

Toruń, dnia 24 czerwca 2026 r.

ŚG-I-G.7243.1.27.2024

**D E C Y Z J A**

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691), art. 183 ust. 1, art. 184 ust. 1, art. 188 ust. 1, 2, 2a, 2b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.), art. 43 ust. 2, art. 45 ust. 6 i 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. z 2020 r. poz. 2056 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pani Krystyny Stroisz prowadzącej działalność gospodarczą pod firmą Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe „KRYSTYNA” Krystyna Stroisz, Wierznica 1A, 87-610 Dobrzyń nad Wisłą,

**o r z e k a m**

- I. Udzielić Pani Krystynie Stroisz, prowadzącej działalność gospodarczą pod nazwą Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe „KRYSTYNA” Krystyna Stroisz, Wierznica 1A, 87-610 Dobrzyń nad Wisłą (NIP 8931045813, REGON 910253834), pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego wymagania przewidziane dla zezwolenia na przetwarzanie odpadów, w związku z prowadzeniem stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, na terenie działki o numerze ewidencyjnym 315, obręb 0020 Lipno Wieś II, zlokalizowanej w miejscowości Borek 14A, gm. Lipno, pow. lipnowski, woj. kujawsko-pomorskie**

Wytwarzanie odpadów

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

Instalację stanowi stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, położona na terenie działki o numerze ewidencyjnym 315, obręb 0020 Lipno Wieś II, zlokalizowanej w miejscowości Borek 14A, gm. Lipno, pow. lipnowski, woj. kujawsko-pomorskie, której eksploatacja generuje wytwarzanie odpadów o masie przekraczającej wartości określone w art. 180a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska.

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

1. Sektor przyjmowania pojazdów do demontażu.

Sektor przyjmowania pojazdów zlokalizowany jest na utwardzonej, szczelnej powierzchni wyposażonej w system odprowadzania ścieków przemysłowych, kierowanych do separatora substancji ropopochodnych. W skład sektora wchodzi stanowisko z wagą najazdową o skali ważenia powyżej 3,5 Mg.

2. Sektor magazynowania przyjętych pojazdów.

Sektor magazynowania przyjętych pojazdów zlokalizowany jest na szczelnej, utwardzonej powierzchni wyposażonej w system odprowadzania ścieków przemysłowych kierowanych

do separatora substancji ropopochodnych, z zachowaniem pola manewrowego niezbędnego do magazynowania wraków oraz sprawnego poruszania się wózka widłowego. Pojazdy magazynowane będą w sposób zabezpieczający je przed wyciekami paliw i płynów eksploatacyjnych, ułożone jeden na drugim, maksymalnie dwa pojazdy w górę. Niedopuszczalne jest magazynowanie pojazdów w pozycji na bok lub na dachu. Powierzchnia sektora wynosi 500 m<sup>2</sup>.

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

Sektor usuwania z pojazdów elementów i substancji niebezpiecznych, w tym płynów usytuowany jest w wydzielonym pomieszczeniu – hali demontażu. Sektor zlokalizowany jest na szczelnej, utwardzonej powierzchni wyposażonej w system odprowadzania ścieków przemysłowych kierowanych do separatora substancji ropopochodnych. Sektor wyposażony jest w urządzenia do odsysania paliw i płynów eksploatacyjnych oraz w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków paliw i płynów eksploatacyjnych. W sektorze znajdują się oznakowane pojemniki przeznaczone do gromadzenia następujących rodzajów odpadów:

- odpadowych olejów silnikowych, przekładniowych i smarowych,
- pozostałych usuniętych paliw i płynów eksploatacyjnych (chłodniczych, hamulcowych i ze spryskiwaczy),
- akumulatorów (pojemniki wykonane będą z materiałów odpornych na działanie kwasów),
- usuniętych z układów klimatyzacji, niszczących warstwę ozonową (pojemniki spełniające wymagania dla zbiorników ciśnieniowych),
- układów klimatyzacyjnych,
- katalizatorów spalin,
- filtrów oleju,
- elementów zawierających materiały wybuchowe,
- zawierających rtęć,
- kondensatorów.

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 usytuowany jest w wydzielonym pomieszczeniu – hali demontażu, wyposażony jest w pojemnik do gromadzenia szyb hartowanych, szyb klejonych, przedmiotów wyposażenia oraz części zawierających metale nieżelazne.

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

Sektor zlokalizowany jest na utwardzonej powierzchni wewnątrz zadaszanego budynku oraz pod zadaszoną wiatą na regałach, w boksach magazynowych, w których ustawiono pojemniki, zbiorniki, worki na części wymontowane z pojazdów.

6. Sektor magazynowania odpadów pochodzących z demontażu pojazdów.

Sektor usytuowany jest na utwardzonej powierzchni. Elementy pojazdów stanowiące odpady, magazynowane będą w sposób selektywny w oznakowanych pojemnikach, beczkach, workach typu big-bag, kontenerach, koszach. Odpady o dużych gabarytach będą magazynowane luzem.

Stacja spełnia 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 315, obręb 0020 Lipno Wieś II, zlokalizowanej w miejscowości Borek 14A, gm. Lipno, pow. lipnowski, woj. kujawsko-pomorskie

W trakcie eksploatacji instalacji będą przetwarzane i wytwarzane odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne.

Użytkowanie instalacji będzie wiązało się również z powstawaniem ścieków bytowych i przemysłowych. Procesy transportu, załadunku i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także załadunek wytworzonych odpadów, będą źródłem hałasu. Źródłem emisji substancji do powietrza będzie ruch pojazdów na terenie stacji.

### 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

| Lp.                         | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                              | Masa [Mg/rok] | Podstawowy skład chemiczny i właściwości                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Odpady niebezpieczne</i> |            |                                                                            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.                          | 13 01 10*  | Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych | 3,000         | <p>Skład: węglowodory alifatyczne wyższych frakcji, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, produkty rozkładu i utleniania węglowodorów alifatycznych oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, metale ciężkie w postaci związków organicznych i nieorganicznych, produkty destrukcji i zużywania się dodatków uszlachetniających</p> <p>Właściwości: łatwopalne, toksyczne, ekotoksyczne</p> |

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                                              | Masa [Mg/rok] | Podstawowy skład chemiczny i właściwości                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.  | 13 01 11*  | Syntetyczne oleje hydrauliczne                                                             | 3,000         | <p>Skład: węglowodory alifatyczne wyższych frakcji, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, produkty rozkładu i utleniania węglowodorów alifatycznych oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, metale ciężkie w postaci związków organicznych i nieorganicznych, produkty destrukcji i zużywania się dodatków uszlachetniających</p> <p>Właściwości: łatwopalne, toksyczne, ekotoksyczne</p> |
| 3.  | 13 01 13*  | Inne oleje hydrauliczne                                                                    | 3,000         | <p>Skład: węglowodory alifatyczne wyższych frakcji, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, produkty rozkładu i utleniania węglowodorów alifatycznych oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, metale ciężkie w postaci związków organicznych i nieorganicznych, produkty destrukcji i zużywania się dodatków uszlachetniających</p> <p>Właściwości: łatwopalne, toksyczne, ekotoksyczne</p> |
| 4.  | 13 02 04*  | Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne | 3,000         | <p>Skład: węglowodory alifatyczne wyższych frakcji, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, produkty rozkładu i utleniania węglowodorów alifatycznych oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, metale ciężkie w postaci związków organicznych i nieorganicznych, produkty destrukcji i zużywania się dodatków uszlachetniających</p> <p>Właściwości: łatwopalne, toksyczne, ekotoksyczne</p> |

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                                                    | Masa [Mg/rok] | Podstawowy skład chemiczny i właściwości                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.  | 13 02 05*  | Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych | 15,000        | Skład: węglowodory alifatyczne wyższych frakcji, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, produkty rozkładu i utleniania węglowodorów alifatycznych oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, metale ciężkie w postaci związków organicznych i nieorganicznych, produkty destrukcji i zużywania się dodatków uszlachetniających<br><br>Właściwości: łatwopalne, toksyczne, ekotoksyczne  |
| 6.  | 13 02 06*  | Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe                                             | 3,000         | Skład: węglowodory alifatyczne wyższych frakcji, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, produkty rozkładu i utleniania węglowodorów alifatycznych oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, metale ciężkie w postaci związków organicznych i nieorganicznych, produkty destrukcji i zużywania się dodatków uszlachetniających<br><br>Właściwości: łatwopalne, toksyczne, ekotoksyczne  |
| 7.  | 13 02 07*  | Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji                           | 3,000         | Skład: węglowodory alifatyczne wyższych frakcji, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, produkty rozkładu i utleniania węglowodorów alifatycznych oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, metale ciężkie w postaci związków organicznych i nieorganicznych, produkty destrukcji i zużywania się dodatków uszlachetniających.<br><br>Właściwości: łatwopalne, toksyczne, ekotoksyczne |

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                 | Masa [Mg/rok] | Podstawowy skład chemiczny i właściwości                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|------------|-----------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.  | 13 02 08*  | Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe | 15,000        | <p>Skład: węglowodory alifatyczne wyższych frakcji, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, produkty rozkładu i utleniania węglowodorów alifatycznych oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, metale ciężkie w postaci związków organicznych i nieorganicznych, produkty destrukcji i zużywania się dodatków uszlachetniających.</p> <p>Właściwości: łatwopalne, toksyczne, ekotoksyczne</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 9.  | 13 07 01*  | Olej opałowy i olej napędowy                  | 5,500         | <p>Skład: węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C20, wrzących w zakresie temperaturze od 163 °C do 357 °C</p> <p>Właściwości: łatwopalne, szkodliwe, toksyczne, ekotoksyczne</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 10. | 13 07 02*  | Benzyna                                       | 4,500         | <p>Skład: mieszanina benzyny oraz organicznych związków tlenowych (biokomponentów, m.in. etanolu, eteru etylo-,tert-butyłowego), eteru metylo-tert- butyłowego i innych substancji pełniących funkcję dodatków uszlachetniających</p> <p>Właściwości: łatwopalne, szkodliwe, toksyczne, ekotoksyczne, drażniące</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 11. | 13 07 03*  | Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)         | 3,000         | <p>Skład: złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku destylacji ropy naftowej. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C20, wrzących w zakresie temp. od 163 °C do 357 °C. Jest to mieszanina benzyny (niskowrzącej benzyny – niespecyfikowanej; gazoliny) oraz organicznych związków tlenowych (biokomponentów, m.in. etanolu, eteru etylo-tert-butyłowego), eteru metylo-tert-butyłowego i innych substancji pełniących funkcję dodatków uszlachetniających. Benzyna (Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana; Benzyna) zawiera: do 1% benzenu, &lt; 3% n- heksanu, ok. 6% toluenu.</p> <p>Właściwości: łatwopalne, szkodliwe, toksyczne, ekotoksyczne, drażniące</p> |

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                                                                                              | Masa [Mg/rok] | Podstawowy skład chemiczny i właściwości                                                                                                                                                                                               |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12. | 14 06 01*  | Freon, HCFC, HCF                                                                                                                           | 1,000         | Skład: gaz z grupy choro- i fluoro-pochodnych węglowodorów alifatycznych, zawiera fluorowane gazy cieplarniane<br>Właściwości: łatwopalne, wybuchowe                                                                                   |
| 13. | 15 02 02*  | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi | 10,000        | Skład: bawełna, celuloza, dolomit, węglowodory aromatyczne i alifatyczne.<br>Właściwości: łatwopalne, szkodliwe, toksyczne, ekotoksyczne                                                                                               |
| 14. | 16 01 07*  | Filtry olejowe                                                                                                                             | 3,500         | Skład: celuloza, węglowodory alifatyczne i aromatyczne, związki żelaza<br>Właściwości: łatwopalne, toksyczne                                                                                                                           |
| 15. | 16 01 08*  | Elementy zawierające rtęć                                                                                                                  | 0,300         | Skład: metal, tworzywa sztuczne, szkło, rtęć<br>Właściwości: toksyczne, ekotoksyczne, rakotwórcze                                                                                                                                      |
| 16. | 16 01 09*  | Elementy zawierające PCB                                                                                                                   | 0,300         | Skład: metal, polichlorowane bifenyle<br>Właściwości: szkodliwe, toksyczne, ekotoksyczne                                                                                                                                               |
| 17. | 16 01 10*  | Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)                                                                                               | 3,000         | Skład: azot, dwutlenek węgla, tkaniny naturalne i syntetyczne<br>Właściwości: wybuchowe, szkodliwe                                                                                                                                     |
| 18. | 16 01 11*  | Okładziny hamulcowe zawierające azbest                                                                                                     | 1,500         | Skład: carbon, materiał ceramiczny, metal, azbest<br>Właściwości: szkodliwe, toksyczne, ekotoksyczne                                                                                                                                   |
| 19. | 16 01 13*  | Płyny hamulcowe                                                                                                                            | 2,500         | Skład: mieszanina eterów alkilowych glikoli etylenowych, estrów boranowych i polipropylenoglikoli z dodatkami<br>Właściwości: drażniące, szkodliwe                                                                                     |
| 20. | 16 01 14*  | Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające substancje niebezpieczne                                                                        | 5,000         | Skład: woda, glikol etylenowy i inne mieszaniny substancji chemicznych wytwarzane na bazie glikolu etylenowego lub glikolu propylenowego w kilku odmianach, zawierające substancje niebezpieczne<br>Właściwości: łatwopalne, drażniące |

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                                                  | Masa [Mg/rok] | Podstawowy skład chemiczny i właściwości                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21. | 16 01 21*  | Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14         | 1,500         | Skład: różny, w zależności od rodzaju elementu; głównie metale i tworzywa sztuczne, zawierające niebezpieczne substancje<br><br>Właściwości: szkodliwe, drażniące                                                                                                                                  |
| 22. | 16 02 11*  | Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC                                                | 3,000         | Skład: azot, dwutlenek węgla, tkaniny naturalne i syntetyczne, freony, HCFC, HFC<br><br>Właściwości: wybuchowe, szkodliwe, toksyczne                                                                                                                                                               |
| 23. | 16 02 13*  | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 i 16 02 12 | 3,000         | Skład: tworzywa sztuczne i ich mieszaniny, szkło, metal, związki ołowiu, rtęci, kadmu, bromu, chromu i niklu używane w elementach urządzeń elektronicznych<br><br>Właściwości: toksyczne, rakotwórcze, uczulające                                                                                  |
| 24. | 16 06 01*  | Baterie i akumulatory ołowiowe                                                                 | 15,000        | Skład: ołów i kwas siarkowy, związki ołowiu, tworzywa typu bakelit lub PE, gazy w których skład wchodzi chloro-, bromo- i fluoropochodne węglowodorów (głównie metanu lub etanu), obudowa z tworzywa sztucznego/metalu, możliwe elementy szklane.<br><br>Właściwości: łatwopalne, żrące, toksyczne |
| 25. | 16 06 02*  | Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe                                                          | 0,900         | Skład: elektrody wykonane z zasadowego tlenku niklu i metalicznego kadmu, elektrolitem jest wodorotlenek<br><br>Właściwości: łatwopalne, toksyczne                                                                                                                                                 |
| 26. | 16 06 06*  | Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów                                     | 4,500         | Stan: odpady w postaci ciekłej - wodny roztwór kwasu siarkowego.<br><br>Właściwości: żrące, toksyczne                                                                                                                                                                                              |
| 27. | 16 08 02*  | Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe i ich związki                               | 1,500         | Skład: reaktor katalityczny zbudowany z rdzenia wykonanego z monolitu ceramicznego lub metalowego i części stalowej<br><br>Właściwości: szkodliwe, toksyczne,                                                                                                                                      |

| Lp.                                  | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                                                                                | Masa [Mg/rok] | Podstawowy skład chemiczny i właściwości                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28.                                  | 16 08 07*  | Zużyte katalizatory zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi                                                             | 1,500         | Skład: metale i ich stopy, tlenki metali (np. trójtlenek wanadu) stosowane w postaci siatek, granulek lub osadzone na powierzchni porowatych ciał (tzw. nośnikach) zanieczyszczone pozostałościami paliwa.<br><br>Właściwości: toksyczne, drażniące                                                                              |
| <b>Odpady inne niż niebezpieczne</b> |            |                                                                                                                              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 29.                                  | 15 02 03   | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 | 8,000         | Skład: bawełna (celuloza, woda, tłuszcze, węgiel, wodór, polimery syntetyczne), celuloza, skrobia, węglowodory alifatyczne, węglowodory aromatyczne, polipropylen, poliester i papier filtracyjny niezanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.<br><br>Właściwości: palne                                                     |
| 30.                                  | 16 01 03   | Zużyte opony                                                                                                                 | 75,000        | Skład: mieszanka kauczuku naturalnego, kauczuku syntetycznego, sadzy oraz oleju<br><br>Właściwości: palne                                                                                                                                                                                                                        |
| 31.                                  | 16 01 12   | Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11                                                                           | 1,500         | Skład:<br>- składniki organiczne: żywica wiążąca, kauczuk, włókna chemiczne,<br>- smary stałe: siarczki metali, grafit, koks naftowy,<br>- metale: węgla stalowa, proszki lub wióry: cynku, miedzi, mosiądzu, brązu<br>- napelniacze: tlenek glinu, baryt, kreda, piasek cyrkonowy<br><br>Właściwości: wytrzymałe na temperaturę |
| 32.                                  | 16 01 15   | Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14*                                                               | 5,000         | Skład: mieszanina wody, glikoli etylenowych i polipropylenowych<br><br>Właściwości: postać płynna, szkodliwe, rozpuszczalne w wodzie                                                                                                                                                                                             |
| 33.                                  | 16 01 16   | Zbiorniki na gaz skroplony                                                                                                   | 5,000         | Skład: metale żelazne i nieżelazne, tworzywa sztuczne, wewnątrz mieszanina gazów, głównie propan-butan<br><br>Właściwości: wybuchowe, łatwopalne                                                                                                                                                                                 |
| 34.                                  | 16 01 17   | Metale żelazne                                                                                                               | 1 400,000     | Skład: żelazo i stal<br><br>Właściwości: postać stała, niepalne                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                                                              | Masa [Mg/rok] | Podstawowy skład chemiczny i właściwości                                                                                                                                   |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 35. | 16 01 18   | Metale nieżelazne                                                                                          | 135,000       | Skład: aluminium, miedź, cynk, mosiądz, brąz i inne metale kolorowe<br>Właściwości: postać stała, niepalne                                                                 |
| 36. | 16 01 19   | Tworzywa sztuczne                                                                                          | 120,000       | Skład: polimery syntetyczne, m.in. polietylen, polipropylen, polichlorek winylu, poliamidy, poliuretany<br>Właściwości: palne                                              |
| 37. | 16 01 20   | Szkło                                                                                                      | 62,000        | Skład: materiał nieorganiczny składający się z piasku kwarcowego z dodatkami m.in. węglan sodu, węglan wapnia, węglan ołowiu, węglan boru<br>Właściwości: niepalne, kruche |
| 38. | 16 01 22   | Inne niewymienione elementy                                                                                | 25,000        | Skład: różny w zależności od rodzaju elementu; głównie metale i tworzywa sztuczne<br>Właściwości: mogą być palne                                                           |
| 39. | 16 01 99   | Inne niewymienione odpady                                                                                  | 10,000        | Skład: głównie metale i tworzywa sztuczne<br>Właściwości: mogą być palne                                                                                                   |
| 40. | 16 02 14   | Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13                                               | 1,500         | Skład: głównie metale i tworzywa sztuczne, niezawierające związków niebezpiecznych<br>Właściwości: mogą być palne                                                          |
| 41. | 16 02 16   | Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15                                      | 3,000         | Skład: głównie metale i tworzywa sztuczne, niezawierające związków niebezpiecznych<br>Właściwości: mogą być palne                                                          |
| 42. | 16 06 04   | Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)                                                                | 0,100         | Skład: metal, cynk oraz tlenek manganu<br>Właściwości: postać stała, palne                                                                                                 |
| 43. | 16 08 01   | Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07) | 2,400         | Skład: zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rad, pallad, iryd lub platynę<br>Właściwości: szkodliwe, niepalne                                               |
| 44. | 16 08 03   | Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe i ich związki inne niż wymienione w 16 08 02            | 1,500         | Skład: stal nierdzewna, izolacja cieplna oraz nośnika pokryty metalami szlachetnymi (platyny, palladu, radu).<br>Właściwości: szkodliwe, niepalne                          |

| Lp. | Kod odpadu     | Rodzaj odpadu                                                                                                     | Masa [Mg/rok] | Podstawowy skład chemiczny i właściwości                                                                                                                                                                       |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45. | ex<br>19 12 02 | Metale żelazne (odpady metali przeznaczone do strzępienia)                                                        | 800,000       | Odpady powstałe w wyniku demontażu wiązek elektrycznych (oddzielenie drutu od osłonki).<br>Skład: odpady żelazne wykonane głównie z żelaza stali i stali stopowej<br><br>Właściwości: postać stała, niepalne   |
| 46. | 19 12 03       | Metale nieżelazne                                                                                                 | 80,000        | Skład: odpady wykonane z metali kolorowych (w tym miedzi i aluminium), różnego rodzaju asortyment i różnorodność asortymentowa<br><br>Właściwości: niepalne                                                    |
| 47. | 19 12 04       | Tworzywa sztuczne i guma                                                                                          | 80,000        | Skład: elementy gumowe (kauczuk/estry, sadza i krzemionka, metal włókno, tlenek cynkowy, siarka i dodatki) lub wykonane z tworzyw sztucznych<br><br>Właściwości: łatwopalne                                    |
| 48. | 19 12 05       | Szkło                                                                                                             | 25,000        | Skład: krzemionka, barwniki, tlenki (sodu, potasu, wapnia itp.)<br><br>Właściwości: postać stała                                                                                                               |
| 49. | 19 12 07       | Drewno inne niż wymienione w 19 12 06                                                                             | 8,000         | Skład: związki organiczne (celuloza, lignina, hemiceluloza), żywice, gumy, garbniki, olejki eteryczne<br><br>Właściwości: palne                                                                                |
| 50. | 19 12 08       | Tekstylia                                                                                                         | 12,000        | Skład: głównie bawełna (celuloza, woda, tłuszcze, węgiel, wodór, polimery syntetyczne), celuloza, skrobia, węglowodory alifatyczne, węglowodory aromatyczne, polipropylen, poliester<br><br>Właściwości: palne |
| 51. | 19 12 12       | Inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 6,000         | Skład: mieszanina substancji organicznych i mineralnych – drewna, metalu, tkanina, tworzyw sztucznych, pozostałości mineralnych oraz organicznych.<br><br>Właściwości: postać stała                            |

\*- odpad niebezpieczny

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

Ograniczenie niekorzystnego oddziaływania odpadów na środowisko możliwe jest poprzez:

- poddawanie wykorzystywanych urządzeń i instalacji na stacji demontażu pojazdów okresowym przeglądom, a w razie potrzeby naprawom,

- organizowanie odpowiednich szkoleń dla pracowników w zakresie obowiązujących wymogów dotyczących gospodarowania odpadami,
- prawidłowe wykonywanie wszelkich operacji związanych z demontażem pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- selektywne gromadzenie poszczególnych rodzajów odpadów,
- zapewnienie odpowiednich warunków dla magazynowania odpadów do czasu ich przekazania odbiorcy,
- sukcesywne przekazywanie nagromadzonych odpadów do odzysku lub uprawnionym odbiorcom,
- przekazywanie niektórych podzespołów do jednostek wyspecjalizowanych w ich demontażu i opróżnianiu (np. zbiorniki ciśnieniowe z gazem ciekłym propan-butan lub CNG, zespoły chłodnicze, układy klimatyzacyjne),
- używanie materiałów i urządzeń eksploatacyjnych o wysokiej jakości i wydłużonym okresie eksploatacji,
- ograniczenie czasu magazynowania odpadów na terenie stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji poprzez transport określonej partii odpadów do miejsc ich dalszego zagospodarowania, bądź do czasu wykorzystania ich we własnym zakresie.

Ponadto, na stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji sektory magazynowania odpadów wyposażone będą w szczelną powierzchnię posiadającą ekran z folii olejoodpornej w celu zabezpieczenia przed migracją odcieków do środowiska wodno-gruntowego. Sektory wyposażone będą w system odprowadzania ścieków przemysłowych kierowanych do trzech separatorów substancji ropopochodnych. Nawierzchnie utwardzonych placów, dróg wewnętrznych, parkingu wyposażone będą w kanalizację wód deszczowych i roztopowych. Wody opadowe odprowadzane są do kanalizacji wód deszczowych po uprzednim oczyszczeniu w osadniku wstępnym, łapaczy piasku, błota w jednym z separatorów.

Na terenie stacji stosuje się pojemniki odporne na działanie substancji w nich zawartych, magazynuje się w nich większość elementów wymontowanych z pojazdów. Pojemniki stoją w wydzielonych miejscach na terenie zakładu.

Opony i karoserie pojazdów ustawione będą bezpośrednio na utwardzonym podłożu.

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

Odpady wytwarzane będą magazynowane na terenie działki o numerze ewidencyjnym 315, obręb 0020 Lipno Wieś II, zlokalizowanej w miejscowości Borek 14A, gm. Lipno, pow. lipnowski, woj. kujawsko-pomorskie, w oparciu o przepisy rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów, tj. selektywnie, zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów, w tym stan skupienia oraz zagrożenia, które mogą powodować te odpady. Miejsca magazynowania odpadów będą zabezpieczone przed dostępem osób postronnych.

**Tabela nr 2.** Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego postępowania z odpadami wytworzonymi w wyniku eksploatacji instalacji – stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji

| Lp.                         | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                                                    | Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego gospodarowania odpadami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odpady niebezpieczne</b> |            |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.                          | 13 01 10*  | Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych.                      | <p>Odpady będą przechowywane w szczelnych pojemnikach, wykonanych z materiałów trudnopalnych, odpornych na działanie olejów odpadowych, wyposażonych w szczelne zamknięcia. Na pojemnikach umieszczone będą w miejscu Widocznym napis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) „OLEJ ODPADOWY”;</li> <li>2) informacje o kodzie lub kodach odpadu;</li> <li>3) oznakowanie</li> </ol> <p>Odpady będą przechowywane pod wiatą.</p> |
| 2.                          | 13 01 11*  | Syntetyczne oleje hydrauliczne                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.                          | 13 01 13*  | Inne oleje hydrauliczne                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4.                          | 13 02 04*  | Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5.                          | 13 02 05*  | Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.                          | 13 02 06*  | Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.                          | 13 02 07*  | Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8.                          | 13 02 08*  | Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9.                          | 13 07 01*  | Olej opałowy i olej napędowy                                                                     | <p>Odpady będą przechowywane osobno, w zamkniętych pojemnikach metalowych lub w pojemnikach z tworzywa sztucznego znajdujących się na wybetonowanym wyznaczonym miejscu pod wiatą, w magazynie odpadów niebezpiecznych.</p>                                                                                                                                                                                                             |
| 10.                         | 13 07 02*  | Benzyna                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11.                         | 13 07 03*  | Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12.                         | 14 06 01*  | Freon, HCFC, HCF                                                                                 | <p>Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach, spełniających wymagania dla zbiorników ciśnieniowych, oznaczonych napisem „niebezpieczne dla warstwy ozonowej”, przechowywane pod wiatą w magazynie odpadów niebezpiecznych.</p>                                                                                                                                                                                   |

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                                                                                              | Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego gospodarowania odpadami                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. | 15 02 02*  | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi | Odpady będą przechowywane w zamkniętych pojemnikach metalowych lub w zamkniętych workach foliowych, w wyznaczonym miejscu, w hali demontażu.                                                                                                                                                |
| 14. | 16 01 07*  | Filtry olejowe                                                                                                                             | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych metalowych pojemnikach pod zadaszoną wiatą w magazynie odpadów niebezpiecznych.                                                                                                                                                        |
| 15. | 16 01 08*  | Elementy zawierające rtęć                                                                                                                  | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych metalowych pojemnikach lub z tworzywa sztucznego ustawionych pod zadaszoną wiatą znajdujących się na wybetonowanym podłożu, w magazynie odpadów niebezpiecznych.                                                                       |
| 16. | 16 01 09*  | Elementy zawierające PCB                                                                                                                   | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach oznaczonych napisem „zawiera PCB”. Pojemniki zlokalizowane pod zadaszoną wiatą w magazynie odpadów niebezpiecznych.                                                                                                        |
| 17. | 16 01 10*  | Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)                                                                                               | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych metalowych pojemnikach lub w pojemnikach z tworzywa sztucznego, ustawionych pod zadaszoną wiatą w magazynie odpadów niebezpiecznych.                                                                                                   |
| 18. | 16 01 11*  | Okładziny hamulcowe zawierające azbest                                                                                                     | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych workach z folii polietylenowej lub w zamkniętych pojemnikach z napisem „azbest”. Będą przechowywane pod zadaszoną wiatą w magazynie odpadów niebezpiecznych.                                                                           |
| 19. | 16 01 13*  | Płyny hamulcowe                                                                                                                            | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanym pojemniku z tworzywa sztucznego lub w pojemniku metalowym ze szczelnie zamykanymi wlewami, zaopatrzonymi we wskaźniki stopnia ich napełnienia. Odpady przechowywane pod zadaszoną wiatą w magazynie odpadów niebezpiecznych.            |
| 20. | 16 01 14*  | Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające substancje niebezpieczne                                                                        | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych zbiornikach z tworzywa sztucznego lub metalowych, ze szczelnie zamykanymi wlewami, zaopatrzonymi we wskaźniki stopnia ich napełnienia. Przechowywane pod zadaszoną wiatą na wybetonowanym podłożu w magazynie odpadów niebezpiecznych. |

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                                                  | Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego gospodarowania odpadami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21. | 16 01 21*  | Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14         | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych zbiornikach z tworzywa sztucznego lub metalowych na placu pod zadaszoną wiatą w miejscu wyposażonym w urządzenie gaśnicze, w magazynie odpadów niebezpiecznych.                                                                                                                                                                                                                 |
| 22. | 16 02 11*  | Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC                                                | Odpady będą przechowywane osobno, w odpowiednio oznakowanych zamykanych zbiornikach. Pojemniki z odpadami zlokalizowane będą w hali demontażu oraz pod zadaszoną wiatą.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 23. | 16 02 13*  | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 i 16 02 12 | Odpady będą przechowywane wewnątrz pomieszczenia w zamkniętych oznakowanych pojemnikach metalowych, lub w pojemnikach z tworzywa sztucznego, pod zadaszoną wiatą, na oznakowanym miejscu.                                                                                                                                                                                                                                            |
| 24. | 16 06 01*  | Baterie i akumulatory ołowiowe                                                                 | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych, zamykanych pojemnikach, ustawionych w miejscach o utwardzonym, nieprzepuszczalnym podłożu, odpornych na działanie warunków atmosferycznych lub w odpowiednich pojemnikach nieprzewodzących prądu, odpornych na działanie substancji zawartych w bateriach lub akumulatorach oraz działanie warunków atmosferycznych - pod zadaszoną wiatą w magazynie odpadów niebezpiecznych. |
| 25. | 16 06 02*  | Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 26. | 16 06 06*  | Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów                                     | Odpady będą przechowywane osobno, w odpowiednio oznakowanych, zamykanych pojemnikach. Pojemniki z odpadami zlokalizowane będą we wiacie, w magazynie odpadów niebezpiecznych.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 27. | 16 08 02*  | Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe i ich związki                               | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych, pojemnikach wykonanych z materiału odpornego na działanie substancji zawartych w odpadach. Pojemniki z odpadami zlokalizowane będą na wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w budynku A.                                                                                                                                                                                   |
| 28. | 16 08 07*  | Zużyte katalizatory zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Lp.                                  | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                                                                                | Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego gospodarowania odpadami                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odpady inne niż niebezpieczne</b> |            |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 29.                                  | 15 02 03   | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 | Odpady będą przechowywane w zamkniętych pojemnikach metalowych lub w zamkniętych workach foliowych, w wyznaczonym miejscu, w hali demontażu.                                                                                                                                                   |
| 30.                                  | 16 01 03   | Zużyte opony                                                                                                                 | Odpady będą przechowywane w wydzielonym miejscu:<br>- strefa 4, wyposażona w urządzenia gaśnicze, będą przechowywane w uporządkowanych stosach zabezpieczonych przed osunięciem, na terenie placu magazynowania opon.                                                                          |
| 31.                                  | 16 01 12   | Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11                                                                           | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach, workach foliowych, koszach, skrzyniach, beczkach ustawionych w wydzielonym miejscu w strefie 5 na utwardzonym podłożu.                                                                                                       |
| 32.                                  | 16 01 15   | Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14*                                                               | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych zbiornikach metalowych, ze szczelnie zamykanymi wlewami zaopatrzonymi we wskaźniki stopnia ich napełnienia, ustawionych pod zadaszoną wiatą na wybetonowanym podłożu, w magazynie odpadów niebezpiecznych.                                |
| 33.                                  | 16 01 16   | Zbiorniki na gaz skroplony                                                                                                   | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych, przewiewnych metalowych klatkach, koszach, skrzyniach w miejscu wyposażonym w urządzenia gaśnicze, na terenie boksu magazynowego – strefa 6.                                                                                             |
| 34.                                  | 16 01 17   | Metale żelazne                                                                                                               | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach lub luzem na utwardzonym terenie placu magazynowego w strefie nr 2, wyposażonym w system odprowadzania ścieków przemysłowych kierowanych do separatora substancji ropopochodnych, w stosach zabezpieczonych przed osunięciem. |

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                         | Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego gospodarowania odpadami                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 35. | 16 01 18   | Metale nieżelazne                                                     | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach, w boksach metali kolorowych zlokalizowanych na placu w strefie nr 2 w kontenerach dla odpadów o mniejszych gabarytach i luzem w stosach na placu magazynowym dla odpadów o dużych gabarytach zabezpieczonych przed osunięciem. |
| 36. | 16 01 19   | Tworzywa sztuczne                                                     | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach metalowych bądź z tworzyw sztucznych lub luzem na placu magazynowym/ boksie siatkowym do magazynowania tworzyw sztucznych, oraz na wyznaczonym placu w strefie nr 2.                                                            |
| 37. | 16 01 20   | Szkło                                                                 | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach (oddzielnie szyby przednie klejone oraz pozostałe szyby hartowane), do magazynowania szkła. magazynowane na utwardzonej powierzchni na wyznaczonym, oznakowanym miejscu w strefie nr 2.                                         |
| 38. | 16 01 22   | Inne niewymienione elementy                                           | Odpady będą przechowywane w pojemnikach lub luzem w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w strefie nr 5, miejsce wyposażone w sprzęt gaśniczy na wyznaczonym placu.                                                                                                                         |
| 39. | 16 01 99   | Inne niewymienione odpady                                             | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach lub luzem w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w strefie nr 5.                                                                                                                                                           |
| 40. | 16 02 14   | Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13          | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach, workach, koszach, skrzyniach beczkach ustawionych w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w strefie nr 5.                                                                                                                  |
| 41. | 16 02 16   | Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach metalowych lub z tworzyw sztucznych ustawionych w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w strefie nr 5.                                                                                                                     |

| Lp. | Kod odpadu     | Rodzaj odpadu                                                                                              | Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego gospodarowania odpadami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42. | 16 06 04       | Baterie alkaliczne<br>(z wyłączeniem 16 06 03)                                                             | Odpady będą przechowywane w oznakowanych, zamykanych pojemnikach, ustawionych w miejscach o utwardzonym, nieprzepuszczalnym podłożu, odpornych na działanie warunków atmosferycznych lub w odpowiednich pojemnikach nieprzewodzących prądu, odpornych na działanie substancji zawartych w bateriach lub akumulatorach oraz działanie warunków atmosferycznych - pod zadaszoną wiatą w magazynie odpadów niebezpiecznych. |
| 43. | 16 08 01       | Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07) | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych, pojemnikach wykonanych z materiału odpornego na działanie substancji zawartych w odpadach. Pojemniki będą ustawione w wyznaczonym miejscu w hali demontażu.                                                                                                                                                                                                        |
| 44. | 16 08 03       | Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe i ich związki inne niż wymienione w 16 08 02            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 45. | ex<br>19 12 02 | Metale żelazne (odpady metali przeznaczone do strzępienia)                                                 | Odpady będą przechowywane w pojemnikach, koszach, skrzyniach, workach, beczkach, kontenerach lub luzem na placu magazynowym w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w strefie nr 2.                                                                                                                                                                                                                                  |
| 46. | 19 12 03       | Metale nieżelazne                                                                                          | Odpady będą przechowywane w oznakowanych pojemnikach, koszach, skrzyniach, workach, beczkach, kontenerach, odpady o dużych gabarytach magazynowane luzem w stosach zabezpieczone przed osuwaniem w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w strefie nr 2.                                                                                                                                                             |
| 47. | 19 12 04       | Tworzywa sztuczne i guma                                                                                   | Odpady będą przechowywane odpowiednio oznakowanych pojemnikach, koszach, skrzyniach, workach, beczkach, na placu w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w strefie nr 2 oraz w strefie nr 5.                                                                                                                                                                                                                         |
| 48. | 19 12 05       | Szkło                                                                                                      | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach odpornych na działanie odpadów w nich magazynowanych, ustawionych w wyznaczonym miejscu na placu magazynowym w strefie nr 2.                                                                                                                                                                                                                            |
| 49. | 19 12 07       | Drewno inne niż wymienione w 19 12 06                                                                      | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach, kontenerach, koszach, skrzyniach lub uporządkowanych stertach na terenie placu magazynowego w strefie 2.                                                                                                                                                                                                                                               |

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                                                                     | Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego gospodarowania odpadami                                                                                                                                          |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50. | 19 12 08   | Tekstylia                                                                                                         | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach i kontenerach skrzyniach, workach, koszach, beczkach ustawionych w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w strefie nr 5.                        |
| 51. | 19 12 12   | Inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | Odpady będą magazynowane na placu w hałdach lub w odpowiednio oznakowanych pojemnikach i kontenerach, skrzyniach, workach, koszach, beczkach ustawionych w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w strefie nr 5. |

**\*- odpad niebezpieczny**

Odpady przekazywane będą odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania tego rodzaju 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                                                          | 2 130,000            |
| <i>odpady inne niż niebezpieczne</i> |            |                                                                                                            |                      |
| 2.                                   | 16 01 06   | Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów | 830,000              |
| 3.                                   | 16 01 22   | Inne niewymienione elementy                                                                                | 25,000               |
| <b>ŁĄCZNIE:</b>                      |            |                                                                                                            | <b>2 985,000</b>     |

**\*- odpad niebezpieczny**

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

| Lp.                         | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                               | Masa odpadu (Mg/rok) |
|-----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <i>odpady niebezpieczne</i> |            |                                                                             |                      |
| 1.                          | 13 01 10*  | Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych. | 3,000                |
| 2.                          | 13 01 11*  | Syntetyczne oleje hydrauliczne                                              | 3,000                |

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                                                    | Masa odpadu (Mg/rok) |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 3.  | 13 01 13*  | Inne oleje hydrauliczne                                                                          | 3,000                |
| 4.  | 13 02 04*  | Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne       | 3,000                |
| 5.  | 13 02 05*  | Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych | 15,000               |
| 6.  | 13 02 06*  | Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe                                             | 3,000                |
| 7.  | 13 02 07*  | Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji                           | 3,000                |
| 8.  | 13 02 08*  | Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe                                                    | 15,000               |
| 9.  | 13 07 01*  | Olej opałowy i olej napędowy                                                                     | 5,500                |
| 10. | 13 07 02*  | Benzyna                                                                                          | 4,500                |
| 11. | 13 07 03*  | Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)                                                            | 3,000                |
| 12. | 14 06 01*  | Freon, HCFC, HCF                                                                                 | 1,000                |
| 13. | 16 01 07*  | Filtry olejowe                                                                                   | 3,500                |
| 14. | 16 01 08*  | Elementy zawierające rtęć                                                                        | 0,300                |
| 15. | 16 01 09*  | Elementy zawierające PCB                                                                         | 0,300                |
| 16. | 16 01 10*  | Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)                                                     | 3,000                |
| 17. | 16 01 11*  | Okładziny hamulcowe zawierające azbest                                                           | 1,500                |
| 18. | 16 01 13*  | Płyny hamulcowe                                                                                  | 2,500                |
| 19. | 16 01 14*  | Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające substancje niebezpieczne                              | 5,000                |
| 20. | 16 01 21*  | Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14           | 1,500                |
| 21. | 16 02 11*  | Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC                                                  | 3,000                |
| 22. | 16 02 13*  | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 i 16 02 12   | 3,000                |
| 23. | 16 06 01*  | Baterie i akumulatory ołowiowe                                                                   | 15,000               |
| 24. | 16 06 02*  | Baterie i akumulatory nikłowo-kadmowe                                                            | 0,900                |
| 25. | 16 06 06*  | Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów                                       | 4,500                |
| 26. | 16 08 02*  | Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe i ich związki                                 | 1,500                |
| 27. | 16 08 07*  | Zużyte katalizatory zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi                                 | 1,500                |

| Lp.                                  | Kod odpadu     | Rodzaj odpadu                                                                                                     | Masa odpadu (Mg/rok) |
|--------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <i>odpady inne niż niebezpieczne</i> |                |                                                                                                                   |                      |
| 28.                                  | 16 01 03       | Zużyte opony                                                                                                      | 75,000               |
| 29.                                  | 16 01 12       | Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11                                                                | 1,500                |
| 30.                                  | 16 01 15       | Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14*                                                    | 5,000                |
| 31.                                  | 16 01 16       | Zbiorniki na gaz skroplony                                                                                        | 5,000                |
| 32.                                  | 16 01 17       | Metale żelazne                                                                                                    | 1 400,000            |
| 33.                                  | 16 01 18       | Metale nieżelazne                                                                                                 | 135,000              |
| 34.                                  | 16 01 19       | Tworzywa sztuczne                                                                                                 | 130,000              |
| 35.                                  | 16 01 20       | Szkło                                                                                                             | 62,000               |
| 36.                                  | 16 01 22       | Inne niewymienione elementy                                                                                       | 33,000               |
| 37.                                  | 16 01 99       | Inne niewymienione odpady                                                                                         | 10,000               |
| 38.                                  | 16 02 14       | Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13                                                      | 1,500                |
| 39.                                  | 16 02 16       | Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15                                             | 3,000                |
| 40.                                  | 16 06 04       | Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)                                                                       | 0,100                |
| 41.                                  | 16 08 01       | Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)        | 2,400                |
| 42.                                  | 16 08 03       | Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe i ich związki inne niż wymienione w 16 08 02                   | 1,500                |
| 43.                                  | ex<br>19 12 02 | Metale żelazne (odpady metali przeznaczone do strzępienia)                                                        | 800,000              |
| 44.                                  | 19 12 03       | Metale nieżelazne                                                                                                 | 80,000               |
| 45.                                  | 19 12 04       | Tworzywa sztuczne i guma                                                                                          | 80,000               |
| 46.                                  | 19 12 05       | Szkło                                                                                                             | 25,000               |
| 47.                                  | 19 12 07       | Drewno inne niż wymienione w 19 12 06                                                                             | 8,000                |
| 48.                                  | 19 12 08       | Tekstylia                                                                                                         | 12,000               |
| 49.                                  | 19 12 12       | Inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 6,000                |
| <b>ŁĄCZNIE</b>                       |                |                                                                                                                   | <b>2985,00</b>       |

\*- odpad niebezpieczny

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

Działalność w zakresie przetwarzania odpadów będzie prowadzona na terenie stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, tj. na terenie działki o numerze ewidencyjnym 315, obręb 0020 Lipno Wieś II, zlokalizowanej w miejscowości Borek 14A, gm. Lipno, pow. lipnowski, woj. kujawsko-pomorskie Pojazdy wycofane z eksploatacji będą przetwarzane w procesach odzysku:

- **R12** – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.  
Proces ten będzie obejmował demontaż przyjętych odpadów w postaci wyeksploatowanych pojazdów.
- **R13** – magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12.

**Roczna moc przerobowa instalacji wynosi 2 985,00 Mg.**

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

- przyjęcie pojazdu oraz jego dokumentacji do stacji demontażu pojazdów,
- magazynowanie przyjętych pojazdów nieosuszonych,
- usunięcie z pojazdu płynów eksploatacyjnych oraz innych odpadów niebezpiecznych, usunięcie poduszek powietrznych i pirotechnicznych pasów bezpieczeństwa,
- demontaż szczegółowy,
- segregacja odpadów i części nadających się do ponownego użycia,
- magazynowanie odpadów i części,
- przekazywanie odpadów do podmiotów uprawnionych.

**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 315, obręb 0020 Lipno Wieś II, zlokalizowanej w miejscowości Borek 14A, gm. Lipno, pow. lipnowski, 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 oraz sposób dalszego gospodarowania odpadami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>odpady niebezpieczne</i> |            |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.                          | 13 01 10*  | Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych.                      | <p>Odpady będą przechowywane w szczelnych pojemnikach, wykonanych z materiałów trudnopalnych, odpornych na działanie olejów odpadowych, wyposażonych w szczelne zamknięcia. Na pojemnikach umieszczone będą w miejscu</p> <p>Widocznym napis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) „OLEJ ODPADOWY”;</li> <li>2) informacje o kodzie lub kodach odpadu;</li> <li>3) oznakowanie</li> </ol> <p>Odpady będą przechowywane pod wiatą.</p> |
| 2.                          | 13 01 11*  | Syntetyczne oleje hydrauliczne                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.                          | 13 01 13*  | Inne oleje hydrauliczne                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4.                          | 13 02 04*  | Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5.                          | 13 02 05*  | Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6.                          | 13 02 06*  | Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.                          | 13 02 07*  | Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8.                          | 13 02 08*  | Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9.                          | 13 07 01*  | Olej opałowy i olej napędowy                                                                     | <p>Odpady będą przechowywane w zamkniętych pojemnikach metalowych lub z tworzywa sztucznego, na wybetonowanym wyznaczonym miejscu pod wiatą, w magazynie odpadów niebezpiecznych.</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10.                         | 13 07 02*  | Benzyna                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 11.                         | 13 07 03*  | Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 12.                         | 14 06 01*  | Freon, HCFC, HCF                                                                                 | <p>Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach, spełniających wymagania dla zbiorników ciśnieniowych, oznaczonych napisem „niebezpieczne dla warstwy ozonowej”, przechowywane w magazynie odpadów niebezpiecznych.</p>                                                                                                                                                                                                    |

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                                          | Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego gospodarowania odpadami                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. | 16 01 04*  | Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy                                      | Odpady będą przechowywane na placu magazynowania pojazdów oczekujących na demontaż – pojazdy ułożone jeden na drugim, maksymalnie dwa pojazdy w górę.                                                                                                                                        |
| 14. | 16 01 07*  | Filtry olejowe                                                                         | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych metalowych pojemnikach pod zadaszoną wiatą w magazynie odpadów niebezpiecznych.                                                                                                                                                         |
| 15. | 16 01 08*  | Elementy zawierające rtęć                                                              | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych metalowych pojemnikach lub z tworzywa sztucznego ustawionych pod zadaszoną wiatą na wybetonowanym podłożu, w magazynie odpadów niebezpiecznych.                                                                                         |
| 16. | 16 01 09*  | Elementy zawierające PCB                                                               | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach oznaczonych napisem „zwiera PCB”. Pojemniki zlokalizowane pod zadaszoną wiatą w magazynie odpadów niebezpiecznych.                                                                                                          |
| 17. | 16 01 10*  | Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)                                           | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych metalowych pojemnikach lub z tworzywa sztucznego ustawionych pod zadaszoną wiatą, w magazynie odpadów niebezpiecznych.                                                                                                                  |
| 18. | 16 01 11*  | Okładziny hamulcowe zawierające azbest                                                 | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych workach z folii polietylenowej lub w zamkniętych pojemnikach z napisem „azbest”. Będą przechowywane pod zadaszoną wiatą w magazynie odpadów niebezpiecznych.                                                                            |
| 19. | 16 01 13*  | Płyny hamulcowe                                                                        | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanym pojemniku z tworzywa sztucznego lub metalowym ze szczelnie zamykanymi wlewami, zaopatrzonymi we wskaźniki stopnia ich napełnienia. Przechowywane pod zadaszoną wiatą w magazynie odpadów niebezpiecznych.                                |
| 20. | 16 01 14*  | Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające substancje niebezpieczne                    | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych zbiornikach z tworzywa sztucznego lub metalowych, ze szczelnie zamykanymi wlewami, zaopatrzonymi we wskaźniki stopnia ich napełnienia. Przechowywane pod zadaszoną wiatą na wybetonowanym podłożu, w magazynie odpadów niebezpiecznych. |
| 21. | 16 01 21*  | Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14 | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych zbiornikach z tworzywa sztucznego lub metalowych na placu pod zadaszoną wiatą w miejscu wyposażonym w urządzenie gaśnicze, w m magazynie odpadów niebezpiecznych.                                                                       |

| Lp.                           | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                                                              | Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego gospodarowania odpadami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22.                           | 16 02 11*  | Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC                                                            | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych zamykanych zbiornikach. Pojemniki z odpadami zlokalizowane będą w hali demontażu oraz pod zadaszoną wiatą.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 23.                           | 16 02 13*  | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 i 16 02 12             | Odpady będą przechowywane wewnątrz pomieszczenia w zamkniętych oznakowanych pojemnikach metalowych, lub z tworzywa sztucznego, pod zadaszoną wiatą, na oznakowanym miejscu.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 24.                           | 16 06 01*  | Baterie i akumulatory ołowiowe                                                                             | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych, zamykanych pojemnikach, ustawionych w miejscach o utwardzonym, nieprzepuszczalnym podłożu, odpornych na działanie warunków atmosferycznych lub w odpowiednich pojemnikach nieprzewodzących prądu, odpornych na działanie substancji zawartych w bateriach lub akumulatorach oraz na działanie warunków atmosferycznych – pod zadaszoną wiatą w magazynie odpadów niebezpiecznych. |
| 25.                           | 16 06 02*  | Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 26.                           | 16 06 06*  | Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów                                                 | Odpady będą przechowywane osobno, w odpowiednio oznakowanych, zamykanych pojemnikach. Pojemniki z odpadami zlokalizowane w wiacie magazynie odpadów niebezpiecznych.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 27.                           | 16 08 02*  | Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe i ich związki                                           | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych, pojemnikach wykonanych z materiału odpornego na działanie substancji zawartych w odpadach. Pojemniki z odpadami zlokalizowane będą na wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w budynku A.                                                                                                                                                                                      |
| 28.                           | 16 08 07*  | Zużyte katalizatory zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| odpady inne niż niebezpieczne |            |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 29.                           | 16 01 03   | Zużyte opony                                                                                               | Odpady będą przechowywane w wydzielonym miejscu:<br>- strefa 4, wyposażona w urządzenia gaśnicze, będą przechowywane w uporządkowanych stosach zabezpieczonych przed osunięciem, na terenie placu magazynowania opon.                                                                                                                                                                                                                   |
| 30.                           | 16 01 06   | Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów | Odpady będą przechowywane na placu magazynowania pojazdów oczekujących na demontaż – pojazdy ułożone jeden na drugim, maksymalnie dwa pojazdy w górę.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                  | Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego gospodarowania odpadami                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31. | 16 01 12   | Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11             | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach, workach foliowych, koszach, skrzyniach, beczkach ustawionych w wydzielonym miejscu w strefie 5 na utwardzonym podłożu.                                                                                                         |
| 32. | 16 01 15   | Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14* | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych zbiornikach metalowych, ze szczelnie zamykanymi wlewami zaopatrzonymi we wskaźniki stopnia ich napełnienia, ustawionych pod zadaszoną wiatą na wybetonowanym podłożu, w magazynie odpadów niebezpiecznych.                                  |
| 33. | 16 01 16   | Zbiorniki na gaz skroplony                                     | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych, przewiewnych metalowych klatkach, koszach, skrzyniach w miejscu wyposażonym w urządzenia gaśnicze, na terenie boksu magazynowego – strefa 6.                                                                                               |
| 34. | 16 01 17   | Metale żelazne                                                 | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach lub luzem na utwardzonym terenie placu magazynowego w strefie nr 2 wyposażonym w system odprowadzania ścieków przemysłowych kierowanych do separatora substancji ropopochodnych, w stosach zabezpieczonych przed osunięciem.    |
| 35. | 16 01 18   | Metale nieżelazne                                              | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach, w boksach metali kolorowych zlokalizowanych na placu w strefie nr 2 w kontenerach dla odpadów o mniejszych gabarytach i luzem w stosach na placu magazynowym dla odpadów o dużych gabarytach zabezpieczonych przed osunięciem. |
| 36. | 16 01 19   | Tworzywa sztuczne                                              | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach metalowych bądź z tworzyw sztucznych lub luzem na placu magazynowym/boksie siatkowym do magazynowania tworzyw sztucznych, oraz na wyznaczonym placu w strefie nr 2.                                                             |
| 37. | 16 01 20   | Szkło                                                          | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach (oddzielnie szyby przednie klejone oraz pozostałe szyby hartowane), do magazynowania szkła na utwardzonej powierzchni na wyznaczonym, oznakowanym miejscu w strefie nr 2.                                                       |
| 38. | 16 01 22   | Inne niewymienione elementy                                    | Odpady będą przechowywane w pojemnikach lub luzem w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w strefie nr 5, miejsce wyposażone w sprzęt gaśniczy na wyznaczonym placu.                                                                                                                         |

| Lp. | Kod odpadu     | Rodzaj odpadu                                                                                              | Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego gospodarowania odpadami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 39. | 16 01 99       | Inne niewymienione odpady                                                                                  | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach lub luzem w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w strefie nr 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 40. | 16 02 14       | Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13                                               | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach, workach, koszach, skrzyniach, beczkach ustawionych w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w strefie nr 5.                                                                                                                                                                                                                                         |
| 41. | 16 02 16       | Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15                                      | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach metalowych lub z tworzyw sztucznych ustawionych w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w strefie nr 5.                                                                                                                                                                                                                                             |
| 42. | 16 06 04       | Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)                                                                | Odpady będą przechowywane w oznakowanych, zamykanych pojemnikach, ustawionych w miejscach o utwardzonym, nieprzepuszczalnym podłożu, odpornych na działanie warunków atmosferycznych lub w odpowiednich pojemnikach nieprzewodzących prądu, odpornych na działanie substancji zawartych w bateriach lub akumulatorach oraz działanie warunków atmosferycznych - pod zadaszoną wiatą w magazynie odpadów niebezpiecznych. |
| 43. | 16 08 01       | Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07) | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych, pojemnikach wykonanych z materiału odpornego na działanie substancji zawartych w odpadach. Pojemniki będą ustawione w wyznaczonym oznakowanym miejscu w hali demontażu – budynek A.                                                                                                                                                                                |
| 44. | 16 08 03       | Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe i ich związki inne niż wymienione w 16 08 02            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 45. | ex<br>19 12 02 | Metale żelazne (odpady metali przeznaczone do strzępienia)                                                 | Odpady będą przechowywane w pojemnikach, koszach, skrzyniach, workach, beczkach, kontenerach lub luzem na placu magazynowym w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w strefie nr 2.                                                                                                                                                                                                                                  |
| 46. | 19 12 03       | Metale nieżelazne                                                                                          | Odpady będą przechowywane w oznakowanych pojemnikach, koszach, skrzyniach, workach, beczkach, kontenerach, odpady o dużych gabarytach magazynowane luzem w stosach zabezpieczone przed osuwaniem w wyznaczonym miejscu w magazynowania odpadów w strefie nr 2.                                                                                                                                                           |

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                                                                     | Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego gospodarowania odpadami                                                                                                                                         |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 47. | 19 12 04   | Tworzywa sztuczne i guma                                                                                          | Odpady będą przechowywane odpowiednio oznakowanych pojemnikach, koszach, skrzyniach, workach, beczkach, na placu w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w strefie nr 2 oraz w strefie nr 5.                    |
| 48. | 19 12 05   | Szkło                                                                                                             | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach odpornych na działanie odpadów w nich magazynowanych, ustawionych w wyznaczonym miejscu na placu magazynowym w strefie nr 2.                       |
| 49. | 19 12 07   | Drewno inne niż wymienione w 19 12 06                                                                             | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach, kontenerach, koszach, skrzyniach lub uporządkowanych stertach na terenie placu magazynowego w strefie 2.                                          |
| 50. | 19 12 08   | Tekstylia                                                                                                         | Odpady będą przechowywane w odpowiednio oznakowanych pojemnikach i kontenerach skrzyniach, workach, koszach, beczkach ustawionych w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w strefie nr 5.                       |
| 51. | 19 12 12   | Inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | Odpady będą magazynowane na placu w hałdach lub w odpowiednio oznakowanych pojemnikach i kontenerach, skrzyniach, workach koszach, beczkach ustawionych w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów w strefie nr 5. |

**\*- odpad niebezpieczny**

Odpady przekazywane będą odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania tego rodzaju odpadami.

**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 | 150,000                                                                     | 2 130,000                                                                   |

| Lp.                                  | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                                                              | Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg] | Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok] |
|--------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <i>odpady inne niż niebezpieczne</i> |            |                                                                                                            |                                                                             |                                                                             |
| 2.                                   | 16 01 06   | Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów | 50,000                                                                      | 830,000                                                                     |
| 3.                                   | 16 01 22   | Inne niewymienione elementy                                                                                | 5,000                                                                       | 25,000                                                                      |
| <b>ŁĄCZNIE</b>                       |            |                                                                                                            | <b>205,000</b>                                                              | <b>2 985,000</b>                                                            |

**\*- odpad niebezpieczny**

**Tabela nr 7.** Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów powstających w wyniku przetwarzania, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz w okresie roku

| Lp.                         | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                                                    | Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg] | Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok] |
|-----------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <i>odpady niebezpieczne</i> |            |                                                                                                  |                                                                             |                                                                             |
| 1.                          | 13 01 10*  | Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych.                      | 0,300                                                                       | 3,000                                                                       |
| 2.                          | 13 01 11*  | Syntetyczne oleje hydrauliczne                                                                   | 0,300                                                                       | 3,000                                                                       |
| 3.                          | 13 01 13*  | Inne oleje hydrauliczne                                                                          | 0,300                                                                       | 3,000                                                                       |
| 4.                          | 13 02 04*  | Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne       | 0,300                                                                       | 3,000                                                                       |
| 5.                          | 13 02 05*  | Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych | 3,000                                                                       | 15,000                                                                      |
| 6.                          | 13 02 06*  | Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe                                             | 0,300                                                                       | 3,000                                                                       |
| 7.                          | 13 02 07*  | Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji                           | 0,300                                                                       | 3,000                                                                       |
| 8.                          | 13 02 08*  | Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe                                                    | 3,000                                                                       | 15,000                                                                      |

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                                                  | Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg] | Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok] |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 9.  | 13 07 01*  | Olej opałowy i olej napędowy                                                                   | 0,100                                                                       | 5,500                                                                       |
| 10. | 13 07 02*  | Benzyna                                                                                        | 0,100                                                                       | 4,500                                                                       |
| 11. | 13 07 03*  | Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)                                                          | 0,100                                                                       | 3,000                                                                       |
| 12. | 14 06 01*  | Freon, HCFC, HCF                                                                               | 0,100                                                                       | 1,000                                                                       |
| 13. | 16 01 07*  | Filtry olejowe                                                                                 | 0,500                                                                       | 3,500                                                                       |
| 14. | 16 01 08*  | Elementy zawierające rtęć                                                                      | 0,050                                                                       | 0,300                                                                       |
| 15. | 16 01 09*  | Elementy zawierające PCB                                                                       | 0,050                                                                       | 0,300                                                                       |
| 16. | 16 01 10*  | Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)                                                   | 0,100                                                                       | 3,000                                                                       |
| 17. | 16 01 11*  | Okładziny hamulcowe zawierające azbest                                                         | 0,500                                                                       | 1,500                                                                       |
| 18. | 16 01 13*  | Płyny hamulcowe                                                                                | 1,000                                                                       | 2,500                                                                       |
| 19. | 16 01 14*  | Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające substancje niebezpieczne                            | 2,000                                                                       | 5,000                                                                       |
| 20. | 16 01 21*  | Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14         | 0,500                                                                       | 1,500                                                                       |
| 21. | 16 02 11*  | Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC                                                | 0,100                                                                       | 3,000                                                                       |
| 22. | 16 02 13*  | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 i 16 02 12 | 0,100                                                                       | 3,000                                                                       |
| 23. | 16 06 01*  | Baterie i akumulatory ołowiowe                                                                 | 5,000                                                                       | 15,000                                                                      |
| 24. | 16 06 02*  | Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe                                                          | 0,300                                                                       | 0,900                                                                       |
| 25. | 16 06 06*  | Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów                                     | 0,500                                                                       | 4,500                                                                       |
| 26. | 16 08 02*  | Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe i ich związki                               | 1,000                                                                       | 1,500                                                                       |
| 27. | 16 08 07*  | Zużyte katalizatory zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi                               | 1,000                                                                       | 1,500                                                                       |

| 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 inne niż niebezpieczne</i> |             |                                                                                                            |                                                                             |                                                                             |
| 28.                                  | 16 01 03    | Zużyte opony                                                                                               | 15,000                                                                      | 75,000                                                                      |
| 29.                                  | 16 01 12    | Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11                                                         | 0,500                                                                       | 1,500                                                                       |
| 30.                                  | 16 01 15    | Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14*                                             | 2,000                                                                       | 5,000                                                                       |
| 31.                                  | 16 01 16    | Zbiorniki na gaz skroplony                                                                                 | 0,500                                                                       | 5,000                                                                       |
| 32.                                  | 16 01 17    | Metale żelazne                                                                                             | 100,000                                                                     | 1 400,000                                                                   |
| 33.                                  | 16 01 18    | Metale nieżelazne                                                                                          | 20,000                                                                      | 135,000                                                                     |
| 34.                                  | 16 01 19    | Tworzywa sztuczne                                                                                          | 15,000                                                                      | 130,000                                                                     |
| 35.                                  | 16 01 20    | Szkło                                                                                                      | 6,000                                                                       | 62,000                                                                      |
| 36.                                  | 16 01 22    | Inne niewymienione elementy                                                                                | 5,000                                                                       | 33,000                                                                      |
| 37.                                  | 16 01 99    | Inne niewymienione odpady                                                                                  | 1,000                                                                       | 10,000                                                                      |
| 38.                                  | 16 02 14    | Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13                                               | 0,500                                                                       | 1,500                                                                       |
| 39.                                  | 16 02 16    | Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15                                      | 0,500                                                                       | 3,000                                                                       |
| 40.                                  | 16 06 04    | Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)                                                                | 0,020                                                                       | 0,100                                                                       |
| 41.                                  | 16 08 01    | Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07) | 0,100                                                                       | 2,400                                                                       |
| 42.                                  | 16 08 03    | Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe i ich związki inne niż wymienione w 16 08 02            | 0,100                                                                       | 1,500                                                                       |
| 43.                                  | ex 19 12 02 | Metale żelazne (odpady metali przeznaczone do strzępienia)                                                 | 10,000                                                                      | 800,000                                                                     |
| 44.                                  | 19 12 03    | Metale nieżelazne                                                                                          | 1,000                                                                       | 80,000                                                                      |
| 45.                                  | 19 12 04    | Tworzywa sztuczne i guma                                                                                   | 5,000                                                                       | 80,000                                                                      |
| 46.                                  | 19 12 05    | Szkło                                                                                                      | 7,000                                                                       | 25,000                                                                      |
| 47.                                  | 19 12 07    | Drewno inne niż wymienione w 19 12 06                                                                      | 1,000                                                                       | 8,000                                                                       |
| 48.                                  | 19 12 08    | Tekstylia                                                                                                  | 2,000                                                                       | 12,000                                                                      |

| Lp.            | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                                                                     | Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg] | Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok] |
|----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 49.            | 19 12 12   | Inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 1,000                                                                       | 6,000                                                                       |
| <b>ŁĄCZNIE</b> |            |                                                                                                                   | <b>214,120</b>                                                              | <b>2 985,000</b>                                                            |

\*- odpad niebezpieczny

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

Na terenie stacji demontażu pojazdów w miejscowości Borek 14A wyznaczono 7 miejsc magazynowania odpadów (dot. odpadów przewidzianych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania).

**Tabela nr 8.** Największa masa odpadów przewidzianych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, wynikająca z wymiarów poszczególnych miejsc magazynowania odpadów

| Lp. | Miejsce magazynowania odpadów                                                                                                                                                       | Wysokość magazynowania [m] | Kod odpadu                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Największa masa odpadów [Mg] |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1.  | Wiata – powierzchnia miejsca magazynowania odpadów 24 m <sup>2</sup> (8 m x 3 m), gęstość nasypowa odpadów 1,00 Mg/m <sup>3</sup>                                                   | 1,00                       | 13 01 10*, 13 01 11*,<br>13 01 13*, 13 02 04*<br>13 02 05*, 13 02 06*<br>13 02 07*, 13 02 08*<br>13 07 01*, 13 07 02*<br>13 07 03*, 14 06 01*<br>16 01 07*, 16 01 08*<br>16 01 09*, 16 01 11*<br>16 01 13*, 16 01 14*<br>16 01 21*, 16 02 11*<br>16 02 13*, 16 06 01*<br>16 06 02*, 16 06 06*<br>16 01 15, 16 06 04 | 24,000                       |
| 2.  | Budynek A wyznaczone miejsce w hali demontażu pojazdów – powierzchnia miejsca magazynowania odpadów 1 m <sup>2</sup> , (1 m x 1 m), gęstość nasypowa odpadów 0,50 Mg/m <sup>3</sup> | 1,00                       | 16 08 02*<br>16 08 07*<br>16 08 01<br>16 08 03                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,500                        |

| Lp. | Miejsce magazynowania odpadów                                                                                                                                                   | Wysokość magazynowania [m] | Kod odpadu                                                                                                                   | Największa masa odpadów [Mg] |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|     | Plac magazynowania pojazdów oczekujących na demontaż – pojazdy magazynowane, ułożone jeden na drugim, maksymalnie dwa pojazdy w górę, powierzchnia                              |                            |                                                                                                                              | 200,000                      |
|     | miejsca magazynowania odpadów 500 m <sup>2</sup> (25 m x 20 m), gęstość nasypowa odpadów 0,16 Mg/m <sup>3</sup>                                                                 | 2,50                       | 16 01 04*<br>16 01 06                                                                                                        |                              |
| 3.  | Strefa nr 2                                                                                                                                                                     |                            |                                                                                                                              |                              |
|     | Plac magazynowania tworzywa - powierzchnia miejsca magazynowania odpadów 120 m <sup>2</sup> (12 m x 10 m), gęstość nasypowa odpadów 0,085 Mg/m <sup>3</sup>                     | 1,50                       | 16 01 19<br>19 12 04                                                                                                         | 15,300                       |
|     | Plac magazynowania metali nieżelaznych - powierzchnia miejsca magazynowania odpadów 100 m <sup>2</sup> (10 m x 10 m), gęstość nasypowa odpadów 1,0 Mg/m <sup>3</sup>            | 4,00                       | 16 01 18<br>19 12 03                                                                                                         | 400,000                      |
|     | Plac magazynowania żelaza i stali - powierzchnia miejsca magazynowania odpadów 450 m <sup>2</sup> (25 m x 10 m) + (10 m x 20 m), gęstość nasypowa odpadów 1,2 Mg/m <sup>3</sup> | 4,00                       | 16 01 17<br>ex 19 12 02                                                                                                      | 2 160,000                    |
|     | plac magazynowania szkła powierzchnia miejsca - magazynowania odpadów 6 m <sup>2</sup> (4 m x 1,5 m), gęstość nasypowa odpadów 0,8 Mg/m <sup>3</sup>                            | 1,00                       | 16 01 20<br>19 12 05                                                                                                         | 4,800                        |
| 4.  | Strefa nr 4 – powierzchnia miejsca magazynowania odpadów 46,75 m <sup>2</sup> (8,5 m x 5,5 m), gęstość nasypowa odpadów 0,16 Mg/m <sup>3</sup>                                  | 2,00                       | 16 01 03                                                                                                                     | 15,000                       |
| 5.  | Strefa nr 5 – powierzchnia miejsca magazynowania odpadów 70 m <sup>2</sup> (14 m x 5 m), gęstość nasypowa odpadów 0,30 Mg/m <sup>3</sup>                                        | 2,00                       | 16 01 10*, 16 01 12,<br>16 01 19, 16 01 22,<br>16 01 99, 16 02 14,<br>16 02 16, 19 12 04,<br>19 12 08, 19 12 12,<br>16 01 22 | 42,000                       |

| Lp. | Miejsce magazynowania odpadów                                                                                                                                                                 | Wysokość magazynowania [m] | Kod odpadu | Największa masa odpadów [Mg] |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------------------------|
| 6.  | Strefa nr 6 – powierzchnia miejsca magazynowania odpadów 1 m <sup>2</sup> (1 m x 1 m), gęstość nasypowa odpadów 0,50 Mg/m <sup>3</sup>                                                        | 1,00                       | 16 01 16   | 0,500                        |
| 7.  | Wydzielone miejsce magazynowania w Strefie nr 2 dla odpadów drewna – powierzchnia miejsca magazynowania odpadów 2 m <sup>2</sup> (1 m x 2 m), gęstość nasypowa odpadów 0,50 Mg/m <sup>3</sup> | 1,00                       | 19 12 07   | 1,000                        |

**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 dla odpadów w procesie przetwarzania

| Lp. | Miejsce magazynowania odpadów                                                                                                                                                       | Wysokość magazynowania [m] | Całkowita pojemność [Mg] |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 1.  | Wiata – powierzchnia miejsca magazynowania odpadów 24 m <sup>2</sup> (8 m x 3 m), gęstość nasypowa odpadów 1,00 Mg/m <sup>3</sup>                                                   | 1,00                       | 24,000                   |
| 2.  | Budynek A wyznaczone miejsce w hali demontażu pojazdów – powierzchnia miejsca magazynowania odpadów 1 m <sup>2</sup> (1 m x 1 m), gęstość nasypowa odpadów 0,50 Mg/m <sup>3</sup>   | 1,00                       | 0,500                    |
| 3.  | Plac magazynowania pojazdów oczekujących na demontaż – powierzchnia miejsca magazynowania odpadów 500 m <sup>2</sup> (25 m x 20 m), gęstość nasypowa odpadów 0,16 Mg/m <sup>3</sup> | 2,50                       | 200,000                  |
|     | Strefa nr 2<br>Plac magazynowania tworzywa – powierzchnia miejsca magazynowania odpadów 150 m <sup>2</sup> (15 m x 10 m), gęstość nasypowa odpadów 0,085 Mg/m <sup>3</sup>          | 1,50                       | 19,125                   |
|     | Plac magazynowania metali nieżelaznych – powierzchnia miejsca magazynowania odpadów 100 m <sup>2</sup> (10 m x 10 m), gęstość nasypowa odpadów 1,00 Mg/m <sup>3</sup>               | 4,00                       | 400,000                  |
|     | Plac magazynowania żelaza i stali – powierzchnia miejsca magazynowania odpadów 450 m <sup>2</sup> (25 m x 10 m) + (10 m x 20 m), gęstość nasypowa odpadów 1,2 Mg/m <sup>3</sup>     | 4,00                       | 2160,000                 |

| Lp. | Miejsce magazynowania odpadów                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                      | Wysokość magazynowania [m] | Całkowita pojemność [Mg] |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 3.  | Strefa nr 2                                                                                                                                                                                   | Plac magazynowania szkła powierzchnia miejsca - magazynowania odpadów 6 m <sup>2</sup> (4 m x 1,5 m), gęstość nasypowa odpadów 0,8 Mg/m <sup>3</sup> | 1,00                       | 4,800                    |
| 4.  | Strefa nr 4 – powierzchnia miejsca magazynowania odpadów 46,75 m <sup>2</sup> (8,5 m x 5,5 m), gęstość nasypowa odpadów 0,16 Mg/m <sup>3</sup>                                                |                                                                                                                                                      | 2,00                       | 15,00                    |
| 5.  | Strefa nr 5 – powierzchnia miejsca magazynowania odpadów 70 m <sup>2</sup> (14 m x 5 m), gęstość nasypowa odpadów 0,30 Mg/m <sup>3</sup>                                                      |                                                                                                                                                      | 2,00                       | 42,000                   |
| 6.  | Strefa nr 6 – powierzchnia miejsca magazynowania odpadów 1 m <sup>2</sup> (1 m x 1 m), gęstość nasypowa odpadów 0,50 Mg/m <sup>3</sup>                                                        |                                                                                                                                                      | 1,00                       | 0,500                    |
| 7.  | Wydzielone miejsce magazynowania w Strefie nr 2 dla odpadów drewna – powierzchnia miejsca magazynowania odpadów 2 m <sup>2</sup> (1 m x 2 m), gęstość nasypowa odpadów 0,50 Mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                      | 1,00                       | 1,000                    |

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

- kopia operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla stacji demontażu pojazdów na terenie działki o numerze ewid. 315, obręb 0020 Lipno Wieś II w miejscowości Borek 14A, 87-600 Lipno z października 2024 r.
- kopia postanowienia Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Lipnie z dnia 31 października 2024 r., znak: PR.5260.8.2.2024

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

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

Wnioskiem z dnia 12 października 2024 r., uzupełnionym pismami z dnia 14 marca 2025 r., 3 lipca 2025 r., 3 listopada 2025 r., 26 listopada 2025 r., 20 lutego 2026 r. oraz 15 czerwca 2026 r., Pani Krystyna Stroisz, prowadząca działalność gospodarczą pod firmą Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe „KRYSTYNA” Krystyna Stroisz, Wierznica 1A, 87-610 Dobrzyń nad Wisłą, wystąpiła do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o wydanie pozwolenia na wytworzenie odpadów uwzględniającego wymagania przewidziane dla zezwolenia na przetwarzanie odpadów, w związku z prowadzeniem stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, zlokalizowanej na terenie działki o numerze ewidencyjnym 315, obręb 0020 Lipno Wieś II, zlokalizowanej w miejscowości Borek 14A, gm. Lipno, pow. lipnowski, woj. kujawsko-pomorskie.

Wniosek dotyczy kontynuacji dotychczas prowadzonej na tym terenie działalności w zakresie wytwarzania i przetwarzania odpadów, która nie uległa zmianie. Pani Krystyna Stroisz, prowadząca działalność gospodarczą pod firmą Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe „KRYSTYNA” Krystyna Stroisz, zrezygnowała z działalności w zakresie zbierania odpadów.

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 Pani Krystyny Stroisz oraz wydania decyzji w przedmiotowej sprawie. Niniejsza decyzja jest „inną decyzją w zakresie gospodarki odpadami wymaganą w związku z prowadzeniem stacji demontażu”, dla wydania, której organem właściwym jest marszałek województwa w rozumieniu ww. artykułu ustawy o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji. 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.

Tutejszy Organ stosownie do art. 41 ust. 6a ustawy o odpadach, przed wydaniem decyzji, pismem z dnia 29 kwietnia 2025 r., znak: ŚG-I-G.7243.1.27.2024, wystąpił do Wójta Gminy Lipno o wydanie opinii dla planowanego sposobu gospodarowania odpadami na ww. terenie.

Wójt Gminy Lipno nie wydał opinii w terminie określonym w art. 106 § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691), w związku z czym, stosownie do treści art. 41 ust. 6b ustawy o odpadach, przyjmuje się, że wydano opinię pozytywną.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego, stosownie do art. 41a ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego pismami z dnia 29 kwietnia 2025 r., znak: ŚG-I-G.7243.1.27.2024, wystąpił do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska i Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Lipnie o przeprowadzenie kontroli instalacji w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska i zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej.

Postanowieniem z dnia 8 maja 2025 r., znak: PR.5260.8.5.2024/2025 Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Lipnie potwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej i zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, wykonanym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, uzgodnionym pozytywnie przez Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Lipnie postanowieniem z dnia 31 października 2024 r., znak: PR.5260.8.2.2024.

Postanowieniem z dnia 25 lipca 2025 r., znak: WIOŚ-DWo.DzI.7041.1.16.2025.JSz Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska, w zakresie wytwarzania i przetwarzania odpadów, przez instalację - stację demontażu pojazdów eksploatowaną przez Przedsiębiorstwo

Handlowo Usługowe „KRYSTYNA” Krystyna Stroisz, Wierznica 1A, 87-610 Dobrzyń nad Wisłą, w miejscu prowadzenia działalności: Borek 14A, 87-606 Borek.

W związku z koniecznością ustanowienia przez podmioty magazynujące odpady, zabezpieczenia roszczeń, o którym mowa w art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tut. Organ zgodnie z art. 48a ust. 7 ww. ustawy, określił w drodze postanowienia z dnia 10 grudnia 2025 r., znak: ŚG-I-G.7243.1.27.2024, formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń, jednocześnie postanowił utrzymać w mocy zabezpieczenie roszczeń w formie i kwocie określonej w postanowieniu Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 9 stycznia 2020 r., znak: ŚG-I-G.7243.1.10.2019 ze zm., zgodną z wnioskiem Strony. Wnioskodawca w dniu 15 grudnia 2025 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 r. - Kodeks postępowania administracyjnego, tut. Organ przed wydaniem decyzji umożliwił Stronie zapoznanie się z zebrany materiał dowodowy w przedmiotowej sprawie, co do którego Strona nie wniosła uwag.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

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

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

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



z up. Marszałka Województwa

(2)

Maria Wiśniewska  
Dyrektor  
Departamentu Środowiska

#### Otrzymuje:

1. Pani Krystyna Stroisz  
Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe  
„KRYSTYNA” Krystyna Stroisz  
Wierznica 1a  
87-610 Dobrzyń n. Wisłą
2. aa.

#### Do wiadomości:

1. Kujawsko-Pomorski  
Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. ks. Piotra Skargi 2  
85-018 Bydgoszcz
2. Wójt Gminy Lipno  
ul. Adama Mickiewicza 29  
87-600 Lipno

woj. kujawsko-pomorski

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

P.H.U. „KRYSTYNA” Krystyna Stroisz, Wierznica 1A, 87-610 Dobrzyń n. W  
Stacja Demontażu Pojazdów, m Borek 14A, 87-600 Lipno (dz. bud. nr 315)

Marszałka Województwa  
Kujawsko-Pomorskiego

URZĄD MARSZAŁKOWSKI

Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
w Toruniu

znak: 56-16-1248.1.27.2024

z dn.: 24-06-2026

Torun, dnia 24-06-2026

Stan: *zgodność z oryginałem*  
Maria Wiśniewska  
Dyrektor Departamentu Środowiska

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

dla  
STACJI DEMONTAŻU POJAZDÓW

Borek 14A, 87-600 Lipno (dz. bud. nr 315)

P.H.U. „KRYSTYNA” Krystyna Stroisz, Wierznica 1A,  
87-610 Dobrzyń n. W

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. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 275)

OPRACOWANIE:

SAFETY Ochrona Pracy i Biznesu  
Jacek Golecki  
Majdany 5, 87-602 Chrostkowo

mgr Jacek Golecki

Rzecznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych

TAB - 1  
OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA  
Krystian Tabaczynski  
87-100 TORUŃ, UL. ... 7/41  
t./fax 056 616 0001 6 612 736 801  
HP 953 100 91 16 1 1 1 1337

RZECZOWNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWPOŻAROWYCH  
mgr inż. Krystian Tabaczynski  
Nr upr. 429/2000

Październik 2024 r.

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 i drogi pożarowej z dojazdami do zakładu.

Przedmiotem opracowania jest przedstawienie operatu przeciwpożarowego dla Zakład Demontażu Pojazdów wycofanych z eksploatacji z punktem zbierania pojazdów wraz z infrastrukturą. Zakład Demontażu Pojazdów użytkuje dwa obiekty budowlane: budynek nr 1 warsztat z częścią biurowo – socjalno – magazynową gdzie przeprowadzany jest demontaż pojazdów oraz budynek warsztatu ze stanowiskami demontażu pojazdów i częścią magazynową (w budynku tym nie prowadzi się magazynowania odpadów w rozumieniu ustawy, składowane są tam części do odsprzedaży, które odpadami nie są) 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.). 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 2007 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 Lipnie w trybie postanowienia. W związku z powyższym sporządzono niniejszy operat przeciwpożarowy przedstawiający warunki ochrony przeciwpożarowej zakładu.

## 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 ze zm.)

### 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 zlokalizowana w m. Borek 14A, 87 – 600 Lipno firmy P.P.H.U. „KRYSTYNA” Krystyna Stroisz, Wierznica 1A, 87 – 610 Dobrzyń n. W.** 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 **Stacji Demontażu Pojazdów zlokalizowana w m. Borek 14A, 87 – 600 Lipno firmy P.P.H.U. „KRYSTYNA” Krystyna Stroisz, Wierznica 1A, 87 – 610 Dobrzyń n. W.**

#### **4. Lokalizacja i oznaczenie miejsca zbierania odpadów.**

Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji znajduje się w miejscowości Borek 14 A, 87 – 600 Lipno (dz. bud. nr 315). Wieś Borek znajduje się w odległości około 2 km od miasta Lipno. Teren stacji demontażu został ogrodzony, oświetlony i dozorowany poprzez system alarmu i monitoringu. Teren jest utwardzony, do nieruchomości doprowadzona została woda oraz energia elektryczna.

**4.1.** W skład obiektu stacji demontażu pojazdów w m. Borek 14A, 87 – 600 Lipno P.H.U.

"KRYSTYNA" Krystyna Stroisz, Wierznica 1A, 87-610 Dobrzyń n. W. wchodzi:

- a) Budynek Stacji Demontażu Pojazdów wycofanych z eksploatacji z punktem zbierania pojazdów wraz z infrastrukturą. Budynek Stacji podzielony został na dwie części: część socjalno – biurową i część warsztatową gdzie przeprowadzany jest demontaż pojazdów.
- b) Budynek warsztatu ze stanowiskami demontażu pojazdów i częścią magazynową – poza zakresem opracowania,
- c) Plac magazynowania pojazdów oczekujących na demontaż,
- d) Drogi wewnętrzne wraz z placem manewrowym,
- e) Waga.

#### **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,
- Luzem na placu o utwardzonej i zabezpieczonej nawierzchni
- Poszczególne rodzaje odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne gromadzone są selektywnie w dostosowanych do rodzajów odpadów odpowiednich, szczelnych opakowaniach, zabezpieczonych przed rozproszaniem odpadów, mieszaniami 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

## 5. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji zrealizowana jest w miejscowości . Borek 14A, 87 – 600 Lipno, powiat lipnowski przy drodze krajowej nr 67 relacji Lipno – Włocławek. 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 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,

szerególnie, 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 wydodrębnione część na placu wewnętrznym oraz budynek stacji demontażu wraz z wiatą.

### **Charakterystyka budynków na terenie zakładu**

W skład obiektu stacji demontażu pojazdów w m. Borek 14A wchodzi:

- a) Budynek Stacji Demontażu Pojazdów wycofanych z eksploatacji z punktem zbierania pojazdów wraz z infrastrukturą. Budynek Stacji podzielony został na dwie części: część socjalno – biurową i część warsztatową gdzie przeprowadzany jest demontaż pojazdów.

#### **Podstawowe parametry budynku:**

- Powierzchnia zabudowy – 720,00 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia użytkowa – 700,00 m<sup>2</sup>

– 2740 m<sup>3</sup>

- Wysokość budynku

– 7,24 m

### Opis elementów konstrukcyjnych budynku nr 1

- Ławy fundamentowe – z betonu B 20,
- Ściany fundamentowe z bloczków betonowych,
- Ściany zewnętrzne części administracyjno – socjalnej z bloczków gazobetonowych, w części warsztatowe płyt warstwowych,
- Strop nad częścią administracyjno – socjalną TERIVA,
- Konstrukcja dachu stalowa
- Pokrycie dachu pyty warstwowe,

b) Budynek warsztatu ze stanowiskami demontażu pojazdów i częścią magazynową

#### Podstawowe parametry budynku:

- Powierzchnia zabudowy – 450,00 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia użytkowa – 413,50 m<sup>2</sup>
- Kubatura – 2020 m<sup>3</sup>
- Wysokość budynku – 8,03 m
- Wysokość budynku – 7,24 m

Budynek poza zakresem opracowania. W budynku prowadzony jest proces rozbiórki pojazdów wycofanych z eksploatacji, nie prowadzi się tam magazynowania odpadów, a jedynie części samochodowe pochodzące z demontażu, które odpadami nie są.

### Opis elementów konstrukcyjnych budynku nr 2

- Ławy fundamentowe – z betonu B 20,
- Ściany fundamentowe z bloczków betonowych,
- Ściany zewnętrzne z płyt warstwowych,
- Konstrukcja dachu stalowa
- Pokrycie dachu pyty warstwowe,

c) Plac magazynowania odpadów oznaczony jako SP 2,

d) Drogi wewnętrzne wraz z placem manewrowym,

e) Waga.

- Budynki zaliczone do kategorii budynków PM połączone 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/m<sup>2</sup>,
- Każdy budynek stanowi odrębną strefę pożarową
- Budynki posiadają klasę odporności ogniowej E. 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 [m<sup>2</sup>].

#### **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 spalania poszczególnych materiałów, w megadżulach na kilogram.

Opracowanie dotyczy stacji demontażu oraz placu składowego. Stacja demontażu jest obiektem o przeznaczeniu warsztatowym, nie ma tam magazynowania oprócz przylegającego do budynku zadaszania, w którym znajdują się niewielkie ilości ciekłych odpadów palnych w dedykowanych zbiornikach w ilości nie przekraczającej 0,4 m<sup>3</sup>. 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)  $0,4 \text{ m}^3$  – w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu do  $60^\circ\text{C}$  oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu do  $75^\circ\text{C}$ ;

2)  $5 \text{ m}^3$  – w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu powyżej  $60^\circ\text{C}$  oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu powyżej  $75^\circ\text{C}$ .

Warunki określone w ust 3 pkt 1 są spełnione na przedmiotowej stacji demontażu pojazdów. Właściciel obiektów deklaruje zachowanie wielkości gęstości obciążenia ogniowego do  $500 \text{ MJ/m}^2$ . 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  $500 \text{ MJ/m}^2$ . 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 wydzielono miejsce do składowania opon o powierzchni  $60 \text{ m}^2$  i wysokości stosu do 2 m, każdy. Miejsca składowania zostały wymierzone i oznakowane. Wyznaczono miejsce o wym.  $4 \text{ m} \times 15 \text{ m}$ .

Podobnie jak powyżej odrębnego podejścia wymaga składowanie odpadów z tworzyw sztucznych w tym także wygłuszeń z pianki oraz tapicerki przygotowanych do odbioru przez zewnętrzne firmy. Wymienione materiały mają znaczną wartość ciepła spalania. Na placu składowym wydzielono miejsce do składowania opon o powierzchni nie przekraczającej  $200 \text{ m}^2$  i wysokości stosu do 2 m, każdy. Miejsca składowania zostały oznakowane. Wyznaczono miejsce o wym.  $10 \text{ m} \times 20 \text{ m}$ .

Na terenie stacji demontażu pojazdów wydzielono strefę pożarową oznaczona w opracowaniu jako strefa nr 2, w której znajdować się będą: drewno, szkło, złom, tworzywa sztuczne oraz pojazdy przeznaczone do demontażu. Ww. materiały składowane będą w oddzielnych sekcjach oznakowanych w sposób trwały i widoczny. Tworzywa sztuczne w sekcji o powierzchni  $200 \text{ m}^2$ , szkło w sekcji o powierzchni  $200 \text{ m}^2$ , złom w sekcji o powierzchni  $200 \text{ m}^2$ , pojazdy przewidziane do demontażu w sekcji o powierzchni  $400 \text{ m}^2$ . Sekcje oddzielone od siebie wolnym pasem terenu o podłożu niepalnym (kostka brukowa) o szerokości min. 5 m

zgodnie z zapisem rozporządzenia § 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). 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 m<sup>3</sup>, 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.

Dla powyższych miejsc będzie zachowana rozpiętość sekcji mierzona w głąb od miejsca załadunku 10 m zgodnie z § 12 rozporządzenia jw.

#### **Obliczenia:**

##### **Obciążenie ogniowe (budynek stacji demontażu) – SP1.**

Płyny eksploatacyjne / smary 400 kg; Ciepło spalania  $Q_c$  – 41 MJ/kg

Sorbenty, filtry 300 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 dm<sup>3</sup> / olej silnikowy (smar) - (2kg); Ciepło spalania  $Q_c$  – 41 MJ/kg

Powierzchnia strefy pożarowej  $F = 700,00 \text{ m}^2$ ,

$$\Sigma Q_c \times G \quad Q = \frac{(400 \times 41) + (300 \times 23) + (6144)}{700} = \text{ok. } 422 \text{ MJ/m}^2$$

**Obciążenie ogniowe strefy SP-2.**

(tworzywa sztuczne, drewno, szkło, złom, pojazdy do demontażu)

Masa plastiku – 15000 kg

Ciepło spalania plastiku  $Q_c$  – 25 MJ/kg,

$15000 \times 25 = 375\,000$  MJ

Drewno /odpady, palety/ – 200 kg

Ciepło spalania drewna  $Q_c$  – 15 MJ/kg,

$200 \times 15 = 3000$  MJ

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,

Szkło (szyby) – 36 kg; Ciepło spalania  $Q_c$  – 17

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

ON lub Pb w zbiornikach ok.  $2\text{ dm}^3$  / olej silnikowy (smar) - (2kg); Ciepło spalania  $Q_c$  – 41 MJ/kg

$Q_d$  samochodu  $6308\text{ MJ} \times 20\text{ szt} = 126160\text{ MJ}$

Powierzchnia strefy pożarowej  $F = 1500\text{ m}^2$ ,

$$\Sigma Q_c \times G \quad Q = \frac{375000 + 3000 + 126160}{1500} = 336,10\text{ MJ/m}^2$$

**Obciążenie ogniowe strefy (zużyte opony) SP-3.**

Opony – 1500 kg

Ciepło spalania opon – 32 MJ/kg

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

$$\Sigma Q_c \times G \quad Q = \frac{(1500 \times 32)}{60} = 800\text{ MJ/m}^2$$

**Obciążenie ogniowe strefy (wygłuszenie, pianka) SP-4.**

Wygłuszenie, pianka – 800 kg

Ciepło spalania poliuretanu – 25 MJ/kg

Powierzchnia strefy pożarowej  $F = 70\text{ m}^2$ ,

$$\Sigma Q_c \times G \quad Q = \frac{(800 \times 25)}{70} = 357,14\text{ MJ/m}^2$$

**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. Borek 14A, 87 – 600 Lipno P.H.U. "KRYSTYNA"** Krystyna Stroisz, Wierznica 1A, 87-610 Dobrzyń n. W. od granic sąsiednich działek i budynków wynosi:

- od najbliższego zabudowań – występuje powyżej 15,00 m
- od najbliższego budynku PM – występuje powyżej 100 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 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 15,00 m
- od najbliższego budynku PM – powyżej 15 m,
- od strefy pożarowej SP-2 – powyżej 8 m.
- od strefy pożarowej SP-3 – powyżej 8 m.
- od strefy pożarowej SP-4 – powyżej 8 m.
- od strefy pożarowej SP-5 – 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 (tworzywa sztuczne, szkło, złom, pojazdy do demontażu) SP-2.**

- od najbliższego budynku ZL – występuje powyżej 15,00 m
- od najbliższego budynku PM – powyżej 15 m,
- od strefy pożarowej SP-3 – 8 m.
- od strefy pożarowej SP-1 – 8 m

**WŁADZIE  
woj. kujawsko-pomorskiej**  
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.

---

#### **Strefa (zużyte opony) – SP3.**

- od najbliższego budynku ZL – występuje powyżej 15,00 m
- od najbliższego budynku PM – powyżej 15 m,
- od strefy pożarowej SP-1 – 8 m.
- od strefy pożarowej SP-5 – 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 (wygłuszenie, pianka) SP-4.**

- od najbliższego budynku ZL – występuje powyżej 15,00 m
- od najbliższego budynku PM – powyżej 15 m,
- od strefy pożarowej SP-1 – 8 m.
- od strefy pożarowej SP-4 – 8 m.
- od strefy pożarowej SP-5 – 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.

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 m<sup>3</sup>, 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) miejsce 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 wraz z wiatą magazynową) – 700,00 m<sup>2</sup>,
- b) SP-2 (tworzywa sztuczne, szkło, złom w tym do sprzedaży, pojazdy do demontażu) – 1500 m<sup>2</sup>, strefa została podzielona na sekcje na sekcje. Wydzielono następujące sekcje:
  - sekcja o powierzchni 200 m<sup>2</sup> do magazynowania złomu,
  - sekcja o powierzchni 60 m<sup>2</sup> do magazynowania drewna (uszkodzone palety)
  - sekcja o powierzchni 150 m<sup>2</sup> do magazynowania metali nieżelaznych (aluminium) i szkła,
  - sekcja o powierzchni 300 m<sup>2</sup> do magazynowania części samochodowych
  - sekcja o powierzchni 150 m<sup>2</sup> do magazynowania tworzyw sztucznych
  - sekcja o powierzchni 400 m<sup>2</sup> do magazynowania pojazdów oczekujących na demontaż.
- W tej strefie odległości między sekcjami wynoszą 5 m. Sekcje i strefy oznakowano w sposób widoczny i trwały.
- c) SP-3 (zużyte opony) – składowane w stosie nie przekraczając 60 m<sup>2</sup> powierzchni
- d) SP-4 (tapicerka, tekstylia, wygłuszenia samochodów, pianka – do utylizacji) – 70 m<sup>2</sup>,

Pozostała część zakładu nie stanowiąca miejsc zbierania, magazynowania odpadów poza

zakresu opracowania.

#### **5.1.6. Instalacje i urządzenia techniczne w obiekcie.**

Na terenie **stacji demontażu pojazdów w m. Borek 14A, 87 – 600 Lipno P.H.U. "KRYSTYNA"** Krystyna Stroisz, Wierznica 1A, 87-610 Dobrzyń n. W. występują następujące instalacje:

**1. Instalacja elektryczna** 230 V służy do zasilania punktów oświetlenia zewnętrznego na masztach oświetleniowych, oraz 400V do urządzeń technicznych.

**Główne wyłączniki prądu** znajdują się przy wejściach do budynków:

- dla stacji demontażu pojazdów;

**2. Instalacja odgromowa** (płaskownik ocynkowany 4x20 mm) uziemiająca maszty oświetleniowe.

**3. Instalacja wodno – kanalizacyjna**, podłączona do sieci miejskiej.

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 zadaszne wiaty.

Na terenie **stacji demontażu pojazdów w m. Borek 14A, 87 – 600 Lipno P.H.U. "KRYSTYNA"** Krystyna Stroisz, Wierznica 1A, 87-610 Dobrzyń n. W. budynkami, obiektami lub składowiskami, dla których (zgodnie z PN-B-02852) należy określić gęstość obciążenia ogniowego są:

- ⇒ budynek stacji demontażu pojazdów wraz z wiatą magazynową,
- ⇒ 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 <sup>2</sup> ] | 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.

Budynek stacji demontażu wykonany jest jako obiekt jednokondygnacyjny niski (N) do 12,0 m w klasie co najmniej „E” odporności ogniowej co umożliwia składowanie w niej materiałów palnych stanowiących gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m<sup>2</sup>. Przeznaczona do demontażu pojazdów. Rodzaj prowadzonej działalności oraz ilości składowanych materiałów, surowców powodują, że gęstość obciążenia ogniowego nie przekroczy 500 MJ/m<sup>2</sup>.

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 <sup>*)</sup> |                   |                     |                                     |                                 |                                |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
|                                    | główna konstrukcja nośna                                  | konstrukcja dachu | strop <sup>1)</sup> | ściana zewnętrzna <sup>1), 2)</sup> | ściana wewnętrzna <sup>1)</sup> | przekrycie dachu <sup>3)</sup> |
| 1                                  | 2                                                         | 3                 | 4                   | 5                                   | 6                               | 7                              |
| "D"                                | R 30                                                      | (-)               | R E I 30            | E I 30 <sup>(0→ i)</sup>            | (-)                             | (-)                            |
| "E"                                | (-)                                                       | (-)               | (-)                 | (-)                                 | (-)                             | (-)                            |

\*) Z zastrzeżeniem § 219 ust. 1.

Oznaczenia w tabeli:

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

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa między-kondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

<sup>3)</sup> Wymagania nie dotyczą naswietli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także

- budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.
- 4) Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsypu klasy E I 30.
- 5) Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

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

Zgodnie z **§ 215. 1. rozporządzenia [2]** dopuszcza się przyjęcie klasy **"E" odporności pożarowej** dla jednokondygnacyjnego budynku PM o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/m<sup>2</sup>, pod warunkiem zastosowania:

- 1) **wszystkich elementów budynku nierozprzestrzeniających ognia;**
  - 2) **samoczynnych urządzeń oddymiających w strefach pożarowych o powierzchni przekraczającej 1000 m<sup>2</sup>.**
2. Obniżenie klasy odporności pożarowej budynku, w przypadkach wymienionych w ust. 1 oraz w § 214, nie zwalnia z zachowania wymaganej pierwotnie klasy odporności ogniowej elementów oddzielenia przeciwpożarowego, określonej w **§ 232. rozporządzenia [2]**.

Obiekt wykonany jest z materiałów posiadających cechy nierozprzestrzeniające ognia ale powierzchnia jej jest mniejsza niż **1000,0 m<sup>2</sup>**.

Przy takim parametrze gęstości obciążenia ogniowego wymagane jest zapewnienie wody do celów zewnętrznego gaszenia pożaru o wydajności **10,0 dm<sup>3</sup>/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<br>Q w MJ/m <sup>2</sup> | Rodzaj budynku oraz dla budynku PM maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej PM |    |          |                 |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|----------|
|                                                                                                                         | Q w MJ/m <sup>2</sup>                                                                          |    | 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 § 228 1. rozporządzenia [2] dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych PM, z wyjątkiem garaży, określa poniższa tabela:

| Rodzaj stref pożarowych   | Gęstość obciążenia ogniowego Q [MJ/m <sup>2</sup> ] | Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w m <sup>2</sup>            |                                    |                                    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|                           |                                                     | w budynku o jednej kondygnacji nadziemnej (bez ograniczenia wysokości) | w budynku wielokondygnacyjnym      |                                    |
|                           |                                                     |                                                                        | niskim i średniowysokim (N) i (SW) | wysokim i wysokościowym (W) i (WW) |
| 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. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia.

Zagadnienia dotyczące zaopatrzenia obiektów w wodę do celów przeciwpożarowych reguluje rozporządzenie MSWiA [3]. W **stacji demontażu pojazdów w m. Borek 14A, 87 – 600 Lipno P.H.U. "KRYSZYNA" Krystyna Stroisz, Wierznica 1A, 87-610 Dobrzyń n. W.** dla opisywanych stref pożarowych wymagane zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia z zewnętrznej sieci hydrantowej wynosi 10,0 dm<sup>3</sup>/s. (SP1 – gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m<sup>2</sup> i powierzchni 700,00 m<sup>2</sup>, SP2 – gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m<sup>2</sup> – i powierzchni 1500 m<sup>2</sup>, SP3 – gęstość obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m<sup>2</sup> i powierzchni 60,00 m<sup>2</sup>, SP4 – gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m<sup>2</sup> i powierzchni 70,00 m<sup>2</sup>).

Zaopatrzenie to zapewnia zewnętrzna sieć hydrantowa. Dokładna 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 dm<sup>3</sup>/s

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

| Lp. | Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ] |       | Powierzchnia strefy pożarowej [m <sup>2</sup> ] |     |       |       |       |       |       |       |
|-----|---------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     |                                                   |       | 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 <sup>3</sup> /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    |       |

#### 5.1.11. Droga pożarowa.

Droga pożarowa dla opisywanych stref pożarowych z uwagi na parametry (SP1 – gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m<sup>2</sup> i powierzchni 699,86 m<sup>2</sup>, SP2 – gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m<sup>2</sup> – i powierzchni 1500 m<sup>2</sup>, , SP4 – gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m<sup>2</sup> i powierzchni 200,00 m<sup>2</sup>, SP5 – gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m<sup>2</sup> i powierzchni 70,00 m<sup>2</sup>) nie jest wymagana. Natomiast istnieje dojazd poprzez drogę wewnętrzną. Od strony zachodniej jest brama umożliwiająca przejazd prze zakład lub dojazd dla jednostek straży pożarnej. Najbliższa jednostka JRG PSP, znajduje się w Lipnie w odległości ok. 5 km.

#### 5.1.12. 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 1500 m<sup>2</sup> Zgodnie z zapisem § 38. 1. miejsce magazynowania stałych odpadów palnych o powierzchni przekraczającej 500 m<sup>2</sup> (...) 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 dm<sup>3</sup> środka gaśniczego, przeznaczone do gaszenia grup pożarów A oraz B;
- 2) 2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej co najmniej 55A i 183B każda;
- 3) 2 koce gaśnicze o wymiarach co najmniej 2 m × 3 m;
- 4) urządzenia lub środki przeznaczone do gaszenia pożarów grupy D, jeżeli wystąpienie takich pożarów jest możliwe, określone indywidualnie w warunkach ochrony przeciwpożarowej zawartych w operacie przeciwpożarowym – w tym konkretnym

Wzrostku ten warunek nie jest wymagany

woj. kujawsko-pomorskie

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 wjazdy 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. Borek 14A, 87 – 600 Lipno P.H.U. "KRYSTYNA" Krystyna Stroisz, Wierznica 1A, 87-610 Dobrzyń n. W.** odbywa się minimum raz w roku,
- teren **stacji demontażu pojazdów w m. Borek 14A, 87 – 600 Lipno P.H.U. "KRYSTYNA" Krystyna Stroisz, Wierznica 1A, 87-610 Dobrzyń n. W.** 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. Borek 14A, 87 – 600 Lipno P.H.U. "KRYSTYNA" Krystyna Stroisz, Wierznica 1A, 87-610 Dobrzyń n. W.** będzie utrzymywać dojazd i przejazdy na placu składowym w ciągłej przejezdności,



**KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**

**W LIPNIE**  
**Załączniki**  
*woj. kujawsko-pomorskie*

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 Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Lipnie o uzgodnienie niniejszego Operatu Przeciwpożarowego sporządzonego w trybie art. 42 ust. 4b punkt 1) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.) dla stacji demontażu pojazdów w m. Borek 14A, 87 – 600 Lipno P.H.U. "KRYSTYNA" Krystyna Stroisz, Wierznica 1A, 87-610 Dobrzyń n. W. .

**Odpady wytwarzane na terenie stacji demontażu w tym wytwarzane w wyniku przetwarzania**

| Lp.                         | Kod odpadu | Rodzaj odpadów                                                                                                                             |
|-----------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odpady niebezpieczne</b> |            |                                                                                                                                            |
| 1.                          | 13 01 10*  | Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych.                                                                |
| 2.                          | 13 01 11*  | Syntetyczne oleje hydrauliczne                                                                                                             |
| 3.                          | 13 01 13*  | Inne oleje hydrauliczne                                                                                                                    |
| 4.                          | 13 02 04*  | Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne                                                 |
| 5.                          | 13 02 05*  | Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych                                           |
| 6.                          | 13 02 06*  | Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe                                                                                       |
| 7.                          | 13 02 07*  | Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji                                                                     |
| 8.                          | 13 02 08*  | Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe                                                                                              |
| 9.                          | 13 07 01*  | Olej opałowy i olej napędowy                                                                                                               |
| 10.                         | 13 07 02*  | Benzyna                                                                                                                                    |
| 11.                         | 13 07 03*  | Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)                                                                                                      |
| 12.                         | 14 06 01*  | Freon, HCFC, HCF                                                                                                                           |
| 13.                         | 15 02 02*  | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi |
| 14.                         | 16 01 07*  | Filtry olejowe                                                                                                                             |
| 15.                         | 16 01 08*  | Elementy zawierające rtęć                                                                                                                  |
| 16.                         | 16 01 09*  | Elementy zawierające PCB                                                                                                                   |
| 17.                         | 16 01 10*  | Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)                                                                                               |
| 18.                         | 16 01 11*  | Okładziny hamulcowe zawierające azbest                                                                                                     |
| 19.                         | 16 01 13*  | Płyny hamulcowe                                                                                                                            |
| 20.                         | 16 01 14*  | Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające substancje niebezpieczne                                                                        |
| 21.                         | 16 01 21*  | Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14                                                     |
| 22.                         | 16 02 11*  | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12                                            |



**KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**

woj. kujawsko-pomorskie

|                                      |           |                                                                                                                              |
|--------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>W LIPNIU 16 02 13*</b>            |           | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 i 16 02 12                               |
| 24.                                  | 16 06 01* | Baterie i akumulatory ołowiowe                                                                                               |
| 25.                                  | 16 06 02* | Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe                                                                                        |
| 26.                                  | 16 06 06* | Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów                                                                   |
| 27.                                  | 16 08 02* | Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe i ich związki                                                             |
| 28.                                  | 16 08 07* | Zużyte katalizatory zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi                                                             |
| Razem                                |           |                                                                                                                              |
| <b>Odpady inne niż niebezpieczne</b> |           |                                                                                                                              |
| 29.                                  | 15 02 03  | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 |
| 30.                                  | 16 01 03  | Zużyte opony                                                                                                                 |
| 31.                                  | 16 01 12  | Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11                                                                           |
| 32.                                  | 16 01 15  | Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14*                                                               |
| 33.                                  | 16 01 16  | Zbiorniki na gaz skroplony                                                                                                   |
| 34.                                  | 16 01 17  | Metale żelazne                                                                                                               |
| 35.                                  | 16 01 18  | Metale nieżelazne                                                                                                            |
| 36.                                  | 16 01 19  | Tworzywa sztuczne                                                                                                            |
| 37.                                  | 16 01 20  | Szkło                                                                                                                        |
| 38.                                  | 16 01 22  | Inne niewymienione elementy                                                                                                  |
| 39.                                  | 16 01 99  | Inne niewymienione odpady                                                                                                    |
| 40.                                  | 16 02 14  | Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13                                                                 |
| 41.                                  | 16 02 16  | Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15                                                        |
| 42.                                  | 16 06 04  | Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)                                                                                  |
| 43.                                  | 16 08 01  | Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)                   |
| 44.                                  | 16 08 03  | Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe i ich związki inn niż wymienione w 16 08 02                               |
| 45.                                  | 19 12 02  | Metale żelazne                                                                                                               |
| 46.                                  | 19 12 03  | Metale nieżelazne                                                                                                            |
| 47.                                  | 19 12 04  | Tworzywa sztuczne i guma                                                                                                     |
| 48.                                  | 19 12 05  | Szkło                                                                                                                        |
| 49.                                  | 19 12 07  | Drewno inne niż wymienione w 19 12 06                                                                                        |

W LIPNIU  
 50.  
 woj. kujawsko-pomorskie

|       |          |                                                                                                                   |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 19 12 08 | Tekstylia                                                                                                         |
| 51.   | 19 12 12 | Inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 |
| Razem |          |                                                                                                                   |

### Odpady przetwarzane

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                                                              | Ilość odpadów<br>Mg/rok |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 16 01 04*  | zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy                                                          | 200,0                   |
| 16 01 06   | zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów | 100,0                   |
| 16 01 22   | Inne niewymienione elementy                                                                                | 5,0                     |
| Suma       |                                                                                                            | 305,0                   |

**ZAGRO**

miejsce zbiórki do ...

staw sprzętu ...

wejście do budynku

z przeciwpożarowy ...

Droga pożarowa

drant zewnętrzny

Brama pożarowa

BRAMA POŻAROWA

DROGA POŻAROWA



Lipno, 31 października 2024 r.

Komendant Powiatowy  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Lipnie  
woj. kujawsko-pomorskie

PR.5260.8.2.2024

### POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) w związku z art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku firmy Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe „KRYSTYNA” Krystyna Stroisz, Wierznica 1A, 87-610 Dobrzyń nad Wisłą z dnia 28.10.2024 r. o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla zakładu w tym obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów

**uzgadniam warunki ochrony przeciwpożarowej przedstawione w operacie opracowanym przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Krystiana Tabaczyńskiego nr upr. 429/2000 i wyrażam zgodę na ich zastosowanie**

### UZASADNIENIE

Pismem z dnia 28.10.2024 r. firma Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe „KRYSTYNA” Krystyna Stroisz, Wierznica 1A, 87-610 Dobrzyń nad Wisłą, zwróciła się do Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Lipnie o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej zakładu w tym obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów.

Zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.) do wniosku o zezwolenie na zbieranie odpadów oraz do wniosku o zezwolenie na przetwarzanie i wytwarzanie odpadów dołącza się operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodnione z Komendantem Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej, wykonany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, o którym mowa w rozdziale 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2024 r. poz. 275) - w przypadku gdy organem właściwym jest marszałek województwa albo regionalny dyrektor ochrony środowiska.

Przedstawiony operat przeciwpożarowy został opracowany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Pana mgr inż. Krystiana Tabaczyńskiego w październiku 2024 r.

Opracowujący przedstawił w sposób wyczerpujący sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego firmy mieszczącej się w miejscowości Borek 14A, działka nr 315, gm. Lipno, ze szczegółową analizą rodzaju magazynowanych odpadów, ich ilości, częstotliwości wywozu oraz miejsc magazynowania. Z przedstawionego materiału wynika iż zakład jest zabezpieczony pod względem ochrony przeciwpożarowej.

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

### **Pouczenie**

Zgodnie z art. 141 i art. 144 k.p.a. w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2024 r., poz. 1443 ze zm.) od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu za pośrednictwem Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Lipnie ul. Sportowa 16A, 87-600 Lipno, w terminie 7 dni od dnia jej doręczenia.

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

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

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

**KOMENDANT POWIATOWY  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
W LIPNIE**  
  
**st. bryg. mgr inż. Sławomir Zawitowski**

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe  
"KRYSTYNA" Krystyna Stroisz  
Wierznica 1A  
87-610 Dobrzyń nad Wisłą.
2. a/a.