7243.1.13.2025, wystąpił do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska i Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Brodnicy o przeprowadzenie kontroli instalacji w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska i zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej.

Postanowieniem z dnia 3 marca 2026 r., znak: PR.5268.5.1.2026, Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Brodnicy, zaopiniował pozytywnie spełnienie wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej oraz stwierdził zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym.

Postanowieniem z dnia 6 maja 2026 r., znak: WIOŚ-DWO-DZI.7041.1.19.2026.KT, Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska stwierdził „spełnianie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska przez instalację stację demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji w zakresie przetwarzania i wytwarzania odpadów, zlokalizowaną na terenie działek o nr ewid. 34/2, 34/6 oraz 34/8 obręb Gorczenica w miejscowości Gorczenica 91a, 87-301 Brodnica, eksploatowaną przez firmę Wojciech Szulc”.

Przedkładając wniosek, Strona wskazała proponowaną formę – depozyt, jak i wysokość zabezpieczenia roszczeń – 81 541,80 zł. Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego, postanowieniem z dnia 19 maja 2026 r., znak: ŚG-I-G.7243.1.13.2025, określił formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń zgodnie z propozycją Strony. Wnioskodawca ustanowił zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu w dniu 5 czerwca 2026 r., wpłacając powyższą kwotę na wskazany rachunek bankowy.

Stosownie do art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego, tut. Organ przed wydaniem decyzji umożliwił Stronie zapoznanie

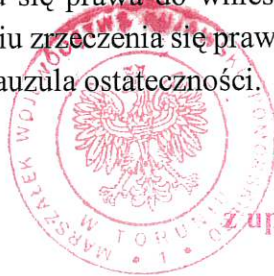
się z zebrany materiałem dowodowym w przedmiotowej sprawie, co do którego Strona nie wniosła uwag.

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**

(2)

*Maria Wiśniewska*

Dyrektor

Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Szulc  
Wojciech Szulc  
Gorczenica 91A  
87-300 Brodnica
2. Pani Hanna Maria Szulc  
Gorczenica 91A  
87-300 Brodnica
3. aa

Do wiadomości:

1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki  
Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. ks. Piotra Skargi 2  
85-018 Bydgoszcz
2. Wójt Gminy Brodnica  
ul. Mazurska 13  
87-300 Brodnica



Pracownik do decyzji  
Marszałka Województwa  
Kujawsko-Pomorskiego

Brodnica, dnia 04 marca 2025 r.

znaki: SG-1-G. 7243. 1. 13. 2025

10-07-2026

Komendant Powiatowy ..... (3)  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Brodnicy

URZĄD MARSZAŁKOWSKI

Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
z up. Marszałka Województwa  
w Toruniu (2)

PR.5268.4.1.2025

Torun, dnia 10-07-2026

Stwierdzam zgodność z oryginałem

.....  
Maria Wiśniewska  
.....  
Departamentu Środowiska

### POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), w związku art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana Wojciecha Szulc o uzgodnienie operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla AUTO-SZULC Stacja Demontażu Pojazdów Wojciech Szulc, Gorczenica 91a, 87-300 Brodnica

**postanawiam**

**uzgodnić warunki ochrony przeciwpożarowej przedstawionych w operacie przeciwpożarowym opracowanym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Waldemara Szrull (nr upr. 520/2009) i wyrażam zgodę na ich zastosowanie.**

### UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 42 ust. 4 b pkt. 1 i 2, ust. 4c ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.), operat przeciwpożarowy zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, musi być uzgodniony z komendantem powiatowym Państwowej Straży Pożarnej. Uzgodnienie, o którym mowa w ust. 4b pkt. 1 w/w ustawy, następuje w drodze postanowienia komendanta powiatowego Państwowej Straży Pożarnej.

Postanowienie jest ważne łącznie z operatem przeciwpożarowym opracowanym dla analizowanego budynku i terenu. Nadmieniam, że w chwili obecnej nie funkcjonują przepisy wykonawcze dotyczące zawartości treści jaką powinien zawierać operat przeciwpożarowy.

W związku z powyższym postanawia się jak w sentencji

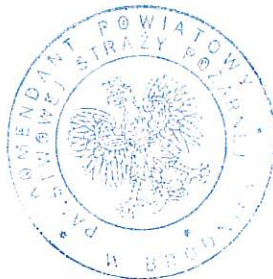
## Pouczenie

Zgodnie z art. 141 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego ( Dz. U. z 2024 r. poz. 572), w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej ( Dz. U. z 2024 r., poz. 1443 ze zm.) na niniejsze postanowienie przysługuje stronie zażalenie do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu za pośrednictwem Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Brodnicy ul. Sienkiewicza 23, 87-300 Brodnica, w terminie 7 dni od dnia 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 tutaj organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia, niniejsze postanowienie staje się ostateczne i prawomocne, a strona nie może złożyć skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

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

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



**KOMENDANT POWIATOWY**  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Brodnicy  
*Natucki*  
st. kpt. mgr Krzysztof Natucki

Otrzymują:

1. AUTO-SZULC Stacja Demontażu Pojazdów Wojciech Szulc, Gorczenica 91a, 87-300 Brodnica
2. a/a – 1 egz.

OJ/25

2

„GAMMA” OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA  
Waldemar Szrull  
ul. Sportowa 62, 87-300 Karbowo  
tel. 501-571-458  
NIP 525-128-72-14 REGON 340921024

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 Brodnica  
woj. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 7513100  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl

LUTY 2025 R.

# OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów

dla **Stacji Demontażu Pojazdów**  
**Gorczenica 91a, 87-300 Brodnica**

**AUTO-SZULC**  
**STACJA DEMONTAŻU**  
**POJAZDÓW**  
**WOJCIECH SZULC**

GORCZENICA 91A  
87-300 BRODNICA

NIP: 8740005748  
REGON: 870516827

OPRACOWAŁ

MGR INŻ. WALDEMAR SZRULL  
RZECZOZNAWCA DS. ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWPÓŻAROWYCH  
NR UPR. 520/2009

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWPÓŻAROWYCH

mgr inż. Waldemar Szrull Nr upr. 520/2009

<b>SPIS TREŚCI</b>	
<b>SPIS TREŚCI</b>	<b>2</b>
<b>1 PODSTAWY OPRACOWANIA, PODSTAWOWE DEFINICJE</b>	<b>3</b>
1.1 Podstawy opracowania	3
1.2 Podstawowe pojęcia z zakresu bezpieczeństwa pożarowego	4
<b>2 PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA</b>	<b>6</b>
<b>3 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I PRZEZNACZENIE OBIEKTU.</b>	<b>7</b>
3.1 Lokalizacja obiektu	7
3.2 Funkcja obiektu	7
3.3 Dane techniczno-budowlane	8
3.3.1 Ogólna charakterystyka	8
3.3.2 Informacja o powierzchni zabudowy, wysokości i liczbie kondygnacji	9
3.3.3 Rozwiązania architektoniczno-budowlane	9
3.3.4 Wyposażenie instalacyjne	9
3.3.5 Zatrudnienie, system pracy	9
<b>4 GOSPODAROWANIE ODPADAMI NA TERENIE ZAKŁADU</b>	<b>10</b>
4.1 Informacje ogólne	10
4.2 Rodzaje odpadów przetwarzanych i wytwarzanych w wyniku przetwarzania wraz z ich maksymalną łączną masą, która może być magazynowana w tym samym czasie oraz w okresie roku	11
4.3 Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania odpadów	13
<b>5 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ</b>	<b>18</b>
5.1 Informacja o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania	19
5.2 Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób w strefie	19
5.3 Informacja o podziale na strefy pożarowe	19
5.3.1 Podział podstawowy	19
5.4 Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia	21
5.5 Informacja o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy	24
5.6 Informacja o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem	25
5.7 Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie	25
5.8 Informacja o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu	27
5.8.1 Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	27
5.8.2 Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne	27
5.8.3 Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa wewnętrzna	27
5.8.4 System/instalacja sygnalizacji pożarowej	27
5.8.5 Urządzenia oddymiające	27
5.8.6 Stałe urządzenia gaśnicze	27
5.8.7 Wyposażenie obiektu w gaśnice	28
5.9 Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych	31
5.9.1 Informacja o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań	31
5.9.2 Drogi pożarowe	32
5.10 Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacja o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne	33
5.11 Zasady i pozostałe rozwiązania techniczne obowiązujące w obiektach budowlanych lub ich częściach przeznaczonych do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów	34
5.11.1 Rozwiązanie ograniczające rozlewisko	34
5.11.2 Zabezpieczenie miejsc magazynowania odpadów palnych mogących ulegać samonagrzewaniu	35
5.11.3 Stosowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego	35
5.11.4 Ćwiczenia w zakresie postępowania na wypadek pożaru	35
<b>6 PODSUMOWANIE I ZALECENIA</b>	<b>37</b>
<b>7 WARUNKI I OGRANICZENIA</b>	<b>40</b>
Załącznik nr 1. Plan zagospodarowania terenu	41

**KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**  
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 Brodnica  
woj. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 7513100  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl

# 1 PODSTAWY OPRACOWANIA, PODSTAWOWE DEFINICJE

## 1.1 Podstawy opracowania

- a. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj. Dz.U. z 2025 r. poz. 188).
- b. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 725 ze zmianami).
- c. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 822).
- d. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz.U. z 2022 r. poz. 1225 ze zmianami), zwanego dalej WT.
- e. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030).
- f. Polskie Normy:
  - PN-B-02852:2001 „Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.”.
  - PN-N-01256-4:1997/Az1:2003 Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe.
  - PN-N-01256-5:1998 Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych.
  - PN-EN ISO 7010:2020-07 Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa.
- g. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 ze zmianami).
- h. Ustawa z dnia 7 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 54 ze zmianami).
- i. 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. z 2020 r. poz. 296), zwanego dalej WO.
- j. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1742).
- k. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10).

**KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**  
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 Brodnica  
woj. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 7513100  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl

- l. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 sierpnia 2019 r. w sprawie wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów (Dz.U. z 2019 r. poz. 1755 ze zmianami)
- m. Ustawa z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 2056 ze zmianami)
- n. Rozporządzenie 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. Nr 143, poz. 1206 ze zmianami)

Dokumenty dostarczone przez zamawiającego:

- o. Dokumentacja budowlana – zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowo warsztatowego na budynek stacji demontażu pojazdów – Gorczenica 91a, 87-300 Brodnica; Usługi Projektowe i Nadzór Budowlany Piotr Zięciak; wrzesień 2006 r.
- p. Dokumentacja budowlana – projekt rozbudowy i modernizacji stacji demontażu pojazdów wraz z recyklingiem odpadów – Gorczenica, 87-300 Brodnica, dz. Nr 34/6, 34/8; Biuro Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego Zbigniew Bejger; październik 2012 r.
- q. Ustalenia oraz informacje zebrane przez autora od Zleceniodawcy - wizja lokalna, oględziny obiektu, inne przedstawione dokumenty

## 1.2 Podstawowe pojęcia z zakresu bezpieczeństwa pożarowego

ODPADY – rozumie się przez to każdą substancję lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć lub do których pozbycia się jest zobowiązany;

ODPADY PALNE - rozumie się przez to odpady stałe, ciekłe i gazowe, inne niż odpady niepalne w rozumieniu art. 3 ust. 3a-3c ustawy o odpadach.

POSIADACZ ODPADÓW – wytwórca odpadów lub osoba fizyczna, osoba prawna oraz jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej będące w posiadaniu odpadów (domniemywa się, że władający powierzchnią ziemi jest posiadaczem odpadów znajdujących się na nieruchomości);

ZBIERANIE ODPADÓW – gromadzenie odpadów przed ich transportem do miejsca przetworzenia, w tym wstępne sortowanie prowadzące do zasadniczej zmiany charakteru składu odpadów nie powodujące zmiany klasyfikacji odpadów oraz tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów;

PRZETWARZANIE – procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowania poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie;

ODZYSK - rozumie się przez to jakikolwiek proces, którego głównym wynikiem jest to, aby odpady służyły użytecznemu zastosowaniu przez zastąpienie innych materiałów, które w przeciwnym przypadku zostałyby użyte do spełnienia danej funkcji, lub w wyniku którego odpady są przygotowywane do spełnienia takiej funkcji w danym zakładzie lub ogólnie w gospodarce;

MAGAZYNOWANIE ODPADÓW – czasowe przechowywanie odpadów obejmujące:

- wstępne magazynowanie odpadów przez ich wytwórcę,

- tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów,
- magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów;

SKŁADOWISKO ODPADÓW – obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów;

NAJWIĘKSZA MASA ODPADÓW, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikającej z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów - art. 42 ust. 1 pkt 4 lit. C ustawy o odpadach.

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNICZEJ  
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 Brodnica  
wuj. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 7513100  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl

## 2 PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Operat przeciwpożarowy opracowano w związku z obowiązkiem nałożonym przez *art. 184 ust. 4 pkt 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska [1.1.b]* oraz *art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach [1.1.g]* na podmioty występujące z wnioskiem o wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów lub zezwolenia na zbieranie lub przetwarzanie odpadów bądź pozwolenia zintegrowanego.

Organem ochrony środowiska właściwym do wydania pozwolenia na wytwarzanie odpadów jest Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego, zgodnie z *art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji [1.1.m]*.

Treść operatu podlega uzgodnieniu z właściwym terenowo komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej w trybie i na zasadach określonych w *art. 42 ust. 4c i 4d ustawy o odpadach [1.1.g]*. Uzgodnienie, o którym mowa następuje w drodze postanowienia komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej, na które przysługuje zażalenie. Uzgadniając warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, komendant powiatowy (miejski) Państwowej Straży Pożarnej:

- 1) wyraża zgodę na ich zastosowanie albo;
- 2) wyraża zgodę na ich zastosowanie pod warunkiem spełnienia dodatkowych wymagań, albo;
- 3) nie wyraża zgody na ich zastosowanie.

Celem Operatu jest określenie warunków ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania bądź przetwarzania odpadów oraz określenie organizacji ochrony przeciwpożarowej na terenie obiektu, które pozwolą na funkcjonowanie obiektu i prowadzenie procesu technologicznego w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający:

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

Operatem objęte zostało przedsiębiorstwo:

**AUTO-SZULC Stacja Demontażu Pojazdów Wojciech Szulc**

**Gorczenica 91a, 87-300 Brodnica**

**REGON: 870516827, NIP: 8740005748**

**KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 Brodnica  
woj. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 7513100  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl**

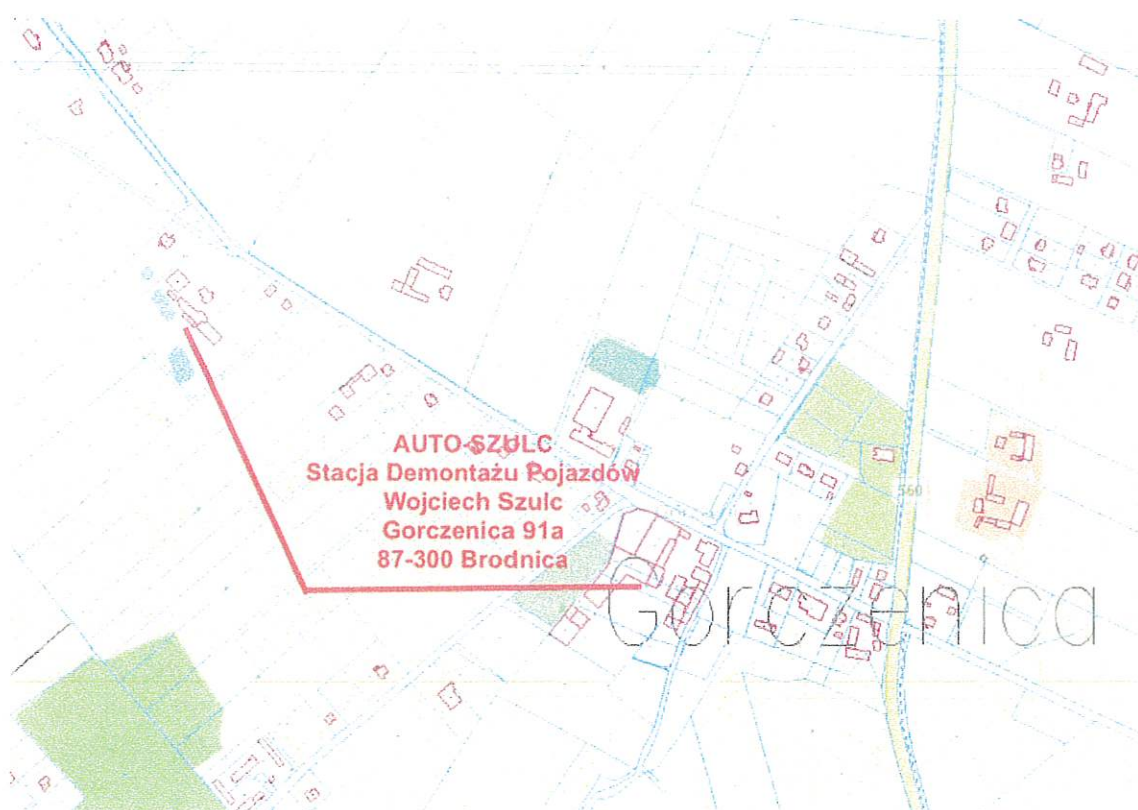
### 3 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I PRZEZNACZENIE OBIEKTU.

#### 3.1 Lokalizacja obiektu

Stacja demontażu pojazdów zlokalizowana jest w miejscowości Gorczenica 91a, 87-300 Brodnica, na działkach: nr 34/6 Id działki: 040203\_2.0004.34/6, 34/8 Id działki: 040203\_2.0004.34/8, 34/2 Id działki: 040203\_2.0004.34/2 (województwo kujawsko-pomorskie, powiat brodnicki, Gmina Brodnica, obręb Gorczenica).

Dojazd do obiektu od strony północno-wschodniej stanowi droga asfaltowa gminna, łącząca się z drogą wojewódzką DW560.

Odległość budynku od Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej KP PSP w Brodnicy wynosi około 7km.



Fot./Rys. 1. Plan sytuacyjny (źródło: <https://mapa.brodnica.com.pl>)

#### 3.2 Funkcja obiektu

Zakład prowadzi przetwarzanie, w tym demontaż pojazdów wycofanych z eksploatacji, w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, obejmujący następujące czynności:

- usunięcie z pojazdów wycofanych z eksploatacji elementów i substancji niebezpiecznych, w tym płynów,

**KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**  
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 Brodnica  
woj. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 7513100  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl

- wymontowanie z pojazdów wycofanych z eksploatacji przedmiotów wyposażenia i części nadających się do ponownego użycia,
- wymontowanie z pojazdów wycofanych z eksploatacji elementów nadających się do odzysku lub recyklingu.

Na terenie stacji demontażu organizacyjnie wyodrębniono następujące sektory:

- przyjmowania pojazdów;
- magazynowania przyjętych pojazdów;
- usuwania z pojazdów elementów i substancji niebezpiecznych, w tym płynów;
- demontażu z pojazdów przedmiotów wyposażenia i części nadających się do ponownego użycia oraz elementów, w tym odpadów, nadających się do odzysku lub recyklingu albo unieszkodliwienia;
- magazynowania wymontowanych z pojazdów przedmiotów wyposażenia i części nadających się do ponownego użycia;
- magazynowania odpadów pochodzących z demontażu pojazdów.

Teren stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji jest zabezpieczony przed dostępem osób postronnych. Stacja wyposażona jest w separator substancji ropopochodnych o odpowiedniej przepustowości i wagę o skali ważenia nie mniejszej niż 3,5 Mg. Sektory stacji mieszczą się na utwardzonej lub utwardzonej i szczelnej powierzchni, a magazynowanie pojazdów odbywa się w sposób zabezpieczający je przed ewentualnymi wyciekami paliw i płynów eksploatacyjnych.

Zakład nie kwalifikuje się do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 Brodnica  
woj. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 7513100  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl

### 3.3 Dane techniczno-budowlane

#### 3.3.1 Ogólna charakterystyka

Zakład obejmuje wyznaczony teren oraz kompleks obiektów warsztatu samochodowego wraz z budynkiem stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, z częścią magazynową, biurową oraz zapleczem higieniczno-sanitarnym - *Załącznik nr 1 Plan zagospodarowania terenu*.

Obiekt warsztatu samochodowego wraz z budynkiem stacji demontażu stanowi jednolita i zwarta bryłę, wewnętrzna komunikacja zapewniona poprzez drzwi jednoskrzydłowe. Obiekt wolnostojący, jednokondygnacyjny bez podpiwniczenia. Funkcyjnie podzielony na dwie części: warsztat samochodowy oraz stację demontażu pojazdów. Wewnątrz zlokalizowane urządzenia i narzędzia niezbędne do prac remontowo – naprawczych jak również demontażowych pojazdów. W obrębie budynku znajdują się wydzielone miejsca przeznaczone do czasowego magazynowania i przetwarzania odpadów. Od strony północnej zlokalizowane dwa obiekty magazynowe jednokondygnacyjne, niskie.

Od strony północno-wschodniej zlokalizowany budynek mieszkalny – poza zakresem opracowania.

### 3.3.2 Informacja o powierzchni zabudowy, wysokości i liczbie kondygnacji

Dane kompleksu budynków warsztatu samochodowego wraz z budynkiem stacji demontażu i budynkami magazynowymi:

- |  |   |                          |     |
|--|---|--------------------------|-----|
| • powierzchnia                               | - | ok. 1 350 m <sup>2</sup> |     |
| • kubatura                                   | - | ok. 5 000 m <sup>3</sup> |     |
| • wysokość                                   | - | < 12 m (obiekt niski)    |     |
| • liczba kondygnacji nadziemnych/podziemnych | - |                          | 1/0 |

### 3.3.3 Rozwiązania architektoniczno-budowlane

Budynek magazynowo-warsztatowy wraz z częścią biurowo-socjalną – ławy fundamentowe żelbetowe, ściany murowane z bloczków wapienno-piaskowych, dach dwuspadowy kryty blachą.

Budynek stacji demontażu – konstrukcja nośna słupy i podciąg stalowe, ściany i dach z płyty warstwowej.

Budynki magazynowe – wiaty stalowe zadaszone blachą.

### 3.3.4 Wyposażenie instalacyjne

Obiekt wyposażony został w następującą infrastrukturę techniczną oraz instalacje:

- elektryczną,
- wentylację grawitacyjną,
- wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną,
- wodno - kanalizacyjną,
- grzewczą,
- instalację odgromową,
- instalacje telekomunikacyjne oraz monitoring wizyjny.

### 3.3.5 Zatrudnienie, system pracy

Zakład pracuje w systemie 1 zmianowym od poniedziałku do piątku, w godz. 8.00 - 16.00.

Zatrudnienie pracowników 12 osób+7 uczniów.

**KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**  
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 Brodnica  
wuj. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 7513100  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl

## 4 GOSPODAROWANIE ODPADAMI NA TERENIE ZAKŁADU

### 4.1 Informacje ogólne

Powstawanie odpadów na terenie zakładu związane jest z demontażem pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Demontaż pojazdów prowadzi się w sposób polegający na:

- 1) usunięciu:
  - paliw i płynów eksploatacyjnych, chyba że znajdują się one w przedmiotach wyposażenia lub częściach przeznaczonych do ponownego użycia,
  - czynnika chłodniczego z układu klimatyzacyjnego za pomocą specjalnego urządzenia, bądź zlecenie tej operacji wyspecjalizowanej firmie;
- 2) wymontowaniu:
  - filtra oleju,
  - przedmiotów wyposażenia i części przeznaczonych do ponownego użycia,
  - akumulatora,
  - zbiornika z gazem bez jego opróżniania, bądź po usunięciu gazu ze zbiornika za pomocą specjalnego urządzenia,
  - katalizatora spalin,
  - kondensatorów z pojazdów wyprodukowanych przed dniem 1 stycznia 1986 r.,
  - elementów zawierających rtęć,
  - szyb,
  - opon,
  - części zawierających metale nieżelazne, jeżeli nie są one oddzielane w następującym po demontażu procesie strzępienia,
  - nadających się do recyklingu dużych części z tworzyw sztucznych, w szczególności zderzaków, desek rozdzielczych i pojemników na płyny, jeżeli części te nie będą oddzielane w procesie strzępienia w taki sposób, aby mogły być poddane procesom recyklingu;
- 3) wymontowaniu lub unieszkodliwieniu elementów zawierających materiały wybuchowe poprzez ich wyzwolenie w sposób elektryczny lub mechaniczny wewnątrz lub na zewnątrz pojazdu.

Ilość powstających odpadów wynika ze stopnia zużycia pojazdu i jego kompletności. Wszystkie zużyte płyny eksploatacyjne, podzespoły, części i akcesoria, które z uwagi na: zły stan techniczny, zużycie, uszkodzenie lub wymogi obowiązujących przepisów, nie mogą być skierowane do ponownego użycia, muszą być zaklasyfikowane jako odpady.

Ograniczenie ich negatywnego wpływu na środowisko możliwe jest poprzez:

- prawidłowe wykonywanie wszelkich operacji związanych z demontażem pojazdów;
- selektywne gromadzenie poszczególnych rodzajów odpadów;

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 Brodnica  
woj. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 7513100  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl

- odpowiednie warunki magazynowania odpadów do czasu ich przekazania odbiorcy;
- sukcesywne przekazywanie nagromadzonych odpadów uprawnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwienia;
- przekazywanie niektórych podzespołów do jednostek wyspecjalizowanych w ich demontażu i opróżnianiu (np. zbiorniki ciśnieniowe z gazem ciekłym propan-butan lub CNG, zespoły chłodnicze).

Magazynowanie odpadów na terenie stacji demontażu wynika wyłącznie z potrzeby zebrania i przygotowania określonej partii odpadów, odpowiedniej do transportu do miejsc ich dalszego zagospodarowania, bądź do czasu wykorzystania we własnym zakresie, nie dłużej jednak niż przez okres 3 lat. Większość odpadów powstających na stacji demontażu jest przeznaczona do odzysku. Są to przede wszystkim metale żelazne, metale nieżelazne i tworzywa sztuczne, których udział w ilości wytwarzanych odpadów jest największy.

#### **4.2 Rodzaje odpadów przetwarzanych i wytwarzanych w wyniku przetwarzania wraz z ich maksymalną łączną masą, która może być magazynowana w tym samym czasie oraz w okresie roku**

Zgodnie z informacjami przedstawionymi przez Zleceniodawcę na terenie zakładu planowane jest przetwarzanie, wytwarzanie i wstępne magazynowanie odpadów o następujących kodach (zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów [1.1.k]*):

##### *Odpady przeznaczone do przetwarzania*

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku [Mg]
16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy**	50,0 (10% materiały palne)	200,0
16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów**	100,0 (10% materiały palne)	100,0
<b>RAZEM</b>		<b>150,00</b>	<b>300,00</b>

\* - odpady niebezpieczne

\*\* - odpady palne

**KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**  
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 Brodnica  
woj. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 7513100  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl

*Odpady powstające w wyniku przetwarzania*

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku [Mg]
13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych**	0,050	0,200
13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne**	0,100	0,200
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych**	0,200	0,200
13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe**	0,050	0,200
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe**	0,100	0,400
13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy**	0,025	0,100
13 07 02*	Benzyna**	0,025	0,100
13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)**	0,010	0,100
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym oleje nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)**	0,0250	0,100
16 01 07*	Filtry olejowe**	0,025	0,400
16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	0,010	0,060
16 01 09*	Elementy zawierające PCB	0,010	0,060
16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)**	0,200	0,400
16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	0,050	0,200
16 01 13*	Płyny hamulcowe**	0,050	0,200
16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	0,100	0,600
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	0,300
16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	0,050	0,200
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	0,050	0,200
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,050	0,200
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe**	0,250	1,500
16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	0,010	0,100
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02**	0,100	0,400
16 01 03	Zużyte opony**	3,0	10,0
16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	0,25	1,0
16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	0,25	1,0
16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	0,05	1,0
16 01 17	Metale żelazne	40	150,0
16 01 18	Metale nieżelazne	10,0	25,0
16 01 19	Tworzywa sztuczne**	2,0	10,0
16 01 20	Szkło	2,0	10,0
16 01 22	Inne niewymienione elementy**	1,0	4,0
16 01 99	Inne niewymienione odpady**	1,0	5,0
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 13	0,15	0,5
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymien. w 16 02 15	0,2	0,8
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,025	0,2
16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	0,04	0,10
19 12 02	Metale żelazne	40,0	150,0
19 12 03	Metale nieżelazne	10,0	25,0
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma**	2,0	10,0
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11**	1,5	4,0
<b>RAZEM</b>		<b>115,105</b>	<b>414,02</b>

\* - odpady niebezpieczne

\*\* - odpady palne

Maksymalna łączna masa stałych odpadów palnych które mogą być magazynowane w tym samym czasie wynosi **25,675 Mg**, a ich objętość jest mniejsza niż **200 m<sup>3</sup>**.

Maksymalna łączna masa i objętość ciekłych odpadów palnych które mogą być magazynowane w tym samym czasie wynosi dla:

- ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu do 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu do 75°C – **0,06 Mg** lub **0,1 m<sup>3</sup>**
- ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu powyżej 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu powyżej 75°C – **0,55 Mg** lub **0,6 m<sup>3</sup>**.

#### 4.3 Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania odpadów

Magazynowanie odpadów prowadzone jest na terenie stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. Teren nieruchomości jest ogrodzony. Magazynowane odpady są niedostępne dla osób postronnych. W każdym przypadku sposób magazynowania odpadów zabezpiecza środowisko przed niepożądanymi emisjami i zanieczyszczeniami.

Zgodnie z uzgodnieniami ze Zleceniodawcą, magazynowanie odpadów na terenie zakładu odbywać się będzie:

##### *Odpady przeznaczone do przetwarzania*

Lp	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1.	16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy**	Przyjęte do demontażu zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy magazynowane są na utwardzonej, szczelnej powierzchni; wyposażonej w system odprowadzania ścieków przemysłowych kierowanych do separatora substancji ropopochodnych SP1
2.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów**	Pojazdy osuszone magazynowane są w strefach pożarowych SP2, SP3, SP4.

##### *Odpady powstające w wyniku przetwarzania*

Lp	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych**	Oleje zbierane będą w specjalnie przystosowanych pojemnikach, szczelnych, wykonanych z materiałów trudnopalnych i odpornych na działanie olejów. Maksymalna pojemność pojemnika – do 1 m <sup>3</sup> . Na pojemnikach umieszcza się napis „olej odpadowy”, informację o kodzie odpadu oraz oznakowanie związane z transportem odpadów niebezpiecznych. Pojemniki przechowywane będą na utwardzonym, nieprzepuszczalnym podłożu w magazynie odpadów niebezpiecznych SP1.
2.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne**	
3.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych**	Przechowywane w odpowiednio oznakowanych zbiornikach ze szczelnie zamykanymi wlewami, zaopatrzonymi we wskaźniki umożliwiające ocenę stopnia ich napełnienia w magazynie odpadów niebezpiecznych SP1.
4.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe**	
5.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe**	
6.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy**	
7.	13 07 02*	Benzyna**	
8.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)**	

9.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym oleje nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)**	Przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w magazynie odpadów niebezpiecznych SP1.
10.	16 01 07*	Filtry olejowe**	
11.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	
12.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB	
13.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)**	
14.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	Przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach ze szczelnie zamykanymi wlewami, zaopatrzonymi we wskaźniki umożliwiające ocenę stopnia ich napełnienia w magazynie odpadów niebezpiecznych SP1.
15.	16 01 13*	Płyny hamulcowe**	
16.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	
17.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	Przechowywane w oddzielnych, odpowiednio oznakowanych pojemnikach w magazynie odpadów niebezpiecznych SP1.
18.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	
19.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	
20.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	
21.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe**	Przechowywane w oddzielnych, odpowiednio oznakowanych i odpornych na działanie kwasów pojemnikach w magazynie odpadów niebezpiecznych SP1.
22.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	Przechowywane w oddzielnych, odpowiednio oznakowanych pojemnikach w magazynie odpadów niebezpiecznych SP1.
23.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02***	Segregowanie i przechowywane w pojemnikach metalowych SP1.
24.	16 01 03	Zużyte opony**	Przechowywane w wydzielonym miejscu w kontenerach, w stosach zabezpieczonych przed osunięciem SP3
25.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	Przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach SP1
26.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	Przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach ze szczelnie zamykanymi wlewami, zaopatrzonymi we wskaźniki umożliwiające ocenę stopnia ich napełnienia SP1
27.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	Przechowywane w kontenerach stalowych – SP2
28.	16 01 17	Metale żelazne	
29.	16 01 18	Metale nieżelazne	
30.	16 01 19	Tworzywa sztuczne**	Przechowywane w wyznaczonych miejscach, oznakowanych, w strefie SP2
31.	16 01 20	Szkło	
32.	16 01 22	Inne niewymienione elementy**	
33.	16 01 99	Inne niewymienione odpady**	
34.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 13	
35.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	
36.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Przechowywane w oddzielnych, odpowiednio oznakowanych pojemnikach odpornych na działanie kwasów SP1

37.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	Przechowywane w wyznaczonych miejscach, oznakowanych, w strefie SP2
38.	19 12 02	Metale żelazne	Przechowywane w kontenerach stalowych – SP2
39.	19 12 03	Metale nieżelazne	
40.	19 12 04	<b>Tworzywa sztuczne i guma**</b>	Przechowywane w wyznaczonych miejscach, oznakowanych, w strefie SP2
		<b>Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki</b>	
41.	19 12 12	<b>odpadów inne niż wymienione w 19 12 11**</b>	

\* - odpady niebezpieczne

\*\* - odpady palne

Magazynowanie odpadów prowadzone jest na terenie stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. Teren nieruchomości jest ogrodzony. Magazynowane odpady są niedostępne dla osób postronnych. Odpady o kodach 16 01 04\* i 16 01 06 magazynowane są w sposób zabezpieczający je przed wyciekami paliw i płynów eksploatacyjnych, niedopuszczalne jest ich magazynowanie w pozycji na boku i na dachu.

Warunki ochrony przeciwpożarowej dla wyznaczonych miejsc magazynowania odpadów palnych opisane zostały pkt. 5 opracowania. Usytuowanie miejsc magazynowania odpadów w obiekcie objętym opracowaniem zawiera *Załącznik nr 1 Plan zagospodarowania terenu*.

Zgodnie z art. 25 ustawy o odpadach [1.1.g] oraz przepisach szczegółowych (rozporządzenie [1.1.j]), magazynowanie odpadów powinno odbywać się zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów, w tym stan skupienia, oraz zagrożenia, które mogą powodować te odpady.

Lokalizacja poszczególnych rodzajów odpadów w miejscu magazynowania odpadów powinna być oznakowana. Szczegółowe zasady w tym zakresie określone zostały w *rozporządzeniu [1.1.j]*.

### **Miejsca magazynowania stałych odpadów palnych**

Zgodnie z § 5 WO [1.1.i] miejsce przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania stałych odpadów palnych stanowi odrębną strefę pożarową PM, oddzieloną pasami wolnego terenu lub elementami oddzielenia przeciwpożarowego, zwaną dalej „strefą pożarową z odpadami stałymi”.

Przepisu powyższego nie stosuje się, jeżeli:

- łączna objętość lub masa zgromadzonych stałych odpadów palnych w obiekcie budowlanym lub na terenie nie przekracza odpowiednio 200 m<sup>3</sup> lub 50 Mg lub
- miejsce wstępnego magazynowania stałych odpadów palnych w budynku jest zlokalizowane w strefie pożarowej PM, w której te odpady są wytwarzane.

Miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania stałych odpadów palnych mogą być lokalizowane w ramach jednej strefy pożarowej z odpadami stałymi.

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 Brodnica  
woj. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 7513100  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl

Stałe odpady palne magazynowane będą w wyznaczonych miejscach w strefach pożarowych SP1, SP2, SP3 i SP4, łącznie z odpadami stałymi niepalnymi. Maksymalna łączna masa stałych odpadów palnych które mogą być magazynowane w tym samym czasie wynosi 25,675 Mg, i nie przekracza odpowiednio 200 m<sup>3</sup> lub 50 Mg - wyłączenie wynikające z §5 ust 3 pkt 1 WO [1.1.i], w związku z czym strefy pożarowe nie stanowią stref pożarowych z odpadami palnymi w myśl §5 ust 1 pkt 1 WO [1.1.i].

Zgodnie z § 18 WO [1.1.i], odpady palne w budynku magazynuje się w odległości od przekrycia dachu lub sufitu większej niż:

- 1 m - w przypadku wysokości magazynowania do 3 m włącznie,
- 1,5 m - w przypadku wysokości magazynowania od 3 m do 6 m włącznie,
- 2 m - w przypadku wysokości magazynowania większej niż 6 m.

W obiektach będących przedmiotem opracowania magazynowanie spełnia powyższe wymagania.

KOMENDA POWIATOWY  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻAROWEJ  
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 Brodnica  
woj. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 7513100  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl

#### *Miejsce w budynku w którym magazynuje się ciekłe odpady palne*

Zgodnie z § 20 WO [1.1.i] ciekłe odpady palne magazynuje się:

- 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”.

Przepisu powyższego nie stosuje się, jeżeli łączna objętość ciekłych odpadów palnych w obiekcie budowlanym lub na terenie nie przekracza:

- 0,4 m<sup>3</sup>- w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu do 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu do 75°C;
- 5 m<sup>3</sup>- w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu powyżej 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu powyżej 75°C

Zgodnie z § 21 WO [1.1.i] dopuszcza się magazynowanie ciekłych odpadów palnych w budynku w ramach strefy pożarowej PM, w której odpady te są:

- przetwarzane,
- wytwarzane - w przypadku gdy ilość magazynowanych ciekłych odpadów palnych nie przekracza w tej strefie:
  - 2 m<sup>3</sup> w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu do 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu do 75°C,

- 15 m<sup>3</sup> - w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu powyżej 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu powyżej 75°C.

**Ciekle odpady palne będą magazynowane w przeznaczonych do tego celu pojemnikach, w strefie pożarowej w której są wytwarzane – SP1, w magazynie materiałów niebezpiecznych, w ilości łącznej do 0,1 m<sup>3</sup> (ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu do 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu do 75°C) oraz do 0,6 m<sup>3</sup> (ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu powyżej 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu powyżej 75°C), co zapewnia spełnienie wymagań wynikających z § 20 ust. 3 i § 21 WO [1.1.ij].**

Magazynowanie ciekłych odpadów palnych odbywać się będzie na wysokość jednego zbiornika magazynowego.

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻAROWEJ  
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 Brodnica  
wuj. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 7513100  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl

## 5 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

Celem niniejszego operatu jest określenie warunków ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca zbierania, magazynowania bądź przetwarzania odpadów.

Na terenie AUTO-SZULC Stacja Demontażu Pojazdów Wojciech Szulc, Gorczenica 91a, 87-300 Brodnica prowadzone jest przetwarzanie, w tym demontaż pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz magazynowanie wytwarzanych w trakcie przetwarzania odpadów, o kodach wskazanych w pkt. 4 i ich magazynowania w wyznaczonych miejscach obiektu, które zgodnie z definicją zawartą w *ustawie o odpadach [1.1.g]* jest określane jako **czasowe przechowywanie odpadów obejmujące magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów.**

Operat zakłada, że:

- miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów palnych stanowią wyznaczone obszary terenu oraz kompleks obiektów warsztatu samochodowego wraz z budynkiem stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, z częścią magazynową, biurową oraz zapleczem higieniczno-sanitarnym, zgodnie z podziałem na strefy pożarowe *Załącznik nr 1 Plan zagospodarowania terenu,*
- łączna masa stałych odpadów palnych w strefie pożarowej SP1, SP2, SP3 i SP4, nie przekracza odpowiednio 200 m<sup>3</sup> lub 50 Mg - wyłączenie wynikające z §5 ust 3 pkt 1 *WO [1.1.i]*, strefy pożarowe nie stanowią stref pożarowych z odpadami palnymi w myśl §5 ust 1 pkt 1 *WO [1.1.i]*,
- łączna objętość ciekłych odpadów palnych w strefie pożarowej SP1 nie przekracza odpowiednio 0,4 m<sup>3</sup> (w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu do 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu do 75°C) lub 5 m<sup>3</sup> (w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu powyżej 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu powyżej 75°C) - wyłączenie wynikające z §20 ust 3 i §21 *WO [1.1.i]*.

AUTO-SZULC Stacja Demontażu Pojazdów Wojciech Szulc, Gorczenica 91a, 87-300 Brodnica, posiada tytuł prawny do władania terenem, na którym przewidziano lokalizację stref w których magazynowane będą odpady.

Mając na uwadze powyższe założenia, niniejszy dokument określa szczegółowe warunki ochrony przeciwpożarowej dla wyznaczonych miejsc magazynowania i przetwarzania odpadów palnych na terenie AUTO-SZULC Stacja Demontażu Pojazdów Wojciech Szulc, Gorczenica 91a, 87-300 Brodnica.

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻAROWEJ  
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 Brodnica  
wcj. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 7513100  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl

## 5.1 Informacja o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Zgodnie z § 209 WT [1.1.d], biorąc pod uwagę przeznaczenie i sposób użytkowania kompleks budynków warsztatu samochodowego wraz z budynkiem stacji demontażu i budynkami magazynowymi (strefa pożarowa SP1) zaklasyfikowano: do kategorii **budynków PM** (budynki produkcyjne i magazynowe),

Kompleks obiektowy ze względu na wysokość kwalifikowany jest jako niski N (< 12 m wysokości).

### *Miejsca magazynowania stałych odpadów palnych*

Miejsca przeznaczone do magazynowania stałych odpadów palnych stanowią wyznaczone obszary terenu wchodzące w skład stref pożarowych SP1, SP2, SP3 i SP4, stanowiących **odrębne strefy pożarowe PM**.

### *Miejsce w budynku w którym magazynuje się ciekłe odpady palne*

Ciekłe odpady palne będą magazynowane w strefie pożarowej w której są wytwarzane – **SP1**, w magazynie materiałów niebezpiecznych, wchodzącym w skład strefy pożarowej **SP1** zakwalifikowanej do kategorii **budynków PM** (budynki produkcyjne i magazynowe).

## 5.2 Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób w strefie

W budynku warsztatu samochodowego wraz z budynkiem stacji demontażu funkcjonują pomieszczenia socjalne i biurowe zaliczane do kategorii zagrożenia ludzi, powiązane funkcjonalnie z częścią produkcyjną w związku z czym zgodnie z § 212 ust. 8 WT [1.1.d], obszar ten stanowi jedną strefę pożarową **PM**.

Zgodnie z informacjami uzyskanymi od zamawiającego, szacunkowa ilości osób w poszczególnych strefach pożarowych przedstawia się następująco:

- SP1 – do 25 osób, w tym 19 pracowników,
- SP2 - 5 osoby,
- SP3 - 3 osoby,
- SP4 - 3 osoby.

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻAROWEJ  
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 Brodnica  
wój. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 7513100  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl

Największa ilość osób może jednorazowo przebywać w strefie pożarowej **SP1**. W pozostałych strefach mogą przebywać wyłącznie pracownicy firmy.

## 5.3 Informacja o podziale na strefy pożarowe

### 5.3.1 Podział podstawowy

Zgodnie z § 226 WT [1.1.d] strefę pożarową stanowi budynek albo jego część oddzielona od innych budynków lub innych części budynku **elementami oddzielenia przeciwpożarowego**, bądź też **pasami wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż dopuszczalne odległości od innych budynków**, określone w § 271 ust. 1–7.

W zakresie objętym opracowaniem teren firmy został podzielony na cztery strefy pożarowe:

- kompleks budynków warsztatu samochodowego, z budynkiem stacji demontażu, budynkami magazynowymi oraz strefą przyjmowania i magazynowania pojazdów nieosuszonych i strefą magazynowania części samochodowych na sprzedaż – strefa pożarowa SP1,
- strefa pożarowa z odpadami stałymi (karoserie osuszone, tworzywa, części przeznaczone na sprzedaż) – SP2,
- strefa pożarowa z odpadami stałymi (karoserie osuszone, zużyte opony, części przeznaczone na sprzedaż) – SP3,
- strefa pożarowa z odpadami stałymi (karoserie osuszone, części przeznaczone na sprzedaż) – SP4.

Stałe odpady palne magazynowane będą w wyznaczonych miejscach w strefach pożarowych SP1, SP2, SP3 i SP4, łącznie z odpadami stałymi niepalnymi. Z uwagi na fakt, że maksymalna łączna masa stałych odpadów palnych które mogą być magazynowane w tym samym czasie wynosi 25,675 Mg, i nie przekracza odpowiednio 200 m<sup>3</sup> lub 50 Mg (wyłączenie wynikające z §5 ust 3 pkt 1 WO [1.1.i]), przedmiotowe strefy pożarowe nie stanowią stref pożarowych z odpadami palnymi w myśl §5 ust 1 pkt 1 WO [1.1.i].

Ciekłe odpady palne będą magazynowane w strefie pożarowej w której są wytwarzane – SP1, w magazynie materiałów niebezpiecznych, wchodzącym w skład strefy pożarowej SP1 zakwalifikowanej do kategorii budynków PM (budynki produkcyjne i magazynowe), z uwagi na fakt, że łączna masa ciekłych odpadów palnych w strefie pożarowej SP1 nie przekracza odpowiednio 0,4 m<sup>3</sup> (w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu do 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu do 75°C) lub 5 m<sup>3</sup> (w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu powyżej 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu powyżej 75°C) - wyłączenie wynikające z §20 ust 3 WO [1.1.i], miejsce to nie stanowi odrębnej strefy pożarowej PM.

Poszczególne strefy pożarowe zostały oddzielone od innych budynków lub innych terenów pasami wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż dopuszczalne odległości od innych budynków określone przepisami. Szczegółowy opis zastosowanych rozwiązań zawiera punkt 5.10 „Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacja o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne”.

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻAROWEJ  
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 Brodnica  
wój. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 7513100  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl

### Dopuszczalna powierzchnia stref pożarowych

W zakresie objętym opracowaniem podział na strefy pożarowe wraz z ich klasyfikacją oraz parametrami mającymi wpływ na wielkość dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej przedstawia poniższa tabela:

	STREFY POŻAROWE			
	KOMPLEKS BUDYNKÓW STACJI*	STREFA POŻAROWA Z ODPADAMI STAŁYMI		
Numer strefy	1	2	3	4
Klasyfikacja	PM	PM	PM	PM
Grupa wysokości	N	n.d.	n.d.	n.d.
Liczba kondygnacji nadziemnych	1	n.d.	n.d.	n.d.
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]	121 (założono Q≤500)	195 (założono Q≤500)	162 (założono Q≤500)	73 (założono Q≤500)
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	1 964	1 893	1 037	1 990

\* w strefie pożarowej funkcjonują pomieszczenia socjalne zaliczane do kategorii zagrożenia ludzi, powiązane funkcjonalnie z częścią produkcyjną w związku z czym zgodnie z § 212 ust. 8 WT [1.1.d] obszar ten stanowi jedną strefę pożarową.

Zgodnie z oraz 228 WT [1.1.d] dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych PM określa poniższa tabela.

Rodzaj stref pożarowych	Gęstość obciążenia ogniowego Q [MJ/m <sup>2</sup> ]	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w m <sup>2</sup>		
		w budynku o jednej kondygnacji nadziemnej (bez ograniczenia wysokości)	w budynku wielokondygnacyjnym niskim i średniowysokim (N) i (SW)	wysokim i wysokościowym (W) i (WW)
Strefy pożarowe pozostałe	Q > 4.000	2.000	1.000	*
	2.000 < Q =< 4.000	4.000	2.000	*
	1.000 < Q =< 2.000	8.000	4.000	1.000
	500 < Q =< 1.000	15.000	8.000	2.500
	Q =< 500	20.000	10.000	5.000

\*Nie dopuszcza się takich przypadków.

Podział obiektu na strefy pożarowe w odniesieniu do przedmiotu opracowania spełnia wymagania dopuszczalnych powierzchni.

### 5.4 Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia

Dla stref pożarowych z odpadami stałymi określa się dopuszczalne ilości magazynowanych stałych odpadów palnych, z uwzględnieniem projektowanej gęstości obciążenia ogniowego. Obliczenia w tym zakresie przeprowadza się zgodnie z zasadami określonymi w Polskiej Normie dotyczącej obliczania gęstości obciążenia ogniowego i

zawiera się w operacie przeciwpożarowym oraz w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, jeżeli jest ona wymagana (§ 10 rozporządzenia [1.1.i]).

W celu ustalenia wymaganej klasy odporności pożarowej dla budynków PM oraz dopuszczalnych powierzchni dla stref pożarowych PM, a także wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów, niezbędnym jest ustalenie gęstości obciążenia ogniowego określającej energię cieplną, wyrażoną w megadžulach, która może powstać przy spaleniu materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku materiałów stałych, przypadającej na jednostkę powierzchni tego obiektu, wyrażoną w metrach kwadratowych. Parametr ten obliczany jest na podstawie PN-B-02852:2001 „Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru”.

$$Q_d = \frac{\sum(Q_{ci} \cdot G_i)}{F}$$

gdzie:

- $Q_d$  - gęstość obciążenia ogniowego  $\left[\frac{MJ}{m^2}\right]$
- $Q_{ci}$  - ciepło spalania poszczególnych materiałów  $\left[\frac{MJ}{kg}\right]$
- $G_i$  - masa poszczególnych materiałów  $[Kg]$
- $F$  - powierzchnia rzutu poziomego pomieszczenia, strefy pożarowej lub składowiska  $[m^2]$

Średnią wartość ciepła spalania dla magazynowanych odpadów przyjęto na podstawie kodów odpadów oraz przedstawionej przez zleceniodawcę charakterystyki odpadów i ilości innych materiałów palnych nie będących odpadami.

Obliczenia gęstości obciążenia ogniowego dla poszczególnych stref pożarowych PM na terenie inwestycji, uwzględniające deklarowane przez zleceniodawcę ilości materiałów palnych, przedstawia poniższa tabela. W przypadku materiałów zanieczyszczonych lub zmieszanych do obliczeń przyjęto uśrednione wartości ciepła spalania.

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 Brodnica  
woj. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 7613100  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl

**KOMPLEKS BUDYNKÓW STACJI SP 1**

Lp.	Pomieszczenie /miejsce	MATERIAŁ	Q <sub>c</sub> - Ciepło spalania [MJ/kg]	G - Masa materiału [kg]	Procent masy materiału palnego przyjęty do obliczeń	Energia cieplna materiały Q <sub>c</sub> *G [MJ]
					G'' - 100% Masy materiału [kg]	
1	budynek warsztatu z budynkiem stacji	olej silnikowy	40	200	200	0
		elementy wyposażenia biur i zaplecza socjalnego (płyta wiórowa)	18	1 000	1 000	18 000
2	magazyn odpadów niebezpiecznych	oleje odpadowe	40	550	550	22 000
		benzyna, olej napędowy, mieszanki	47	60	60	2 820
		akumulatory (założono 10% mat. palnego - polipropylen)	43	25	25	1 075
		pozostałe mat. palne (tworzywa, czyściwo)	31	350	350	10 850
3	składowiska	pojazdy nieosuszone (10% masy)	30	5 000	5 000	150 000
		części na sprzedaż (m.in. opony)	32	1 000	1 000	32 000
<b>Razem energia cieplna [MJ]</b>						<b>236 745</b>

**Powierzchnia [m<sup>2</sup>]** 1964

**Q<sub>d</sub> - Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m<sup>2</sup>]** 121

**STREFA POŻAROWA Z ODPADAMI STAŁYMI (PLAC SKŁADOWY) SP 2**

Lp.	Pomieszczenie /miejsce	MATERIAŁ	Q <sub>c</sub> - Ciepło spalania [MJ/kg]	G - Masa materiału [kg]	Procent masy materiału palnego przyjęty do obliczeń	Energia cieplna materiały Q <sub>c</sub> *G [MJ]
					G'' - 100% Masy materiału [kg]	
1	plac	pojazdy osuszone (10% masy)	30	4 000	4 000	120 000
		tworzywa sztuczne, pianki, guma i inne odpady	30	7 500	7 500	225 000
		części na sprzedaż (m.in. zderzaki)	25	1 000	1 000	25 000
<b>Razem energia cieplna [MJ]</b>						<b>370 000</b>

**Powierzchnia [m<sup>2</sup>]** 1893

**Q<sub>d</sub> - Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m<sup>2</sup>]** 195

**STREFA POŻAROWA Z ODPADAMI STAŁYMI (PLAC SKŁADOWY) SP 3**

Lp.	Pomieszczenie /miejsce	MATERIAŁ	Q <sub>c</sub> - Ciepło spalania [MJ/kg]	G - Masa materiału [kg]	Procent masy materiału palnego przyjęty do obliczeń	Energia cieplna materiały Q <sub>c</sub> *G [MJ]
					G'' - 100% Masy materiału [kg]	
1	plac	pojazdy osuszone (10% masy)	30	2 000	2 000	60 000
		zużyte opony	32	3 000	3 000	96 000
		części na sprzedaż (m.in. elementy karoserii)	25	500	500	12 500
<b>Razem energia cieplna [MJ]</b>						<b>168 500</b>

**Powierzchnia [m<sup>2</sup>]** 1037

**Q<sub>d</sub> - Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m<sup>2</sup>]** 162

**STREFA POŻAROWA Z ODPADAMI STAŁYMI (PLAC SKŁADOWY) SP 4**

Lp.	Pomieszczenie /miejsce	MATERIAŁ	Q <sub>c</sub> - Ciepło spalania [MJ/kg]	G - Masa materiału [kg]	Procent masy materiału palnego przyjęty do obliczeń	Energia cieplna materiały Q <sub>c</sub> *G [MJ]
					G'' - 100% Masy materiału [kg]	
1	plac	pojazdy osuszone (10% masy)	30	4 000	4 000	120 000
		części na sprzedaż (m.in. elementy karoserii)	25	1 000	1 000	25 000
<b>Razem energia cieplna [MJ]</b>						<b>145 000</b>

**Powierzchnia [m<sup>2</sup>]** 1990

**Q<sub>d</sub> - Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m<sup>2</sup>]** 73

W związku z powyższym, do celów niniejszego opracowania przyjęto następujące wartości gęstości obciążenia ogniowego dla poszczególnych stref pożarowych na terenie objętym opracowaniem:

	STREFY POŻAROWE			
	KOMPLEKS BUDYNKÓW STACJI*	STREFA POŻAROWA Z ODPADAMI STAŁYMI		
Numer strefy	1	2	3	4
Klasyfikacja	PM	PM	PM	PM
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]	121 (założono Q≤500)	195 (założono Q≤500)	162 (założono Q≤500)	73 (założono Q≤500)

Względny czas trwania pożaru w każdej ze stref nie przekracza 1 h.

### 5.5 Informacja o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy

Zgodnie z § 212 WT [1.1.d], w oparciu o klasyfikację, grupę wysokości, liczbę kondygnacji oraz przewidywaną gęstość obciążenia ogniowego określono wymaganą klasę odporności pożarowej kompleksu budynków stacji:

	KOMPLEKS BUDYNKÓW STACJI
Klasyfikacja	PM
Grupa wysokości	N
Liczba kondygnacji nadziemnych	1
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]	121 (założono Q≤500)
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	1 964
WYMAGANA KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ	E

Klasę odporności ogniowej elementów budynku określa poniższa tabela:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku *)					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop <sup>1)</sup>	ściana zewnętrzna <sup>1),2)</sup>	ściana wewnętrzna <sup>1)</sup>	przekrycie dachu <sup>3)</sup>
„A”	R 240	R 30	R E I 120	E I 120 (o↔i)	E I 60	R E 30
„B”	R 120	R 30	R E I 60	E I 60 (o↔i)	E I 30 <sup>4)</sup>	R E 30
„C”	R 60	R 15	R E I 60	E I 30 (o↔i)	E I 15 <sup>4)</sup>	R E 15
„D”	R 30	(-)	R E I 30	E I 30	(-)	(-)
„E”	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

\*) Z zastrzeżeniem § 219 ust. 1.

Oznaczenia w tabeli:

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

E -szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I -izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

(-) – nie stawia się wymagań.

1) Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

2) Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

3) Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

4) Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsypu klasy E I 30.

5) Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Wszystkie elementy budynku wymienione w tabeli powinny być nierozprzestrzeniające ognia, przy czym dopuszcza się zastosowanie słabo rozprzestrzeniających ogień elementów budynku o jednej kondygnacji nadziemnej PM, o maksymalnej gęstości obciążenia ogniowego strefy pożarowej do  $500 \text{ MJ/m}^2$  a także ścian wewnętrznych i zewnętrznych oraz elementów konstrukcji dachu i jego przekrycia w budynku PM niskim o maksymalnej gęstości obciążenia ogniowego strefy pożarowej do  $1000 \text{ MJ/m}^2$ .

Dla kompleksu obiektów stacji wymagana klasa odporności pożarowej – E, w związku z czym nie stawia się wymagań w zakresie odporności ogniowej dla poszczególnych elementów budynku.

## **5.6 Informacja o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem**

Oceny zagrożenia wybuchem dokonuje się obiektach i na terenach przyległych, gdzie są prowadzone procesy technologiczne z użyciem materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe lub w których materiały takie są magazynowane. Ocena taka obejmuje wskazanie pomieszczeń zagrożonych wybuchem, wyznaczenie w pomieszczeniach i przestrzeniach zewnętrznych odpowiednich stref zagrożenia wybuchem wraz z opracowaniem graficznej dokumentacji klasyfikacyjnej oraz wskazanie czynników mogących w nich zainicjować zapłon (§ 37 Rozporządzenia [1.1.c]).

W procesie funkcjonowania obiektu brak jest operacji jednostkowych, w których podczas normalnych warunków eksploatacji występowałyby zagrożenia wybuchowe, w związku z powyższym należy stwierdzić, że w obiekcie nie występuje zagrożenie wybuchem.

## **5.7 Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie**

Z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi powinna być zapewniona możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku lub do sąsiedniej strefy pożarowej, bezpośrednio albo drogami komunikacji ogólnej, zwanymi dalej "drogami ewakuacyjnymi".

Ze strefy pożarowej, powinno być wyjście bezpośrednio na zewnątrz budynku lub przez inną strefę pożarową. W pomieszczeniach, od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną lub do innej strefy pożarowej albo na zewnątrz budynku, powinno być zapewnione przejście, zwane dalej "przejściem ewakuacyjnym", o długości nie przekraczającej w strefach pożarowych PM w budynku o jednej kondygnacji nadziemnej bez względu na wielkość obciążenia ogniowego - **100 m**. W pomieszczeniach o wysokości przekraczającej 5 m długość przejść ewakuacyjnych może być powiększona o 25% (do 125 m).

Przejście ewakuacyjne w strefach zaliczonych do kategorii ZL nie powinno przekraczać **40 m**. Przejścia, o którym mowa powyżej, nie powinny prowadzić łącznie przez więcej niż trzy pomieszczenia.

Szerokość przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniu przeznaczonym na pobyt ludzi, należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób, do których ewakuacji ono służy, przyjmując, co najmniej 0,6 m na 100 osób, lecz nie mniej niż 0,9 m.

Szerokość drzwi ewakuacyjnych należy dostosować do liczby osób mogących przebywać jednocześnie w pomieszczeniu, przyjmując 0,6 m szerokości wyjścia na 100 osób, lecz nie mniej niż 0,9 m ewakuacyjnych w świetle ościeżnicy. Wyjścia ewakuacyjnych pomieszczeń na drogi ewakuacyjne powinny być zamykane drzwiami. Zabrania się stosowania do celów ewakuacji drzwi obrotowych i podnoszonych. Ponadto stosowanie drzwi rozsuwanych, jeżeli służą one wyłącznie do ewakuacji, jest zabronione.

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych oblicza się przyjmując 0,6 m szerokości na 100 osób mogących przebywać jednocześnie na danej kondygnacji, lecz nie mniej niż 1,4 m (nie mniej niż 1,20 m do 20 osób ewakuowanych). Wysokość dróg ewakuacyjnych nie może być mniejsza niż 2,2 m, natomiast wysokość przejścia, drzwi, lub lokalnego obniżenia – 2 m.

Na drogach ewakuacyjnych miejsca, w których zastosowano pochylnie lub stopnie umożliwiające pokonanie różnicy poziomów, powinny być wyraźnie oznakowane.

Długość drogi ewakuacyjnej od wyjścia z pomieszczenia na tę drogę do wyjścia do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku nazywa się „dojściem ewakuacyjnym”.

Dopuszczalne długości dojsć oraz przejść ewakuacyjnych w strefach pożarowych objętych opracowaniem, określone zgodnie z § 37 i 256 WT [1.1d] zostały zestawione w poniższej tabeli:

		KOMPLEKS BUDYNKÓW STACJI
Klasyfikacja		PM
Długość przejścia ewakuacyjnego [m]		100 <sup>3)</sup>
Długość dojścia ewakuacyjnego [m]	przy jednym dojściu	60 <sup>2)</sup>
	przy co najmniej 2 dojściach <sup>1)</sup>	100

<sup>1)</sup> Dla dojścia najkrótszego, przy czym dopuszcza się dla drugiego dojścia długość większą o 100% od najkrótszego. Dojścia te nie mogą się pokrywać ani krzyżować.

<sup>2)</sup> W tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej.

<sup>3)</sup> W pomieszczeniu o wysokości przekraczającej 5 m długość przejść może być powiększona o 25%.

Z kompleksu budynków stacji na zewnątrz prowadzą wyjścia ewakuacyjne w postaci drzwi jedno skrzydłowych + wrota unoszone. Istnieje swobodna komunikacja wewnętrzna pomiędzy częścią socjalno-biurową a warsztatową. Parametry techniczne dróg i wyjść ewakuacyjnych – zachowane. Długości przejść i dojeżdżalni ewakuacyjnych w obiekcie w analizowanym zakresie spełnia wymagania przepisów.

## **5.8 Informacja o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu**

### **5.8.1 Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu**

Zgodnie z § 183 ust. 2 WT [1.1.d] strefa pożarowa kompleksu budynków stacji SP1, musi posiadać przeciwpowozarowy wyłącznik prądu odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.

Obiekt posiada przeciwpowozarowy wyłącznik prądu dla całego budynku, zlokalizowany w pobliżu wejścia głównego do obiektu.

### **5.8.2 Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne**

Kompleks budynków stacji zgodnie z § 181 ust. 3 WT [1.1.d], nie wymaga wyposażenia w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

### **5.8.3 Instalacja wodociągowa przeciwpowozarowa wewnętrzna**

Kompleks budynków stacji zgodnie z § 19 ust. 3 Rozporządzenia [1.1.c], nie wymaga wyposażenia w instalację wodociągową przeciwpowozarową.

### **5.8.4 System/instalacja sygnalizacji pożarowej**

Kompleks budynków stacji, nie wymaga wyposażenia w system/instalację sygnalizacji pożarowej w oparciu o uregulowania zawarte w § 34 WO [1.1.i] oraz § 28 Rozporządzenia [1.1.c].

### **5.8.5 Urządzenia oddymiające**

Kompleks budynków stacji, nie wymaga wyposażenia w urządzenia oddymiające, w oparciu o uregulowania zawarte w § 37 WO [1.1.i] oraz Rozporządzenia WT [1.1.d].

### **5.8.6 Stałe urządzenia gaśnicze**

Kompleks budynków stacji, nie wymaga wyposażenia w stałe urządzenia gaśnicze wodne lub pianowe wynikające z § 35 WO [1.1.i] oraz w stałe lub półstałe urządzenia gaśnicze pianowe wynikające z § 36 WO [1.1.i], a także stałe urządzenia gaśnicze wynikające z § 28 Rozporządzenia [1.1.c].

**KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**  
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 Brodnica  
woj. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 7518100  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl

### 5.8.7 Wyposażenie obiektu w gaśnice

Kompleks budynków stacji oraz miejsca magazynowania odpadów objęte zakresem opracowania **muszą zostać wyposażona w gaśnice**, spełniające wymagania Polskich Norm dotyczących gaśnic.

#### *Zasady ogólne*

Rodzaj gaśnic powinien być dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie:

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

Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) zawartego w gaśnicach powinna przypadać, z wyjątkiem przypadków określonych w przepisach szczególnych:

- na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym:
  - zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III lub ZL V,
  - produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego ponad 500 MJ/m<sup>2</sup>,
  - zawierającej pomieszczenie zagrożone wybuchem;
- na każde 300 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej niewymienionej w pkt 1, z wyjątkiem zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV.

Przy rozmieszczeniu podręcznego sprzętu gaśniczego należy stosować następujące zasady:

- sprzęt powinien być umieszczony w miejscach łatwo dostępnych i widocznych w szczególności:
  - przy wejściach do budynków,
  - na klatkach schodowych,
  - na korytarzach,
  - przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz,
- w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki),
- w obiektach wielokondygnacyjnych – w tych samych miejscach na każdej kondygnacji, jeżeli pozwalają na to istniejące warunki,
- odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek do najbliższej gaśnicy, nie powinna być większa niż 30 m,
- do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m,
- miejsca usytuowania sprzętu należy oznakować zgodnie z obowiązującymi normami.

### Zasady dot. miejsc magazynowania odpadów

Zgodnie z § 38 WO [1.1.i] miejsce magazynowania stałych odpadów palnych o powierzchni przekraczającej 500 m<sup>2</sup> oraz miejsce magazynowania ciekłych odpadów palnych, w którym ilość odpadów jest większa niż 5 m<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 25 kg lub 20 dm<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 2 m × 3 m;
- 4) urządzenia lub środki przeznaczone do gaszenia pożarów grupy D, jeżeli wystąpienie takich pożarów jest możliwe, określone indywidualnie w warunkach ochrony przeciwpożarowej zawartych w operacie przeciwpożarowym.

W przypadku magazynowania wyłącznie odpadów palnych, których pożary zalicza się do grupy D, punkty ze sprzętem gaśniczym w miejscu magazynowania stałych odpadów palnych mogą być wyposażone tylko w urządzenia i środki, o których mowa pkt 4.

Miejsce, w którym magazynuje się ciekłe odpady palne w ilości większej niż 0,4 m<sup>3</sup> i nieprzekraczającej 5 m<sup>3</sup>, niewyposażone w punkt ze sprzętem gaśniczym, o którym mowa powyżej, wyposaża się w punkt ze sprzętem gaśniczym zawierający:

- 1) 1 gaśnicę przenośną o skuteczności gaśniczej co najmniej 183B na każde 2,5 m<sup>3</sup> ciekłych odpadów palnych;
- 2) 1 koc gaśniczy o wymiarach co najmniej 2 m x 3 m.

Ponadto:

- odległość z każdego miejsca w strefie pożarowej z odpadami, w której może przebywać człowiek, do najbliższego punktu ze sprzętem gaśniczym jest nie większa niż 50 m,
- do punktu ze sprzętem gaśniczym zapewnia się dostęp o szerokości co najmniej 1 m,
- punkty ze sprzętem gaśniczym zabezpiecza się przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

Wyżej opisanych wymagań nie stosuje się do obiektów i terenów zakładów zabezpieczanych przez zakładową straż pożarną.

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
ul. Sienkiewicza 29, 87-300 Brodnica  
woj. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 7513200  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl

Biorąc pod uwagę powyższe wymagania, powierzchnię stref pożarowych lub ilość magazynowanych ciekłych odpadów palnych oraz projektowaną gęstość obciążenia ogniowego, wyznaczone miejsca magazynowania odpadów należy wyposażać w:

	STREFY POŻAROWE			
	KOMPLEKS BUDYNKÓW STACJI*	STREFA POŻAROWA Z ODPADAMI STAŁYMI		
Numer strefy	1	2	3	4
Klasyfikacja	PM	PM	PM	PM
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]	121 (założono Q≤500)	195 (założono Q≤500)	162 (założono Q≤500)	73 (założono Q≤500)
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]/ Ilość ciekłych odpadów palnych [m <sup>3</sup> ]	1 964/ do 0,7 m <sup>3</sup>	1 893/ -	1 037/ -	1 990/ -
<i>Wymagania ogólne wynikające z zapisów rozdziału 6 Rozporządzenie [1.1.c]</i>				
Wymagana ilość jednostek sprzętu gaśniczego	7	7	4	7
Wymagana masa środka gaśniczego [kg/(dm <sup>3</sup> )]	14 (21)	14 (21)	8 (12)	14 (21)
<i>Wymagania dot. miejsc magazynowania odpadów wynikające z zapisów § 38 WO [1.1.i]</i>				
Wymagany dodatkowy punkt ze sprzętem gaśniczym	TAK**		NIE*	

\* - strefy pożarowe nie stanowią stref pożarowych z odpadami palnymi w myśl §5 ust 1 pkt 1 WO [1.1.i], z uwagi na łączną masę stałych odpadów palnych w strefie pożarowej która nie przekracza odpowiednio 200 m<sup>3</sup> lub 50 Mg – wyłączenie wynikające z §5 ust 3 pkt 1 WO [1.1.i]

\*\* - punkt ze sprzętem gaśniczym zawierający:

- 1) 1 gaśnicę przenośną o skuteczności gaśniczej co najmniej 183B na każde 2,5 m<sup>3</sup> ciekłych odpadów palnych;
- 2) 1 koc gaśniczy o wymiarach co najmniej 2 m x 3 m.

Biorąc pod uwagę powyższe:

- kompleks budynków warsztatu samochodowego, z budynkiem stacji demontażu, budynkami magazynowymi oraz strefą przyjmowania i magazynowania pojazdów nieosuszonych i strefą magazynowania części samochodowych na sprzedaż - strefa pożarowa SP1 należy wyposażać w:
  - gaśnice do gaszenia pożarów grupy ABC o łącznej masie środka gaśniczego co najmniej 14 kg (lub 21 dm<sup>3</sup>), przy zachowaniu pozostałych zasad dot. rozmieszczania sprzętu wynikających z rozdziału 6 Rozporządzenie [1.1.c],
  - dodatkowy punkt ze sprzętem gaśniczym zgodnie z § 38 WO [1.1.i], zawierający co najmniej 1 gaśnicę przenośną o skuteczności gaśniczej co najmniej 183B oraz 1 koc gaśniczy o wymiarach co najmniej 2 m x 3 m; przy zachowaniu pozostałych zasad

dot. rozmieszczania sprzętu wynikających z § 38 WO [1.1.i], zlokalizowany w magazynie substancji niebezpiecznych,

- strefa pożarowa z odpadami stałymi (karoserie osuszone, tworzywa, części przeznaczone na sprzedaż) – SP2, należy wyposażyć w:
  - gaśnice do gaszenia pożarów grupy ABC o łącznej masie środka gaśniczego co najmniej 14 kg (lub 21 dm<sup>3</sup>), przy zachowaniu pozostałych zasad dot. ~~rozmieszczania sprzętu wynikających z rozdziału 6 Rozporządzenie [1.1.c],~~
- strefa pożarowa z odpadami stałymi (karoserie osuszone, zużyte opony, części przeznaczone na sprzedaż) – SP3, należy wyposażyć w:
  - gaśnice do gaszenia pożarów grupy ABC o łącznej masie środka gaśniczego co najmniej 8 kg (lub 12 dm<sup>3</sup>), przy zachowaniu pozostałych zasad dot. rozmieszczania sprzętu wynikających z rozdziału 6 Rozporządzenie [1.1.c],
- strefa pożarowa z odpadami stałymi (karoserie osuszone, części przeznaczone na sprzedaż) – SP4, należy wyposażyć w:
  - gaśnice do gaszenia pożarów grupy ABC o łącznej masie środka gaśniczego co najmniej 14 kg (lub 21 dm<sup>3</sup>), przy zachowaniu pozostałych zasad dot. rozmieszczania sprzętu wynikających z rozdziału 6 Rozporządzenie [1.1.c].

Proponowane miejsca lokalizacji gaśnic oraz dodatkowych punktów ze sprzętem gaśniczym w magazynie substancji niebezpiecznych, zostały umieszczone na PZT załącznik nr 1.

## 5.9 Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych

### 5.9.1 Informacja o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań

Ustalenia wymaganej ilości wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla stref pożarowych w których magazynowane będą stałe odpady palne, z uwagi na fakt, że strefy pożarowe nie stanowią stref pożarowych z odpadami palnymi w myśl §5 ust 1 pkt 1 WO [1.1.i], ustala się w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych [1.1.e].

Zgodnie z § 6 Rozporządzenia [1.1.e] wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych dla obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych, służącą do zewnętrznego gaszenia pożaru określa się biorąc pod uwagę powierzchnię strefy pożarowej i wysokość występującego w niej obciążenia ogniowego.

**KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻAROWEJ  
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 Brodnica  
wuj. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 7513100  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl**

Zgodnie z *Rozporządzeniem [1.1.e]* oraz wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla stref pożarowych w których magazynowane będą odpady wynosi:

### STREFY POŻAROWE

Numer strefy	KOMPLEKS BUDYNKÓW STACJI*	STREFA POŻAROWA Z ODPADAMI STAŁYMI			
	1	2	3	4	
Klasyfikacja	PM	PM	PM	PM	
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]	119 (założono Q≤500)	195 (założono Q≤500)	162 (założono Q≤500)	73 (założono Q≤500)	
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]/ Ilość ciekłych odpadów palnych [m <sup>3</sup> ]	1 964/ do 0,7 m <sup>3</sup>	1 893/ -	1 037/ -	1 990/ -	
<b>WYMAGANA ILOŚĆ WODY DO CELÓW PPOŻ. [dm<sup>3</sup>/s]</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	

Wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych dla obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych, służącą do zewnętrznego gaszenia pożaru, określa się, biorąc pod uwagę tę strefę pożarową, dla której jest ona największa (§ 6 ust. 3 *Rozporządzenia [1.1.e]*).

Hydranty zewnętrzne umieszcza się wzdłuż dróg i ulic oraz przy ich skrzyżowaniach, przy zachowaniu odległości:

- najbliższego hydrantu od chronionego obiektu budowlanego - do 75 m,
- pozostałych hydrantów wymaganych do ochrony obiektu budowlanego - do 150 m.

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla AUTO-SZULC Stacja Demontażu Pojazdów Wojciech Szulc, Gorczenica 91a, 87-300 Brodnica wynosi **10 dm<sup>3</sup>/s**.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru dla analizowanego obiektu stanowi hydrant nadziemny przy drodze gminnej zlokalizowany w odległości 74 m od obiektu.

Lokalizacja hydrantu została przedstawiono na *PZT załącznik nr 1*.

#### 5.9.2 Drogi pożarowe

Budynki oraz strefy pożarowe AUTO-SZULC Stacja Demontażu Pojazdów Wojciech Szulc, Gorczenica 91a, 87-300 Brodnica zgodnie z § 12 *Rozporządzenia [1.1.e]* oraz § 43 *WO [1.1.i]* **nie wymagają doprowadzenia drogi pożarowej**.

Dojazd do obiektu od strony północno-wschodniej stanowi droga asfaltowa gminna, łącząca się z drogą wojewódzką DW560. Drogi dojazdowe na terenie objętym opracowaniem stanowi układ dróg wewnętrznych i utwardzonych placów oraz droga gruntowa biegnąca od południowej strony obiektu.

Przebieg dróg zawarty został w na *PZT załącznik nr 1*.

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 Brodnica  
woj. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 7513100  
e-mail: brodnica@kujawystraz.gov.pl

### 5.10 Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacja o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne

Dopuszczalne odległości od innych budynków określa §12 oraz § 271 WT [1.1.d]. Zgodnie z § 226 WT [6] strefę pożarową stanowi budynek albo jego część oddzielona od innych budynków lub innych części budynku elementami oddzielenia przeciwpożarowego, bądź też pasami wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż dopuszczalne odległości od innych budynków, określone w § 271 ust. 1–7 WT [1.1.d].

Biorąc pod uwagę obliczoną w pkt. 5.4 gęstość obciążenia ogniowego wymagana odległość stref pożarowych z odpadami stałymi SP2, SP3 i SP4 od sąsiedniego budynku lub sąsiedniej strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, **nie może być mniejsza niż 8 m.**

Strefę pożarową z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, sytuuje się w odległości:

- od granicy nieruchomości gruntowej, w której obrębie znajduje się ta strefa – nie mniejszej niż 4 m, oraz
- od sąsiedniej działki budowlanej – nie mniejszej niż połowa odległości tej strefy od sąsiedniego budynku usytuowanego na tej działce, określonej zgodnie z ust. 1–3, a jeżeli działka jest niezabudowana, przyjmując, że będzie na niej usytuowany budynek o przeznaczeniu określonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, przy czym dla budynków PM należy przyjąć gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej większą niż 1000 MJ/m<sup>2</sup> i nie większą niż 4000 MJ/m<sup>2</sup>, a w przypadku braku takiego planu należy przyjąć, że będzie na niej usytuowany budynek ZL.

Odległości, o których mowa powyżej, nie stosuje się w przypadku zastosowania pomiędzy strefą pożarową z odpadami stałymi a granicą działki ściany oddzielenia przeciwpożarowego, która spełnia wymagania, o których mowa w § 16 ust. 1 i 3 WO [1.1.i]. Strefę pożarową z odpadami stałymi znajdującą się poza budynkiem sytuuje się od granicy (konturu) lasu w odległości nie mniejszej niż dopuszczalna odległość tej strefy od strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, o gęstości obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m<sup>2</sup>, określonej zgodnie z § 16 ust. 1 – 3 WO [1.1.i], jednak nie mniejszej niż 20 m.

Strefy pożarowe wyznaczone na terenie stacji demontażu pojazdów usytuowane w odległościach: od granicy działki  $\geq 4\text{m}$ , od budynku mieszkalnego  $\geq 8\text{m}$  oraz  $\geq 8\text{m}$  pomiędzy strefami. Strefa pożarowa SP4 usytuowana od granicy (konturu) lasu w odległości  $\geq 20\text{m}$ .

Usytuowanie spełnia wymagania przepisów.

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 Brodnica  
woj. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 7513100  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl

Zgodnie z § 15 WO [1.1.i] w sekcji magazynowej całe lub rozdrobnione opony magazynuje się:

- w zabezpieczonych przed osunięciem stosach lub pryzmach o powierzchni nie większej niż 60 m<sup>2</sup> lub
- w kontenerach stalowych spełniających wymagania, o których mowa w § 13 ust. 1 pkt 1.

~~Stosy lub pryzmy z całymi lub rozdrobnionymi oponami oddziela się między sobą pasami wolnej przestrzeni lub terenu o szerokości co najmniej 3 m.~~

Miejsce do magazynowania zużytych opon wyznaczono w strefie pożarowej SP3 (Załącznik nr 1 PZI) w kontenerach samochodowych, które nie spełniają wymagań § 13 ust. 1 pkt 1 WO [1.1.i]. Pomiędzy kontenerami a innymi stałymi odpadami palnymi strefie pożarowej SP3 należy zachować pasy wolnej przestrzeni lub terenu o szerokości co najmniej 3 m.

### **5.11 Zasady i pozostałe rozwiązania techniczne obowiązujące w obiektach budowlanych lub ich częściach przeznaczonych do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów**

#### **5.11.1 Rozwiązanie ograniczające rozlewisko**

Zgodnie z § 28, 29, 30 i 31 WO [1.1.i] miejsce magazynowania ciekłych odpadów palnych wyposaża się w rozwiązanie ograniczające rozlewisko. Rozwiązanie ograniczające rozlewisko, przy uwzględnieniu uwarunkowań lokalnych, zapewnia możliwie małą powierzchnię rozlewiska. Rozwiązanie ograniczające rozlewisko posiada pojemność netto nie mniejszą niż:

- 25% całkowitej objętości magazynowanych ciekłych odpadów palnych lub
  - 110% pojemności pojedynczego największego opakowania, pojemnika jednostkowego lub zbiornika przenośnego
- w zależności od tego, która z tych wartości jest większa.

Górna krawędź rozwiązania ograniczającego rozlewisko o powierzchni większej niż 2,5 m<sup>2</sup>, stosowanego w miejscu magazynowania ciekłych odpadów palnych, jest wyższa od poziomu rozlanej cieczy o co najmniej:

- 0,05 m - w przypadku, gdy powierzchnia rozlewiska nie przekracza 20 m<sup>2</sup>;
- 0,1 m - w przypadku, gdy powierzchnia rozlewiska przekracza 20 m<sup>2</sup> i nie przekracza 100 m<sup>2</sup>;
- 0,15 m - w przypadku, gdy powierzchnia rozlewiska przekracza 100 m<sup>2</sup> i nie przekracza 200 m<sup>2</sup>;
- 0,2 m - w przypadku, gdy powierzchnia rozlewiska przekracza 200 m<sup>2</sup>.

W przypadku, o którym mowa w § 30 ust. 3 WO [1.1.i], dopuszcza się, aby górna krawędź rozwiązania ograniczającego rozlewisko, którego powierzchnia przekracza 100 m<sup>2</sup>, była wyższa od poziomu rozlanej cieczy o 0,1 m.

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 Brodnica  
woj. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 7619100  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl

Dla planowanego miejsca magazynowania ciekłych odpadów palnych w strefie pożarowej w której te odpady są wytwarzane (magazyn substancji niebezpiecznych obiekt nr 3 SP1) wymagana pojemność netto rozwiązania ograniczającego rozlewisko, przy uwzględnieniu deklarowanych przez Zleceniodawcę ilości składowanych tam odpadów w postaci ciekłej, wynosi:

- $25\% * 0,7 \text{ m}^3 = 0,14 \text{ m}^3$

lub

- $110\% * 1 \text{ m}^3 = 1,10 \text{ m}^3$

Wymagana pojemność netto rozwiązania ograniczającego rozlewisko dla miejsca magazynowania ciekłych odpadów palnych w strefie pożarowej SP1 - magazyn substancji niebezpiecznych obiekt nr 3, wynosi **minimum 1,10 m<sup>3</sup>**.

Górna krawędź rozwiązania ograniczającego rozlewisko powinna być wyższa od poziomu rozlanej cieczy, w zależności od zastosowanego rozwiązania technicznego, zgodnie z zasadami wynikającymi z § 28, 30 i 31 WO [1.1.i].

#### **5.11.2 Zabezpieczenie miejsc magazynowania odpadów palnych mogących ulegać samonagrzewaniu**

W wyznaczonym miejscu magazynowania i przetwarzania stałych odpadów palnych, nie będą magazynowane i przetwarzane odpady mogących ulegać samonagrzewaniu, w związku z czym obszary te nie wymagają dodatkowego zabezpieczenia.

#### **5.11.3 Stosowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego**

W obiektach budowlanych przeznaczonych do magazynowania odpadów objętych zakresem opracowania konieczność stosowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego wynika z zapisów § 6 rozporządzenia [1.1.c] oraz § 39 WO [1.1.i].

W Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego dla obiektu należy uwzględnić warunki ochrony przeciwpożarowej zawarte w niniejszym operacie.

#### **5.11.4 Ćwiczenia w zakresie postępowania na wypadek pożaru**

Zgodnie z § 39 ust. 1 pkt 2 WO [1.1.i] w obiektach budowlanych lub ich częściach oraz innych miejscach przeznaczonych do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów przeprowadza się co najmniej raz w roku ćwiczenia w zakresie postępowania na wypadek pożaru - w przypadku gdy:

- powierzchnia strefy pożarowej z odpadami przekracza 1000 m<sup>2</sup>, a łączna powierzchnia wszystkich stref z odpadami przekracza powierzchnię 2000 m<sup>2</sup>,
- objętość ciekłych odpadów palnych jest większa niż:
  - 10 m<sup>3</sup> - w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu do 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu do 75°C,

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻAROWEJ  
ul. Sienkiewicza 28, 87-300 Brodnica  
wcj. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 7513100  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl

- 60 m<sup>3</sup>- w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu powyżej 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu powyżej 75°C,

- występuje strefa zagrożenia wybuchem lub pomieszczenie zagrożone wybuchem.

W związku z powyższym, obiekty budowlane oraz teren przeznaczone do magazynowania odpadów objęte zakresem opracowania, objęte są obowiązkiem przeprowadzania co najmniej raz w roku ćwiczeń w zakresie postępowania na wypadek pożaru (powierzchnia strefy pożarowej z odpadami przekracza 1000 m<sup>2</sup>, a łączna powierzchnia wszystkich stref z odpadami przekracza powierzchnię 2000 m<sup>2</sup>, szczegółów w pkt. 5.3 opracowania).

O terminie i zakresie przeprowadzenia ćwiczeń w zakresie postępowania na wypadek pożaru powiadamia się właściwego miejscowo komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej nie później niż na 14 dni przed ich przeprowadzeniem. Do powiadomienia załącza się plan ćwiczeń. W ćwiczeniach w zakresie postępowania na wypadek pożaru umożliwia się udział jednostek ochrony przeciwpożarowej.

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
ul. Sienkiewicza 23, 87-800 Brodnica  
woj. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 741 80 00  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl

## 6 PODSUMOWANIE I ZALECENIA

W celu spełnienia warunków ochrony przeciwpożarowej wyznaczonych miejsc magazynowania odpadów palnych na terenie firmy AUTO-SZULC Stacja Demontażu Pojazdów Wojciech Szulc, Gorczenica 91a, 87-300 Brodnica, należy przyjąć rozwiązania techniczne, organizacyjne oraz niezbędne do wykonania przedsięwzięcia:

- 1) magazynowanie odpadów, prowadzić w sposób zgodny z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów, w tym stan skupienia, oraz zagrożenia, które mogą powodować te odpady (art. 25 ustawy o odpadach [1.1.g] oraz przepisy szczegółowe rozporządzenie [1.1.j]);
- 2) oznakować lokalizację poszczególnych rodzajów odpadów w miejscu ich magazynowania, zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu [1.1.j];
- 3) strefy pożarowe wyznaczone na terenie stacji demontażu pojazdów sytuować w odległościach co najmniej: od granicy działki  $\geq 4\text{m}$ , od budynku mieszkalnego  $\geq 8\text{m}$  oraz  $\geq 8\text{m}$  pomiędzy strefami; strefę pożarową SP4 sytuować od granicy (konturu) lasu w odległości  $\geq 20$ ;
- 4) pomiędzy kontenerami na zużyte opony a innymi stałymi odpadami palnymi w strefie pożarowej SP3, należy zachować pasy wolnej przestrzeni lub terenu o szerokości co najmniej 3 m § 15 WO [1.1.i];
- 5) wyposażyć strefy pożarowe w następujący podręczny sprzęt gaśniczy oraz dodatkowe punkty ze sprzętem gaśniczym:
  - a) strefę pożarową SP1 (kompleks budynków warsztatu samochodowego, z budynkiem stacji demontażu, budynkami magazynowymi oraz strefą przyjmowania i magazynowania pojazdów nieosuszonych i strefą magazynowania części samochodowych na sprzedaż) należy wyposażyć w:
    - gaśnice do gaszenia pożarów grupy ABC o łącznej masie środka gaśniczego co najmniej 14 kg (lub 21 dm<sup>3</sup>),
    - dodatkowy punkt ze sprzętem gaśniczym zgodnie z § 38 WO [1.1.i], zawierający co najmniej 1 gaśnicę przenośną o skuteczności gaśniczej co najmniej 183B oraz 1 koc gaśniczy o wymiarach co najmniej 2 m x 3 m, zlokalizowany w magazynie substancji niebezpiecznych,
  - b) strefę pożarową z odpadami stałymi SP2 (karoserie osuszone, tworzywa, części przeznaczone na sprzedaż) należy wyposażyć w:
    - gaśnice do gaszenia pożarów grupy ABC o łącznej masie środka gaśniczego co najmniej 14 kg (lub 21 dm<sup>3</sup>),
  - c) strefę pożarową z odpadami stałymi SP3 (karoserie osuszone, zużyte opony, części przeznaczone na sprzedaż) należy wyposażyć w:
    - gaśnice do gaszenia pożarów grupy ABC o łącznej masie środka gaśniczego co najmniej 8 kg (lub 12 dm<sup>3</sup>),
  - d) strefę pożarową z odpadami stałymi SP4 (karoserie osuszone, części przeznaczone na sprzedaż) należy wyposażyć w:
    - gaśnice do gaszenia pożarów grupy ABC o łącznej masie środka gaśniczego co najmniej 14 kg (lub 21 dm<sup>3</sup>),

- e) przy wyposażaniu w podręczny sprzęt gaśniczy oraz dodatkowe punkty ze sprzętem gaśniczym należy stosować zasady dot. rozmieszczania sprzętu wynikające z rozdziału 6 Rozporządzenie [1.1.c] oraz z § 38 WO [1.1.i],
  - f) miejsca lokalizacji podręcznego sprzętu gaśniczego należy oznakować;
- 6) miejsce w którym magazynowane będą ciekłe odpady palne (magazyn substancji niebezpiecznych obiekt nr 3 SP1), należy wyposażyć w rozwiązanie ograniczające rozlewisko (§ 29 WO [1.1.i]):
- zapewniające możliwie małą powierzchnię rozlewiska, o pojemność netto nie mniejszej niż 1,10 m<sup>3</sup> (§ 30 WO [1.1.i]);
  - górna krawędź rozwiązania ograniczającego rozlewisko powinna być wyższa od poziomu rozlanej cieczy, w zależności od zastosowanego rozwiązania technicznego, zgodnie z zasadami wynikającymi z § 31 WO [1.1.i];
- 7) dokonać aktualizacji Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego o warunki ochrony przeciwpożarowej zawarte w niniejszym operacie przeciwpożarowym, po uzgodnieniu go z Komendantem Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej w Brodnicy;
- 8) co najmniej raz w roku przeprowadzać w obiekcie ćwiczenia w zakresie postępowania na wypadek pożaru; o terminie i zakresie przeprowadzenia ćwiczeń każdorazowo powiadamiać Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Brodnicy, nie później niż na 14 dni przed ich przeprowadzeniem (§ 39 WO [1.1.i]).

Ponadto, właściciel budynku, obiektu budowlanego lub terenu, zapewniając ich ochronę przeciwpożarową, jest obowiązany:

- przestrzegać przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- wyposażyć budynek, obiekt budowlany lub teren w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice,
- zapewnić konserwację oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie,
- zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie budowlanym lub na terenie, bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji,
- przygotować budynek, obiekt budowlany lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej,
- zapoznać pracowników z przepisami przeciwpożarowymi, uwzględniając specyfikę obiektu,
- opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego,
- ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej.

Niniejszy operat przeciwpożarowy, po realizacji w/w zaleceń, potwierdza, że wyznaczone miejsca magazynowania odpadów palnych n na terenie firmy AUTO-SZULC Stacja Demontażu Pojazdów Wojciech Szulc, Gorczenica 91a, 87-300 Brodnica, zostały zaprojektowane, wykonane, wyposażone i będą uruchomione, użytkowane oraz zarządzane w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniają:

- zachowanie nośności konstrukcji obiektów budowlanych przez określony czas;
- ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu w ich obrębie;

- ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane lub tereny przyległe;
- możliwość ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;
- uwzględnienie bezpieczeństwa ekip ratowniczych, a w szczególności zapewnienie warunków do podejmowania przez te ekipy działań gaśniczych.

W związku z powyższym, na podstawie *art. 42 ust. 4b pkt. 1, ust. 4c i ust. 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 ze zmianami)* oraz zwracam się z wnioskiem o uzgodnienie operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów dla firmy AUTO-SZULC Stacja Demontażu Pojazdów Wojciech Szulc, Gorczenica 91a, 87-300 Brodnica.

Organem ochrony środowiska właściwym do wydania zezwolenia na zbieranie i przetwarzania odpadów jest Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 Brodnica  
woj. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 2413100  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl

## 7 WARUNKI I OGRANICZENIA

- 1) Opracowanie może służyć tylko i wyłącznie do celu określonego w punkcie 2 niniejszego opracowania.
- 2) Opracowanie nie może być publikowane oraz powielane w całości lub w części w jakimkolwiek dokumencie, bez zgody autora i bez uzgodnienia z nim formy i treści takiej publikacji.
- 3) Niniejsze opracowanie nie zastępuje innych opracowań dotyczących ochrony przeciwpożarowej.

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻAROWEJ  
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 Brodnica  
woj. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 341 3 110  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 Brodnica  
wój. kujawsko-pomorskie  
tel. 47 741 30 00  
e-mail: brodnica@kujawy.straz.gov.pl

Kody odpadów:

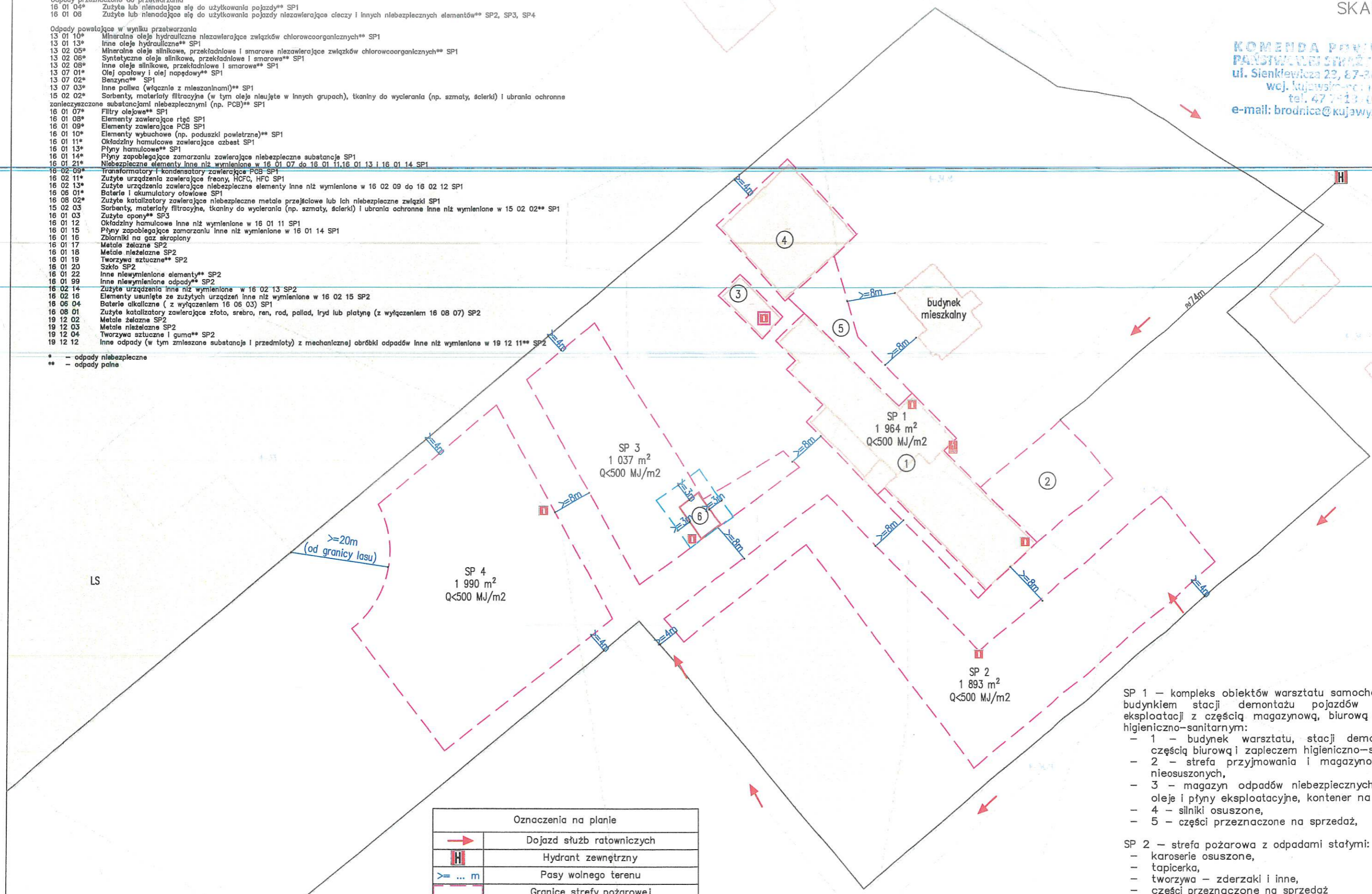
Odpady przeznaczone do przetwarzania

- 16 01 04\* Zużyte lub nie nadające się do użytkowania pojazdy\*\* SP1
- 16 01 05 Zużyte lub nie nadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów\*\* SP2, SP3, SP4

Odpady powstające w wyniku przetwarzania

- 13 01 10\* Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych\*\* SP1
- 13 01 13\* Inne oleje hydrauliczne\*\* SP1
- 13 02 05\* Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych\*\* SP1
- 13 02 06\* Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe\*\* SP1
- 13 02 08\* Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe\*\* SP1
- 13 07 01\* Olej opałowy i olej napędowy\*\* SP1
- 13 07 02\* Benzyna\*\* SP1
- 13 07 03\* Inne paliwa (włącznie z mieszankami)\*\* SP1
- 15 02 02\* Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym oleje nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścielki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)\*\* SP1
- 16 01 07\* Filtry olejowe\*\* SP1
- 16 01 08\* Elementy zawierające rtęć SP1
- 16 01 09\* Elementy zawierające PCB SP1
- 16 01 10\* Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)\*\* SP1
- 16 01 11\* Okładziny hamulcowe zawierające azbest SP1
- 16 01 13\* Płyny hamulcowe\*\* SP1
- 16 01 14\* Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje SP1
- 16 01 21\* Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14 SP1
- 16 02 09\* Transformatory i kondensatory zawierające PCB SP1
- 16 02 11\* Zużyte urządzenia zawierające freony, HFC, HFO SP1
- 16 02 13\* Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 SP1
- 16 06 01\* Baterie i akumulatory ołowiowe SP1
- 16 08 02\* Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki SP1
- 15 02 03 Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścielki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02\*\* SP1
- 16 01 03 Zużyte opony\*\* SP3
- 16 01 12 Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11 SP1
- 16 01 15 Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14 SP1
- 16 01 16 Zbiorniki na gaz skroplony
- 16 01 17 Metale żelazne SP2
- 16 01 18 Metale nieżelazne SP2
- 16 01 19 Tworzywa sztuczne\*\* SP2
- 16 01 20 Szkło SP2
- 16 01 22 Inne niewymienione elementy\*\* SP2
- 16 01 99 Inne niewymienione odpady\*\* SP2
- 16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 13 SP2
- 16 02 16 Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 SP2
- 16 06 04 Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03) SP1
- 16 08 01 Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, tryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07) SP2
- 19 12 02 Metale żelazne SP2
- 19 12 03 Metale nieżelazne SP2
- 19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma\*\* SP2
- 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11\*\* SP2

\* - odpady niebezpieczne  
\*\* - odpady palne



SP 1 – kompleks obiektów warsztatu samochodowego wraz z budynkiem stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji z częścią magazynową, biurową oraz zapleczem higieniczno-sanitarnym:

- 1 – budynek warsztatu, stacji demontażu wraz z częścią biurową i zapleczem higieniczno-socjalnym,
- 2 – strefa przyjmowania i magazynowania pojazdów nieosuszonych,
- 3 – magazyn odpadów niebezpiecznych (w tym m.in. oleje i płyny eksploatacyjne, kontener na akumulatory),
- 4 – silniki osuszone,
- 5 – części przeznaczone na sprzedaż,

SP 2 – strefa pożarowa z odpadami stałymi:

- karoserie osuszone,
- tapicerka,
- tworzywa – zderzaki i inne,
- części przeznaczone na sprzedaż

SP 3 – strefa pożarowa z odpadami stałymi:

- karoserie osuszone,
- zużyte opony,
- części przeznaczone na sprzedaż

SP 4 – strefa pożarowa z odpadami stałymi:

- karoserie osuszone,
- części przeznaczone na sprzedaż

Oznaczenia na planie	
	Dojazd służb ratowniczych
	Hydrant zewnętrzny
	Pasy wolnego terenu
	Granice strefy pożarowej
	Przeciwożarowy wyłącznik prądu
	Dodatkowy punkt ze sprzętem gaśniczym: - 1 gaśnica przenośna o skuteczności gaśniczej co najmniej 183B, - 1 koc gaśniczy o wym. co najmniej 2mx3m
	Proponowane miejsca lokalizacji podręcznego sprzętu gaśniczego

Wymagana masa środka podręcznego sprzętu gaśniczego	
SP1	14 kg lub 21 dm <sup>3</sup>
SP2	14 kg lub 21 dm <sup>3</sup>
SP3	8 kg lub 12 dm <sup>3</sup>
SP4	14 kg lub 21 dm <sup>3</sup>