

MARSZAŁEK
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

ŚG-I-G.7243.1.16.2025

Toruń, dnia 10 lipca 2026 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - 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 roku - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.), art. 43 ust. 2, art. 45 ust. 6 i 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. z 2020 r. poz. 2056 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku AM INVEST Sp. z o.o., ul. Łęska 1, 87-800 Włocławek

o r z e k a m

- I. Udzielić AM INVEST Sp. z o.o., ul. Łęska 1, 87-800 Włocławek (NIP 8883124293, REGON 363722999), pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego wymagania przewidziane dla zezwolenia na przetwarzanie odpadów, w związku z eksploatacją instalacji – stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, na terenie działki o numerze ewidencyjnym 31/1 w miejscowości Stary Zbrachlin 16, gm. Waganiec, pow. aleksandrowski, 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 w miejscowości Stary Zbrachlin 16, gm. Waganiec, pow. aleksandrowski, woj. kujawsko-pomorskie, na terenie działki o numerze ewidencyjnym 31/1, 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 nawierzchni. Sektor podłączony jest do separatora substancji ropopochodnych. Na terenie Zakładu znajduje się waga najazdowa, o nośności do 3,5 Mg.
2. Sektor magazynowania przyjętych pojazdów.
Sektor zlokalizowany jest na utwardzonej, szczelnej, nawierzchni. Sektor wyposażony jest w system odprowadzania ścieków do separatora substancji ropopochodnych. Powierzchnia sektora przyjmowania i magazynowania przyjętych pojazdów posiada łączną powierzchnię 208 m², ww. sektory znajdują się obok siebie.

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

Sektor zlokalizowany jest w budynku, który posiada szczelne, utwardzone podłoże.

Sektor wyposażony jest w:

- system odprowadzania ścieków przemysłowych;
- 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 zdrowia (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, który posiada utwardzoną, szczelną posadzkę.

Sektor wyposażony jest w 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 jest zlokalizowany w budynku o powierzchni ok 245 m², w którym zlokalizowane są stanowiska do demontażu pojazdów. W pierwszej kolejności następuje wstępny demontaż polegający na osuszeniu pojazdu i wymontowaniu elementów niebezpiecznych

np. akumulatorów. W dalszej kolejności następuje dalszy demontaż pojazdu polegający na wymontowaniu części i akcesoriów przeznaczonych do ponownego użycia oraz odpadów przeznaczonych do recyklingu i odzysku.

6. Sektor magazynowania odpadów pochodzących z demontażu pojazdów.

Na utwardzonym placu przed halą demontażu magazynowane w kontenerach i luzem (odpady inne niż niebezpieczne).

Sektor jest wyposażony w urządzenia takie jak: podnośniki, wysysarka do odciągania płynów eksploatacyjnych, urządzenie do cięcia lub rozkręcania karoserii, narzędzia podręczne: wkrętarki, klucze pneumatyczne, wiertarki, szlifierki, nożyce hydrauliczne. Odpady niebezpieczne (płyny, oleje, paliwo) magazynowane będą w szczelnych i zamykanych zbiornikach, beczkach, przystosowanych do gromadzenia danego typu substancji w hali demontażu. Część przeznaczona do magazynowania odpadów niebezpiecznych posiada utwardzoną, szczelną posadzkę, wyposażoną w ujęcia liniowe.

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 działki o numerze ewidencyjnym 31/1 w miejscowości Stary Zbrachlin 16, gm. Waganiec, pow. aleksandrowski, woj. kujawsko-pomorskie.

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

Tabela nr 1. Rodzaje, masa oraz podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów przewidzianych do wytwarzania w wyniku eksploatacji instalacji – stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji w miejscowości Stary Zbrachlin 16.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
<i>Odpady niebezpieczne</i>				
1.	13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	4,00	Skład: węglowodory aromatyczne i alifatyczne, związki metali, siarki, fosforu, chloru, azotu, wody, baru, cynku, wanadu, ołowiu. Właściwości: łatwopalne, toksyczne, ekotoksyczne.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
2.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	4,00	Skład: węglowodory aromatyczne i alifatyczne, związki metali, siarki, fosforu, chloru, azotu, wody, baru, cynku, wanadu, ołowiu. Właściwości: łatwopalne, toksyczne, ekotoksyczne.
3.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	2,00	Skład: węglowodory aromatyczne i alifatyczne, związki metali (głównie ołowiu), dodatki uszlachetniające inhibitory korozji, demulgatory.
4.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	20,00	Właściwości: łatwopalne.
5.	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)	2,00	Skład: włóknina, bawełna, celuloza, dolomit, polipropylenowe maty, trociny zanieczyszczone węglowodorami aromatycznymi i alifatycznymi. Właściwości: łatwopalne.
6.	16 01 07*	Filtry olejowe	5,00	Skład: bibuła celulozowa, materiały syntetyczne lub kompozytowe, obudowa ze stali, zanieczyszczone węglowodorami ropopochodnymi. Właściwości: łatwopalne.
7.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	2,00	Skład: tkanina nylonowo-bawełniana lub poliamidowa impregnowana kauczukiem neopropenowym, wypełniona azotem, rzadziej dwutlenkiem węgla. Właściwości: wybuchowe.
8.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	4,00	Skład: żeliwo, żywica syntetyczna, kauczuk syntetyczny, wypełniacze niemetaliczne, włókna mineralne, korektory i stabilizatory współczynnika tarcia. Azbest właściwy: serpentynowy, amfibolowy. Właściwości: rakotwórcze, toksyczne.
9.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	2,00	Skład: eter, glikol, poliglikolu, ester. Właściwości: drażniące, szkodliwe.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
10.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	5,00	Skład: alkohole, węglowodory aromatyczne i alifatyczne. Właściwości: drażniące, szkodliwe.
11.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w od 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	4,00	Skład: silikony, stal, aluminium. Właściwości: ekotoksyczne.
12.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	2,00	Skład: miedź, PCV, ABS, polipropylen, cyna, argon, poliamid, poliwęglany poliestry, ołów, rtęć, metale ciężkie i kwasy, odpady niebezpieczne. Właściwości: toksyczne.
13.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	30,00	Skład: ołów, związki ołowiu, kwas siarkowy, siarczan ołowiu, tlenek ołowiu, bakelit lub PE, obudowa stalowa. Właściwości: żrące, trujące.
14.	16 08 07*	Zużyte katalizatory zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	4,00	Skład: obudowa ze stali żelaza i węgla, monolitu zawierającego srebro, rod, ren, pallad, iryd, niewielka ilość niedopalonej benzyny. Właściwości: ekotoksyczne.
<i>Odpady inne niż niebezpieczne</i>				
15.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	2,00	Skład: bawełna, celuloza, dolomit. Właściwości: nie posiadają właściwości niebezpiecznych, palne.
16.	16 01 03	Zużyte opony	100,00	Skład: polimer, siarka, chlor, azot, tkanina kordowa, stal. Właściwości: nie posiadają właściwości niebezpiecznych, palne.
17.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	5,00	Skład: stop żeliwnego żelaza z węglem, krzemem, manganem, fosforem, siarką i innymi składnikami z dodatkiem węgla lub bez jego dodatku. Właściwości: postać stała, niepalne.
18.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	5,00	Skład: woda i alkohol metylowy. Właściwości: postać ciekła.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
19.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	5,00	Skład: żelazo, stal, żeliwo, tlenek krzemu, wapnia, żelaza, glinu, magnezu. Właściwości: postać stała, niepalne, przewodność elektryczna.
20.	16 01 17	Metale żelazne	1900,00	Skład: żelazo, stal, żeliwo, tlenek krzemu, wapnia, żelaza, glinu, magnezu. Właściwości: wysoka temp. topnienia, przewodność elektryczna.
21.	16 01 18	Metale nieżelazne	100,00	Skład: miedź, glin, magnez, cynk, nikiel, kadm. Właściwości: duża plastyczność, wysoka temp. topnienia, przewodność elektryczna.
22.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	100,00	Skład: polipropylen, polietylen, polistyren. Właściwości: lekkie, odporne na czynniki chemiczne i wilgoć.
23.	16 01 20	Szkło	60,00	Skład: krzemiany, sód, wapń, tlenek boru, glinu, fosforu, dolomitu, wapnia, barwników. Właściwości: słabe przewodnictwo, postać stała, niepalne.
24.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	15,00	Skład: PCV, polipropylen, polistyren, włókna naturalne, celuloza, kauczuk, guma, krzemionka, skóra, drewno, ABS, poliamid, poliwęglan, poliuretan, politlenek fenylu, boru, glinu, cynku, dolomitu, wapnia, argonu, krzemu, miedzi, cynku, cyny, żelaza, szkła w tym laminatów z włókna szklanego. Właściwości: duża elastyczność, niska temp. topnienia, nierozpuszczalne w wysokich temp.
25.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	13,00	Skład: chrom, molibden, wolfram, mangan, wanad, niob, tantal, cyrkon, hafn, miedź, srebro, złoto, kobalt, rod, iryd, nikiel, pallad, platyna, cyna, ołów, cynk. Właściwości: duża elastyczność, niska temp. topnienia, nierozpuszczalne w wysokich temp.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
26.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	1,00	Skład: chrom, molibden, wolfram, mangan, wanad, niob, tantal, cyrkon, hafn, miedź, srebro, złoto, platyna, kobalt, rod, iryd, nikiel, pallad, cyna, ołów, cynk. Właściwości: elastyczność, niska temperatura topnienia, nierozpuszczalne w wysokich temperaturach.
27.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	1,00	Skład: metal, tworzywo sztuczne, szkło. Właściwości: elastyczność, niska temperatura topnienia, nierozpuszczalne w wysokich temperaturach.
28.	16 05 05	Gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 16 05 04	1,00	Skład: może stanowić sprężone powietrze, azot lub dwutlenek węgla. Właściwości: nietoksyczne, niepalne.
29.	16 06 04	Baterie alkaiczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,50	Skład: roztwór alkaiczny, sproszkowany cynk, sproszkowany mangan, wodorotlenek potasu, nie zawierają rtęci. Właściwości: postać stała, palne.
30.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,50	Skład: ogniwa galwaniczne. Właściwości: palne.
31.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	1,00	Skład: wkład ceramiczny pokryty metalami szlachetnymi: platyna, pallad, rod. Właściwości: odporność na temperaturę i przewodnictwo elektryczne.

* 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 polegać będzie głównie na działaniach zmierzających do rozwiązań organizacyjnych i technicznych powodujących minimalizację możliwości powstawania odpadów poprzez:

- dążenie do zapobiegania powstawania odpadów i ograniczenie ich ilości do niezbędnego minimum oraz kontrola nad ich wytwarzaniem;
- poddawanie odpadów odzyskowi, recyklingowi lub unieszkodliwienie z zachowaniem zasad ochrony środowiska;
- prawidłowe utrzymanie i kontrolę stanu technicznego posiadanych maszyn, urządzeń i aparatury;
- użytkowanie maszyn i urządzeń eksploatowanych na terenie przedsiębiorstwa, zgodnie z instrukcjami producenta, co pozwoli na dłuższe zachowanie ich sprawności oraz optymalne wykorzystanie materiałów eksploatacyjnych;
- bezwzględne przestrzeganie zakazu eksploatacji urządzeń oraz instalacji w warunkach odbiegających od normalnych;
- dokładność i sumiennosc w prowadzonych naprawach urządzeń w celu minimalizacji ryzyka awarii;
- racjonalne i oszczędne gospodarowanie materiałami, surowcami i zasobami;
- wyłączenie urządzeń w przypadku wystąpienia awarii do czasu usunięcia usterki, a także w czasie przerw technologicznych;
- stosowanie technologii pozwalających na maksymalne wykorzystanie surowców;
- zakup materiałów, urządzeń i podzespołów o wydłużonym czasie pracy;
- neutralizacja odcieków olejowych sorbentem, a następnie przekazanie czystościwa specjalistycznym firmom do zagospodarowania;
- utrzymanie terenu w stałej czystości;
- prowadzenie dokładnej segregacji wytworzonych odpadów, w celu właściwego ich zagospodarowania w procesach przetwarzania;
- zapewnienie selektywnego gromadzenia odpadów mając na uwadze uniknięcie szkodliwych dla środowiska reakcji pomiędzy ich składnikami;
- zapewnienie zgodnego z zasadami ochrony środowiska sposobu postępowania z odpadami, jeżeli nie udało się zapobiec ich powstaniu;
- przeprowadzanie szkoleń pracowników w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami;
- prowadzenie prac związanych z planowaną działalnością w sposób niewykraczający poza granice terenu, do którego wnioskodawca dysponuje tytułem prawnym;
- zatrudnianie pracowników odpowiednio wykwalifikowanych oraz przeszkolonych w zakresie postępowania z odpadami.

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 oraz sposób dalszego postępowania z odpadami wytworzonymi w wyniku eksploatacji instalacji – stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji w miejscowości Stary Zbrachlin 16.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
<i>Odpady niebezpieczne</i>			
1.	13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	- miejsce magazynowania nr B5 - garaż (wydzielone miejsce o powierzchni 6 m²); - w szczelnych pojemnikach, wykonanych z materiałów co najmniej trudno zapalnych, odpornych na działanie olejów odpadowych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczelne zamknięcia i zabezpieczonych przed stłuczeniem, a na pojemnikach umieszczony będzie napis „OLEJ ODPADOWY” oraz kod odpadu.
2.	13 02 05*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	
3.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	
4.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	
5.	16 01 07*	Filtry olejowe	- miejsce magazynowania nr B5 - garaż (wydzielone miejsce o powierzchni 6 m²); - w szczelnych pojemnikach, wykonanych z materiałów co najmniej trudno zapalnych, odpornych na działanie magazynowanych w nich odpadów.
6.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	- miejsce magazynowania nr P7 - plac magazynowy (wydzielone miejsce o powierzchni 1 m²); - w pojemnikach, wykonanych z materiałów odpornych na działanie magazynowanych w nich odpadów.
7.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	- miejsce magazynowania nr B4 - garaż (wydzielone miejsce o powierzchni 3 m²); - w pojemnikach, wykonanych z materiałów odpornych na działanie magazynowanych w nich odpadów.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
8.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	- miejsce magazynowania nr B5 - garaż (wydzielone miejsce o powierzchni 6 m ²); - w szczelnych pojemnikach, wykonanych z materiałów co najmniej trudno zapalnych, odpornych na działanie magazynowanych w nich odpadów, wyposażonych w szczelne zamknięcia.
9.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	- miejsce magazynowania nr B5 - garaż (wydzielone miejsce o powierzchni 6 m ²); - w pojemnikach, wykonanych z materiałów odpornych na działanie magazynowanych w nich odpadów.
10.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	- miejsce magazynowania nr B5 - garaż (wydzielone miejsce o powierzchni 6 m ²); - w pojemnikach, wykonanych z materiałów odpornych na działanie magazynowanych w nich odpadów.
11.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	- miejsce magazynowania nr B5 - garaż (wydzielone miejsce o powierzchni 6 m ²); - w szczelnych pojemnikach, wykonanych z materiałów co najmniej trudno zapalnych, odpornych na działanie magazynowanych w nich odpadów.
12.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	- miejsce magazynowania nr B4 - garaż (wydzielone miejsce o powierzchni 3 m ²); - w specjalistycznych pojemnikach z metalu lub tworzyw sztucznych odpornych na żrące działanie elektrolitu.
13.	16 08 07*	Zużyte katalizatory zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	- miejsce magazynowania nr B1 - pomieszczenie w hali demontażu (wydzielone miejsce o powierzchni 1 m ²); - w pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie magazynowanych w nich odpadów.
14.	15 02 02*	Sorbenty, materiały, filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	- miejsce magazynowania nr B5 - garaż (wydzielone miejsce o powierzchni 6 m ²); - w pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie magazynowanych w nich odpadów.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
<i>Odpady inne niż niebezpieczne</i>			
15.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania, ubrania ochronne inne niż wymienione w 16 01 14	- miejsce magazynowania nr B5 - garaż (wydzielone miejsce o powierzchni 6 m ²); - w pojemnikach lub kontenerach.
16.	16 01 03	Zużyte opony	- miejsce magazynowania nr P3 - plac magazynowy (wydzielone miejsce o powierzchni 18,75 m ²); - w wydzielonym miejscu na terenie zakładu wyposażonym w urządzenia gaśnicze, w pojemnikach lub kontenerach stalowych dopuszcza się także magazynowanie opon w stosach zabezpieczonych przed osunięciem.
17.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	- miejsce magazynowania nr B4 - garaż (wydzielone miejsce o powierzchni 3 m ²); - w pojemnikach lub kontenerach.
18.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	- miejsce magazynowania nr B5 - garaż (wydzielone miejsce o powierzchni 6 m ²); - w szczelnych pojemnikach, wykonanych z materiałów co najmniej trudno zapalnych, odpornych na działanie magazynowanych w nich odpadów, wyposażonych w szczelne zamknięcia.
19.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	- miejsce magazynowania nr B4 - garaż (wydzielone miejsce o powierzchni 3 m ²); - w pojemnikach lub kontenerach.
20.	16 01 17	Metale żelazne	- miejsce magazynowania nr P4 - plac magazynowy o powierzchni 240 m ² - miejsce magazynowania nr P8 - plac magazynowy o powierzchni 56,4 m ² ; - w pojemnikach lub kontenerach stalowych do tego przystosowanych, dopuszcza się także w stosach zabezpieczonych przed osunięciem na placu magazynowym.
21.	16 01 18	Metale nieżelazne	- miejsce magazynowania nr P8 - plac magazynowy o powierzchni 56,4 m ² ; - w pojemnikach lub kontenerach stalowych do tego przystosowanych, dopuszcza się także magazynowanie w stosach zabezpieczonych przed osunięciem na placu magazynowym.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
22.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	- miejsce magazynowania nr P5 - plac magazynowy (wydzielone miejsce o powierzchni 18,75 m ²); - magazynowane w pojemnikach lub kontenerach.
23.	16 01 20	Szkło	- miejsce magazynowania nr P6 - plac magazynowy (wydzielone miejsce o powierzchni 1 m ²); - w pojemnikach lub kontenerach stalowych osobno magazynowane szyby laminowane oraz hartowane.
24.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	- miejsce magazynowania nr B3 - pomieszczenie w hali demontażu (wydzielone miejsce o powierzchni 1 m ²); - w pojemnikach stalowych.
25.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	
26.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09	- miejsce magazynowania nr B2 - pomieszczenie w hali demontażu (wydzielone miejsce o powierzchni 1 m ²); - w pojemnikach lub kontenerach.
27.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	
28.	16 05 05	Gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 16 05 04	- miejsce magazynowania nr B4 - garaż (wydzielone miejsce o powierzchni 3 m ²); - w pojemnikach lub kontenerach.
29.	16 06 04	Baterie alkaiczne (z wyłączeniem 16 06 03)	
30.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	
31.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	- miejsce magazynowania nr B1 - pomieszczenie w hali demontażu (wydzielone miejsce o powierzchni 1 m ²); - w pojemnikach lub kontenerach.

*- odpad niebezpieczny

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

Przetwarzanie odpadów

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

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg/rok)
<i>Odpady niebezpieczne</i>			
1.	16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	1950,00
<i>Odpady inne niż niebezpieczne</i>			
2.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	450,00
ŁĄCZNIE			2400,00

*- 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)
<i>Odpady niebezpieczne</i>			
1.	13 02 04*	Inne oleje hydrauliczne	4,00
2.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	4,00
3.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	2,00
4.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	20,00
5.	16 01 07*	Filtry olejowe	5,00
6.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	2,00
7.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	4,00
8.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	2,00
9.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	5,00
10.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w od 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	4,00
11.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	2,00
12.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	30,00
13.	16 08 07*	Zużyte katalizatory zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	4,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg/rok)
<i>Odpady inne niż niebezpieczne</i>			
14.	16 01 03	Zużyte opony	100,00
15.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	5,00
16.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	5,00
17.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	5,00
18.	16 01 17	Metale żelazne	1900,00
19.	16 01 18	Metale nieżelazne	100,00
20.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	100,00
21.	16 01 20	Szkło	60,00
22.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	15,00
23.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	13,00
24.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	1,00
25.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	1,00
26.	16 05 05	Gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 16 05 04	1,00
27.	16 06 04	Baterie alkaiczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,50
28.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,50
29.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	1,00
ŁĄCZNIE			2396,00

*- odpad niebezpieczne

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 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.

Pojazdy przekazane do stacji będą ważone i kierowane do sektora, wyposażonego w szczelną i utwardzoną posadzkę oraz separator substancji ropopochodnych w celu ich magazynowania przed demontażem. W pierwszej kolejności następuje wstępny demontaż polegający na osuszeniu pojazdu i wymontowaniu elementów niebezpiecznych np. akumulatorów. W dalszej kolejności wymontowywane będą części i akcesoria przeznaczone do ponownego użycia oraz odpadów przeznaczonych do recyklingu i odzysku. Przetwarzanie metodą R12 będzie przebiegało według następującej kolejności:

- a) Usunięcie:
 - paliw i płynów eksploatacyjnych, chyba że znajdują się one w przedmiotach wyposażenia lub częściach przeznaczonych do ponownego użycia,
 - czynnika chłodniczego z układu klimatyzacyjnego za pomocą specjalnego urządzenia, bądź zlecenie tej operacji wyspecjalizowanej firmie;
- b) Wymontowanie:
 - filtra oleju,
 - przedmiotów wyposażenia i części przeznaczonych do ponownego użycia,
 - akumulatora,
 - zbiornika z gazem bez jego opróżniania, bądź po usunięciu gazu ze zbiornika za pomocą specjalnego urządzenia,
 - elementów zawierających materiały wybuchowe,
 - katalizatora spalin,
 - kondensatorów z pojazdów wyprodukowanych przed dniem 1 stycznia 1986 r.
 - elementów zawierających rtęć,
 - szyb,
 - opon,
 - części zawierających metale nieżelazne, jeżeli nie są one oddzielane w następującym po demontażu procesie przetwarzania.

Demontaż odbywać się będzie ręcznie przy użyciu specjalistycznych urządzeń. Usunięte odpady trafią do wyznaczonych i oznakowanych miejsc magazynowania odpadów. Stacja demontażu wyposażona będzie w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków paliw i innych płynów.

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

Roczna moc przerobowa instalacji

Roczna moc przerobowa instalacji wynosi 2400 Mg/rok.

IX. Wskazać miejsca i sposoby magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Miejscem magazynowania odpadów przewidywanych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania jest teren działki o numerze ewidencyjnym 31/1 w miejscowości Stary Zbrachlin 16, gm. Waganiec, pow. aleksandrowski, woj. kujawsko-pomorskie.

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
<i>Odpady niebezpieczne</i>			
1.	13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	- miejsce magazynowania nr B5 - garaż (wydzielone miejsce o powierzchni 6 m ²) - magazynowane w szczelnych pojemnikach, wykonanych z materiałów co najmniej trudno zapalnych, odpornych na działanie olejów odpadowych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczelne zamknięcia i zabezpieczonych przed stłuczeniem, a na pojemnikach umieszczony będzie napis „OLEJ ODPADOWY” oraz kod odpadu
2.	13 02 05*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	
3.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	
4.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	
5.	16 01 07*	Filtry olejowe	- miejsce magazynowania nr B5 - garaż (wydzielone miejsce o powierzchni 6 m ²) - magazynowane w szczelnych pojemnikach, wykonanych z materiałów co najmniej trudno zapalnych, odpornych na działanie magazynowanych w nim odpadów
6.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	- miejsce magazynowania nr P7 - plac magazynowy (wydzielone miejsce o powierzchni 1 m ²) - magazynowane w pojemnikach, wykonanych z materiałów odpornych na działanie magazynowanych w nim odpadów
7.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	- miejsce magazynowania nr B4 - garaż (wydzielone miejsce o powierzchni 3 m ²) - magazynowane w pojemnikach, wykonanych z materiałów odpornych na działanie magazynowanych w nim odpadów

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
8.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	- miejsce magazynowania nr B5 - garaż (wydzielone miejsce o powierzchni 6 m ²) - magazynowane w szczelnych pojemnikach, wykonanych z materiałów co najmniej trudno zapalnych, odpornych na działanie magazynowanych w nim odpadów, wyposażonych w szczelne zamknięcia i zabezpieczonych przed stłuczeniem
9.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	
10.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	- miejsce magazynowania nr B5 - garaż (wydzielone miejsce o powierzchni 6 m ²) - magazynowane w pojemnikach, wykonanych z materiałów odpornych na działanie magazynowanych w nim odpadów
11.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	- miejsce magazynowania nr B5 - garaż (wydzielone miejsce o powierzchni 6 m ²) - magazynowane w szczelnych pojemnikach, wykonanych z materiałów co najmniej trudno zapalnych, odpornych na działanie magazynowanych w nim odpadów
12.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	- miejsce magazynowania nr B4 - garaż (wydzielone miejsce o powierzchni 3 m ²) - magazynowane w specjalistycznych pojemnikach z metalu lub tworzyw sztucznych odpornych na żrące działanie elektrolitu
13.	16 08 07*	Zużyte katalizatory zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	- miejsce magazynowania nr B1 - pomieszczenie w hali demontażu (wydzielone miejsce o powierzchni 1 m ²) - magazynowane w pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie magazynowanych w nim odpadów
14.	16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	- miejsce magazynowania nr P1 - plac magazynowania pojazdów o powierzchni 208 m ² - magazynowane luzem na utwardzonej, szczelnej powierzchni wyposażonej w system odprowadzania ścieków przemysłowych - sektor magazynowania przyjętych pojazdów. Pojazdy magazynowane będą jednowarstwowo, nie na boku i nie na dachu.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
<i>Odpady inne niż niebezpieczne</i>			
15.	16 01 03	Zużyte opony	- miejsce magazynowania nr P3 - plac magazynowy (wydzielone miejsce o powierzchni 18,75 m²) - magazynowane w wydzielonym miejscu na terenie zakładu wyposażonym w urządzenia gaśnicze, w pojemnikach lub kontenerach stalowych dopuszcza się także magazynowanie opon w stosach zabezpieczonych przed osunięciem
16.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	- miejsce magazynowania nr B4 - garaż (wydzielone miejsce o powierzchni 3 m²) - magazynowane w pojemnikach lub kontenerach
17.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	- miejsce magazynowania nr B5 - garaż (wydzielone miejsce o powierzchni 6 m²) - magazynowane w szczelnych pojemnikach, wykonanych z materiałów co najmniej trudno zapalnych, odpornych na działanie magazynowanych w nim odpadów, wyposażonych w szczelne zamknięcia i zabezpieczonych przed stłuczeniem
18.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	- miejsce magazynowania nr B4 - garaż (wydzielone miejsce o powierzchni 3 m²) - magazynowane w pojemnikach lub kontenerach
19.	16 01 17	Metale żelazne	- miejsce magazynowania nr P4 - plac magazynowy o powierzchni 240 m² - miejsce magazynowania nr P8 - plac magazynowy o powierzchni 56,4 m² - magazynowane w pojemnikach lub kontenerach stalowych do tego przystosowanych, dopuszcza się także magazynowanie w stosach zabezpieczonych przed osunięciem na placu magazynowym
20.	16 01 18	Metale nieżelazne	- miejsce magazynowania nr P8 - plac magazynowy o powierzchni 56,4 m² - magazynowane w pojemnikach lub kontenerach stalowych do tego przystosowanych, dopuszcza się także magazynowanie w stosach zabezpieczonych przed osunięciem na placu magazynowym
21.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	- miejsce magazynowania nr P5 - plac magazynowy (wydzielone miejsce o powierzchni 18,75 m²) - magazynowane w pojemnikach lub kontenerach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
22.	16 01 20	Szkło	- miejsce magazynowania nr P6 - plac magazynowy (wydzielone miejsce o powierzchni 1 m ²) - magazynowane w pojemnikach lub kontenerach stalowych osobno magazynowane szyby laminowane oraz hartowane
23.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	- miejsce magazynowania nr B3 - pomieszczenie w hali demontażu (wydzielone miejsce o powierzchni 1 m ²) - magazynowane w pojemnikach stalowych lub kontenerach
24.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	
25.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09	- miejsce magazynowania nr B2 - pomieszczenie w hali demontażu (wydzielone miejsce o powierzchni 1 m ²) - magazynowane w pojemnikach lub kontenerach
26.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	
27.	16 05 05	Gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 16 05 04	- miejsce magazynowania nr B4 - garaż (wydzielone miejsce o powierzchni 3 m ²) - magazynowane w pojemnikach lub kontenerach
28.	16 06 04	Baterie alkaiczne (z wyłączeniem 16 06 03)	
29.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	
30.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	- miejsce magazynowania nr B1 - pomieszczenie w hali demontażu (wydzielone miejsce o powierzchni 1 m ²) - magazynowane w pojemnikach lub kontenerach
31.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	- miejsce magazynowania nr P1 - plac magazynowania pojazdów o powierzchni 208 m ² - magazynowane luzem na utwardzonej, szczelnej powierzchni wyposażonej w system odprowadzania ścieków przemysłowych - sektor magazynowania przyjętych pojazdów

*- odpad niebezpieczny

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

Tabela nr 6. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów przewidzianych do przetworzenia, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz w okresie roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
<i>odpady niebezpieczne</i>				
1.	16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	16,00	1950,00
<i>odpady inne niż niebezpieczne</i>				
2.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	4,00	450,00
ŁĄCZNIE			20,00	2400,00

*- 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]
<i>odpady niebezpieczne</i>				
1.	13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	0,02	4,0
2.	13 02 05*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	0,02	4,0
3.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,02	2,0
4.	13 02 08*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,02	20,0
5.	16 01 07*	Filtry olejowe	0,10	5,0
6.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	0,01	2,0
7.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	0,01	4,0
8.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	0,10	2,0

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]
9.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	0,20	5,0
10.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w od 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	0,01	4,0
11.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,01	2,0
12.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	2,00	30,0
13.	16 08 07*	Zużyte katalizatory zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	0,02	4,0
<i>odpady inne niż niebezpieczne</i>				
14.	16 01 03	Zużyte opony	4,68	100,00
15.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	0,01	5,00
16.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	0,40	5,00
17.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	0,05	5,00
18.	16 01 17	Metale żelazne	30,00	1900,00
19.	16 01 18	Metale nieżelazne	5,00	100,00
20.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	2,00	100,00
21.	16 01 20	Szkło	1,00	60,00
22.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	1,00	15,00
23.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	1,00	13,00
24.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,02	1,00
25.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,02	1,00
26.	16 05 05	Gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 16 05 04	0,02	1,00
27.	16 06 04	Baterie alkaiczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,01	0,50
28.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,05	0,50
29.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	0,20	1,00
ŁĄCZNIE			48,00	2400,00

*- 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 Stary Zbrachlin 16 wyznaczono 12 miejsc 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.	P1 - miejsce magazynowania odpadów na placu magazynowym o powierzchni 208 m ² (16 m x 13 m). Jeden pojazd zajmuje 10 m ² , przyjęta masa pojazdu to 1,2 Mg. Na placu magazynowym zmieści się 20 sztuk pojazdów.	16 01 04*, 16 01 06	24,00
2.	B1 - miejsce magazynowania odpadów w hali demontażu o wymiarach 1 m ² (1 m x 1 m), wysokość magazynowania 1 m, gęstość nasypowa 0,3 Mg/m ³ .	16 08 01 16 08 07*	0,30
3.	B2 - miejsce magazynowania odpadów w hali demontażu o wymiarach 1 m ² (1 m x 1 m), wysokość magazynowania 1 m, gęstość nasypowa 0,3 Mg/m ³ .	16 02 14 16 02 16	0,30
4.	B3 - miejsce magazynowania odpadów w hali demontażu o wymiarach 1 m ² (1 m x 1 m), wysokość magazynowania 1 m, gęstość nasypowa 0,5 Mg/m ³ .	16 01 22 16 01 99	0,50
5.	B4 - miejsce magazynowania odpadów w garażu w pasie pod ścianą o wymiarach 3 m ² (1 m x 3 m), wysokość magazynowania 1 m, gęstość nasypowa 1,5 Mg/m ³ .	16 06 01* 16 01 16 16 05 05 16 01 11* 16 01 12 16 06 04 16 06 05	4,50
6.	B5 - miejsce magazynowania odpadów w garażu w pasie pod ścianą o wymiarach 6 m ² (1 m x 6 m), wysokość magazynowania 1 m, gęstość nasypowa 1 Mg/m ³ .	13 02 04* 13 02 05* 13 02 06* 13 02 08* 16 01 07* 16 01 13* 16 01 14* 16 01 21* 16 02 13* 16 01 15	6,00
7.	P3 - miejsce magazynowania odpadów na placu magazynowym o wymiarach 18,75 m ² (7,5 m x 2,5 m), pojemność pojemnika 36 m ³ , gęstość nasypowa 0,13 Mg/m ³ .	16 01 03	4,68
8.	P4 - miejsce magazynowania odpadów na placu magazynowym o wymiarach 240 m ² (10 m x 24 m), wysokość magazynowania 1,4 m, gęstość nasypowa 0,15 Mg/m ³ .	16 01 17	50,40

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Kod odpadu	Największa masa odpadów [Mg]
9.	P5 - miejsce magazynowania odpadów na placu magazynowym o wymiarach 18,75 m ² (7,5 m x 2,5 m), pojemność pojemnika 36 m ³ , gęstość nasypowa 0,2 Mg/m ³ .	16 01 19	7,20
10.	P6 - miejsce magazynowania odpadów na placu magazynowym o wymiarach 1 m ² (1 m x 1 m), pojemność pojemnika 1 m ³ , gęstość nasypowa 2,5 Mg/m ³ .	16 01 20	2,50
11.	P7 - miejsce magazynowania odpadów na placu magazynowym o wymiarach 0,36 m ² (0,6 m x 0,6 m), pojemność pojemnika 1 m ³ , gęstość nasypowa 2,5 Mg/m ³ .	16 01 10*	0,08
12.	P8 - Miejsce magazynowania odpadów na placu magazynowym o wymiarach 56,4 m ² (4,7 m x 12 m), wysokość magazynowania 1,4 m, gęstość nasypowa 0,15 Mg/m ³	16 01 17 16 01 18	11,844

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

Tabela nr 9. Całkowita pojemność miejsc magazynowania odpadów

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Całkowita pojemność [Mg]
1.	P1 - miejsce magazynowania odpadów na placu magazynowym o powierzchni 208 m ² (16 m x 13 m).	24,00
2.	B1 - miejsce magazynowania odpadów w hali demontażu o wymiarach 1 m ² (1 m x 1 m), wysokość magazynowania 1 m, gęstość nasypowa 0,3 Mg/m ³ .	0,30
3.	B2 - miejsce magazynowania odpadów w hali demontażu o wymiarach 1 m ² (1 m x 1 m), wysokość magazynowania 1 m, gęstość nasypowa 0,3 Mg/m ³ .	0,30
4.	B3 - miejsce magazynowania odpadów w hali demontażu o wymiarach 1 m ² (1 m x 1 m), wysokość magazynowania 1 m, gęstość nasypowa 0,5 Mg/m ³ .	0,50
5.	B4 - miejsce magazynowania odpadów w garażu w pasie pod ścianą o wymiarach 3 m ² (1 m x 3 m), wysokość magazynowania 1 m, gęstość nasypowa 1,5 Mg/m ³ .	4,50
6.	B5 - miejsce magazynowania odpadów w garażu w pasie pod ścianą o wymiarach 6 m ² (1 m x 6 m), wysokość magazynowania 1 m, gęstość nasypowa 1 Mg/m ³ .	6,00
7.	P3 - miejsce magazynowania odpadów na placu magazynowym o wymiarach 18,75 m ² (7,5 m x 2,5 m), pojemność pojemnika 36 m ³ , gęstość nasypowa 0,13 Mg/m ³ .	4,68
8.	P4 - miejsce magazynowania odpadów na placu magazynowym o wymiarach 240 m ² (10 m x 24 m), wysokość magazynowania 1,4 m, gęstość nasypowa 0,15 Mg/m ³ .	50,40
9.	P5 - miejsce magazynowania odpadów na placu magazynowym o wymiarach 18,75 m ² (7,5 m x 2,5 m), pojemność pojemnika 36 m ³ , gęstość nasypowa 0,2 Mg/m ³ .	7,20

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Całkowita pojemność [Mg]
10.	P6 - miejsce magazynowania odpadów na placu magazynowym o wymiarach 1 m ² (1 m x 1 m), pojemność pojemnika 1 m ³ , gęstość nasypowa 2,5 Mg/m ³ .	2,50
11.	P7 - miejsce magazynowania odpadów na placu magazynowym o wymiarach 0,36 m ² (0,6 m x 0,6 m), pojemność pojemnika 1 m ³ , gęstość nasypowa 2,5 Mg/m ³ .	0,08
12.	P8 - miejsce magazynowania odpadów na placu magazynowym o wymiarach 56,4m ² (4,7m x 12m), wysokość magazynowania 1,4 m, gęstość nasypowa 0,15 Mg/m ³ .	11,844

XIII. Integralną częścią niniejszej decyzji jest:

załączona kopia operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla Stacji Demontażu Pojazdów Stary Zbrachlin 16, 87-731 Waganiec AM Invest Sp z o.o., 87-800 Włocławek, ul. Łęska 1, z listopada 2024 r. wraz z kopią postanowienia Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Aleksandrowie Kujawskim z dnia 12 czerwca 2025 r., znak: PZ.52805.2.2025.2.MŻ.

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

Uzasadnienie

Wnioskiem, który wpłynął do tutejszego Organu dnia 23 maja 2025 r., uzupełnionym pismami z dnia 12 sierpnia 2025 r., 2 września 2025 r., 12 listopada 2025 r., AM INVEST Sp. z o. o., wystąpiła do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o udzielenie pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego przetwarzanie odpadów, w związku z prowadzeniem stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, na terenie działki o numerze ewidencyjnym 31/1 w miejscowości Stary Zbrachlin, gm. Waganiec, pow. aleksandrowski, woj. kujawsko-pomorskie. Przedsiębiorca posiada tytuł prawny do nieruchomości, na której prowadzona będzie działalność – umowa dzierżawy. Wytwarzanie i przetwarzanie odpadów, w związku z eksploatacją instalacji – stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji 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 AM INVEST Sp. z o.o. 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.

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 12 września 2025 r. wystąpił do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska i Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Aleksandrowie Kujawskim o przeprowadzenie kontroli instalacji w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska i zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej.

Tutejszy Organ, stosownie do art. 41 ust. 6a ustawy o odpadach, przed wydaniem decyzji, pismem z dnia 12 września 2025 r., znak: ŚG-I-G.7243.1.16.2025, wystąpił do Wójta Gminy Waganiec o wydanie opinii dla planowanego sposobu gospodarowania odpadami. Wójt Gminy Waganiec 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.

Postanowieniem z dnia 17 października 2025 r., znak: PZ.52805.9.2025.4.MŻ, Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Aleksandrowie Kujawskim, potwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym.

Postanowieniem z dnia 15 grudnia 2025 r., znak: WIOŚ-DWo-DzI.7041.1.63.2025.AS, Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska stwierdził spełnianie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska w zakresie pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego przetwarzanie odpadów w związku z prowadzeniem stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji przez Am Invest Sp. z o.o., ul. Łęska 1, 87-800 Włocławek w miejscu prowadzenia działalności, na terenie działki o nr ewid. 31/1 zlokalizowanej w m. Stary Zbrachlin 16, gm. Waganiec.

Przedkładając wniosek, Strona wskazała proponowaną formę – depozyt, jak i wysokość zabezpieczenia roszczeń – 15 080,24 zł. Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego, postanowieniem z dnia 10 lutego 2026 r., znak: ŚG-I-G.7243.1.16.2025, określił formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń. Przedsiębiorca w dniu 2 kwietnia 2026 r. dokonał wpłaty na wskazany rachunek bankowy, ustanawiając tym samym zabezpieczenie roszczeń, w formie depozytu.

Stosownie do art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego, tut. Organ przed wydaniem decyzji umożliwił Stronie zapoznanie się z zebrany materiał dowodowy w przedmiotowej sprawie, co do którego Strona nie wniosła uwag.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

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

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*
Maria Wiśniewska (2)
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. Pan Mateusz Łajdych
Centrum Ochrony Środowiska s.c. M. Łajdych S. Urbaniak
ul. Polna 7
62-006 Kobylnica
- pełnomocnik AM INVEST Sp. z o.o.
2. aa
Do wiadomości:
 1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. ks. Piotra Skargi 2
85-018 Bydgoszcz
 2. Wójt Gminy Waganiec
ul. Dworcowa 11
87-731 Waganiec



Aleksandrów Kujawski, dn. 12.06.2025 r.

Komendant Powiatowy
Państwowej Straży Pożarnej
w Aleksandrowie Kujawskim

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

nak: SG-1-G.7243.1.16.2025

PZ.52805.2.2025.2.MŻ

z dn.: 10.07.2026 (3)



Stwierdzam
zgodność odpisu
z oryginałem

26.06.2025

STARSZY INSPEKTOR SZTABOWY
ds. kontrolno-rozpoznawczych

asp. inż. Michał Zbikowski

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 42 ust. 4b, pkt. 1 i art. 42 ust. 4c oraz art. 42 ust. 4d, pkt. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. – o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), zwana dalej „ustawą o odpadach”,

po rozpatrzeniu

wniosku z dnia 16 maja 2025 r. (wpłynęło do tut. Organu w dniu 21.05.2025 r.) złożonego do Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Aleksandrowie Kujawskim przez Panią Agnieszkę Jankowską Prezesa Zarządu AM Invest Sp. z o.o. ul. Łęgska 1, 87-800 Włocławek w przedmiocie uzgodnienia operatu przeciwpożarowego, opracowanego przez mgr inż. Krystiana Tabaczyńskiego rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych (Upr. nr 429/2000) oraz mgr Jacka Goleckiego specjalistę ochrony przeciwpożarowej z listopada 2024 roku

postanawiam uzgodnić

spełnienie przez operat przeciwpożarowy pn.: „Operat przeciwpożarowy dla Stacji Demontażu Pojazdów Stary Zbrachlin 16, 87-731 Waganiec” określony w „ustawie o odpadach” warunków ochrony przeciwpożarowej.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 126 oraz art. 107 § 2 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) Organ odstępuje od uzasadnienia postanowienia, ponieważ uwzględnia ono w całości żądanie strony.

Pouczenie

Zgodnie z art. 141 i art. 144 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 1443 ze zm.) na niniejsze postanowienie służy stronie zażalenie do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu za pośrednictwem Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Aleksandrowie Kujawskim, ul. Halinowo 2A w terminie 7 dni od daty doręczenia postanowienia.

Otrzymują:

1. AM Invest Sp. z o.o.
ul. Łęgska 1
87-800 Włocławek
2. a/a.



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu

Toruń, dnia 10.07.2026
Stwierdzam zgodność z oryginałem

str. 1

KOMENDANT POWIATOWY
Państwowej Straży Pożarnej
w Aleksandrowie Kujawskim

st. bryg. mgr inż. Adam Malecki

z up. Marszałka Województwa

Maria Wiśniewska
Departamentu Środowiska

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY
AM Invest Sp. z o.o., 87-800 Włocławek, ul. Łęgska 1

znak: 56-1-G 7243 1.16.2025

z dn.: 10.07.2026 (3)

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

dla

STACJI DEMONTAŻU POJAZDÓW
Stary Zbrachlin 16, 87 – 731 Waganiec

AM Invest Sp. z o.o., 87-800 Włocławek, ul. Łęgska 1

Opracowany w trybie art. 42 ust. 4b punkt 1) ustawy z dnia 14 Grudnia 2012 r. o odpadach (t. j.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.) oraz ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. ustawy o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 75)

OPRACOWANIE:

SAFETY Ochrona Pracy i Biznesu

Jacek Golecki

Majdany 5, 87 – 602 Chrostkowo

mgr Jacek Golecki

SPECJALISTA
OCHRONY P.POŻ.

ml. bryg. mgr Jacek Golecki

Rzecznik ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Aleksandrowie Kujawskim
woj. kujawsko-pomorskie -07-

RZECZOWNICZKA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH

mgr inż. Krystian Tabaczyński
Nr upr. 429/2000

Listopad 2024 r.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

w Toruniu

Toruń, dnia 10.07.2026 z up. Marszałka Województwa (2)

Stwierdzam zgodność z oryginałem

od str. 1 do str. 30

Maria Wójcicka
Dyrektor
Departamentu Środowiska

TAB - POŻ
OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA
Krystian Tabaczyński
87-100 TORUŃ, ul. C. Kozyńskiego 57/41
tel./fax 056 6555086 e-mail: 0-602736601
NIP 956-146-84-49 IP 540181337

SPIS TREŚCI.

1. Wstęp
2. Podstawy prawne opracowania
3. Cel opracowania
4. Lokalizacja i oznaczenie miejsca zbierania odpadów
- 4.1. Magazynowanie odpadów na terenie stacji demontażu
5. Warunki ochrony przeciwpożarowej (5.1.1-5.11)
6. Obowiązki dotyczące utrzymania właściwych warunków ochrony przeciwpożarowej w budynkach
7. Posumowanie

Załączniki:

1. Rodzaje odpadów przewidziane do zbierania z określeniem maksymalnych ilości i jakości z określeniem sposobu i miejsca magazynowania.
2. Rzut zagospodarowania terenu z miejscami składowania odpadów, drogi pożarowej z dojazdami do zakładu.


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Aleksandrowie Kujawskim
woj. kujawsko-pomorskie -07-

1. Wstęp.

Przedmiotem opracowania jest przedstawienie operatu przeciwpożarowego dla **Stacja demontażu pojazdów w m. Stary Zbrachlin 16, 87 – 731 Waganiec stanowiącej własność firmy AM Invest Sp. z o.o. zs. we Włocławku przy ul. Łęskiej 1.** Stacja Demontażu Pojazdów użytkuje dwa obiekty budowlane: budynek nr 1 gdzie przeprowadzany jest demontaż pojazdów oraz budynek socjalno biurowy. Zgodnie ze znowelizowanym brzmieniem ustawy o odpadach do wniosku o zezwolenie na wytwarzanie odpadów oraz do wniosku o zezwolenie na przetwarzanie odpadów dołącza się m.in. operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, 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 2024 r. o ochronie przeciwpożarowej Dz. U. z 2024 r. poz. 275 i 1222 lub inżyniera pożarnictwa w przypadku gdy organem właściwym jest starosta. Uzgodnienia dokonuje właściwy komendant – w tym przypadku Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Aleksandrowie Kujawskim w trybie postanowienia.

W związku z powyższym sporządzono niniejszy operat przeciwpożarowy przedstawiający warunki ochrony przeciwpożarowej zakładu.

1.1. Dane podmiotu

Firma **AM Invest**

ul. Łęska 1, 87-800 Włocławek

NIP. 8883124293.

REGON. 363722999.

2. Podstawy prawne opracowania.

Operat przeciwpożarowy opracowano na podstawie:

Ustaw:

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 275 i 1222).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z z 2024 r. poz. 725, 834 i 1222).
- Ustawy z 20 lipca 2018 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.)


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Aleksandrowie Kujawskim
woj. kujawsko-pomorskie -07-

Rozporządzeń:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225, z 2023 r. poz. 2442 1 oraz z 2024 r. poz. 726).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2023 poz. 822).
- 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 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.

Polskich Norm:

- 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.

Inne:

- Informacje uzyskane od właściciela zakładu.

3. Cel opracowania.

Z uwagi na potrzebę złożenia wniosku o wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów z elementami zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów do właściwego organu - inwestor zwrócił się o opracowanie operatu przeciwpożarowego w celu określenia wymagań przeciwpożarowych jakie **Stacja demontażu pojazdów w m. Stary Zbrachlin 16, 87 – 731 Waganiec stanowiącej własność firmy AM Invest Sp. z o.o. zs. we Włocławku przy ul. Łęskiej 1** musi spełniać w celu ograniczenia możliwości powstania pożaru oraz jego

rozprzestrzeniania się.

Mając powyższe na uwadze inwestor przekazał autorowi opracowania zestawienie ilościowe i jakościowe materiałów mających występować na terenie **Stacja demontażu pojazdów w m. Stary Zbrachlin 16, 87 – 731 Waganiec**.

4. Lokalizacja i oznaczenie miejsca zbierania odpadów.

Stacja demontażu usytuowana jest w m. Stary Zbrachlin 16, 87 – 731 Waganiec, na działce o numerze ewidencyjnym 31/1. Działka zlokalizowana jest przy drodze powiatowej w odległości ok 600 m. od drogi krajowej nr 91.

Teren wokół jest zagospodarowany w sposób jednorodny, zarówno pod względem użytkowym jak i przyrodniczym. Na okolicznych działkach, dostępnych z tej samej drogi publicznej, znajdują się obiekty o funkcji produkcyjno-usługowej oraz budynki mieszkalne i towarzyszące im budynki garażowe i gospodarcze o zróżnicowanych formach architektonicznych i gabarytowych.

Sąsiednie działki zabudowane są zabudową zagrodową i mieszkaniową jednorodzinną.

Stacja demontażu pojazdów chroniona jest alarmem i monitoringiem wizyjnym.

4.1. Lokalizacja Stacji Demontażu Pojazdów w m. Stary Zbrachlin 16, 87 – 731 Waganiec

od granic sąsiednich działek i budynków wynosi:

Odległość od budynków sąsiednich:

- od najbliższego zabudowania – występuje powyżej 150,00 m
- od najbliższego budynku PM – występuje powyżej 200 m,

Odległość od granicy działki budowlanej:

- od najbliższej działki rolnej – 4 m

Odległość od granicy działki drogowej:

- od najbliższej działki drogowej – 4 m

Odległości, wymagane ze względu na ochronę przeciwpożarową są zachowane.

Wjazd na teren Stacji demontażu zlokalizowany od strony zachodniej dla samochodów osobowych i ciężarowych. Teren jest monitorowany całodobowo, wjazd przez bramę.

Najbliższe zabudowania znajdują się w odległości około 150-200 m od granicy działki. Odpady zbierane są na terenie działki inwestora w wyznaczonych miejscach przedstawionych na planie sytuacyjnym. Zleceniodawca posiada tytuł prawny do przedmiotowej działki, na podstawie aktu notarialnego

Stacja demontażu pojazdów samochodowych w m. Stary Zbrachlin 16, 87 – 731 Waganiec jest obiektem nowym, zaprojektowanym i wybudowanym z zastosowaniem odpowiednich zabezpieczeń oddziaływania zakładu na środowisko, gwarantujących pełną ochronę środowiska przed zanieczyszczeniem.

W skład obiektu Stacji demontażu pojazdów w m. Stary Zbrachlin 16, 87 – 731 Waganiec wchodzi:

- a) hala przystosowana na potrzeby stacji demontażu
- b) budynek socjalny z biurami przeznaczonymi do obsługi klientów wraz z magazynem (wiatą) na odpady niebezpieczne.
- c) Plac magazynowania pojazdów oczekujących na demontaż,
- d) Drogi wewnętrzne wraz z placem manewrowym,
- e) Waga.

Teren stacji demontażu pojazdów jest w znacznej części utwardzony i wyłożony kostką brukową. Ogródzenie zakładu stanowią płyty żelbetowe i słupki oraz siatka. Teren jest oświetlony i monitorowany.

Działka posiada bezpośredni wjazd na drogę powiatową i jest zaopatrzona w podstawowe media infrastruktury technicznej takie jak: woda, energia elektryczna, wewnętrzna kanalizacja ścieków sanitarnych i przemysłowych oraz kanalizacja wód deszczowych.

Budynek stacji demontażu ogrzewany jest ciepłem z kotłowni węglowej o mocy kotła 25 kW. Kotłownia opalana paliwem stałym.

4.2. Magazynowanie odpadów na terenie stacji demontażu spełnia następujące warunki:

- Odpady gromadzone i przechowywane są w sposób selektywny,
- W pojemnikach, kontenerach, beczkach, zbiornikach, lub innych opakowaniach ustawionych w hali demontażu, w pomieszczeniu magazynowym wydzielonym obok hali demontażu w wydzielonych boksach,
- Poszczególne rodzaje odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne gromadzone są selektywnie w dostosowanych do rodzajów odpadów odpowiednich, szczelnych opakowaniach, zabezpieczonych przed rozproszaniem odpadów, mieszaniem poszczególnych rodzajów odpadów i przedostaniem się ich do środowiska,
- Pojemniki, w których gromadzone są poszczególne rodzaje odpadów są odpowiednio oznakowane w sposób umożliwiający identyfikację zawartości pojemnika,
- Gromadzenie i przetrzymanie odpadów nie wpływa negatywnie na środowisko,
- W przypadku ewentualnego wycieku, wyspania odpadów z pojemnika rozproszone odpady są zbierane za pomocą odpowiednich sorbentów,
- Okres magazynowania odpadów nie przekracza w zależności od rodzaju odpadu roku i trzech lat


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Aleksandrowie Kujawskim
woj. kujawsko-pomorskie -97.

5. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji zrealizowana jest w miejscowości **Stary Zbrachlin 16, 87 – 731 Waganiec**, powiat Aleksandrów Kujawski przy drodze krajowej nr 91 relacji Włocławek - Toruń. Dla miejsc przeznaczonych na odpady określa się warunki ochrony przeciwpożarowej.

5.1.1. Charakterystyka parametry techniczne miejsc zbierania odpadów:

Demontaż pojazdów wycofanych z eksploatacji obejmuje następujące czynności:

- a) usunięcie z pojazdów wycofanych z eksploatacji elementów i substancji niebezpiecznych, w tym płynów,
- b) wymontowanie z pojazdów wycofanych z eksploatacji przedmiotów wyposażenia i części nadających się do ponownego użycia,
- c) wymontowanie z pojazdów wycofanych z eksploatacji elementów nadających się do odzysku lub recyklingu,

Moc przerobowa instalacji

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów
Odpady niebezpieczne		
1.	16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy
Odpady inne, niż niebezpieczne		
2.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów
3.	16 01 22	Inne niewymienione elementy

W omawianej instalacji demontażowi będą podlegały również inne pojazdy niż wycofane z eksploatacji definiowane na podstawie zapisów ustawy o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji, w tym również pojazdy z wypadków drogowych. Demontaż pojazdów wycofanych z eksploatacji prowadzi do pozyskiwania podzespołów i części nadających się do ponownego użycia oraz do powstawania odpadów, które są następnie przekazywane do odzysku lub unieszkodliwienia. Zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy o odpadach, na stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji będzie prowadzony proces odzysku R12 - wymiana odpadów, w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 (obejmuje procesy wstępne poprzedzające przetwarzanie wstępne odpadów, jak np. demontaż). Pojazdy po zważeniu na wadze samochodowej wprowadzane są do sektora przyjmowania, a następnie po wykonaniu czynności biurowych związanych z przyjęciem pojazdu są kierowane na płytę do magazynowania przyjętych pojazdów. Następnie pojazdy wprowadzane są do budynku warsztatowego na stanowisko diagnostyczne, pozwalające dokonać oceny stanu technicznego ich części, szczególnie tych, które będą nadawały się do

ponownego użycia. W pomieszczeniu biurowym dokonuje się unieważnienia dowodu rejestracyjnego, karty pojazdu, jeżeli była wydana oraz tablic rejestracyjnych, a także wydaje się zaświadczenie o demontażu pojazdu lub zaświadczenie o przyjęciu niekompletnego pojazdu. Egzemplarze wydanych zaświadczeń o demontażu pojazdów oraz o przyjęciu niekompletnych pojazdów, pozostające w zakładzie, a także prowadzoną ewidencję, przechowywane są w miejscu zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich. Do tego celu zastosowano w metalową szafkę zamykaną na klucz. Demontaż pojazdów odbywa się ręcznie w odpowiednio przystosowanym sektorze stacji demontażu. W skład wyposażenia sektora demontażu wchodzi specjalistyczne narzędzia i urządzenia umożliwiające prowadzenie sprawnego i bezpiecznego demontażu samochodu, w tym urządzenia do usuwania płynów eksploatacyjnych, a także odpowiednie pojemniki oraz tace do magazynowania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne. Pierwszym etapem w procesie odzysku jest usunięcie wszystkich substancji niebezpiecznych, takich jak resztki paliw, przepracowane oleje i inne płyny eksploatacyjne. Następnie usuwane są elementy niebezpieczne takie jak akumulatory, katalizatory, poduszki powietrzne, okładziny hamulcowe, także zbiorniki gazu. Usunięte zostają również urządzenia klimatyzacyjne zawierające freon (w całości, bez odsysania freonu) w celu przekazania wyspecjalizowanej firmie. Później demontowane są przedmioty wyposażenia i części nadające się do ponownego użycia (zespoły napędowe, zespoły elektromechaniczne, zespoły elektryczne i elektroniczne, zewnętrzne części nadwozia, siedzenia, wyposażenia wnętrza, koła, opony, szyby). Elementy i podzespoły nadające się do sprzedaży przekazywane są do sektora magazynowania wymontowanych z pojazdów przedmiotów wyposażenia i części nadających się do ponownego użycia. Jednocześnie będą demontowane elementy stanowiące odpady przeznaczone do dalszego odzysku, które będą dalej przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne decyzje w zakresie dalszego ich przetworzenia. Miejsca zbierania odpadów zarówno palnych i niepalnych na terenie firmy stanowią wyodrębnione część na placu wewnętrznym oraz budynek stacji demontażu wraz z wiatą.

Charakterystyka budynków na terenie Stacji demontażu pojazdów

W skład obiektu stacji demontażu pojazdów w m. Stary Zbrachlin 16, 87 – 731 Waganiec wchodzi:

- a) Budynek Stacji Demontażu Pojazdów wycofanych z eksploatacji z punktem zbierania pojazdów wraz z infrastrukturą, który zawiera następujące stanowiska:
- stanowisko przyjmowania testowanych samochodów,
 - stanowisko osuszania samochodu z płynów eksploatacyjnych takich jak olej napędowy, płyn hamulcowy,


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Aleksandrowie Kujawskim
woj. kujawsko-pomorskie -07-

- stanowisko demontażu kół, osi zawieszenia, układu wydechowego oraz pozostałości części samochodu przeznaczonych do sprzedaży lub regeneracji,
- stanowisko demontażu dachu samochodu wraz ze słupkami wyposażone w nożyce hydrauliczne,

Ponadto w hali demontażu znajdują się stanowiska:

- demontażu elementów kół,
- demontażu i mycia bloków napędowych,
- demontażu i mycia zespołów elektrycznych.

Podstawowe parametry budynku:

Powierzchnia zabudowy hali demontażu:	245,25 m ²
Powierzchnia użytkowa hali demontażu:	235,20 m ²
Kubatura hali demontażu:	1136,00 m ³

Ławy i stopy fundamentowe

Stopy fundamentowe betonowe.

Ściany zewnętrzne

Ściany zewnętrzne hali – płyty żelbetowe ocieplone płytą warstwową o gr. 10 cm (NRO).

Ściany wewnętrzne

Nośne hali wykonane w części obiektu z bloczków gazobetonowych o gr. 24 cm i w części z typowych elementów żelbetowych.

Dach

W hali konstrukcja dachu stalowa, ocieplenie styropapą o gr. 10 cm.

Budynek stacji demontażu pojazdów

b) Budynek socjalno – biurowy z częścią magazynową

Podstawowe parametry budynku:

Powierzchnia zabudowy budynku admin. – socjal.:	216,56 m ²
Powierzchnia użytkowa budynku admin. – socjal.:	186,27 m ²
Kubatura budynku admin. – socjal.:	606,40 m ³
Powierzchnia magazynu na odpady niebezpiecz.:	19,05 m ²

Ławy i stopy fundamentowe

Stopy fundamentowe betonowe.


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
 w Aleksandrowie Kujawskim
 woj. kujawsko-pomorskie -07-

Ściany zewnętrzne

Ściany zewnętrzne części socjalnej z cegły ceramicznej i bloczków gazobetonowych za zaprawie cementowo – wapiennej.

Ściany wewnętrzne

Nośne części socjalnej z cegły ceramicznej a działowe z dziurawki o gr. 12 i 6 cm na zaprawie cementowo – wapiennej..

Dach

W części socjalnej z płyt żelbetowych.

- c) Plac magazynowania odpadów oznaczony jako SP 2,
- d) Drogi wewnętrzne wraz z placem manewrowym,
- e) Waga.

Ochrona ppoż.

- Budynki zaliczone do kategorii budynków PM połączony funkcjonalnie z funkcją ZL, (część socjalna przeznaczona jest dla pracowników stacji demontażu),
- Budynki zaliczone do grupy budynków niskich – N do 12 m wysokości,
- Wysokość pomieszczeń w budynkach powyżej 3,0 m.
- W budynkach nie przechowywane są materiały niebezpieczne pożarowo, pomieszczenia nie zagrożone wybuchem,
- Gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m²,
- Każdy budynek stanowi odrębną strefę pożarową
- Budynki posiadają klasę odporności ogniowej D. Ściany murowane i dach w konstrukcji stalowej kryty blachą trapezową,
- Ewakuacja – odległość najdalej położonego punktu budynku do wyjść bezpośrednio na zewnątrz nie przekracza 10 m.
- Ewakuacja z budynków stacji demontażu: zapewniono wyjścia o szerokości 0,9 m. z każdego pomieszczenia warsztatowego /stacji/ - długość dojścia nie przekracza 10 m – oświetlone światłem dziennym i sztucznym. Oświetlenie ewakuacyjne nie wymagane.
- Dojazd do obiektów zapewniony poprzez utwardzony plac,

5.1.2. Ilość osób przebywających na terenie miejsc magazynowania odpadów palnych.

W miejscach zbierania odpadów może przebywać czasowo do 6 osób.

5.1.3. Analiza materiałów do określenia poziomu 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 [m²].

Wielkość gęstości obciążenia ogniowego jest niezbędna do określenia:

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

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

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

w którym:

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

G_i – masa poszczególnych materiałów, w kilogramach,

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

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

Opracowanie dotyczy budynku stacji demontażu oraz placu składowego. Stacja demontażu jest obiektem o przeznaczeniu warsztatowym. Na placu są przechowywane części samochodowe. Właściciel deklaruje zachowanie projektowanej dla tych obiektów wielkości

gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m². Pojazdy przygotowywane do demontażu są przechowywane na rozległym placu luźno z zachowaniem odstępów umożliwiających stały dostęp do wszystkich pojazdów. Przy takim ustawieniu gęstość obciążenia ogniowego na tym placu również nie przekroczy 500 MJ/m².

Na terenie zakładu odpady zlokalizowane zostały w kilku oddalonych od siebie sekcjach tworzących łącznie strefę zbierania odpadów. Poniżej przedstawiono wyliczenia gęstości obciążeń ogniowych dla poszczególnych sekcji.

W rozumieniu § 20 ust 3 pkt 1 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. poz. 296) nie stanowi to strefy pożarowej z odpadami. W rozumieniu powyższego paragrafu ciekłe odpady palne magazynuje się:

- 1) na otwartej przestrzeni w wydzielonym wyłącznie do tego celu miejscu przeznaczonym do magazynowania ciekłych odpadów palnych, zwanym dalej „miejscem magazynowania ciekłych odpadów palnych”;
 - 2) w wydzielonym z przestrzeni, za pomocą przegród budowlanych, magazynie przeznaczonym wyłącznie do magazynowania ciekłych odpadów palnych, zwanym dalej „magazynem ciekłych odpadów palnych”;
 - 3) w stacjonarnym zbiorniku przeznaczonym do magazynowania cieczy palnych, zwanym dalej „zbiornikiem magazynowym ciekłych odpadów palnych”.
2. Za miejsce magazynowania ciekłych odpadów palnych uznaje się również wiatę wykonaną w sposób zapewniający swobodną wymianę powietrza z otoczeniem, która z co najmniej trzech stron nie posiada pełnych przegród budowlanych.
3. Przepisu ust. 1 nie stosuje się, jeżeli łączna objętość ciekłych odpadów palnych w obiekcie budowlanym lub na terenie nie przekracza:
- 1) 0,4 m³ – w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu do 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu do 75°C;
 - 2) 5 m³ – w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu powyżej 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu powyżej 75°C.

Warunki określone w ust 3 pkt 1 są spełnione na przedmiotowej stacji demontażu pojazdów. Właściciel obiektów deklaruje zachowanie wielkości gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m². Materiały składowane w tej strefie to przeważająca większość materiałów niepalnych. Pojazdy przygotowywane do demontażu są przechowywane na rozległym placu luźno z zachowaniem odstępów umożliwiających stały dostęp do wszystkich pojazdów. Przy takim

ustawieniu gęstość obciążenia ogniowego na tym placu nie przekroczy 500 MJ/m². Miejsce składowania zostało oznakowane.

Odrębnego podejścia wymaga składowanie opon przygotowanych do odbioru przez zewnętrzne firmy. Wymienione materiały mają znaczną wartość ciepła spalania. Na placu składowym znajduje się kontener o pojemności 40 m³ w którym składowane są opony w ilości nie przekraczającej 600 kg. Kontener ustawiony jest w wydzielonej sekcji na placu magazynowym o powierzchni 100 m². Wyznaczono miejsce o wym. 4m x 20m.

Obciążenie ogniowe (budynek stacji demontażu) – SP1.

Płyny eksploatacyjne / smary 20 kg; Ciepło spalania Q_c – 41 MJ/kg

Sorbenty, filtry 150 kg; Ciepło spalania sorbentu – (przyjęto ze względu na możliwość nasączenia olejami 23 MJ/kg)

Samochód 1 szt:

Opony szt. 4 po około 4 kg = 50 kg; Ciepło spalania - 32 MJ/kg

Masa plastiku – 60 kg; Ciepło spalania plastiku Q_c – 25 MJ/kg,

Wygłuszenie, pianka – 50 kg; Ciepło spalania Q_c – 26 MJ/kg,

Warstwy bitumiczne – około 30 kg; Ciepło spalania Q_c – 35 MJ/kg,

ON lub Pb w zbiornikach ok. 2 dm³ / olej silnikowy (smar) - (2kg); Ciepło spalania Q_c – 41 MJ/kg

Powierzchnia strefy pożarowej F = 245,00 m²,

$$\Sigma Q_c \times G \quad Q = \frac{(20 \times 41) + (150 \times 23) + (6144)}{245} = \text{ok. } 42,5 \text{ MJ/m}^2$$

Obciążenie ogniowe (plac magazynowy) – SP2.

Obciążenie ogniowe dla I sektora (zużyte opony)

Właściciel Pan Mariusz Jankowski oświadczył że i ilość opon nie przekroczy 600 kg i składowana będzie w kontenerze o pojemności 40 m³ który jest ustawiony w wydzielonym sektorze o powierzchni 100 m². Zmagazynowane ilości zużytych opon na dzień obliczeń wynoszą:

1. Zużyte opony – 600 kg
2. Ciepło spalania opon – 32 MJ/kg
3. Powierzchnia składowania F = 100m²

$$\Sigma Q_c \times G \quad Q = \frac{600 \times 32}{F \ 100} = 320 \text{ MJ/m}^2$$


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Aleksandrowie Kujawskim
woj. kujawsko-pomorskie -07-

Obciążenie ogniowe II sektora (pojazdy przeznaczone do demontażu)

Pojazdy częściowo zdemontowane o zawartości śladowych ilości mediów. Łączna liczba samochodów osobowych w II strefie to około 10 szt. Materiały palne przyjęte do obliczeń to opony, plastik, wygłuszenie w tym pianki, szkło (szyby), warstwy bitumiczne, śladowe ilości paliwa około 2 litry.

Opony szt. 4 po około 4 kg = 16 kg; Ciepło spalania - 32 MJ/kg

Masa plastiku –20 kg; Ciepło spalania plastiku Q_c – 25 MJ/kg,

Wygłuszenie, pianka –15 kg; Ciepło spalania Q_c – 26 MJ/kg,

Szkło (szyby) – 12 kg; Ciepło spalania Q_c –17

Warstwy bitumiczne – około 10kg; Ciepło spalania Q_c –35 MJ/kg,

Olej napędowy lub etylina w zbiornikach około 2 litrów (2kg); Ciepło spalania Q_c –41 MJ/kg

Powierzchnia strefy pożarowej $F = 200 \text{ m}^2$,

$$\Sigma Q_c \times G \quad Q = \frac{(16 \times 32) + (20 \times 25) + (15 \times 26) + (12 \times 17) + (10 \times 35) + (2 \times 41) \times 10 \text{ szt.}}{F \quad 200} = 101,9 \text{ MJ/m}^2$$

Obciążenie ogniowe III sektora tworzywa sztuczne

Masa plastiku –600 kg

Ciepło spalania plastiku Q_c – 25 MJ/kg,

Wygłuszenie, pianka –100 kg

Ciepło spalania Q_c – 26 MJ/kg,

Powierzchnia strefy pożarowej $F = 100 \text{ m}^2$,

$$\Sigma Q_c \times G \quad Q = \frac{(600 \times 25) + (100 \times 26)}{F \quad 100} = 176 \text{ MJ/m}^2$$

Obciążenie ogniowe IV sektora zużyte oleje silnikowe

Oleje znajdują się w beczkach metalowych w ilości maksymalnej $0,2 \text{ m}^3$, co nie stanowi strefy pożarowej w rozumieniu § 20 ust 3 pkt 1 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. poz. 296)

Olej napędowy/silnikowy 200kg

Ciepło spalania Q_c –41 MJ/kg

Powierzchnia strefy pożarowej $F = 60 \text{ m}^2$,

$$\Sigma Q_c \times G \quad Q = \frac{(200 \times 41)}{F \quad 60} = 137 \text{ MJ/m}^2$$


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Aleksandrowie Kujawskim
woj. kujawsko-pomorskie -07-

Obciążenie ogniowe V sektora zużyte sorbenty, filtry...

Sorbenty, filtry 200kg

Ciepło spalania sorbentu – (przyjęto ze względu na możliwość nasączenia olejami 23 MJ/kg)

Powierzchnia strefy pożarowej $F = 60 \text{ m}^2$,

$$\Sigma Q_c \times G \quad Q = \frac{(200 \times 23)}{60} = 77 \text{ MJ/m}^2$$

Obciążenie ogniowe VI sektora

(drewno, szkło,)

Drewno /odpady, palety/ – 100 kg

Ciepło spalania drewna $Q_c = 15 \text{ MJ/kg}$,

$$100 \times 15 = 1500 \text{ MJ}$$

Szkło (szyby) – 18 kg; Ciepło spalania $Q_c = 17$

$$18 \times 17 = 306 \text{ MJ}$$

Warstwy bitumiczne – około 30 kg; Ciepło spalania $Q_c = 35 \text{ MJ/kg}$,

$$30 \times 35 = 1050 \text{ MJ}$$

Powierzchnia strefy pożarowej $F = 100 \text{ m}^2$,

$$\Sigma Q_c \times G \quad Q = \frac{1500 + 306 + 1050}{100} = 15,06 \text{ MJ/m}^2$$

Obciążenie ogniowe dla wszystkich sektorów w strefie pożarowej SP - 2

Powierzchnia strefy pożarowej $F = 1200,00 \text{ m}^2$,

$$\Sigma Q_c \times G \quad Q = \frac{47832}{1200} = 39,86 \text{ MJ/m}^2$$

UWAGA: Dla miejsc składowania metali z uwagi na ich charakterystykę niepalności nie prowadzono obliczenia gęstości obciążenia ogniowego.

5.1.4. Odległości od sąsiednich budynków i granic działek.

Lokalizacja stref stacji demontażu pojazdów w m. Stary Zbrachlin 16, 87 – 731 Waganiec firmy AM Invest Sp. z o.o. zs. we Włocławku przy ul. Łęskiej 1 od granic sąsiednich działek i budynków wynosi:

- od najbliższego zabudowań – występuje powyżej 10,00 m
- od najbliższego budynku PM – występuje powyżej 10 m,

Odległość od granicy działki budowlanej:

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Aleksandrowie Kujawskim
woj. kujawsko-pomorskie -07-

- od najbliższej działki rolnej – 4 m

Odległość od granicy działki drogowej:

- od najbliższej działki drogowej – 4 m

Odległości, wymagane ze względu na ochronę przeciwpożarową są zachowane.

Wjazd na teren Stacji zlokalizowany od strony zachodniej dla samochodów osobowych i ciężarowych. Teren jest monitorowany całodobowo, wjazd przez bramę..

Najbliższe zabudowania znajdują się w odległości około 20 m od granicy działki. Odpady zbierane są na terenie działki inwestora w wyznaczonych miejscach przedstawionych na planie sytuacyjnym. Zleceniodawca posiada tytuł prawny do przedmiotowej działki, na podstawie aktu notarialnego

Strefa (stacja demontażu) SP-1.

- od najbliższego budynku ZL – występuje powyżej 10,00 m
- od najbliższego budynku PM – powyżej 8 m,
- od strefy pożarowej SP-2 – powyżej 8 m.
- od strefy pożarowej SP-3 – powyżej 8 m.

Odległość od granicy działki budowlanej:

- od najbliższej działki budowlanej – 4 m.

Odległość od granicy działki drogowej:

- od najbliższej działki drogowej – powyżej 25 m.

Strefa (sekcje 1-6) SP-2.

- od najbliższego budynku ZL – występuje powyżej 10,00 m
- od najbliższego budynku PM – powyżej 8 m,
- od strefy pożarowej SP-3 – 8 m.
- od strefy pożarowej SP-1 – 8 m

Odległość od granicy działki budowlanej:

- od najbliższej działki budowlanej – 4 m.

Odległość od granicy działki drogowej:

- od najbliższej działki drogowej – powyżej 25 m.
- odległości między sekcjami wynoszą 5 m.

Przyjęto odległości wg rozporządzenia o warunkach technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z uwagi na to, że nie są to strefy pożarowe z odpadami wg rozporządzenia o odpadach

Odległości, wymagane § 13. 1. rozporządzenia 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. poz. 296) są zachowane. Sekcje magazynowe oddziela się między sobą ścianami separacyjnymi lub pasami wolnego terenu o szerokości co najmniej:

- 1) 2 m – w przypadku magazynowania odpadów w kontenerach stalowych o pojemności do 40 m³, ze ścianami pełnymi, wykonanymi z blachy o grubości co najmniej 2 mm, w których wysokość magazynowanych odpadów nie przekracza krawędzi ograniczającej przestrzeń ładunkową i górnych krawędzi ścian bocznych kontenera;
- 2) 5 m – w pozostałych przypadkach.

Zastosowano odległości określone w § 13 ust. 1 pkt 2 powyższego rozporządzenia.

Wjazd na teren Stacji zlokalizowany od strony zachodniej dla samochodów osobowych i ciężarowych. Teren jest monitorowany całodobowo, wjazd przez bramę dozorowaną przez monitoring. Wewnętrzne ciągi komunikacyjne są tak ukształtowane że zapewniają dojazd do każdej z bram na terenie zakładu.

Najbliższe zabudowania znajdują się w odległości około 200 m od granicy działki. Odpady zbierane są na terenie działki inwestora w wyznaczonych miejscach przedstawionych na planie sytuacyjnym. Zleceniodawca posiada tytuł prawny do przedmiotowej działki.

5.1.5. Podział na strefy pożarowe.

Biorąc pod uwagę ilości magazynowanych odpadów palnych w rozumieniu 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. 269) miejsca magazynowania odpadów nie stanowi „strefy pożarowej z odpadami stałymi” oraz „miejsca magazynowania ciekłych odpadów palnych”.

Teren firmy z uwagi na odpady został podzielony na 6 stref pożarowych:

- a) SP-1 (budynek stacji demontażu) – 245,25,00 m²,
- b) SP-2 (plac magazynowy z sekcjami magazynowymi - tworzywa sztuczne, szkło, pojazdy do demontażu, oleje, czyściwa/sorbenty, opony) – 1200 m², strefa została podzielona na sektory. Wydzielono następujące sekcje:
 - sektor o powierzchni 100 m² do magazynowania drewna i szkła (uszkodzone palety/szyby samochodowe)
 - sektor o powierzchni 60 m² do magazynowania opon
 - sektor o powierzchni 100 m² do magazynowania tworzyw sztucznych
 - sektor o powierzchni 200 m² do magazynowania pojazdów oczekujących na demontaż.
 - sektor o powierzchni 100 m² (zużyte opony) – składowane w kontenerze o pojemności 40

m³.

- sekcja o powierzchni 100 m² (tapicerka, tekstylia, wygłuszenia samochodów, pianka – do utylizacji),

W tej strefie odległości między sekcjami wynoszą 5 m. Sekcje i strefy oznakowano w sposób widoczny i trwały.

Złom jako odpad niepalny poza zakresem opracowania.

Pozostała część zakładu nie stanowiąca miejsc zbierania, magazynowania odpadów poza zakresem opracowania.

5.1.6. Instalacje i urządzenia techniczne w obiekcie.

Na terenie **stacji demontażu pojazdów w m. Stary Zbrachlin 16, 87 – 731 Waganiec firmy AM Invest Sp. z o.o. zs. we Włocławku przy ul. Łęskiej 1** występują następujące instalacje:

- a) Elektryczna** - 230 V służy do zasilania punktów oświetlenia zewnętrznego ma masztach oświetleniowych, oraz 400V do urządzeń technicznych
- b) Odgromowa**
- c) Wodociągowo – kanalizacyjna,**
- d) wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej nawiewno – wywiewnej,**
- e) Centralnego ogrzewania** – z kotłowni na paliwo stałe. Kotłownia znajduje się w wydzielonym pomieszczeniu z wejściem od zewnątrz, skład opału na palcu. Przedłożono do wglądu protokół z kontroli kominiarza – bez uwag.

Stacja demontażu wyposażona została w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, który zlokalizowany jest przy wejściu do budynku. W obiekcie nie wymaga się innych urządzeń ppoż.

5.1.7. Materiały niebezpieczne pożarowo stosowane w procesie technologicznym.

W procesie produkcyjnym zakładu nie przewiduje się składowania i przetwarzania materiałów niebezpiecznych pożarowo.

5.1.8. Analiza wymagań dla poszczególnych obiektów.

Gęstość obciążenia ogniowego określa się dla budynków zaliczanych do przemysłowo-magazynowych (PM) oraz otwartych składowisk, które ze względu na usytuowanie – zgodnie z § 271 ust. 13 przepisów techniczno-budowlanych [3] – należy traktować jak budynki PM. Jako otwarte składowiska należy również traktować osiatkowane i zadaszone wiaty gospodarcze.

Wpływ na wielkość występującego obciążenia ogniowego ma powierzchnia składowiska i ilość

materiałów palnych (gazy palne, olej napędowy, oleje silnikowe i hydrauliczne) znajdujących się w danym miejscu oraz sposób składowania – podstawowym surowcem w zakładzie są elementy metalowe, materiałów palnych jest stosunkowo niewiele.

Na terenie **stacji demontażu pojazdów w m. Stary Zbrachlin 16, 87 – 731 Waganiec firmy AM Invest Sp. z o.o. zs. we Włocławku przy ul. Łęskiej 1** budynkami, obiektami lub składowiskami, dla których (zgodnie z PN-B-02852) należy określić gęstość obciążenia ogniowego są:

- ⇒ budynek stacji demontażu pojazdów,
- ⇒ plac składowy.

Budynek stacji demontażu pojazdów.

Na podstawie **§ 212. 1. rozporządzenia [2]** ustanowiono pięć klas odporności pożarowej budynków lub ich części, podanych w kolejności od najwyższej do najniższej i oznaczonych literami: "A", "B", "C", "D" i "E", a scharakteryzowanych w § 216.

Na podstawie **§ 212. 4. rozporządzenia [2]** wymaganą klasę odporności pożarowej dla budynku PM oraz IN, z zastrzeżeniem § 282, określa poniższa tabela:

Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej w budynku $Q [MJ/m^2]$	Budynek o jednej kondygnacji nadziemnej (bez ograniczenia wysokości)	Budynek wielokondygnacyjny			wysokościowy (WW)
		niski (N)	średniowysoki (SW)	wysoki (W)	
1	2	3	4	5	6
$Q \leq 500$	"E"	"D"	"C"	"B"	"B"
$500 < Q \leq 1000$	"D"	"D"	"C"	"B"	"B"
$1000 < Q \leq 2000$	"C"	"C"	"C"	"B"	"B"
$2000 < Q \leq 4000$	"B"	"B"	"B"	*	*
$Q > 4000$	"A"	"A"	"A"	*	*

* - Zgodnie z § 228 ust. 1 nie mogą występować takie budynki.

Stacja demontażu wykonana jest jako obiekt jednokondygnacyjny niski (N) do 12,0 m w klasie co najmniej „D” odporności ogniowej. Przeznaczona jest ona do demontażu pojazdów. Rodzaj prowadzonej działalności oraz ilości składowanych materiałów, surowców powoduje, że gęstość obciążenia ogniowego nie przekroczy 500 MJ/m².

Zgodnie z **§ 216.1. rozporządzenia [2]** elementy budynku, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny spełniać, z zastrzeżeniem **§ 213 oraz § 237 ust. 9, rozporządzenia [2]** co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) *)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
"D"	R 30	(-)	R E I 30	E I 30 ^(0 ↔ i)	(-)	(-)

*) Z zastrzeżeniem § 219 ust. 1.

Oznaczenia w tabeli:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku, E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw., I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw., (-) - nie stawia się wymagań.

- 1) Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.
- 2) Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa między-kondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.
- 3) Wymagania nie dotyczą nasłoneczników, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.
- 4) Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsypu klasy E I 30.
- 5) Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Elementy budynku, o których mowa w ust. 1, powinny być i są jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO),

Przy takim parametrze gęstości obciążenia ogniowego wymagane jest zapewnienie wody do celów zewnętrznego gaszenia pożaru o wydajności **10,0 dm³/s** którą zapewnia hydrant zewnętrzny wskazany na planie zagospodarowania terenu.

Zgodnie z **§ 271. 1. rozporządzenia [2]** odległość między zewnętrznymi ścianami budynków niebędącymi ścianami oddzielenia przeciwpożarowego, a mającymi na powierzchni większej niż 65% klasę odporności ogniowej (E), określoną w § 216 ust. 1 w 5 kolumnie tabeli **rozporządzenia [2]**, nie powinna, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3, być mniejsza niż odległość w metrach określona w poniższej tabeli:

Rodzaj budynku oraz dla budynku PM maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej PM Q w MJ/m ²	Rodzaj budynku oraz dla budynku PM maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej PM				
	Q w MJ/m ²		PM		
	ZL	IN			
			Q ≤ 1000	1000 < Q ≤ 4000	Q > 4000
1	2	3	4	5	6
ZL	8	8	8	15	20
IN	8	8	8	15	20
PM Q ≤ 1000	8	8	8	15	20
PM 1000 < Q ≤ 4000	15	15	15	15	20
PM Q > 4000	20	20	20	20	20

Zgodnie z § 271. 13. rozporządzenia [2] otwarte składowisko, ze względu na usytuowanie, należy traktować jak budynek **produkcyjno-magazynowy (PM)**.

Zgodnie z § 228. 1. rozporządzenia [2] dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych PM, z wyjątkiem garaży, określa poniższa tabela:

Rodzaj stref pożarowych	Gęstość obciążenia ogniowego Q [MJ/m ²]	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w m ²		
		w budynku o jednej kondygnacji nadziemnej (bez ograniczenia wysokości)	w budynku wielokondygnacyjnym	
			niskim i średniowysokim (N) i (SW)	wysokim i wysokościowym (W) i (WW)
1	2	3	4	5
Strefy pożarowe pozostałe	Q > 4000	2000	1000	*
	2000 < Q ≤ 4000	4000	2000	*
	1000 < Q ≤ 2000	8000	4000	1000
	500 < Q ≤ 1000	15 000	8000	2500
	Q ≤ 500	20 000	10 000	5000

* Nie dopuszcza się takich przypadków.

Plac składowy

Zgodnie z § 271. 13. rozporządzenia [2] otwarte składowisko, ze względu na usytuowanie, należy traktować jak budynek **produkcyjno-magazynowy (PM)**.

5.1.9. Zagrożenie wybuchem.

W miejscach magazynowania odpadów nie występują strefy zagrożenia wybuchem.

5.1.10. Materiały niebezpieczne pożarowo stosowane w procesie technologicznym.

Prowadzony demontaż pojazdów wymusza stosowanie pojazdów, maszyn i urządzeń napędzanych lub zasilanych produktami, których właściwości fizyko-chemiczne mogą powodować zagrożenie pożarem lub wybuchem. Materiały takie w myśl § 2 ust 1 rozporządzenia [2] nazywane są materiałami niebezpiecznymi pożarowo.

Do materiałów niebezpiecznych pożarowo stosowanych w procesie technologicznym w stacji demontażu pojazdów należą:

- gazy palne i utleniające – mieszanka B propan-butan do palników gazowych w procesie cięcia gazowego metali oraz napędu wózka widłowego;
- tlen w butlach stalowych sprężony pod ciśnieniem ok. 15 MPa

- ciecze łatwopalne – olej napędowy do napędu samochodów.

Benzyna z demontowanych pojazdów nie jest używana w procesie technologicznym. W zdecydowanej większości pojazdy są dostarczane do stacji demontażu jako niesprawne na lawecie.

Niezależnie od przedstawionych powyżej materiałów niebezpiecznych pożarowo na terenie stacji demontażu występują:

- oleje silnikowe,
- oleje hydrauliczne,
- smary stałe.

5.1.11. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia.

Zagadnienia dotyczące zaopatrzenia obiektów w wodę do celów przeciwpożarowych reguluje rozporządzenie MSWiA [3]. W **stacji demontażu pojazdów w m. Stary Zbrachlin 16, 87 – 731 Waganiec firmy AM Invest Sp. z o.o. zs. we Włocławku przy ul. Łęskiej 1** dla opisywanych stref pożarowych wymagane zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia z zewnętrznej sieci hydrantowej wynosi 10,0 dm³/s. (SP1 – gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m² i powierzchni 245,25 m², SP2 – gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m² – i powierzchni 1200 m²).

Zaopatrzenie to zapewnia zewnętrzna sieć hydrantowa. Dokładną lokalizację przedstawia plan zagospodarowania terenu stanowiący załącznik do opracowania. Hydrant zewnętrzny DN 80 zlokalizowany jest w odległości nie przekraczającej 75 m od poszczególnych stref pożarowych.

Zainstalowano hydrant nadziemny DN 80 zapewniający wydajność min. 10 dm³/s

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych, służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru:

produkcyjnych i magazynowych, szklanych

Lp.	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]		Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]							
			powyżej		500	1 000	2 000	3 000	4 000	5 000
			do	500	1 000	2 000	3 000	4 000	5 000	
	powyżej	Do	wydajność wodociągu [dm ³ /s]*							
1		200	10	10	10	10	15	15	20	
2	200	500	10	10	10	20	20	30	30	
3	500	1 000	10	10	20	20	30	30	40	
4	1 000	2 000	10	20	20	30	30	40	40	
5	2 000	4 000	20	20	30	30	40	40	50	
6	4 000		20	30	30	40	40	50	60	

5.1.12. Droga pożarowa.

Droga pożarowa dla opisywanych stref pożarowych z uwagi na parametry SP1 – gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m² i powierzchni 245,25 m², SP2 – gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m² – i powierzchni 1200 m²) nie jest wymagana. Natomiast

istnieje dojazd poprzez drogę wewnętrzną. Od strony zachodniej jest brama umożliwiająca dojazd do stacji lub dojazd dla jednostek straży pożarnej. Najbliższa jednostka JRG PSP, znajduje się w Aleksandrowie Kujawskim w odległości ok. 13 km.

5.1.13. Wyposażenie w sprzęt gaśniczy

Miejsce zbierania odpadów wyposażano w sprzęt gaśniczy. Miejsca lokalizacji sprzętu oznakowano znakami zgodnymi z Polską Normą. Do sprzętu gaśniczego zapewnia się dostęp o szerokości co najmniej 1m.

W przypadku strefy pożarowej nr 2 z sekcjami magazynowymi o łącznej powierzchni 1200 m² Zgodnie z zapisem § 38. 1. miejsce magazynowania stałych odpadów palnych o powierzchni przekraczającej 500 m² (...) wyposaża się, niezależnie od wyposażenia obiektu lub terenu w gaśnice zgodnie z odrębnymi przepisami, w punkty ze sprzętem gaśniczym zawierające:

- 1) 2 gaśnice przewożne po 25 kg lub 20 dm³ środka gaśniczego, przeznaczone do gaszenia grup pożarów A oraz B;
- 2) 2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej co najmniej 55A i 183B każda;
- 3) 2 koce gaśnicze o wymiarach co najmniej 2 m × 3 m;
- 4) urządzenia lub środki przeznaczone do gaszenia pożarów grupy D, jeżeli wystąpienie takich pożarów jest możliwe, określone indywidualnie w warunkach ochrony przeciwpożarowej zawartych w operacie przeciwpożarowym – w tym konkretnym przypadku ten warunek nie jest wymagany

Rozmieszczenie sprzętu gaśniczego zostało przedstawione w części graficznej do opracowania.

6. Właściciel zakład jest odpowiedzialny za utrzymanie właściwych warunków ochrony przeciwpożarowej w budynkach, a w szczególności za:

1. Utrzymywanie pomieszczeń w należyтым stanie technicznym pod względem bezpieczeństwa pożarowego lub też egzekwowanie takiego stanu.
2. Nadzór nad nieruchomością w zakresie ochrony przeciwpożarowej przez wyposażenie w gaśnice, oznakowanie miejsc ich usytuowania oraz za terminowe przeprowadzanie przeglądów i napraw tego sprzętu.
3. Zapewnienie konserwacji i okresowych przeglądów instalacji i urządzeń technicznych służących ochronie przeciwpożarowej obiektów.
4. Posiadać aktualne dokumenty (protokół) potwierdzające przeprowadzenie okresowego przeglądu oraz czynności konserwacyjnych hydrantu zewnętrznego.
5. Zapewnienie konserwacji i okresowych przeglądów instalacji elektrycznych, zabezpieczających oraz prowadzenia stosownej dokumentacji w tym zakresie

6. Uwzględnianie wymagań technicznych i ochrony przeciwpożarowej przy prowadzonych remontach i pracach modernizacyjnych.
7. Zapewnianie właściwego stanu technicznego dróg i wyjść ewakuacyjnych oraz właściwego ich oznakowania.
8. Udziału w pracach komisji zabezpieczenia robót pożarowo niebezpiecznych (szczególnie przy pracach spawalniczych i pracach z otwartym ogniem).
9. Zapewnienie przeprowadzenia szkolenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla zatrudnionych pracowników.
10. Zapewnienie zapoznania podległych pracowników z postanowieniami Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.
11. Granicę strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, oznacza się na powierzchni terenu, a w przypadku gdy jest to niemożliwe - oznacza się tablicami informacyjnymi, zamontowanymi przy tej granicy w sposób trwały.

7. Podsumowanie

Na terenie zakładu zastosowano szereg rozwiązań przewidzianych obecnymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz przepisami przeciwpożarowymi.

Obiekty budowlane stacji demontażu spełniają wszystkie wymagania w zakresie bezpieczeństwa pożarowego. Zakład przygotowany jest do działania jednostek ochrony przeciwpożarowej.

Dla przedmiotowej Stacji demontażu pojazdów zapewniono:

- na teren zakładu zapewniono dwa wjazd umożliwiające dojazd pożarowy,
- dla zakładu sporządzono instrukcję bezpieczeństwa pożarowego,
- dla zakładu zapewniono odpowiednią ilość i jakość podręcznego sprzętu gaśniczego,
- odległość z każdego miejsca zakładu do podręcznego sprzętu gaśniczego nie będzie przekraczać 30,0 m.
- oznakowano zgodnie z PN miejsca lokalizacji podręcznego sprzętu gaśniczego oraz miejsca składowania odpadów,
- została zapewniona instrukcja ogólną ppoż. oraz instrukcja z telefonami alarmowymi,
- pracownicy zatrudnieni w zakładzie są przeszkoleni z zasad BHP, ppoż. oraz przepisów ochrony środowiska. Pracownicy odpowiedzialni są za codzienną kontrolę magazynowanych odpadów, stanu technicznego pojemników i kontenerów oraz sprzętu wspomagającego pracę zakładu
- szkolenie z zakresu obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego dla pracowników pracujących w stacji demontażu pojazdów w m. Stary Zbrachlin 16, 87 – 731 Waganiec firmy AM Invest Sp. z o.o. zs. we Włocławku przy ul. Łęskiej 1 odbywa się minimum raz w roku,
- teren stacji demontażu pojazdów w m. Stary Zbrachlin 16, 87 – 731 Waganiec firmy

- AM Invest Sp. z o.o. zs. we Włocławku przy ul. Łęskiej 1** jest ogrodzony, oświetlony i monitorowany co uniemożliwia to osobom nieupoważnionym wstępu na teren przedmiotowej działki a plac składowy jest utwardzony betonem i płytami żelbetowymi,
- cały teren zakładu został oznakowany zakazem używania ognia otwartego i palenia tytoniu a do tego celu wyznaczono stosowne miejsca odpowiednio zabezpieczone,
 - prace z otwartym ogniem są prowadzone w odległości ponad 10,0 m od występujących materiałów palnych lub magazynowanych gazów technicznych na otwartym powietrzu z odpowiednim zabezpieczeniem przeciwpożarowym określonym w Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego,
 - urządzenia przeciwpożarowe oraz miejsca lokalizacji gaśnic są oznakowane zgodnie z PN i utrzymywane w pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej oraz jest zapewniony do nich swobodny dostęp o szerokości min. 1,0 m,
 - obsługa w **stacji demontażu pojazdów w m. Stary Zbrachlin 16, 87 – 731 Waganiec firmy AM Invest Sp. z o.o. zs. we Włocławku przy ul. Łęskiej 1** będzie utrzymywać dojazd i przejazdy na placu składowym w ciągłej przejeźdności,


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Aleksandrowie Kujawskim
woj. kujawsko-pomorskie -07-

Załączniki

1. Rodzaje odpadów przewidziane do magazynowania z określeniem maksymalnych ilości i jakości z określeniem sposobu i miejsca magazynowania.
2. Szkic zagospodarowania terenu z miejscami magazynowania odpadów.

W związku z powyższym wnoszę do Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Aleksandrowie Kujawskim o uzgodnienie niniejszego Operatu Przeciwpóźarowego sporządzonego w trybie art. 42 ust. 4b punkt 1) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.) dla stacji demontażu pojazdów w m. Stary Zbrachlin 16, 87 – 731 Waganiec firmy AM Invest Spółka z o.o. zs. we Włocławku przy ul. Łęskiej 1.


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Aleksandrowie Kujawskim
woj. kujawsko-pomorskie -07-

Załącznik nr 1. Odpady przewidziane do zezwolenia

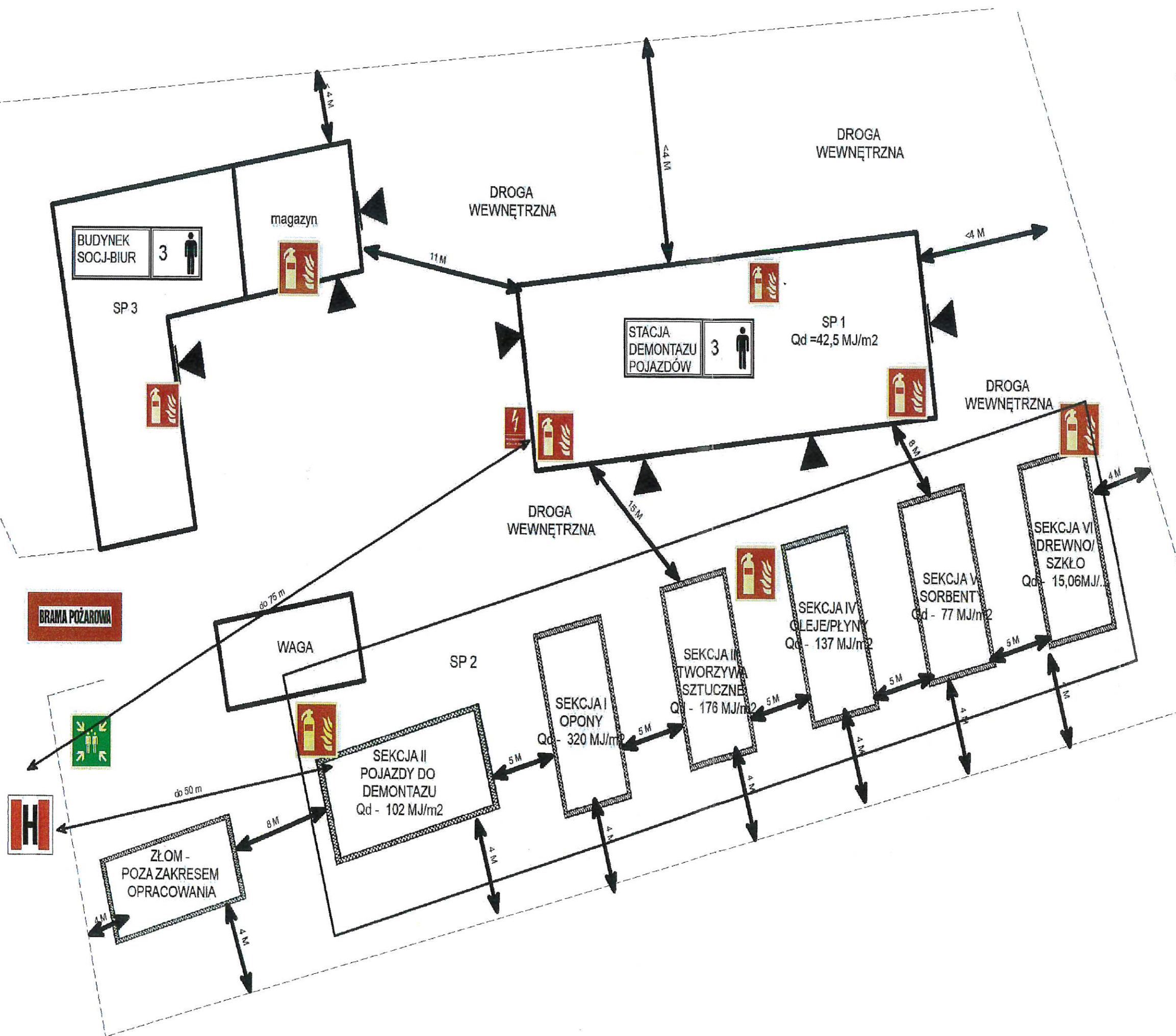
Miejsce magazynowania	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie w Mg	Największa masa odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie (wynikająca z wymiarów instalacji)	Maksymalna masa odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku w Mg	Ilości odpadów dopuszczone do przetworzenia w ciągu roku
Odpady przewidziane do przetwarzania						
Miejsce magazynowania przyjętych pojazdów (szczelny plac)	16 01 04*	Zużyte lub nie nadające się do użytkowania pojazdy	16,00	16,00	1950,00	1950,00
	16 01 06	Zużyte lub nie nadające się do użytkowania pojazdy zawierające ciecze i innych niebezpiecznych elementów	4,00	4,00	450,00	450,00
Odpady powstające na skutek przetwarzania						
Wyznaczone miejsce na placu magazynowym / kontener	13 02 04*	Inne oleje hydrauliczne	0,02	0,02	4,0	4,0
	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	0,02	0,02	4,0	4,0
	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,02	0,02	2,0	2,0
	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,02	0,02	20,0	20,0
	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,20	0,20	2,0	2,0
	16 01 07*	Filtry olejowe	0,10	0,10	5,0	5,0

16 01 10*	Elementy wydechowe (np. poduszki powietrzne)	0,01	0,01	2,0	2,0
16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	0,01	0,01	4,0	4,0
16 01 13*	Płyny hamulcowe	0,10	0,10	2,0	2,0
16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	0,20	0,20	5,0	5,0
16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	0,01	0,01	4,0	4,0
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,01	0,01	2,0	2,0
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	2,00	2,00	30,0	30,0
16 08 07*	Zużyte katalizatory zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	0,02	0,02	4,0	4,0
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02*	0,2	0,2	2,00	2,00
16 01 03	Zużyte opony	10,00	10,00	100,00	100,00
16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	0,01	0,01	5,00	5,00
16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	0,40	0,40	5,00	5,00
16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	0,05	0,05	5,00	5,00
16 01 19	Tworzywa sztuczne	2,00	2,00	100,00	100,00
16 01 20	Szkło	1,00	1,00	60,00	60,00
16 01 22	Inne niewymienione elementy	1,00	1,00	15,00	15,00
16 01 99	Inne niewymienione odpady	1,00	1,00	13,00	13,00
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,02	0,02	1,00	1,00



Magazynowy	16 02 16	Elementy uszczelniające z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,02	0,02	1,00	1,00
	16 05 05	Gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 16 05 04	0,02	0,02	1,00	1,00
	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,01	0,01	0,50	0,50
	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,05	0,05	0,50	0,50
	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	0,20	0,20	1,00	1,00
	16 01 17	Metale żelazne	30,00	30,00	1900,00	1900,00
	16 01 18	Metale nieżelazne	5,00	5,00	100,00	100,00


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
 w Aleksandrowie Kujawskim
 woj. kujawsko-pomorskie 07-



Legenda

- Przeciwpowozowy ...
- Brama pozarowa
- Gaśnica
- Hydrant zewnętrzny
- Miejsce zbiórki do ...
- Kontur1
- ▶ Wejście do budynku

Spis pokoiów:

- BUDYNEK SOCJ-BIUR (Osób: 3)
- STACJA DEMONTAZU POJAZDÓW (Osób: 3)

Ilości pomieszczeń na planie: 2 Ilości osób: 6

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Aleksandrowie Kujawskim
woj. kujawsko-pomorskie -07-