MARSZAŁEK
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Toruń, dnia10 listopada 2026 r.

ŚG-I-G.7243.1.6.2026

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 2026 r. poz. 1328), 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 Sławomira Gmińskiego, prowadzącego działalność gospodarczą pod firmą STACJA DEMONTAŻU POJAZDÓW TRUCK-KING GMIŃSKI SŁAWOMIR,

o r z e k a m

I. Udzielić Panu Sławomirowi Gmińskiemu, prowadzącemu działalność gospodarczą pod firmą STACJA DEMONTAŻU POJAZDÓW TRUCK-KING GMIŃSKI SŁAWOMIR, Obórki 24, 87-340 Osiek (NIP 8741439354, REGON 871162573), 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 185/1 i 185/3, obręb 0007 Obórki, w miejscowości Obórki 24, gm. Osiek, 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 185/1 i 185/3, obręb 0007 Obórki, w miejscowości Obórki 24, gm. Osiek, 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, wyposażonej w system odprowadzania ścieków przemysłowych kierowanych do separatora substancji ropopochodnych. Przed odprowadzeniem do zbiornika samoodparowującego, odcieki oczyszczane są w piaskowniku, gdzie następuje separacja oleju i wody. Olej, substancje

ropopochodne i zanieczyszczony nimi piasek pozostaje w urządzeniu, skąd jest wybierany przez firmę zewnętrzną.

Na terenie Zakładu znajduje się waga samochodowa o nośności do 3,5 Mg.

2. Sektor magazynowania przyjętych pojazdów.
Sektor zlokalizowany jest na utwardzonej, uszczelnionej geomembraną, powierzchni, wyposażonej w korytka odwadniające do odprowadzania ścieków do separatora substancji ropopochodnych, a także osadnik i studzienkę kontrolną. Powierzchnia sektora wynosi 200 m^2.

3. Sektor usuwania z pojazdów elementów i substancji niebezpiecznych, w tym płynów

Sektor zlokalizowany jest w budynku stacji demontażu, posiadającym utwardzone, szczelne podłoże, wyposażone w system odprowadzania ścieków do separatora substancji ropopochodnych.

Sektor 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.

4. 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

Sektor zlokalizowany jest w budynku stacji demontażu, posiadającym utwardzone, szczelne podłoże, wyposażone w system odprowadzania ścieków do separatora substancji ropopochodnych.

W sektorze znajdują się pojemniki: na szyby hartowane, na szyby klejone oraz na przedmioty wyposażenia i części zawierające metale nieżelazne.

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

Sektor zlokalizowany jest w wydzielonych pomieszczeniach magazynowych, na placu magazynowym oraz w budynku hali demontażu. Elementy przeznaczone do ponownego użycia zabezpieczone są przed wpływem czynników atmosferycznych. Sektor wyposażony jest w regały i pojemniki do magazynowania przedmiotów wyposażenia i części nadających się do ponownego użycia.

6. Sektor magazynowania odpadów pochodzących z demontażu pojazdów.

Sektor magazynowania odpadów pochodzących z demontażu pojazdów zlokalizowany jest w wydzielonych pomieszczeniach magazynowych w budynku oraz na placu magazynowym. Sektor wyposażony jest w regały i pojemniki do magazynowania odpadów.

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 185/1 i 185/3, obręb 0007 Obórki, w miejscowości Obórki 24, gm. Osiek, pow. brodnicki, woj. kujawsko-pomorskie.

Eksploatacja instalacji będzie źródłem następujących emisji:

- hałasu - emisja spowodowana pracą urządzeń wykorzystywanych do demontażu pojazdów, urządzeń do cięcia karoserii, wyładunkiem i załadunkiem odpadów oraz ruchem samochodów;
- ścieków bytowych odprowadzanych do istniejącej kanalizacji;
- ścieków przemysłowych - związanych z procesem technologicznym przetwarzania odpadów;
- odpadów - wytwarzanie odpadów w związku z przetwarzaniem odpadów o kodach 16 01 04* oraz 16 01 06.

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 Obórki 24:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
Odpady niebezpieczne				
1.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	1,00	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 zużywania się elementów silnika produkty niezupełnego spalania, jak sadza, nagar, ołów oraz produkty przemian wysoko termicznych oleju i związków uszlachetniających w nim zawartych, oraz zanieczyszczenia organiczne, które stanowią 65 – 87 %, podobnie jak w przypadku zanieczyszczeń stałych stężenie waha się w granicach 0,10 do 0,5 – 1,0 %. Zanieczyszczenia organiczne składają się z asfaltów (4- 23%), które w 16-55% składają się z koksu, karbenów, karbiodów i sadzy. Skład: węglowodory aromatyczne i alifatyczne, związki metali, siarki, fosforu, chloru, azotu, wody, baru, cynku, wanadu, ołowiu. Właściwości: drażniące, toksyczne, ekotoksyczne.
2.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2,00	
3.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,50	
4.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe przekładniowe i smarowe	1,00	
5.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy	0,10	Skład: mieszanina węglowodorów C_{16-18} oraz estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych. Właściwości: łatwopalne, szkodliwe, ekotoksyczne.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
6.	13 07 02*	Benzyna	0,40	Skład: mieszanina węglowodorów, benzen, etanol, eter etylowo-tert-butylowy. Właściwości: łatwopalne, szkodliwe, ekotoksyczne.
7.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	0,20	Odpad stanowi gaz propan-butan stosowany jako paliwo w silnikach spalinowych. Skład: węglowodory alifatyczne i aromatyczne, mieszaniny propanu i butanu. Właściwości: wybuchowe, łatwopalne, szkodliwe.
8.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,50	Odpad stanowią czyściwo w postaci zaolejonego papieru oraz nienadające się do użytku ubrania robocze pracowników. Skład: bawełna, celuloza, zanieczyszczone olejami, smarami. Właściwości: drażniące, toksyczne, ostra toksyczność, ekotoksyczne.
9.	16 01 07*	Filtry olejowe	1,00	Odpady filtrów składają się głównie z metalu, tj. różnych stopów żelaza oraz warstwy filtracyjnej zbudowanej z papieru oraz innych materiałów filtrujących, zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi oraz olejami. Właściwości: drażniące, toksyczne, ekotoksyczne.
10.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	0,05	Są to lampy wysokoprężne sodowe i rtęciowe. Właściwości: ekotoksyczne, rakotwórcze.
11.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB	0,05	Odpady stanowią kondensatory zawierające PCB (polichlorowane bifenyle). Właściwości: rakotwórcze.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
12.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	0,40	Odpady to pirotechniczne napinacze pasów oraz poduszki powietrzne. Skałd: azydek sodu, azotan potasu oraz azotan guanidyny, azotan amonu. Właściwości: wybuchowe.
13.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	0,50	Skład: miedź, azbest, żywica, kauczuk, włókno szklane, grafit, wełna stalowa, włókno miedziane, grafit. Właściwości: rakotwórcze, ekotoksyczne.
14.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	1,00	Skład: mieszanina eterów alkilowych, glikoli etylenowych, estrów boranowych i etylowych oraz polipropylenoglikolu z dodatkami. Właściwości: drażniące, ekotoksyczne.
15.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	1,00	Skład: glikol etylenowy lub propylenowy, różnorodne dodatki ochronne, w tym inhibitory korozji. Właściwości: drażniące, szkodliwe, toksyczne.
16.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w od 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	0,80	Skład: głównie metale, tworzywa sztuczne, oleje, smary, różnego rodzaju chemikalia. Właściwości: drażniące, ekotoksyczne.
17.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	0,50	Odpad stanowią transformatory i kondensatory zawierające polichlorowane bifenyle (PCB). Właściwości: drażniące, toksyczne, ostra toksyczność, rakotwórcze, działające szkodliwie na rozrodczość, ekotoksyczne.
18.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	0,50	Skład: metale nieżelazne (głównie aluminium, miedź), tworzywa sztuczne (poliuretan, polichlorek winylu, polipropylen, polietylen) oraz freony, HCFC, HFC. Właściwości: ekotoksyczne.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
19.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,50	Odpad ten stanowią świetlówki i wyświetlacze komputerów pokładowych w samochodach nowszej generacji Właściwości: rakotwórcze, ekotoksyczne.
20.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	5,00	Skład: elektrolit, kwas siarkowy, szlamy kwasu siarkowego, pozostałości metali ciężkich, ołów metaliczny i związki ołowiu, polipropylen, żelazo. Właściwości: żrące, ekotoksyczne, łatwopalne.
21.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	0,40	Skład odpadu to metale i ich stopy (np. platyna, pallad, tlenki metali) stosowane w postaci siatek, granulek lub osadzone na nośnikach. Właściwości: ekotoksyczne.
Odpady inne niż niebezpieczne				
22.	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 powstawać będą w wyniku usuwania plam oleju oraz czyszczenia zabrudzonych powierzchni. Odpady stanowić będą również zanieczyszczone ubrania ochronne, sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np, szmaty, ścierki). Skład: bawełna, celuloza, skrobia, węglowodory alifatyczne, węglowodory aromatyczne, polipropylen, poliester. Właściwości: łatwopalne.
23.	16 01 03	Zużyte opony	15,00	Skład chemiczny: kauczuk, sadza, krzemionka, metale, włókno, tlenek cynkowy, siarka, dodatki. Właściwości: łatwopalne.
24.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	3,00	Odpad stanowi materiał cierny okładzin i klocków hamulcowych. Skład: stop żeliwny żelaza. Właściwości: postać stała.
25.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	2,00	Skład: glikol etylowy, glikol propylenowy, tlen, wodór. Właściwości: postać ciekła, palne.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
26.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	2,00	Odpad to zbiorniki wykonane ze stali węglowej lub aluminium. Właściwości: postać stała.
27.	16 01 17	Metale żelazne	250,00	Zużyte części samochodowe wykonane z żelaza i stali. Są to zarówno odpady wielkoelementowe jak i drobne elementy. Właściwości: postać stała, niepalne.
28.	16 01 18	Metale nieżelazne	50,00	Zużyte części samochodowe wykonane z metali kolorowych. Wykazują się one dużą różnorodnością materiałową i asortymentową. Odpad w postaci stałej. Skład chemiczny: 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, Pd, Ag, Au, Pt). Właściwości: postać stała, niepalne.
29.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	15,00	Skład: tworzywa sztuczne - PET, PP, PS, PE, PEHD, PELD, PVC, PC, dodatki barwników lub pigmentów, katalizatorów, napełniaczy, zmiękczaczy (plastyfikatorów), antyutleniaczy. Właściwości: postać stała, palne.
30.	16 01 20	Szkło	10,00	Skład: kwarc (piasek kwarcowy), sód 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 (przewody, uszczelki, elementy zawieszenia, paski klinowe, taśmy) oraz wiązki elektryczne zbudowane z drutu miedzianego i osłonki z tworzywa sztucznego. Skład: polimery (naturalne i syntetyczne), sadza techniczna i plastyfikatory, kauczuk naturalny i syntetyczny, stal szlachetną, kord z poliamidu i sadzy, a także niewielkie ilości siarki, chloru. Właściwości: elastyczne, dielektyczne, wytrzymałe.
31.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	5,00	
32.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,50	Są to odpady wielomateriałowe, składają się głównie ze stopów metali, metali nieżelaznych oraz tworzyw sztucznych. Właściwości: postać stała.
33.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	2,00	Odpad stanowią zużyte baterie, w tym cynkowo-grafitowe (anoda - cynk, elektrolit), które zawierają związki nieorganiczne, niklowo-wodorkowe, czy litowo-jonowe. Właściwości: postać stała, palne.
34.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	0,10	Katalizatory składają 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.
35.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)	10,00	Odpady pochodzące z mechanicznej obróbki i demontażu pojazdów. Otrzymywane odpady stanowią mieszaninę substancji organicznych i mineralnych – drewna, metalu, tkanin, tworzyw sztucznych, pozostałości mineralnych oraz organicznych. Właściwości: postać stała.

* *odpad niebezpieczny*

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

Zapobieganie powstawaniu odpadów na terenie stacji demontażu pojazdów odbywać się będzie poprzez:

- przeprowadzanie systematycznych szkoleń pracowników w zakresie gospodarki odpadami;
- prowadzenie racjonalnej gospodarki materiałowo-surowcowej;
- stosowanie nowoczesnych maszyn i urządzeń służących do demontażu;
- utrzymywanie w należytym stanie technicznym maszyn i urządzeń funkcjonujących na terenie Zakładu;
- kontrolowanie ilości i rodzaju powstających odpadów;
- prowadzenie selektywnego magazynowania odpadów, w wyznaczonych miejscach, w sposób zapobiegający negatywnemu oddziaływaniu na środowisko;
- przestrzeganie parametrów technicznych maszyn i urządzeń;
- przekazywanie odpadów wyłącznie uprawnionym podmiotom.

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 Obórki 24:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
Odpady niebezpieczne			
1.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - mauzer 1000 l
2.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	
3.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	
4.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe przekładniowe i smarowe	
5.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - beczka 200 l
6.	13 07 02*	Benzyna	
7.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
8.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - beczka 100 l
9.	16 01 07*	Filtry olejowe	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - mauzer 1000 l
10.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	
11.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB	
12.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	
13.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	
14.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - beczka 200 l
15.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	
16.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w od 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - pojemnik siatkowy 1000 l
17.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	
18.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	
19.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	
20.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - pojemnik

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
21.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - beczka 200 l
Odpady inne niż niebezpieczne			
22.	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 niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - mauzer 1000 l
23.	16 01 03	Zużyte opony	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - luzem, w stosach
24.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - 2 szt. mauzerów 1000 l
25.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - mauzer 1000 l lub beczka 200 l
26.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	- magazyn złomu metali żelaznych – wyznaczone na placu magazynowym miejsce pod dwa kontenery - w kontenerze
27.	16 01 17	Metale żelazne	
28.	16 01 18	Metale nieżelazne	
29.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - luzem

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
30.	16 01 20	Szkło	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - 2 szt. mauzerów
31.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - luzem, w pojemnikach
32.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - pojemnik siatkowy 1000 l
33.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - pojemnik 10 l
34.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - beczka 200 l
35.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - luzem, w pojemnikach

Oleje odpadowe magazynowane będą zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 października 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 Bazie danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (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)
Odpady niebezpieczne		
16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	400,00
Odpady inne niż niebezpieczne		
16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	200,00
	ŁĄCZNIE	**600,00**

*- *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)
odpady niebezpieczne			
1.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	1,00
2.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2,00
3.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,50
4.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe przekładniowe i smarowe	1,00
5.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy	0,10
6.	13 07 02*	Benzyna	0,40
7.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	0,20
8.	16 01 07*	Filtry olejowe	1,00
9.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	0,05
10.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB	0,05
11.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	0,40
12.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	0,50
13.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	1,00
14.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	1,00
15.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w od 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	0,80

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg/rok)
16.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	0,50
17.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	0,50
18.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,50
19.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	5,00
20.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	0,40
odpady inne niż niebezpieczne			
21.	16 01 03	Zużyte opony	15,00
22.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	3,00
23.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	2,00
24.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	2,00
25.	16 01 17	Metale żelazne	250,00
26.	16 01 18	Metale nieżelazne	50,00
27.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	15,00
28.	16 01 20	Szkło	10,00
29.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	5,00
30.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,50
31.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	2,00
32.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	0,10
33.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)	10,00
		ŁĄCZNIE	**381,50**

*- *odpad niebezpieczny*

Różnica między ilością odpadów przewidywanych do przetworzenia a ilością odpadów powstających w wyniku przetwarzania spowodowana jest wymontowaniem z pojazdów przyjętych do przetworzenia, przedmiotów i części nadających się do ponownego użycia.

Łączna masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania oraz masa wymontowanych przedmiotów i części nadających się do ponownego użycia nie przekroczy 600,00 Mg rocznie.

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 w następujący sposób:

Pojazdy przeznaczone do demontażu dostarczane będą do instalacji przez ich właścicieli, transportem stacji demontażu lub firm zewnętrznych. Przyjęty pojazd będzie w pierwszej kolejności ważony, wystawiane będzie zaświadczenie o demontażu pojazdu, unieważnia się dowód rejestracyjny i tablice rejestracyjne. Przyjęty pojazd przekazywany będzie do sektora magazynowania.

Kolejno, pojazd przekazywany będzie do demontażu, gdzie usunięte zostaną odpady niebezpieczne, w tym płyny eksploatacyjne jak np. resztki paliwa, oleje przepracowane z silnika i skrzyni biegów, płyny hydrauliczne z układu hamulcowego, wspomagania układu kierowniczego, płyn chłodniczy, płyn z pojemnika spryskiwaczy, akumulator, katalizator spalin, filtry oleju i powietrza, poduszki powietrzne i napinacze pasów bezpieczeństwa, niektóre rodzaje kondensatorów, elementy zawierające rtęć, zbiorniki z gazem, układy klimatyzacyjne. Proces ten prowadzony będzie przy użyciu narzędzi ręcznych, jak i specjalistycznego sprzętu, np. wysysarki, podnośnika.

Zdemontowane układy klimatyzacyjne przekazywane będą uprawnionym odbiorcom do dalszego przetwarzania. Demontaż zbiorników na gaz skroplony polegać będzie tylko na wymontowaniu zbiorników na gaz skroplony bez ich opróżniania i przekazaniu ich do specjalistycznych firm zewnętrznych zajmujących się ich zagospodarowaniem. Wymontowane z pojazdów zbiorniki z gazem usuwa się niezwłocznie z sektora osuszania pojazdów.

Po osuszeniu następuje demontaż z pojazdów przedmiotów wyposażenia i części nadających się do ponownego użycia oraz elementów, w tym odpadów, nadających się do odzysku lub recyklingu lub unieszkodliwiania. W razie potrzeby, prowadzone będzie cięcie metali przy użyciu palnika, nożyc mechanicznych oraz przecinaków.

Przedmioty wyposażenia i części nadające się do ponownego użycia magazynowane będą

na regałach lub w pojemnikach. Elementy przeznaczone do ponownego użycia zabezpieczone będą przed wpływem warunków atmosferycznych. Odpady magazynowane będą w sposób dostosowany do właściwości fizycznych i chemicznych odpadów oraz niepowodujący zagrożenia dla środowiska w odpowiednio oznakowanych miejscach magazynowania.

Roczna moc przerobowa instalacji wynosi 600 Mg.

IX. Wskazać miejsca i sposoby magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Miejscem magazynowania odpadów przewidywanych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania jest teren działek o numerach ewidencyjnych 185/1 i 185/3, obręb 0007 Obórki, w miejscowości Obórki 24, gm. Osiek, 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
Odpady niebezpieczne			
1.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - mauzer 1000 l
2.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	
3.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	
4.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe przekładniowe i smarowe	
5.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - beczka 200 l
6.	13 07 02*	Benzyna	
7.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	
8.	16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	- miejsce magazynowania pojazdów – plac magazynowy o powierzchni 200 m^2 (8,00 m x 25,00 m), po odliczeniu dróg technologicznych - 120 m^2 (6,00 m x 20,00 m) - luzem, nie na boku i nie na dachu, jednowarstwowo

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
9.	16 01 07*	Filtry olejowe	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - mauzer 1000 l
10.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	
11.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB	
12.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	
13.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	
14.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - beczka 200 l
15.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	
16.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w od 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - pojemnik siatkowy 1000 l
17.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	
18.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	
19.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	
20.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - pojemnik
21.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - beczka 200 l
Odpady inne niż niebezpieczne			
22.	16 01 03	Zużyte opony	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - luzem, w stosach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
23.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	- miejsce magazynowania pojazdów – plac magazynowy o powierzchni 200 m^2 (8,00 m x 25,00 m), po odliczeniu dróg technologicznych - 120 m^2 (6,00 m x 20,00 m) - luzem, nie na boku i nie na dachu
24.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - 2 szt. mauzerów 1000 l
25.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - mauzer 1000 l lub beczka 200 l
26.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	- magazyn złomu metali żelaznych – wyznaczone miejsce na placu magazynowym pod dwa kontenery - w kontenerze
27.	16 01 17	Metale żelazne	
28.	16 01 18	Metale nieżelazne	
29.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - luzem
30.	16 01 20	Szkło	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - 2 szt. mauzerów
31.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - luzem, w pojemnikach
32.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - pojemnik siatkowy 1000 l

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
33.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - pojemnik 10 l
34.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - beczka 200 l
35.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)	- magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m) - luzem ,w pojemnikach

Oleje odpadowe magazynowane będą zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 października 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).

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]
odpady niebezpieczne				
1.	16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	15,00	400,00
odpady inne niż niebezpieczne				
2.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	10,00	200,00
ŁĄCZNIE			**25,00**	**600,00**

**- 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]
odpady niebezpieczne				
1.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	0,050	1,000
2.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,100	2,000
3.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,010	0,500
4.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe przekładniowe i smarowe	0,020	1,000
5.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy	0,010	0,100
6.	13 07 02*	Benzyna	0,010	0,400
7.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	0,010	0,200
8.	16 01 07*	Filtry olejowe	0,020	1,000
9.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	0,005	0,050
10.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB	0,005	0,050
11.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	0,010	0,400
12.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	0,100	0,500
13.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	0,100	1,000
14.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	0,100	1,000
15.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w od 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	0,020	0,800
16.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	0,015	0,500
17.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	0,010	0,500
18.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,010	0,500
19.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	1,000	5,000
20.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	0,010	0,400
odpady inne niż niebezpieczne				
21.	16 01 03	Zużyte opony	2,000	15,000

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
22.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	0,500	3,000
23.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	1,000	2,000
24.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	0,100	2,000
25.	16 01 17	Metale żelazne	12,000	250,000
26.	16 01 18	Metale nieżelazne	2,000	50,000
27.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	2,000	15,000
28.	16 01 20	Szkło	1,000	10,000
29.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	0,500	5,000
30.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,100	0,500
31.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,010	2,000
32.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	0,005	0,100
33.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)	1,00	10,000
ŁĄCZNIE			**23,830**	**381,50**

**- 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 Obórki 24, gm. Osiek, pow. brodnicki, woj. kujawsko-pomorskie, wyznaczono 3 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.	Miejsce magazynowania pojazdów – plac magazynowy o powierzchni 200 m^2 (8,00 m x 25,00 m), po odliczeniu dróg technologicznych – 120 m^2 (6,00 m x 20,00 m), wysokość magazynowania – 1,30 m, gęstość nasypowa 0,10 Mg/m^3	**16 01 04*, 16 01 06**	**15,60**

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Kod odpadu	Największa masa odpadów [Mg]
2.	Magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m), wysokość magazynowania – 1,00 m, gęstość nasypowa 0,84 Mg/m^3	**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 03, 16 01 12, 16 01 15, 16 01 19, 16 01 20, 16 01 22, 16 02 14, 16 06 05, 16 08 01, 19 12 12**	**24,86**
3.	Magazyn złomu metali żelaznych – wyznaczone miejsce na placu magazynowym pod dwa kontenery o kubaturze 39 m^3 (2,35 m x 2,30 m x 7,20 m) każdy, gęstość nasypowa 0,32 Mg/m^3	**16 01 16, 16 01 17, 16 01 18**	**25,00**

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	Kod odpadu	Całkowita pojemność [Mg]
1.	Miejsce magazynowania pojazdów – plac magazynowy o powierzchni 200 m^2 (8,00 m x 25,00 m), wysokość magazynowania – 1,30 m, gęstość nasypowa 0,10 Mg/m^3	**16 01 04*, 16 01 06**	**26,00**
2.	Magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne – wyznaczone miejsce w budynku magazynowym, o powierzchni 29,60 m^2 (2,00 m x 14,80 m), wysokość miejsca magazynowania – 1,00 m, gęstość nasypowa 0,84 Mg/m^3	**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 03, 16 01 12, 16 01 15, 16 01 19, 16 01 20, 16 01 22, 16 02 14, 16 06 05, 16 08 01, 19 12 12**	**24,86**
3.	Magazyn złomu metali żelaznych – wyznaczone miejsce na placu magazynowym pod dwa kontenery o kubaturze 39 m^3 (2,35 m x 2,30 m x 7,20 m) każdy, gęstość nasypowa 0,32 Mg/m^3	**16 01 16, 16 01 17, 16 01 18**	**25,00**

XIII. **Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu – Stacji demontażu pojazdów w miejscowości Obórki 24, 87-340 Osiek z maja 2020 r., wraz z kopią postanowienia Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Brodnicy z dnia 10 czerwca 2020 r., znak: PR.5560.26.2.2020.**

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

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

Wnioskiem z dnia 20 kwietnia 2026 r., uzupełnionym pismem, które wpłynęło 12 czerwca 2026 r. oraz pismami z dnia 7 lipca 2026 r. i 20 października 2026 r., Pan Sławomir Gmiński, prowadzący działalność gospodarczą pod firmą STACJA DEMONTAŻU POJAZDÓW TRUCK-KING GMIŃSKI SŁAWOMIR, Obórki 24, 87-340 Osiek, 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 185/1 i 185/3, obręb 0007 Obórki, w miejscowości Obórki 24, gm. Osiek, pow. brodnicki, woj. kujawsko-pomorskie. Wytwarzanie i przetwarzanie odpadów w związku z eksploatacją instalacji na ww. terenie stanowi kontynuację prowadzonej działalności.

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 Pan Sławomira Gmińskiego, prowadzącego działalność gospodarczą pod firmą STACJA DEMONTAŻU POJAZDÓW TRUCK-KING GMIŃSKI SŁAWOMIR, 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.

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 22 lipca 2026 r., znak: ŚG-I-G.7243.1.6.2026, 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 30 lipca 2026 r., znak: WIOŚ-DWO-DZI.7041.1.31.2026.JSz, 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. 185/1 i 185/3 obręb Obórki, w miejscowości Obórki 24, 87-340 Osiek, eksploatowaną przez firmę TRUCK-KING Gmiński Sławomir".

Postanowieniem z dnia 10 sierpnia 2026 r., znak: PR.5268.20.1.2026, Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Brodnicy, stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej i zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, wykonanym przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Krzysztofa Michałowskiego (nr upr. 563/2012), uzgodnionym pozytywnie przez Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Brodnicy postanowieniem z dnia 10 czerwca 2020 r., znak PR.5560.26.2.2020.

Tutejszy Organ, stosownie do art. 41 ust. 6a ustawy o odpadach, pismem z dnia 22 lipca 2026 r., znak: ŚG-I-G.7243.1.6.2026, wystąpił do Wójta Gminy Osiek o wydanie opinii dla wnioskowanego sposobu gospodarowania odpadami na terenie działek o numerach ewidencyjnych 185/1 i 185/3, obręb 0007 Obórki, w miejscowości Obórki 24. Wójt Gminy Osiek 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.

Przedkładając wniosek, Strona wskazała proponowaną formę – depozyt, jak i wysokość zabezpieczenia roszczeń – 12 163,00 zł. Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego, postanowieniem z dnia 27 sierpnia 2026 r., znak: ŚG-I-G.7243.1.6.2026, określił formę

i wysokość zabezpieczenia roszczeń zgodnie z propozycją Strony. Wnioskodawca ustanowił zabezpieczenie roszczeń w dniu 10 września 2026 r., wpłacając powyższą kwotę na wskazany rachunek bankowy.

Stosownie do art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego, tut. Organ przed wydaniem decyzji umożliwił Stronie zapoznanie się z zebranym 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 Sławomir Gmiński
   Stacja Demontażu Pojazdów TRUCK-KING
   Gmiński Sławomir
   Obórki 24
   87-340 Osiek
2. Pani Beata Gmińska
   Obórki 24
   87-340 Obórki
3. aa

Do wiadomości:
1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki
   Inspektor Ochrony Środowiska
   ul. ks. Piotra Skargi 2
   85-018 Bydgoszcz
2. Wójt Gminy Osiek
   Osiek 85
   87-340 Osiek

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu – Stacji demontażu pojazdów w miejscowości Obórki 24, 87-340 Osiek

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego
znak: 36-1-6.7743.1.6.2026
z dn.: 10-10-2026 (3)

ZLECENIODAWCA:

Beata i Sławomir Gmińscy
Obórki 24
87-340 Osiek

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)
Toruń, dnia 10-10-2026
Stwierdzam zgodność z oryginałem
od str. 1 do str. 44
z up. Marszałka Województwa (2)
Maria [illegible]
Dyrektor
Departamentu Środowiska

OPRACOWAŁ:

RZECZOZNAWCA DS SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Krzysztof Michałowski, Nr Upr. 563/2012

.....

Golub-Dobrzyń, maj 2020 r.

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 6

Spis treści:

1. Wstęp ... 3
2. Podstawy opracowania. ... 4
3. Cel opracowania. ... 6
4. Oznaczenie miejsca zbierania odpadów. ... 6
5. Rodzaje odpadów przewidzianych do przetwarzania – dane od zleceniodawcy. ... 6
6. Wskazanie ilości, miejsca i sposobu magazynowania odpadów. ... 8
6.1. Opis technologii i podstawowe dane techniczno - technologiczne ... 13
7. Analiza materiałów do określenia poziomu gęstości obciążenia ogniowego ... 20
8. Lokalizacja Stacji demontażu pojazdów. ... 26
9. Charakterystyka materiałów palnych. ... 26
10. Kwalifikacja obiektu i pomieszczeń do kategorii zagrożenia ludzi, określenie liczby osób przebywających na ich terenie ... 31
11. Ocena zagrożenia wybuchem. ... 32
12. Podział terenu na strefy pożarowe. ... 32
13. Określenie klasy odporności pożarowej budynku oraz odporności ogniowej i stopnia rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych ... 32
14. Warunki ewakuacji ... 34
15. Instalacje występujące w obiekcie. ... 36
16. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia. ... 37
17. Dojazd pożarowy. ... 37
18. Przeglądy budynków i instalacji ... 37
19. Wnioski wynikające z powyższych rozważań ... 38
20. Szkolenie w zakresie ochrony przeciwpożarowej ... 39
21. Sposoby postępowania w przypadku powstania pożaru. ... 40
22. Załączniki: ... 41

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

1. Wstęp.

Przedmiotem opracowania jest przedstawienie operatu przeciwpożarowego dla **Stacji demontażu pojazdów** zlokalizowanej w miejscowości Obórki 24, 87-340 Osiek na działce o nr ewidencyjnych 185/1 i 185/3, obręb 0007 Obórki, w trybie art. 42 ust. 4b punkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. z dnia 4 maja 2020 r. Dz.U. z 2020 r., poz. 797). Właścicielem **Stacji demontażu pojazdów** są Beata i Sławomir Gmińscy zam. Obórki 24, 87-340 Osiek.

Zgodnie ze znowelizowanym brzmieniem ustawy o odpadach do wniosku o zezwolenie na zbieranie odpadów oraz do wniosku o zezwolenie na przetwarzanie odpadów dołącza się m.in. operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, danego obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodniony z właściwym komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej opracowany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych w przypadku gdy organem właściwym jest marszałek województwa lub regionalny dyrektor ochrony środowiska lub osobę o której mowa w art 4 ust. 2a ustawy z dnia 24 sierpnia ochronie przeciwpożarowej Dz. U. z 2018 r poz. 620 lub inżyniera pożarnictwa w przypadku gdy organem właściwym jest starosta. Uzgodnienia dokonuje właściwy komendant na wniosek strony zainteresowanej – w tym przypadku Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Brodnicy w trybie „Postanowienia".

W związku z powyższym sporządzono niniejszy operat przeciwpożarowy przedstawiający warunki ochrony przeciwpożarowej dla **Stacji demontażu pojazdów**. Z racji braku szczegółowych wymagań jakie elementy powinien zawierać operat przy wskazywaniu założeń bezpieczeństwa pożarowego zakładu opierano się głównie na wytycznych Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy opublikowanych na stronie internetowej **www.kmpspbydgoszcz.pl.**

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻAR
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01 fax 056 49 50 603

2. Podstawy opracowania.

Operat przeciwpożarowy opracowano na podstawie:

Ustaw:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. z dnia 4 maja 2020 r. Dz.U. z 2020 r., poz. 797);
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2019 r., poz. 1372 ze zm.:Dz.U. z 2019 r., poz. 1518; Dz.U. z 2019 r., poz. 1593);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 ze zm.).
- Ustawa z dnia 20 lipca 2018 roku o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r., poz. 1592);

Rozporządzeń:

- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 296)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. z dnia 7 czerwca 2019 r. (Dz.U. z 2019 r., poz. 1065));
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109 poz. 719, zm.: Dz.U. z 2019 r., poz. 67);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2117);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143 poz. 1002 ze. zm.);

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz. U. z 2010 r. Nr 138, poz. 931.)

Polskich Norm:

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

Inne

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

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 602

3. Cel opracowania.

Z uwagi na potrzebę złożenia wniosku o wydanie zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów do **Starosty Brodnickiego** – inwestor zwrócił się o opracowanie operatu przeciwpożarowego w celu określenia wymagań przeciwpożarowych jakie **Stacja demontażu pojazdów** musi spełniać w celu ograniczenia możliwości powstania pożaru oraz jego rozprzestrzeniania się.

Mając powyższe na uwadze podano autorowi opracowania zestawienie ilościowe materiałów mających występować na terenie **Stacji demontażu pojazdów**, która jest zlokalizowany na nieruchomości w miejscowości Obórki 24, gm. Osiek na działkach nr ew. 185/1 i 185/3.

Prowadzący instalację: Beata i Sławomir Gmińscy zam. Obórki 24, 87-340 Osiek

4. Oznaczenie miejsca zbierania odpadów.

Państwo Gmińscy prowadzą **Stację demontażu pojazdów**, gdzie odbywa się skup pojazdów nie nadających się do eksploatacji, a następnie demontaż przedmiotów ich wyposażenia, w tym elementów nadających się do odzysku i recyklingu. Inwestycja prowadzona jest w miejscowości Obórki 24, gm. Osiek.

5. Rodzaje odpadów przewidzianych do przetwarzania – dane od zleceniodawcy.

1. **Tabela 1.**

Rodzaje odpadów na przetwarzanie których wnioskodawca posiada zezwolenie.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu
Odpady przeznaczone do przetworzenia	
16 01 04	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy
16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów
Odpady powstające w wyniku przetwarzania	
13 01 13	Inne oleje hydrauliczne
Odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	
13 02 05	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 02 06	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
13 02 08	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
Odpady paliw ciekłych	
13 07 01	Olej opałowy i olej napędowy

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 60?

13 07 02	Benzyna
13 07 03	Inne paliwa włącznie z mieszaninami
Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne	
15 02 02	Sorbenty, mat. filtracyjne (w tym oleje nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)
15 02 03	Sorbenty, mat. filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny pozadrogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08)	
16 01 03	Zużyte opony
16 01 07	Filtry olejowe
16 01 08	Elementy zawierające rtęć
16 01 09	Elementy zawierające PCB
16 01 10	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)
16 01 11	Okładziny hamulcowe zawierające azbest
16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11
16 01 13	Płyny hamulcowe
16 01 14	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje
16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14
16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony
16 01 17	Matale żelazne
16 01 18	Metale nieżelazne
16 01 19	Tworzywa sztuczne
16 01 21	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14
16 01 20	Szkło
Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych	
16 02 09	Transformatory i kondensatory zawierające PCB
16 02 11	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
16 02 14	Zurzyte urządzenia, elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 15
Baterie i akumulatory	
16 06 01	Baterie i akumulatory ołowiowe
16 06 05	Inne baterie i akumulatory
Zużyte katalizatory	
16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)
16 08 02	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

6. Wskazanie ilości, miejsca i sposobu magazynowania odpadów.

Odpady magazynowane są na terenie **Stacji demontażu pojazdów** zlokalizowanej w miejscowości Obórki 24.

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, z zachowaniem pola manewrowego. Odpady o kodzie 16 01 04 magazynowane są w sposób zabezpieczający je przed wyciekami paliw i innych substancji. Odpady o kodzie 16 01 06 magazynowane są w stosach uniemożliwiających ich osunięcie. Niedopuszczalne jest magazynowanie pojazdów w pozycji na boku lub na dachu.

Odpady pochodzące z demontażu pojazdów przechowywane będą w sektorze magazynowania odpadów na utwardzonej powierzchni. Odpady te będą magazynowane selektywnie, w wydzielonych i przygotowanych do tego celu miejscach, z uwzględnieniem ich wielkości i właściwości fizykochemicznych oraz w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych. Odpady zbierane będą do oznakowanego kodem odpadu pojemnika w magazynie odpadów.

Magazynowane odpady będą niedostępne dla osób trzecich.

Działka, na której zlokalizowana jest **Stacja demontażu pojazdów** zabezpieczona jest przed dostępem osób trzecich ogrodzeniem. Ogrodzenie wyposażono w bramę, a wjazd na teren usytuowany jest wprost z utwardzonej asfaltowej drogi wojewódzkiej nr 560.

Stacja demontażu pojazdów składa się z:

- utwardzonego polbrukiem placu manewrowego
- kompleksu budynków magazynowo-produkcyjnych wraz z zapleczem socjalnym, w których prowadzone będzie składowanie i demontaż pojazdów
- wagi sensorowej

Powierzchnia działek na których znajduje się **Stacja demontażu pojazdów** to 75 400 m^2, powierzchnia zabudowy 3 300 m^2.

Usytuowanie budynków na działce zostało przedstawione na załączonym szkicu sytuacyjnym.

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 602

Budynek nr 1 (sektor I)

Pomieszczenie garażowe gdzie przyjmowane będą pojazdy oraz biuro obsługi klienta.

Wymiary gabarytowe budynku nr 1:

Budynek parterowy

- pomieszczenie garażowe przyjmowanie pojazdów
- biuro obsługi klienta

Szerokość: 6,8 m.

Długość: 12,3 m.

Powierzchnia zabudowy: 125,18 m^2.

Kubatura: 445,64 m^3

Budynek nr 2 (sektor VI)

Pomieszczenie gdzie będą magazynowane odpady pochodzące z demontażu.

Wymiary gabarytowe budynku nr 2:

Budynek parterowy

- magazyn odpadów pochodzących z demontażu pojazdów

Szerokość: 7 m.

Długość: 19,82 m.

Powierzchnia zabudowy: 86,1 m^2.

Kubatura: 361,62 m^3

Budynek nr 3 (sektor III i IV)

- pomieszczenie usuwania z pojazdów elementów i substancji niebezpiecznych w tym płynów,
- pomieszczenie demontażu wyposażenia i części nadających się do ponownego wykorzystania w tym odpadów nadających się do odzysku lub recyklingu

Wymiary gabarytowe budynku nr 3:

Budynek parterowy

Szerokość: 12,3 m.

Długość: 24,7 m.

Powierzchnia zabudowy: 303,81 m^2.

Kubatura: 1974,77 m^3

Budynek nr 4 (sektor VI)

- magazyn odpadów pochodzących z demontażu pojazdów

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

Wymiary gabarytowe budynku nr 4:

Budynek parterowy

Szerokość: 4 m.

Długość: 26,8 m.

Powierzchnia zabudowy: 108,2 m^2.

Kubatura: 402 m^3

Budynek nr 5 (sektor V)

- pomieszczenie magazynowania wymontowanych części wyposażenia i części nadających się do ponownego użycia

Wymiary gabarytowe budynku nr 5:

Budynek parterowy

Szerokość: 9,1 m.

Długość: 18,6 m.

Powierzchnia zabudowy: 169,26 m^2.

Kubatura: 1218,67 m^3.

Budynek nr 6 (sektor V)

pomieszczenie magazynowania wymontowanych części wyposażenia i części nadających się do ponownego użycia

Wymiary gabarytowe budynku nr 6:

Budynek parterowy

Szerokość: 8 m.

Długość: 8,6 m.

Powierzchnia zabudowy: 68,8 m^2.

Kubatura: 275,2 m^3

Budynek nr 7 (sektor V)

Wymiary gabarytowe budynku nr 7:

Budynek dwu kondygnacyjny

Szerokość: 8,64 m.

Długość: 24,1 m.

Powierzchnia zabudowy: 208,22 m^2.

Kubatura: 1499,18 m^3

Budynek nr 8 (sektor V)

Wymiary gabarytowe budynku nr 8:

Budynek dwu kondygnacyjny

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 60?

Szerokość: 3,56 m.

Długość: 24,1 m.

Powierzchnia zabudowy: 85,8 m^2.

Kubatura: 1499,18 m^3

Na parterze budynków 7 i 8 znajdują się:

- pomieszczenie magazynowania wymontowanych części wyposażenia i części nadających się do ponownego użycia
- przedsionek
- WC
- prysznic
- kącik czystości
- pomieszczenie socjalne
- łazienka

Na piętrze budynków 7 i 8 znajdują się:

- pomieszczenie magazynowania wymontowanych części wyposażenia i części nadających się do ponownego użycia
- pomieszczenie gospodarcze
- pomieszczenie socjalne

Łączna powierzchnia strefy pożarowej – 1021,65 m^2.

Odpady pochodzące z demontażu pojazdów przechowywane będą w sektorze magazynowania odpadów o utwardzonej nawierzchni. Odpady te będą magazynowane selektywnie w wydzielonych i przystosowanych do tego celu miejscach, z uwzględnieniem ich wielkości i właściwości fizykochemicznych, odpowiednio oznakowane kodem odpadu.

Na bazie doświadczeń i realnych możliwości, dokonanych na podstawie obecnej działalności oraz zdolności istniejącego rynku, ocenia się, że maksymalna dobowa wydajność stacji demontażu wynosi około 500 pojazdów w roku, czyli około 2 pojazdy na dobę. Ilość zbieranych odpadów kształtuje się taj jak w poniższej tabeli:

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

Tabela 2. Rodzaje odpadów i ilości przewidziane do zbierania i przetwarzania w Stacji demontażu pojazdów.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość w Mg/rok
16 01 04	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	500
16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	100
13 01 13	Inne oleje hydrauliczne	1
13 02 05	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2
13 02 06	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,5
13 02 08	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	1
13 07 01	Olej opałowy i olej napędowy	0,1
13 07 02	Benzyna	0,4
13 07 03	Inne paliwa włącznie z mieszaninami	0,2
15 02 02	Sorbenty, mat. filtracyjne (w tym oleje nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,5
15 02 03	Sorbenty, mat. filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,4
16 01 03	Zużyte opony	15
16 01 07	Filtry olejowe	1
16 01 08	Elementy zawierające rtęć	0,05
16 01 09	Elementy zawierające PCB	0,05
16 01 10	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	0,4
16 01 11	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	0,5
16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	3
16 01 13	Płyny hamulcowe	1
16 01 14	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	1
16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	2
16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	2
16 01 17	Matale żelazne	250
16 01 18	Metale nieżelazne	50
16 01 19	Tworzywa sztuczne	15
16 01 21	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	0,8
16 01 20	Szkło	10
16 02 09	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	0,5

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

16 02 11	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	0,5
16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,5
16 02 14	Zurzyte urządzenia, elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 15	0,5
16 06 01	Baterie i akumulatory ołowiowe	5
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	2
16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	0,1
16 08 02	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	0,4
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	10

6.1. Opis technologii i podstawowe dane techniczno - technologiczne

Pojazdy przeznaczone do demontażu dostarczane są do **Stacji demontażu pojazdów** zarówno przez ich właścicieli, jak i transportem stacji demontażu i firm zewnętrznych. Następnie przeszkolony pracownik dokonuje identyfikacji pojazdu, wystawia stosowne zaświadczenie i unieważnia tablice rejestracyjne pojazdu.

Pojazd przekazywany jest do sektora magazynowania pojazdów przyjętych do demontażu. Pojazdy magazynowane są jeden obok drugiego z zachowaniem stosownych odstępów mających na celu umożliwienie dostępu pracowników. Wykluczone jest magazynowanie pojazdów w stosach, na dachu lub na boku.

Pojazd wprowadzany jest do sektora osuszania i demontażu. Na stanowisku osuszania usunięte zostają w pierwszej kolejności odpady niebezpieczne w tym płyny eksploatacyjne:

- resztki paliwa
- przepracowane oleje
- płyny hydrauliczne
- płyn chłodniczy
- akumulator
- katalizator spalin
- filtry oleju i powietrza
- poduszki powietrzne i napinacze pasów
- elementy zawierające rtęć
- zbiorniki z gazem
- układy klimatyzacyjne

Zdemontowane układy klimatyzacyjne przekazywane są uprawnionym odbiorcom do dalszego przetwarzania. Demontaż zbiorników na gaz skroplony polega tylko

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

na wymontowaniu zbiorników i przekazaniu ich dalej do specjalistycznych firm zewnętrznych zajmujących się ich zagospodarowaniem.

Po osuszeniu następuje całkowity proces demontażu części zamiennych i innych elementów wyposażenia. Stanowisko usuwania z pojazdów elementów i substancji niebezpiecznych wyposażone jest w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków paliw i płynów eksploatacyjnych oraz odpowiednio oznakowane pojemniki na odpady. Po całkowitym demontażu części i podzespoły przydatne do dalszego wykorzystania przenoszone są do sektora magazynowania, gdzie magazynowane są na regałach i w specjalnie przygotowanych do tego celu pojemnikach.

Odpady oraz przedmioty wyposażenia i części wymontowane z pojazdów, których ponowne użycie zagraża bezpieczeństwu ruchu drogowego lub negatywnie wpływa na środowisko przenoszone są do sektora magazynowania odpadów pochodzących z demontażu pojazdów (magazyn odpadów niebezpiecznych), gdzie magazynowane są w odpowiednich opakowaniach zbiorczych (beczki, pojemniki). Pozostałe odpady inne niż niebezpieczne przechowywane są na utwardzonym placu magazynowym (w pojemnikach lub luzem).

Magazynowane odpady są niedostępne dla osób postronnych.

6.2. Dodatkowe warunki zbierania odpadów.

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

- Przeprowadzanie systematycznych szkoleń dla pracowników stacji w zakresie gospodarki odpadami.
- Dbałość o sprzęt i wyposażenie oraz o obiekty budowlane
- Zbierani odpadów w sposób selektywny, ze wstępnym wyodrębnieniem odpadów nadających się do odzysku, z zakazem ich wzajemnego mieszania, w tym również z odpadami innymi niż niebezpieczne, w odpowiednich opakowaniach, w warunkach uniemożliwiających negatywne oddziaływanie na środowisko
- Magazynowanie odpadów w zbiornikach z materiału odpornego na działanie składników i posiadających szczelne zamknięcia przed przypadkowym rozproszeniem odpadów w trakcie transportu i czynności ładunkowych.
- Zużyte opony należy magazynować w stosach zabezpieczonych przed osunięciem w wydzielonym miejscu, wysokość magazynowania do 3 metrów z zachowaniem odległości 1 metra od przekrycia dachu lub sufitu. Gromadzone będą w sektorze VI na zadaszonej, utwardzonej powierzchni.
- Ilość gromadzonych ciekłych odpadów palnych powstających w procesie demontażu pojazdów nie będzie przekraczać 2 m^3. Gromadzone będą w zbiorniku

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

typu mauzer o pojemności 1000l (oleje silnikowe), beczce 200l (płyny hamulcowe), bańka 50l (olej opałowy, olej napędowy, benzyna, inne paliwa). Ciekłe odpady palne gromadzone będą w sektorze nr VI na utwardzonej, zadaszonej powierzchni.

6.3. Przyjęte etapy składowania i magazynowania pojazdów przeznaczonych do demontażu.

Przyjmowanie pojazdów oraz ich dalsze magazynowanie i rozbiórkę można podzielić na pięć etapów. (sektory i budynki oznaczone na szkicu sytuacyjnym)

Sektor nr 1 – budynek nr 1

Przyjmowanie pojazdów i biuro obsługi osób przekazujących pojazdy wycofane z eksploatacji, wyposażone w szafę metalową służącą do przechowywania dokumentów pojazdów – budynek nr 1 (szkic sytuacyjny).

Sektor nr 2 – dojazd z placem manewrowym

Magazyn przyjmowania pojazdów zlokalizowany na utwardzonej, szczelnej powierzchni wyposażonej w system odprowadzania odcieków kierowanych do separatora substancji ropopochodnych, wyposażony w wagę – plac poza obrębem budynków.

Sektor nr 3 – część budynku nr 3

Usuwanie z pojazdów elementów i substancji niebezpiecznych w tym płynów zlokalizowany w obiekcie budowlanym posiadającym utwardzone, szczelne podłoże, ściany zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Sektor został wyposażony w:

- urządzenia do usuwania paliw i płynów eksploatacyjnych z pojazdów,
- oznakowane pojemniki paliw i płynów eksploatacyjnych z pojazdów na:

- odpadowe oleje silnikowe, hydrauliczne i przekładniowe,
- paliwa i płyny eksploatacyjne,
- akumulatory,
- zbiorniki z gazem,
- układy klimatyzacji,

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

- katalizatory spalin,
- filtry oleju,
- zawierające mat. wybuchowe (poduszki powietrzne, napinacze pasów)
- zawierające rtęć
  - pojemniki na wymontowane z pojazdów odpady kondensatów
  - sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków paliw i płynów eksploatacyjnych z pojazdów.

Sektor ten należy wyposażyć w oznakowanie: zakaz używania ognia, materiały niebezpieczne.






Sektor nr 4 – część budynku nr 3

Następuje w tej części demontaż wyposażenia i części, które nadaje się do ponownego użycia oraz odpadów nadających się do recyklingu albo unieszkodliwienia. Sektor ten wyposażony jest w:

- pojemnik na szyby hartowane,
- pojemnik na szyby klejone
- pojemnik na przedmioty wyposażenia i części zawierające metale nieżelazne.

Sektor nr 5 - budynki nr 5,6,7,8

Magazynowanie wymontowanych z pojazdów przedmiotów wyposażenia oraz części nadających się do ponownego użycia. Wymontowane z pojazdów przedmioty oraz części nadające się do ponownego użycia magazynowane są w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem oraz uniemożliwiający ewentualne wycieki płynów eksploatacyjnych.

Sektor nr 6 – budynki nr 2 i 4

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

Odpady niebezpieczne pochodzące z demontażu pojazdów magazynuje się odrębnie na utwardzonej, zadaszonej powierzchni zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Zużyte opony pochodzące z demontażu pojazdów magazynuje się w wydzielonym miejscu, w stosach zabezpieczonych przed osunięciem w budynku typu wiata (budynek nr. 4)

Sektor ten należy wyposażyć w oznakowanie: zakaz używania ognia, materiały niebezpieczne, zakaz palenia.







Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość w Mg/rok	Miejsce składowania
16 01 04	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	500 100	Sektor składowania pojazdów
16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	100 200	Sektor składowania pojazdów
13 01 13	Inne oleje hydrauliczne	1	Budynek nr 2, mauzer o pojemności 1000l oznakowany kodem odpadu
13 02 05	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowco-organicznych	2	Budynek nr 2, mauzer o pojemności 1000l oznakowany kodem odpadu
13 02 06	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,5	Budynek nr 2, mauzer o pojemności 1000 l oznakowany kodem odpadu
13 02 08	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	1	Budynek nr 2, mauzer o pojemności 1000l oznakowany kodem odpadu
13 07 01	Olej opałowy i olej napędowy	0,1	Budynek nr 2, bańka o pojemności 50 l oznakowana kodem odpadu
13 07 02	Benzyna	0,4	Budynek nr 2, mauzer o pojemności 1000l oznakowany kodem odpadu

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

13 07 03	Inne paliwa włącznie z mieszaninami	0,2	Budynek nr 2, mauzer o pojemności 1000l oznakowany kodem odpadu
15 02 02	Sorbenty, mat. filtracyjne (w tym oleje nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,5	Budynek nr 2, szczelny odpowiednio oznakowany kodem odpadu pojemnik
15 02 03	Sorbenty, mat. filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,4	Budynek nr 2, szczelny odpowiednio oznakowany kodem odpadu pojemnik
16 01 03	Zużyte opony	15	Budynek nr 4 typu wiata w stosach zabezpieczonych przed osuwaniem
16 01 07	Filtry olejowe	1	Budynek nr 2,4 szczelny odpowiednio oznakowany kodem odpadu pojemnik
16 01 08	Elementy zawierające rtęć	0,05	Budynek nr 2, szczelny odpowiednio oznakowany kodem odpadu pojemnik
16 01 09	Elementy zawierające PCB	0,05	Budynek nr 2, szczelny odpowiednio oznakowany kodem odpadu pojemnik
16 01 10	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	0,4	Budynek nr 2, szczelny odpowiednio oznakowany kodem odpadu pojemnik
16 01 11	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	0,5	Budynek nr 2,4 szczelny odpowiednio oznakowany kodem odpadu pojemnik
16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	3	Budynek nr 5,6,7,8, szczelny odpowiednio oznakowany kodem odpadu pojemnik
16 01 13	Płyny hamulcowe	1	Budynek nr 2, szczelny odpowiednio oznakowany kodem odpadu pojemnik
16 01 14	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	1	Budynek nr 2, szczelny odpowiednio oznakowany kodem odpadu pojemnik
16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	2	Budynek nr 2, szczelny odpowiednio oznakowany kodem odpadu pojemnik
16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	2	Budynek nr 5,6,7,8, szczelny odpowiednio oznakowany kodem odpadu pojemnik
16 01 17	Matale żelazne	250	Budynek nr 5,6,7,8, szczelny odpowiednio oznakowany kodem odpadu pojemnik

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

16 01 18	Metale nieżelazne	50	Budynek nr 5,6,7,8, szczelny odpowiednio oznakowany kodem odpadu pojemnik
16 01 19	Tworzywa sztuczne	15	Budynek nr 5,6,7,8, szczelny odpowiednio oznakowany kodem odpadu pojemnik
16 01 21	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	0,8	Budynek nr 2,4 szczelny odpowiednio oznakowany kodem odpadu pojemnik
16 01 20	Szkło	10	Budynek nr 5,6,7,8, szczelny odpowiednio oznakowany kodem odpadu pojemnik
16 02 09	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	0,5	Budynek nr 2, szczelny odpowiednio oznakowany kodem odpadu pojemnik
16 02 11	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	0,5	Budynek nr 2 szczelny odpowiednio oznakowany kodem odpadu pojemnik
16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,5	Budynek nr 2 szczelny odpowiednio oznakowany kodem odpadu pojemnik
16 02 14	Zużyte urządzenia, elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 15	0,5	Budynek nr 2 szczelny odpowiednio oznakowany kodem odpadu pojemnik
16 06 01	Baterie i akumulatory ołowiowe	5	Budynek nr 4 typu wiata szczelny odpowiednio oznakowany kodem odpadu pojemnik
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	2	Budynek nr 5,6,7,8, szczelny odpowiednio oznakowany kodem odpadu pojemnik
16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	0,1	Budynek nr 5,6,7,8, szczelny odpowiednio oznakowany kodem odpadu pojemnik
16 08 02	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	0,4	Budynek nr 2 szczelny odpowiednio oznakowany kodem odpadu pojemnik
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	10	Budynek nr 5,6,7,8, szczelny odpowiednio oznakowany kodem odpadu pojemnik

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

Stacja demontażu pojazdów czynna jest w dni powszednie (od poniedziałku do piątku) w godzinach 6^{00}-22^{00}. W **Stacji demontażu pojazdów** zatrudnionych jest 2 osoby w dziale administracyjnym i 10 osób w dziale produkcyjnym.

Stacja demontażu pojazdów stanowi jedną strefę magazynową obejmującą utwardzony plac, na którym znajdują się budynki magazynowo-produkcyjne z zapleczem socjalnym, w których demontowane będą pojazdy niezdatne do użycia oraz składowane wymontowane elementy wyposażenia i części nadające się do ponownego użycia, oraz odpady pochodzące z demontażu pojazdów.

7. Analiza materiałów do określenia poziomu gęstości obciążenia ogniowego

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

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

Wielkość gęstości obciążenia ogniowego jest niezbędna do określenia:

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

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

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

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

w którym:

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

G_1 – masa poszczególnych materiałów, w kilogramach,

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

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

Zasady uwzględniania materiałów palnych przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego:

Materiały palne nie uwzględniane przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego.

Przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego nie należy uwzględnić następujących materiałów:

- zanurzonych w wodzie i roztworach wodnych,
- o zawartości wody ponad 60%

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

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

- papier w rolach o średnicy, co najmniej 0,5 m i długości co najmniej 1m,
- papier w belach o wymiarach, co najmniej 0,20 m x 1 m x 1m,
- drewno okrągłe o średnicy, co najmniej 0,2 m,
- węgiel kamienny i koks w pryzmach i zwałach o wysokości, co najmniej 1 m,
- zboże, wysłodzi buraczane itp. w stosach i pryzmach wysokości powyżej 1 m,

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 6

- płyty drewnopodobne, ułożone w stosy ścisłe, bez przekładek, o wymiarach stosów 1m x 1m x 1 m,
- zboże w zasiekach i komorach wykonanych z materiałów niepalnych,
- mrożonki owocowo-warzywne w kartonach, workach papierowych, foliowych itp., złożone na paletach drewnianych, w tym foliowych
- przetwory owocowo-warzywne w puszkach, stolikach, butelkach, na paletach drewnianych (w tym foliowych), w skrzyniach drewnianych, plastikowych, kartonach.
- napoje nie gazowane i gazowane, składowane jako wyrób gotowy na paletach drewnianych (w tym foliowanych), w skrzyniach drewnianych, plastikowych, kartonach.

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

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

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

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

Wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru:

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

Podstawowe parametry Zakładu demontażu pojazdów:

- powierzchnia zabudowy - 1021,65 m^2
- powierzchnia sektora nr 2 przyjmowania pojazdów – 200 m^2

Wydajność stacji demontażu wynosi około 500 pojazdów w roku, czyli około 2 pojazdy na dobę.

Demontaż pojazdów oraz odzyskiwanie i składowanie elementów wyposażenia i części nadających się do ponownego użycia oraz odpadów nadających się do recyklingu prowadzone jest w kompleksie budynków, które stanowią jedną

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

strefę pożarową. Po zgromadzeniu odpowiedniej ilości odpady przekazywane będą do ponownego wykorzystania, recyklingu, odzysku itp. wyłącznie podmiotom, które posiadają stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.

Teren na którym znajduje się stacja demontażu pojazdów posiada trwałą nawierzchnię wyłożoną polbrukiem.

Biorąc powyższe pod uwagę należy przyjąć, że kompleks budynków stacji demontażu pojazdów wraz z sektorem przyjmowania pojazdów stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni 1221,65 m^2.

Kompleks budynków stacji demontażu pojazdów

Budynki wchodzące w skład stacji demontażu pojazdów– w których demontowane są pojazdy nie przydatne do użycia oraz składowane są elementy uzyskane podczas demontażu - Gęstość obciążenia ogniowego samego budynku wynosi poniżej 500 MJ/m^2

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

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość w Mg/rok	Maksymalna masa odpadów, które mogą być składowane w tym samym czasie [Mg]
16 01 04	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	500	15
16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	100	10
13 01 13	Inne oleje hydrauliczne	1	0,05
13 02 05	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2	0,1
13 02 06	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,5	0,01
13 02 08	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	1	0,02
13 07 01	Olej opałowy i olej napędowy	0,1	0,01
13 07 02	Benzyna	0,4	0,01
13 07 03	Inne paliwa włącznie z mieszaninami	0,2	0,01
15 02 02	Sorbenty, mat. filtracyjne (w tym oleje nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,5	0,08

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 6

15 02 03	Sorbenty, mat. filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,4	0,05
16 01 03	Zużyte opony	15	2
16 01 07	Filtry olejowe	1	0,02
16 01 08	Elementy zawierające rtęć	0,05	0,005
16 01 09	Elementy zawierające PCB	0,05	0,005
16 01 10	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	0,4	0,01
16 01 11	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	0,5	0,1
16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	3	0,5
16 01 13	Płyny hamulcowe	1	0,1
16 01 14	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	1	0,1
16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	2	1
16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	2	0,1
16 01 17	Matale żelazne	250	12
16 01 18	Metale nieżelazne	50	2
16 01 19	Tworzywa sztuczne	15	2
16 01 21	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	0,8	0,02
16 01 20	Szkło	10	1
16 02 09	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	0,5	0,015
16 02 11	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	0,5	0,01
16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,5	0,01
16 02 14	Zużyte urządzenia, elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 15	0,5	0,1
16 06 01	Baterie i akumulatory ołowiowe	5	1
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	2	0,01
16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	0,1	0,005
16 08 02	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	0,4	0,01
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	10	1

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

Obliczenie gęstości obciążenia ogniowego:

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

Stacja demontażu pojazdów.

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

- Zużyte opony dla masy G_1=2000 kg, ciepło spalania Q_1=32 MJ/kg
- Oleje opałowe, napędowe, silnikowe dla masy G_2 =700 kg, ciepło spalania Q_2 = 44 MJ/kg
- benzyna dla masy G_3=100 kg, ciepło spalania Q_3= 47 MJ/kg
- tworzywa sztuczne dla masy G_4=2000 kg, ciepło spalania Q_4=36 MJ/kg
- powierzchnia strefy pożarowej F=1221,65 m^2

$$Q_d = \frac{Q_1 \times G_1 + Q_2 \times G_2 + Q_3 \times G_3 + Q_4 \times G_4}{F}$$

$$Q_d = \frac{64000 + 30800 + 4700 + 72000}{1221,65} = 140,38\ [MJ/m^2]$$

Gęstość obciążenia ogniowego dla Stacji demontażu pojazdów nie będzie przekraczała 200 MJ/m^2.

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

8. Lokalizacja Stacji demontażu pojazdów.

Lokalizacja **Stacji demontażu pojazdów** umiejscowiona jest na terenie działki nr 185/1 i 185/3 w miejscowości Obórki, gmina Osiek, powiat Brodnicki. Dojazd do stacji demontażu pojazdów odbywa się drogą wojewódzką nr 560 prowadzącą z Rypina do Brodnicy. Punkt zbierania odpadów jest dobrze skomunikowany.

Na terenie działki oznaczonej numerami 185/1 i 185/3 znajduje się plac składowy utwardzony, na którym osadzony jest budynek stacji demontażu pojazdów wraz z zapleczem socjalnym, pomieszczeniami gospodarczymi i pomieszczeniem biurowym. Na utwardzonym placu znajduje się waga samochodowa. Na w/w działkach znajdują się również dwa budynki mieszkalne.

Nieruchomość zabezpieczona jest przed dostępem osób trzecich za pomocą ogrodzenia. Na teren działki prowadzi brama wjazdowa o szerokości 4 metrów.

Miejscowość Obórki zlokalizowana jest około 1,5 km w kierunku południowym od zwartej zabudowy miejscowości Osiek. Działka położona jest poza zwartą zabudową na terenie rolniczym w południowej części miejscowości Obórki. Na terenie miejscowości Obórki występuje zabudowa zagrodowa rozproszona.

W procesie demontażu wykorzystywany będzie palnik na acetylen, na terenie stacji demontażu pojazdów będą znajdowały się 4 butle z acetylenem magazynowane w stalowym ażurowym kontenerze w pozycji stojącej (szkic sytuacyjny).

9. Charakterystyka materiałów palnych.

Na terenie **Stacji demontażu pojazdów** znajdowały się będą następujące materiały palne:

- oleje hydrauliczne,
- mineralne oleje silnikowe,
- syntetyczne oleje silnikowe,
- olej opałowy,
- olej napędowy,
- benzyna,
- płyny hamulcowe,
- zużyte opony,
- tworzywa sztuczne
- butle z acetylenem (4 szt).

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

Oleje hydrauliczne

Oleje stosowane w układach i przewodach hydraulicznych. Jest to płyn bezbarwny do bladożółtego o charakterystycznej lekkiej woni nafty. Punkt zapłonu powyżej 180^{0}C. W razie pożaru należy gasić pianą gaśniczą, proszkiem lub dwutlenek węgla (CO2). Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

Oleje silnikowe

Olej silnikowe jest to środek smarny stosowany w silnikach pojazdów mechanicznych. Występuje w postaci jasnobrązowego płynu o charakterystycznej lekkiej woni nafty. Zapalność spontaniczna powyżej 300^{0}C. Produkt jest palny, ale nie łatwopalny. W razie pożaru należy gasić pianą gaśniczą, proszkiem lub dwutlenek węgla (CO2). Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

Olej opałowy lekki

Olej opałowy lekki jest to mieszanina węglowodorów pochodzenia naftowego zawierających od 9 do 25 atomów węgla w cząsteczce. Olej opałowy lekki jest to ciecz koloru czerwonego o charakterystycznym zapachu. Temperatura zapłonu oleju opalowego lekkiego wynosi 560C, temperatura samozapłonu 2700C, granice wybuchowości 0,7-8 % objętości. W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny. Olej opałowy lekki można składować w zbiornikach magazynowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Gaszenie pożaru: Małe pożary gasić gaśnicą proszkową lub śniegową; duże pożary gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody; używać zdalne urządzenia tryskaczowe lub zwalczać ogień zza osłon ochronnych – groźba wybuchu. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu); o ile to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód.

KOMENDA POWIATOW...
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

Olej napędowy

Olej napędowy to paliwo stosowane do napędzania silników Diesla. Jest to łatwo palna ciecz i pary. Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Jest to ciecz bezbarwna lub jasno żółta, temperatura zapłonu powyżej 55^{0}C. Małe pożary należy gasić dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym, piana. Duże pożary – piana. Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte prądy wody. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody, z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia

Benzyna

Benzyna to mieszanina ciekłych węglowodorów, jeden z głównych rodzajów paliwa stosowanego do napędu samochodów, samolotów i niektórych innych urządzeń posiadających silnik spalinowy. Stosowana także jako rozpuszczalnik. Temperatura wrzenia w zakresie 30^{0}C-200^{0}C. Jest to łatwo palna ciecz i jej pary. W przypadku pożaru stosować pianę gaśniczą, suchy proszek chemiczny, dwutlenek węgla. Nie stosować strumieni bezpośrednich na palący się produkt, ponieważ mogą powodować rozpryskiwanie produktu i rozprzestrzenianie się ognia. Należy zapobiegać jednoczesnemu stosowaniu piany i wody na tej samej powierzchni, ponieważ woda niszczy pianę.

Płyny hamulcowe

Płyn hamulcowy przeznaczony jest do hydraulicznych układów hamulcowych pojazdów i hydraulicznych układów wspomagania sprzęgieł. Jest to jednorodna przezroczysta ciecz o barwie żółtej, temperatura zapłonu powyżej 1000^{0}C. W przypadku pożaru gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu. Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

Tworzywa sztuczne.

a) ze względu na surowiec, jaki użyty zostaje do produkcji tworzyw sztucznych, większość tworzyw sztucznych jest palnych;

b) temperatura zapalenia tworzyw sztucznych palnych uzależniona jest od rodzaju tworzywa i waha się w granicach od 120°C (celuloid) do 800°C; dla polichlorku winylu temperatura zapalenia wynosi 390 °C, a temperatura samozapłonu 735 °C; temperatura zapalenia i samozapłonu są dla polichlorku winylu prawie dwukrotnie większe niż dla drewna (sosna); wskaźnik tlenowy polichlorku winylu jest jednym z najwyższych dla popularnych tworzyw sztucznych.

c) w zależności od czasu palenia się próbki badane tworzywa zalicza się do odpowiedniej kategorii zapalności:
   - kategoria 1 – tworzywo gaśnie po usunięciu ognia,
   - kategoria 2 – tworzywo pali się krócej niż 15 sekund,
   - kategoria 3 – tworzywo pali się dłużej niż 15 sekund.

d) wartość cieplna tworzyw sztucznych wynosi około 4,5 Mcal/kg;

e) większość tworzyw sztucznych palnych spala się bardzo szybko powodując gwałtowny rozwój pożaru oraz intensywny wzrost temperatury;

f) tworzywa sztuczne, rozkładając się pod wpływem temperatury, mogą ulegać zapaleniu, niektóre z nich już przy 80 °C;

g) podczas rozkładu niektórych tworzyw sztucznych powstające gazy zapalają się już przy temperaturze ok. 240 °C;

h) płomienie lub lekkie eksplozje mogą w czasie pożaru powodować nieobliczalne następstwa;

i) w czasie palenia się tworzyw sztucznych występuje silne wydzielanie się dymu;

j) palące się tworzywa sztuczne wydzielają trujące substancje gazowe, które są szkodliwe dla organizmu ludzkiego;

k) oprócz gazów trujących w czasie spalania się tworzyw sztucznych wydzielają się gazy żrące, które mogą powodować obrażenia skóry, a nawet rany na nie osłoniętych powierzchniach ciała;

l) palące się i ściekające krople mogą spowodować ciężkie i bolesne oparzenia.

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

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

Zużyte opony

Opony zużyte, tzn. takie, które nie nadają się do używania zgodnie z pierwotnym przeznaczeniem ani do bieżnikowania. Może to być spowodowane wiekiem opony lub uszkodzeniem karkasu. Takie opony można poddać recyklingowi lub zastosować jako paliwo (w całości lub po rozdrobnieniu).

Guma w ścisłym znaczeniu nie jest odporna na wysoką temperaturę i pali się wydzielając czarny, gryzący dym. Jest nieprzepuszczalna dla wody i bardzo mało przepuszczalna dla gazów. Do gaszenia używać piany gaśniczej.

Acetylen

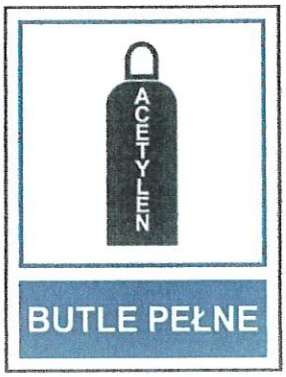
Acetylen jest to gaz techniczny. Wykorzystywany będzie na stacji demontażu pojazdów do cięcia elementów karoserii pojazdów. Acetylen jest to gaz łatwopalny. W razie pożaru należy gasić wodą, proszkiem gaśniczym lub pianą. Nie stosować do gaszenia CO_2. W przypadku pożaru: Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Nie gasić płomieni w miejscu wycieku, ponieważ może dojść do ponownego, niekontrolowanego zapłonu wybuchowego. Z bezpiecznego miejsca kontynuować zraszanie wodą, aż pojemnik stanie się zimny. Butle z acetylenem, które zostały rozgrzane, uszkodzone przez ogień lub znalazły się w cofnięciu płomienia nie mogą być przemieszczane do czasu wykazania, że nie doszło do rozkładu acetylenu w butli. Butle z acetylenem należy chłodzić rozpyloną wodą i wyznaczyć wokół nich strefę zagrożenia. Chłodzenie wodą należy kontynuować przez przynajmniej godzinę. Po minimum godzinie chłodzenia wodą należy skontrolować temperaturę butli w celu sprawdzenia, czy została skutecznie schłodzona. Skuteczne schłodzenie oznacza doprowadzenie butli do temperatury otoczenia. Do upewnienia się, że osłona cylindra została skutecznie schłodzona można zastosować „test zwilżania" i/lub sprzęt do obrazowania termicznego. Po osiągnięciu skutecznego schłodzenia butli należ przerwać chłodzenie wodą. Butlę należy pozostawić bez ruszania przez kolejną godzinę, podczas której należy co 15 minut powtarzać kontrole temperatury butli. W przypadku zaobserwowania wzrostu temperatury, należy ponownie podjąć chłodzenie wodą przez godzinę a następnie ponownie skontrolować temperaturę

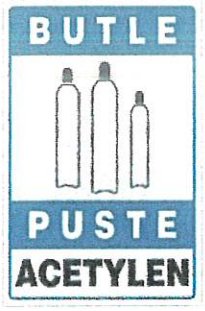
KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 60

butli. Gdy temperatura cylindra pozostanie w temperaturze otoczenia przez godzinę bez chłodzenia wodą i butla nie wycieka, można ją przemieścić.

Butle z acetylenem (4 szt.) przechowywane będą w ażurowym kontenerze w pozycji pionowej, z wydzieleniem miejsca dla butli pełnych i pustych. Kontener znajdował się będzie przy budynku nr 7 (szkic sytuacyjny). Miejsce składowania butli z acetylenem należy oznaczyć znakami:







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

Ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania stacja demontażu pojazdów kwalifikuje się do grupy PM, obciążenie ogniowe do 500 MJ/m2.

Zgodnie z danymi przekazanymi przez inwestora, obsługa będzie realizowana przez 50 osób (10 osób w dziale administracyjnym i 40 w dziale produkcyjnym). Punkt zbierania odpadów pracuje w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 6^{00}-22^{00}..

KOMENDA POWIATOW
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARN
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNIC
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 6(

11. Ocena zagrożenia wybuchem.

Na terenie stacji demontażu pojazdów (budynek nr 2) składowane będą w odpowiednich zbiornikach odsysane z demontowanych pojazdów oleje napędowe i benzyna. Wokół miejsca zbierania i magazynowania tych substancji należy wyznaczyć strefę 2 zagrożenia wybuchem w odległości 1,5 m od ich obrysów. Strefę należy oznaczyć w poniższe znaki.







12. Podział terenu na strefy pożarowe.

Stacja demontażu pojazdu stanowi jedną strefę pożarową o dopuszczalnej powierzchni do 20 000 m2 (Q≤ 500), tj. 1221,65 m^2.

Budynek stacji demontażu wykonany jest z materiału niepalnego. Klasa odporności ogniowej budynku E, klasa odporności ogniowej głównej konstrukcji nośnej R30.

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

Stacja demontażu pojazdów składa się z kompleksu budynków. Stacja demontażu pojazdów zaliczona jest ze względu na klasę odporności pożarowej dla budynku do kategorii PM, jest to budynek niski Q_d<500 MJ/m^2.

- **Budynek nr 1**
  - ściany fundamentowe z bloczków betonowych,
  - ściany zewnętrzne z gazobetonu
  - posadzki wyposażone w utwardzone, szczelne powierzchnie posiadające ekran z foli olejoodpornej
  - dach jednospadowy belkowy

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 602

- **Budynek nr 2**
  - ściany fundamentowe z bloczków betonowych,
  - ściany zewnętrzne z gazobetonu
  - posadzki wyposażone w utwardzone, szczelne powierzchnie posiada-jące ekran z foli olejoodpornej
  - dach dwuspadowy krokwiowo-jętkowy

- **Budynek nr 3**
  - ściany fundamentowe z bloczków betonowych,
  - ściany zewnętrzne z gazobetonu
  - posadzki wyposażone w utwardzone, szczelne powierzchnie posiadające ekran z foli olejoodpornej
  - dach dwuspadowy o konstrukcji stalowej

- **Budynek nr 4 (wiata)**
  - ściany fundamentowe z bloczków betonowych,
  - ściany zewnętrzne z blachy falistej
  - posadzki wyposażone w utwardzone, szczelne powierzchnie posiadające ekran z foli olejoodpornej
  - dach jednospadowy o konstrukcji stalowej

- **Budynek nr 5**
  - ściany fundamentowe z bloczków betonowych,
  - ściany zewnętrzne z gazobetonu
  - posadzki wyposażone w utwardzone, szczelne powierzchnie posiadające ekran z foli olejoodpornej
  - dach dwuspadowy o konstrukcji stalowej

- **Budynek nr 6**
  - ściany fundamentowe z bloczków betonowych,
  - ściany zewnętrzne z gazobetonu
  - posadzki wyposażone w utwardzone, szczelne powierzchnie posiadające ekran z foli olejoodpornej
  - dach jednospadowy belkowy

- **Budynek nr 7**
  - ściany fundamentowe z bloczków betonowych,
  - stopy fundamentowe żelbetowe
  - ściany zewnętrzne z gazobetonu
  - posadzki wyposażone w utwardzone, szczelne powierzchnie posiadające ekran z foli olejoodpornej
  - strop nad parterem żelbetowy
  - dach dwuspadowy o konstrukcji stalowej

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 60?

Wysokość stacji demontażu pojazdów wchodzącej w skład strefy nie przekracza 12 m. W związku z powyższym należy zaliczyć wysokość strefy do N.

Teren, na którym zlokalizowany jest zakład przetwarzania odpadów posiada trwałą nawierzchnię.

Obiekt z uwagi na ilość materiałów palnych przechowywanych w budynku został zakwalifikowany do budynków produkcyjno-magazynowych PM o gęstości obciążenia ogniowego Qd =140,38 [MJ/m^2], a więc Qd ≤ 500 [MJ/m2];

- biorąc pod uwagę sposób magazynowania na całej działce przyjęto równomierność rozłożenia materiałów palnych, co kształtuje gęstość obciążenia ogniowego Qd na poziomie poniżej 500,0 MJ/m^2;
- Analizowana strefa pożarowa wykonana jest w klasie ,,E'' odporności pożarowej. Wszystkie elementy budynku NRO.
- wszystkie elementy budynku zostały wykonane z materiałów nierozprzestrzeniających ognia: główna konstrukcja nośna, konstrukcja dachu, strop, ściana zewnętrzna, ściana wewnętrzna,
- zgodnie z § 215 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury ws. warunków technicznych dopuszcza się przyjęcie klasy „E" odporności pożarowej dla jednokondygnacyjnego budynku PM o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/m^2 i powierzchni do 1000 m^2 pod warunkiem zastosowania wszystkich elementów budynku nierozprzestrzeniających ognia, co umożliwia składowanie w budynku materiałów palnych w zasadzie bez ograniczeń.

Obiekt spełnia wymagania ochrony przeciwpożarowej.

14. Warunki ewakuacji

Długości przejść ewakuacyjnych:

W budynku stacji demontażu pojazdów:

- zapewniono długość przejścia ewakuacyjnego z pomieszczeń stacji demontażu do wyjścia na zewnątrz budynku do 100 m,
- zapewniono z pomieszczeń stacji demontażu co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne na zewnątrz oddalone od siebie w odległości powyżej 5 m,

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

Budynek nr 1 wyjście z pomieszczenia biura obsługi przez drzwi o szerokości 100 cm na plac stacji demontażu, wyjście z pomieszczenia gospodarczego przez dwa wrota o szerokości 220 cm na zewnątrz na plac stacji, przejście do budynku nr 3 przez drzwi o szerokości 120 cm.

Budynek nr 2 wyjście na plac stacji demontażu przez 3 wrota o szerokości 220 cm.

Budynek nr 3 wyjście na zewnątrz na plac stacji demontażu poprzez 3 wrota rozwierane o szerokości 400 cm. Przejście z budynku nr 3 do budynku nr 1 przez drzwi o szerokości 120 cm, przejście do budynku nr 4 przez drzwi o szerokości 120 cm.

Budynek nr 4 wyjście na zewnątrz przez wrota przesuwne o szerokości 380 cm, przejście do budynku nr 3 przez drzwi o szerokości 120 cm.

Budynek nr 5 przejście do budynku nr 6 przez drzwi o szerokości 80 cm.

Budynek nr 6 wyjście na zewnątrz prze dwa wrota o szerokości 270 cm.

Budynek nr 7 wyjście na plac stacji demontażu poprzez 4 drzwi o szerokości 100 cm.

Budynek nr 8 wyjście na zewnątrz stacji demontażu poprzez wrota przesuwne o szerokości 150 cm.

Wyjścia ewakuacyjne z budynku należy oznaczyć znakiem:



KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 60

Wjazd na teren zakładu możliwy jest poprzez bramę w ogrodzeniu zakładu o szerokości 4 metrów.

Długość dojścia i przejścia zgodna z przepisami. Szerokość drzwi ewakuacyjnych nie budzi zastrzeżeń.

Oświetlenie awaryjne.

Nie jest wymagane.

15. Instalacje występujące w obiekcie.

Budynki **Stacji demontażu pojazdów** wyposażone są w następujące rodzaje instalacji;

- ⇨ Budynek stacji demontażu pojazdów **wyposażony jest** w przeciwpożarowy wyłącznik prądu.
- ⇨ Instalacja elektryczna niskiego napięcia oświetleniowa.
- ⇨ Instalacja odgromowa.
- ⇨ Instalacja wodociągowa.
- ⇨ Instalacja grzewcza – ogrzewanie pomieszczeń socjalnych C.O. wodne zasilane z kotła opalanego paliwem stałym.
- ⇨ Kanalizacja sanitarna.
- ⇨ Deszczowa.
- ⇨ Wentylacja grawitacyjna i mechaniczna załanczana manualnie

Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy.

- **Stację demontażu pojazdów** należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi oraz Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 ((Dz. U. z 2020 poz. 296)
- 2 gaśnice przewoźne po 25 kg lub 20 dm^3 środka gaśniczego, przeznaczonego do gaszenia pożarów grupy A oraz B,
- 2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej co najmniej 55A i 183B każda,
- 2 koce gaśnicze o wymiarach co najmniej 2m x 3 m
- Urządzenie lub środki przeznaczone do gaszenia pożarów grupy D, jeżeli wystąpienie takich pożarów jest możliwe, określone indywidualnie w warunkach ochrony przeciwpożarowej zawartych w operacie przeciwpożarowym.

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

Mając powyższe na uwadze, a także zapewnienie odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa pożarowego **Stacja demontażu pojazdów** została wyposażona w:

- 2 gaśnice przewoźne 25 kg proszkowe przystosowane do gaszenia pożarów grupy ABC
- 2 gaśnice proszkowe o masie 6 kg proszku gaśniczego przystosowane do gaszenia pożarów grupy ABC,
- 2 koce gaśnicze o wymiarach 2m x 3 m.

16. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia.

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030) oraz Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i administracji z dnia 19 lutego 2020 ((Dz. U. z 2020 poz. 296) dla Punktu przetwarzania odpadów wynosi 10 dm^3/s.

Hydrant zewnętrzny zbudowany na gminnej sieci wodociągowej zapewnia wydajność min. **10 dm^3/s przy ciśnieniu 0,2 Mpa.** Hydrant o średnicy 80 mm znajduje się na terenie działki gdzie zlokalizowana jest stacja demontażu pojazdów, około 30 m od strefy pożarowej (szkic sytuacyjny)

Na działce znajduje się zbiornik wodny (staw) o pojemności około 600 m^3, nie jest on jednak brany pod uwagę.

17. Dojazd pożarowy.

Do obiektu dojazd pożarowy zapewniony jest utwardzoną asfaltową drogą wojewódzką nr 560, która spełnia wszystkie wymagania ochrony przeciwpożarowej. Teren działki, na której znajduje się **Stacja demontażu pojazdów** jest utwardzony betonowy. Brama wjazdowa na teren posesji jest zamykana o szerokości 4 m.

18. Przeglądy budynków i instalacji.

Dla obiektu wykonano „Książkę obiektu budowlanego", która prowadzona jest na bieżąco. Dla budynku prowadzone są przeglądy roczne i pięcioletnie stanu technicznego budynku polegające na sprawdzeniu stanu sprawności technicznej i

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

wartości użytkowej całego obiektu budowlanego, estetyki obiektu oraz jego otoczenia.

19. Wnioski wynikające z powyższych rozważań

Podsumowując powyższe opracowanie należy stwierdzić, że w celu zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa pożarowego w przedmiotowej **Stacji demontażu pojazdów** zapewniono:

- podręczny sprzęt gaśniczy w ilości 2 x GP-6, 2x AP-25,
- koc gaśniczy w ilość 2 szt. o wymiarach 2m x 3m,
- oznakowano miejsca lokalizacji podręcznego sprzętu gaśniczego znakiem:



- do podręcznego sprzętu gaśniczego (gaśnic) zapewniono swobodny dostęp o szerokości co najmniej 1,0 m a miejsca lokalizacji sprzętu zostały odpowiednio oznakowane zgodnie z PN,
- odległość z każdego miejsca do podręcznego sprzętu gaśniczego nie przekracza 30 m.
- pracownicy zatrudnieni w przedmiotowej stacji demontażu pojazdów zostali przeszkoleni z zasad BHP oraz przepisów ochrony środowiska dodatkowo zostaną również przeszkoleni w zakresie ochrony przeciwpożarowej przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje – szkolenie w zakresie ochrony przeciwpożarowej,
- szkolenie z zakresu obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego dla pracowników pracujących w stacji demontażu pojazdów będzie się odbywać minimum raz w roku,
- pracownicy odpowiedzialni są za codzienną kontrolę magazynowanych odpadów oraz sprzętu wspomagającego pracę w stacji demontażu pojazdów
- teren stacji jest ogrodzony, co uniemożliwia osobom nieupoważnionym wstęp na teren przedmiotowej działki,
- plac na terenie stacji demontażu pojazdów utwardzono kostką typu polbruk,
- teren oznakowano zakazem używania ognia otwartego i palenia tytoniu,
- w odległości nie mniejszej niż 5 m od stacji demontażu pojazdów nie będzie prowadzonych prac z użyciem otwartego ognia,

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

- obsługa stacji demontażu pojazdów będzie utrzymywać wjazd w ciągłej przejezdności aby istniał dostęp i swobodne przejście w przypadku pożaru,
- zapewnione jest zewnętrzne zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 10 dm/s z jednego hydrantu o średnicy 80 mm. zewnętrznego
- w stacji demontażu pojazdów opracowana została instrukcja bezpieczeństwa pożarowego określająca zasady bezpieczeństwa pożarowego i sposoby postepowania na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia.

20. Szkolenie w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

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

Treści programowe szkolenia pracowników powinny:

a) zapoznać pracowników ze wszystkimi podstawowymi elementami stanowiącymi o zagrożeniu pożarowym w miejscu pracy;

b) uświadomić pracownikom przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów ze szczególnym uwzględnieniem warunków w kontekście danego obiektu;

c) zapoznać pracowników z podstawowymi zakazami i nakazami w zakresie bezpieczeństwa pożarowego;

d) wdrożyć u pracowników umiejętności:

- □ alarmowania pożarowego;
- □ zasad i sposobów posługiwania się podręcznym sprzętem gaśniczym;
- □ postępowania na wypadek konieczności przeprowadzenia ewakuacji ludzi.

PROGRAM SZKOLENIA PODSTAWOWEGO – 2 GODZINY

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

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

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

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

21. Sposoby postępowania w przypadku powstania pożaru.

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

Pracownicy stacji demontażu pojazdów są zaznajomieni ze sposobami postepowania i zasadami zachowania w przypadku zagrożenia pożarowego zgodnie z obowiązującą Instrukcją postępowania w przypadku powstania pożaru.

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

W związku z powyższym wnoszę do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Brodnicy o uzgodnienie niniejszego Operatu Przeciwpożarowego sporządzonego w trybie art. 42 ust. 4b punkt 1) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. z dnia 4 maja 2020 r. Dz.U. z 2020 r., poz. 797) dla Stacji demontażu pojazdów zlokalizowanej w miejscowości Obórki 24, 87-340 Osiek.

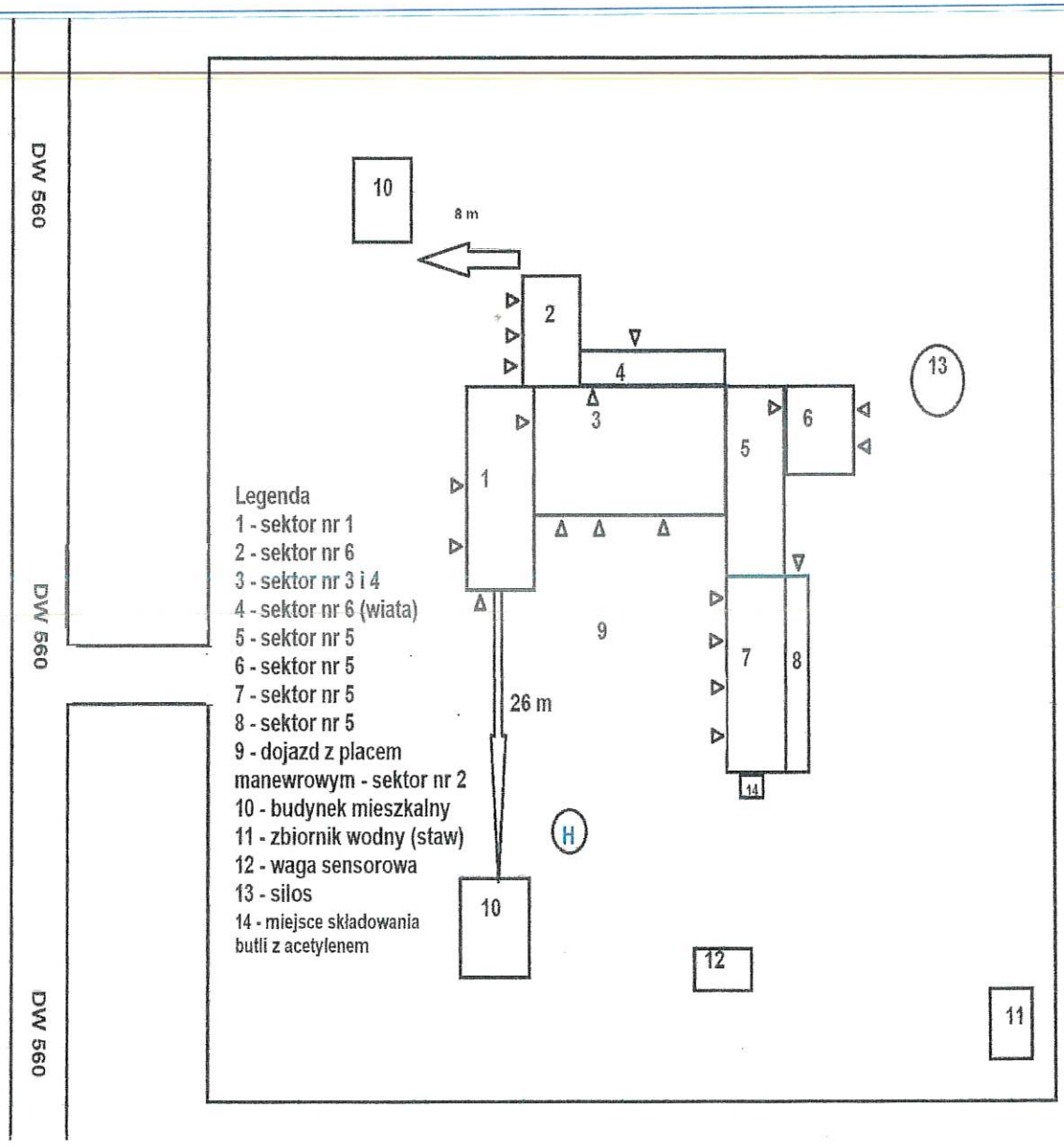
RZECZOZNAWCA DS SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Krzysztof Michałowski, Nr Upr. 563/2012

22. Załączniki:

Plan zagospodarowania terenu

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
ul. Sienkiewicza 23, 87-300 BRODNICA
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 49 50 600/01, fax 056 49 50 603

Plan zagospodarowania terenu



Brodnica, dnia 10 czerwca 2020 r.

Komendant Powiatowy
Państwowej Straży Pożarnej
w Brodnicy

PR.5560.26.2.2020

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 – zwanej dalej k.p.a.) w związku **art. 42 ust. 4c i ust. 4d** ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r., poz. 701 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku pana Sławomira Gmińskiego o uzgodnienie operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla miejsca składowania odpadów na terenie Stacji Demontażu Pojazdów TRUCK-KING z siedzibą w Obórkach 24, 87-340 Osiek zawartych w operacie przeciwpożarowym, wykonanym przez Rzeczoznawcę Do Spraw Zabezpieczeń Przeciwpożarowych mgr inż. Krzysztofa Michałowskiego (nr upr. 563/2012)

postanawiam

wyrażam zgodę na zastosowanie warunków ochrony przeciwpożarowej, zawartych w operacie przeciwpożarowym.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 42 ust. 4 b pkt. 1 i 2 , ust. 4c ustawy z dnia 14 grudnia 2002 r. o odpadach (t, j. Dz. U. z 2019 r., poz. 701 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.

Za zgodność z oryginałem
2026 -06- 02
Komenda Powiatowa
Państwowej Straży Pożarnej w Brodnicy

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W BRODNICY

WYDZIAŁ OPERACYJNO-ROZPOZNAWCZY
Komendy Powiatowej PSP w Brodnicy
mł. kpt. mgr inż. Janusz Orłowski
absolwent-oficer

43

Pouczenie

Zgodnie z art. 141 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256, w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1499 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 tut. organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia, niniejsze postanowienie staje się ostateczne i prawomocne, a strona nie może złożyć skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

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

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

KOMENDANT POWIATOWY PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w Brodnicy

st. bryg. mgr inż. Waldemar Szrull

Otrzymują:
1. Stacja Demontażu Pojazdów TRUCK-KING, Gmiński Sławomir, Obórki 24, 87-340 Osiek
2. a/a – 1 egz.

MO/20

Za zgodność z oryginałem
2026 -06- 02
Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Brodnicy

WYDZIAŁ OPERACYJNO-ROZPOZNAWCZY
Komendy Powiatowej PSP w Brodnicy
mł. kpt. mgr inż. Janusz Orłowski
absolwent-oficer