

Toruń, dnia 17 lipca 2026 r.

ŚG-I-G.7243.2.31.2024

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691), art. 180a, art. 183 ust. 1, art. 184 ust. 1, art. 188 ust. 1, 2, 2a i 2b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.), art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a oraz art. 43 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.) oraz w związku z § 1 i nast. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r. poz. 796), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez T.K.J. Matuszewski Sp. j., ul. Porucznika Krzycha 5, 86-300 Grudziądz, o wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego wymagania przewidziane dla zezwolenia na przetwarzanie odpadów

o r z e k a m

- I. Udzielić T.K.J. Matuszewski Sp. j., ul. Porucznika Krzycha 5, 86-300 Grudziądz (NIP 8761002755, REGON 870271461) pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego wymagania przewidziane dla zezwolenia na przetwarzanie odpadów, na terenie działek o nr ewid. 8/69, 8/71, 8/75, 8/112 obręb 0137 oraz 24/43, 24/46, 24/48 obręb 0138, ul. Porucznika Krzycha 5, 86-300 Grudziądz, gm. m. Grudziądz, pow. m. Grudziądz, woj. kujawsko-pomorskie**

Wytwarzanie odpadów

- II.1. Określić rodzaj i parametry instalacji istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom**

T.K.J. Matuszewski Sp. j. prowadzi działalność polegającą na przetwarzaniu odpadów budowlanych oraz metali żelaznych i nieżelaznych w instalacjach:

- 1) Instalacja do przerobu odpadów budowlanych;
- 2) Instalacja do przerobu metali żelaznych i nieżelaznych.

Każda z ww. instalacji może funkcjonować niezależnie od siebie.

Instalacje oraz wykorzystywane w niej urządzenia, będą utrzymywane w sprawności technicznej. Na bieżąco będzie prowadzona konserwacja i naprawa urządzeń.

- II.2. Źródła powstawania albo miejsca wprowadzania do środowiska substancji lub energii**

Źródłem powstawania substancji lub energii będzie eksploatacja Instalacji, wchodzących w skład Zakładu położonego przy ul. Porucznika Krzycha 5, 86-300 Grudziądz, na terenie działek o nr ewid. 8/69, 8/71, 8/75, 8/112 obręb 0137 oraz 24/43, 24/46, 24/48 obręb 0138, gm. m. Grudziądz, pow. m. Grudziądz, woj. kujawsko-pomorskie.

II.3. 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 – Instalacja do przerobu odpadów budowlanych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadu
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	8,00	Odpady w postaci płynnej. Jest to mieszanina wyższych węglowodorów, którą uzyskuje się poprzez rafinację ropy naftowej. Główne pierwiastki: węgiel i wodór. Oleje hydrauliczne to uszlachetnione oleje mineralne, wykonane na bazie wysokorafinowanych olejów mineralnych, których właściwości ulepsza się poprzez stosowanie odpowiednio dobranych dodatków uszlachetniających mogących zawierać m. in. siarkę, azot, cynk, fosfor, wapń, magnez. Zwykle ma postać żółtawej lub czerwonej, gęstej cieczy. Właściwości: łatwopalne, ekotoksyczne.
2.	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne	8,00	Odpad w postaci płynnej. Jest to mieszanina powstająca w procesie syntezy chemicznej. Podstawowy skład chemiczny: węgiel i wodór, tlen (w estrach), estry, polialfaolefiny, glikole polialkilenowe. Mogą ponadto zawierać fosfor, siarkę, cynk, wapń, krzem, azot w dodatkach uszlachetniających. Właściwości: łatwopalne, ekotoksyczne.
3.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	8,00	Odpad w postaci żółtawej, gęstej cieczy. Są to głównie oleje mineralne wytwarzane na bazie rafinacji ropy naftowej, których podstawowy skład chemiczny to: węgiel, wodór oraz fosfor, siarka, cynk, azot, tlen, chlor, węglowodory alifatyczne, węglowodory aromatyczne. Są to również oleje wodno-glikolowe, których główne związki chemiczne to glikol i woda. Właściwości: łatwopalne, ekotoksyczne.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadu
4.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	8,00	Odpad w postaci płynnej. Olej odpadowy – przepracowany. Mieszanina ciekłych węglowodorów łańcuchowych z możliwym dodatkiem węglowodorów pierścieniowych. Są to łącznie gromadzone oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe. Podstawowy skład chemiczny: węgiel, wodór, tlen (w estrach), węglowodory alifatyczne, węglowodory aromatyczne, estry, polialfaolefiny, glikole polialkilenowe, związki chlorowcoorganiczne. Mogą zawierać: fosfor, siarkę, cynk, wapń, krzem, azot, bor, molibden. Właściwości: łatwopalne, ekotoksyczne.
5.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	8,00	Odpad w postaci stałej, zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi. Są to m.in.: czyściwa, sorbenty, filtry powietrza, zanieczyszczone materiały włókiennicze z domieszką tekstyliów i elementów skórzanych. Skład chemiczny to: bawełna, celuloza, woda, tłuszcze, węgiel, wodór, polimery syntetyczne, skrobia, węglowodory alifatyczne, węglowodory aromatyczne, polipropylen, poliester i inne. Właściwości: łatwopalne, drażniące, ekotoksyczne.
6.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	2,00	Skład chemiczny: bawełna (celuloza, woda, tłuszcze, węgiel, wodór, polimery syntetyczne), celuloza, skrobia, węglowodory alifatyczne, węglowodory aromatyczne, polipropylen, poliester. Właściwości: łatwopalne.
7.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	145 000,00	Odpad w postaci stałej powstający z przetwarzania odpadów betonu gruzu betonowego oraz zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego. Właściwości: obojętne.
8.	17 01 02	Gruz ceglany	100 000,00	Odpad w postaci stałej powstający z przetwarzania odpadów gruzu ceglanego oraz zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego. Skład: glina, wapń, piasek, cement, inne surowce mineralne. Właściwości: obojętne.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadu
9.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	97 000,00	Odpad w postaci stałej pochodzący z przerobu odpadów gruzu i odpadów innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia Odpady zawierają niewielkie ilości tworzyw sztucznych, gumy, piasku, drewna. Właściwości: obojętne.
10.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	97 000,00	Odpad w postaci stałej pochodzący z przerobu odpadów gruzu i odpadów innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia Odpady zawierają niewielkie ilości tworzyw sztucznych, gumy, piasku, drewna, bitumu. Właściwości: palne.
11.	17 02 02	Szkło	2 500,00	Odpady szkła powstające w wyniku doczyszczania odpadów budowlanych oraz metali, składający się w głównej mierze z trzech składników: kwarcu (piasku kwarcowego), węglanu sodu i węglanu wapnia oraz pigmentów. Właściwości: niepalne.
12.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	100 000,00	Odpady w postaci stałej pochodzące z przerobu odpadów budowlanych, remontów lub budowy dróg. Bitum – mieszanina substancji organicznych stałych lub ciekłych o dużej lepkości, zwykle czarna lub brunatno czarna, zawierająca bituminy naturalne lub sztuczne. Bitumin – mieszanina różnych węglowodorów oraz związków organicznych o dużej łącznej zawartości wodoru, zawierających również siarkę, tlen lub azot. Właściwości: palne.
13.	17 03 80	Odpadowa papa	99 000,00	Odpady budowlane w postaci stałej. Składające się z włókniny lub tkaniny poliestrowej, welonu szklanego, tkaniny lub włókniny szklanej, tektury, masy asfaltowej (bitumicznej), wypełniaczy mineralnych, bazaltu, skalenia, piasku. Właściwości: palne.
14.	17 04 05	Żelazo i stal	100 000,00	Skład chemiczny: żelazo i jego stopy z pierwiastkami węgla, manganu, siarki krzemu, chromu, niklu. Z powodu podatności na korozję mogą zawierać tlenki. Właściwości: postać stała, niepalne.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadu
15.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	97 000,00	Skład chemiczny: potas, sód, wapń, magnez, węgiel, azot, fosfor, tlen, siarka, wodór, bor, miedź, cynk, mangan, żelazo, molibden, krzem, glin, chlor. Właściwości: niepalne.
16.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	3 000,00	Odpady powstające w wyniku przetwarzania izolacyjnych odpadów budowlanych. Odpady w postaci stałej zawierający składniki mineralne, organiczne. Odpady mogą zawierać pozostałości tworzyw sztucznych, wełny mineralnej, styropianu. Właściwości: palne.
17.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	3 000,00	Odpady powstające w wyniku przetwarzania odpadów budowlanych. Odpady w postaci stałej zawierający składniki mineralne, organiczne. Odpady mogą zawierać pozostałości tworzyw sztucznych, wełny mineralnej, styropianu, gruzu, piasku, drewna, szkła. Właściwości: palne.
18.	19 12 01	Papier i tektura	500,00	Odpad stały, składający się z włókien organicznych, celulozy, substancji niewłóknistych – wypełniacze organiczne: np. skrobia i wypełniacze nieorganiczne – mineralne kaolin, talk, gips, kreda oraz niekiedy substancje chemiczne typu hydrosulfit oraz barwniki. Właściwości: palne.
19.	19 12 02	Metale żelazne	4 750,00	Skład chemiczny: żelazo i jego stopy z pierwiastkami węgla, manganu, siarki krzemu, chromu, niklu. Z powodu podatności na korozję mogą zawierać tlenki. Właściwości: postać stała, niepalne.
20.	19 12 03	Metale nieżelazne	4 750,00	Skład chemiczny: metale lekkie (Al, Mg, Ti) i ich stopy; metale ciężkie (Cu, Zn, Ni, Sn, Pb, Cd) i ich stopy; metale i ich stopy o mniejszym zastosowaniu (Co, Zr, Mo, W, Cr, Ma, Pd, Ag, Au, Pt i inne) Właściwości: postać stała, niepalne.
21.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	2 750,00	Odpady gumy i różnego rodzaju tworzyw sztucznych (PET, PP, PS, PE, PEHD, PELD, PVC, PC). Skład chemiczny: polimery węglowodorowe naturalne i syntetyczne, kauczuk.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadu
				naturalny i syntetyczny, żywice, kleje, guma. Zawierają dodatki barwników, pigmentów, stabilizatorów, napęniaczy, plastyfikatorów, antyutleniaczy, związki fluoru, chrom. Właściwości: postać stała, palne.
22.	19 12 05	Szkło	2 000,00	Odpady szkła powstające w wyniku doczyszczania odpadów budowlanych oraz metali. Odpad w postaci stałej, składający się w głównej mierze z: kwarcu (piasku kwarcowego), węgla sodu i węgla wapnia oraz pigmentów. Właściwości: obojętne.
23.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	3 000,00	Odpad w postaci stałej. Pierwiastki chemiczne wchodzące w skład drewna tworzą związki organiczne (celuloza, lignina, hemiceluloza). Właściwości: postać stała, palne.
24.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	90 000,00	Skład chemiczny: minerały skałotwórcze (kwarc, skalenie, amfibole, pirokseny, miki, kalcyt, dolomit), minerały ilaste, oliwiny. Większość z nich to krzemiany lub glinokrzemiany. Kamienie używane w budownictwie; granit, piaskowiec, marmur, łupki, gnejs i serpentynit oraz piaski: kwarcowe (SiO_2) wapienne lub węglanowe (główny składnik: kalcyt, rzadziej aragonit CaCO_3), poliminerálne, wulkaniczne. W piaskach znajdować się mogą domieszki miki (łyszczyków), chlorytów, glaukonitu, węgla, substancji humusowych. Właściwości: postać stała, niepalne.
25.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	2 650,00	Odpad w postaci stałej. Otrzymywane odpady stanowią mieszaninę substancji organicznych i mineralnych – drewna, metalu, tkanin, tworzyw sztucznych, piasku, kamieni, tekstyliów, szkła, gumy, pozostałości mineralnych oraz organicznych. Właściwości: palne.

Tabela nr 2. Rodzaje, masa oraz podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów przewidzianych do wytwarzania – Instalacja do przerobu metali żelaznych i nieżelaznych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadu
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	8,00	Odpady w postaci płynnej. Jest to mieszanina wyższych węglowodorów, którą uzyskuje się poprzez rafinację ropy naftowej. Główne pierwiastki: węgiel i wodór. Oleje hydrauliczne to uszlachetnione oleje mineralne, wykonane na bazie wysokorafinowanych olejów mineralnych, których właściwości ulepsza się poprzez stosowanie odpowiednio dobranych dodatków uszlachetniających mogących zawierać m. in. siarkę, azot, cynk, fosfor, wapń, magnez. Zwykle ma postać żółtawej lub czerwonej, gęstej cieczy. Właściwości: łatwopalne, ekotoksyczne.
2.	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne	8,00	Odpad w postaci płynnej. Jest to mieszanina powstająca w procesie syntezy chemicznej. Podstawowy skład chemiczny: węgiel i wodór, tlen (w estrach), estry, polialfaolefiny, glikole polialkilenowe. Mogą ponadto zawierać fosfor, siarkę, cynk, wapń, krzem, azot w dodatkach uszlachetniających. Właściwości: łatwopalne, ekotoksyczne.
3.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	8,00	Odpad w postaci żółtawej, gęstej cieczy. Są to głównie oleje mineralne wytwarzane na bazie rafinacji ropy naftowej, których podstawowy skład chemiczny to: węgiel, wodór oraz fosfor, siarka, cynk, azot, tlen, chlor, węglowodory alifatyczne, węglowodory aromatyczne. Właściwości: łatwopalne, ekotoksyczne.
4.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	8,00	Odpad w postaci płynnej. Olej odpadowy – przepracowany. Mieszanina ciekłych węglowodorów łańcuchowych z możliwym dodatkiem węglowodorów pierścieniowych. Są to łącznie gromadzone oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe. Podstawowy skład chemiczny: węgiel, wodór, tlen, węglowodory alifatyczne, węglowodory aromatyczne, estry, polialfaolefiny, glikole polialkilenowe, związki chlorowcoorganiczne. Mogą zawierać: fosfor, siarkę, cynk, wapń, krzem, azot, bor, molibden. Właściwości: łatwopalne, ekotoksyczne.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadu
5.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	8,00	Odpad w postaci stałej, zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi. Są to m.in.: czyściwa, sorbenty, filtry powietrza, zanieczyszczone materiały włókiennicze z domieszką tekstyliów
6.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	2,00	Sorbenty, materiały filtracyjne (filtry powietrza), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki). Skład chemiczny: bawełna (celuloza, woda, tłuszcze, węgiel, wodór, polimery syntetyczne), celuloza, skrobia, węglowodory alifatyczne, węglowodory aromatyczne, polipropylen, poliester. Właściwości: łatwopalne.
7.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	29 000,00	Skład chemiczny: żelazo i jego stopy z pierwiastkami węgla, manganu, siarki krzemu, chromu, niklu. Z powodu podatności na korozję mogą zawierać tlenki. Właściwości: postać stała, niepalne.
8.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	29 000,00	Odpad w postaci stałej, składające się z metali nieżelazne i ich stopów, metali lekkich, metali ciężkich. Właściwości: niepalne.
9.	19 12 02	Metale żelazne	29 000,00	Skład chemiczny: żelazo i jego stopy z pierwiastkami węgla, manganu, siarki krzemu, chromu, niklu. Z powodu podatności na korozję mogą zawierać tlenki. Właściwości: postać stała, niepalne.
8.	19 12 03	Metale nieżelazne	29 000,00	Skład chemiczny: metale lekkie i ich stopy; metale ciężkie i ich stopy; metale i ich stopy o mniejszym zastosowaniu. Właściwości: postać stała, niepalne.
9.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	3 000,00	Odpady gumy i różnego rodzaju tworzyw sztucznych (PET, PP, PS, PE, PEHD, PELD, PVC, PC). Skład chemiczny: polimery węglowodorowe naturalne i syntetyczne, kauczuk naturalny i syntetyczny, żywice, kleje, guma. Zawierają dodatki barwników, pigmentów, stabilizatorów, napelnaczy, plastyfikatorów, antyutleniaczy, związki fluoru, chrom. Właściwości: postać stała, palne.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadu
10.	19 12 05	Szkło	500,00	Odpady szkła powstające w wyniku doczyszczania odpadów budowlanych oraz metali. Odpad w postaci stałej, składający się w głównej mierze z: kwarcu (piasku kwarcowego), węglanu sodu i węglanu wapnia oraz pigmentów. Właściwości: obojętne.
11.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	3 000,00	Odpad w postaci stałej. Pierwiastki chemiczne wchodzące w skład drewna tworzą związki organiczne (celuloza, lignina, hemiceluloza). Oprócz tego w drewnie znajdują się żywice, gumy, garbniki, olejki eteryczne. Właściwości: postać stała, palne.
12.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	5 000,00	Skład chemiczny: minerały skałotwórcze: kwarc, skalenie, amfibole, pirokseny, miki, kalcyt, dolomit, minerały ilaste, oliwiny. Kamienie używane w budownictwie: granit, piaskowiec, marmur, łupki, gnejs i serpentynit oraz piaski: kwarcowe (SiO_2) wapienne lub węglanowe (główny składnik: kalcyt, rzadziej aragonit CaCO_3), polimineralne, wulkaniczne. W piaskach znajdować się mogą domieszki łyszczyków, chlorytów, glaukonitu, węgla, substancji humusowych. Właściwości: postać stała, niepalne.
13.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	3 000,00	Odpad w postaci stałej. Otrzymywane odpady stanowią mieszaninę substancji organicznych i mineralnych – drewna, metalu, tkanin, tworzyw sztucznych, piasku, kamieni, tekstyliów, szkła, gumy, pozostałości mineralnych oraz organicznych. Właściwości: nie zawierają substancji niebezpiecznych.

II.4. Wskazać sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Ograniczenie ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko będzie prowadzone poprzez:

- zmniejszenie ilości zużywanych materiałów eksploatacyjnych,
- kontrolę zużycia oraz sposób postępowania z materiałami i surowcami, w celu zminimalizowania strat powstających w procesie technologicznym,
- systematyczne szkolenia pracowników w zakresie gospodarki odpadami,

- magazynowanie odpadów w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa, w tym w sposób bezpieczny dla życia i zdrowia ludzi oraz dla środowiska,
- przekazywanie odpadów do dalszego zagospodarowania uprawnionym odbiorcom,
- monitoring wizyjny spełniający wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 sierpnia 2019 r. w sprawie wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów.

II.5. Opis sposobu dalszego gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Wytworzone odpady w momencie uzbierania ilości transportowych będą przekazywane kolejnemu posiadaczowi odpadów, uprawnionemu do gospodarowania odpadami, zgodnie z art. 27 ust. 2 ustawy o odpadach.

II.6. Wskazać miejsca i sposoby magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Tabela nr 3. Miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	- wyznaczone miejsca w budynku magazynowym oraz zadaszonej wiaty, miejsce zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych: szczelne pojemniki, wykonane z materiałów trudno palnych, odpornych na działanie olejów odpadowych
2.	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne	
3.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	
4.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	
5.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	- wyznaczone miejsca w budynku magazynowym oraz zadaszonej wiaty, miejsce zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych: pojemniki, worki typu big-bag, kontenery
6.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	
7.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	- miejsce magazynowania nr 1: luzem w hałdach
8.	17 01 02	Gruz ceglany	
9.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	- miejsce magazynowania nr 1: luzem w hałdach, kontenery, worki typu big-bag, pojemniki
10.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	- miejsce magazynowania nr 2: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
11.	17 02 02	Szkło	- miejsce magazynowania nr 1: kontenery, pojemniki, skrzynie, palety, luzem na placu
12.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	- miejsce magazynowania nr 3: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
13.	17 03 80	Odpadowa papa	
14.	17 04 05	Żelazo i stal	- miejsce magazynowania nr 5, 8: kontenery, pojemniki, skrzynie, worki typu big -bag, luzem
15.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	- miejsce magazynowania nr 1: luzem w hałdach, kontenery, worki typu big-bag, pojemniki
16.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	- miejsce magazynowania nr 3: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
17.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	
18.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	- miejsce magazynowania nr 8: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
19.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	
20.	19 12 01	Papier i tektura	- miejsce magazynowania nr 3: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
21.	19 12 02	Metale żelazne	- miejsce magazynowania nr 4, 8: kontenery, pojemniki, skrzynie, worki typu big-bag, luzem
22.	19 12 03	Metale nieżelazne	- miejsce magazynowania nr 4, 5, 8, 9: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
23.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	- miejsce magazynowania nr 3, 9: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
24.	19 12 05	Szkło	- miejsce magazynowania nr 1: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
25.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	- miejsce magazynowania nr 3: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
26.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	- miejsce magazynowania nr 2, 3: kontenery, pojemniki, worki typu big -bag
27.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	- miejsce magazynowania nr 3 i 9: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem

*odpad niebezpieczny

Przetwarzanie odpadów

III.1. Określić rodzaj i masę odpadów przewidywanych do przetworzenia oraz powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku

Tabela nr 4. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w okresie roku, w procesie R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych, w Instalacji do przerobu odpadów budowlanych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg/rok)
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	100 000,00
2.	17 01 02	Gruz ceglany	100 000,00
3.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	100 000,00
4.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	100 000,00
5.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	100 000,00
6.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	100 000,00
7.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	100 000,00
8.	17 03 80	Odpadowa papa	100 000,00
9.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	100 000,00
10.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	100 000,00
11.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	100 000,00
12.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	100 000,00
13.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	100 000,00
14.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	100 000,00
15.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	100 000,00
16.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	100 000,00
Łącznie			313 000,00

Tabela nr 5. Rodzaj i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania odpadów w okresie roku, w procesie R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych, w Instalacji do przerobu odpadów budowlanych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg/rok)
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	145 000,00
2.	17 01 02	Gruz ceglany	100 000,00
3.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	97 000,00
4.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	97 000,00
5.	17 02 02	Szkło	2 500,00
6.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	100 000,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
7.	17 03 80	Odpadowa papa	99 000,00
8.	17 04 05	Żelazo i stal	10 000,00
9.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	97 000,00
10.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	3 000,00
11.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	3 000,00
12.	19 12 01	Papier i tektura	500,00
13.	19 12 02	Metale żelazne	4 750,00
14.	19 12 03	Metale nieżelazne	4 750,00
15.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	2 750,00
16.	19 12 05	Szkło	2 000,00
17.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	3 000,00
18.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	90 000,00
19.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mech obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	2 650,00
Łącznie			313 000,00

Tabela nr 6. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w okresie roku, w procesie R4 - Recykling lub odzysk metali i związków metali, w Instalacji do przerobu metali żelaznych i nieżelaznych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg/rok)
1.	02 01 10	Odpady metalowe	29 000,00
2.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	29 000,00
3.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	29 000,00
4.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	29 000,00
5.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	29 000,00
6.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	29 000,00
7.	15 01 04	Opakowania z metali	29 000,00
8.	16 01 17	Metale żelazne	29 000,00
9.	16 01 18	Metale nieżelazne	29 000,00
10.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	29 000,00
11.	17 04 02	Aluminium	29 000,00
12.	17 04 03	Ołów	29 000,00
13.	17 04 04	Cynk	29 000,00
14.	17 04 05	Żelazo i stal	29 000,00
15.	17 04 06	Cyna	29 000,00
16.	17 04 07	Mieszaniny metali	29 000,00
17.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	29 000,00
18.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	29 000,00
19.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	29 000,00
20.	19 12 02	Metale żelazne	29 000,00
21.	19 12 03	Metale nieżelazne	29 000,00
Łącznie			29 000,00

Tabela nr 7. Rodzaj i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania odpadów w okresie roku, w procesie R4 - Recykling lub odzysk metali i związków metali, w Instalacji do przerobu metali żelaznych i nieżelaznych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
1.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	29 000,00
2.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	29 000,00
3.	19 12 02	Metale żelazne	29 000,00
4.	19 12 03	Metale nieżelazne	29 000,00
5.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	3 000,00
6.	19 12 05	Szkło	500,00
7.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	3 000,00
8.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	5 000,00
9.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	3 000,00
Łącznie			29 000,00

Tabela nr 8. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w okresie roku w procesie R4 - Recykling lub odzysk metali i związków metali, w Instalacji do przetwarzania odpadów kabli

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg/rok)
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	480,00

Tabela nr 9. Rodzaj i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania odpadów w okresie roku, w procesie R4 - Recykling lub odzysk metali i związków metali, w Instalacji do przetwarzania odpadów kabli

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
1.	19 12 02	Metale żelazne	250,00
2.	19 12 03	Metale nieżelazne	250,00
3.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	250,00
4.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mech obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	250,00
Łącznie			480,00

Tabela nr 10. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w okresie roku w procesie, R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11, w Instalacji do belowania odpadów

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg/rok)
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	100,00

Tabela nr 11. Rodzaj i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania odpadów w okresie roku, w procesie R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11, w Instalacji do belowania odpadów

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	100,00

Tabela nr 12. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w okresie roku, w procesie R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11, zgodnie z Lp. 17 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
1.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne lampy fluorescencyjne oraz inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	3 550,00
2.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	3 550,00
3.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	3 550,00
Łącznie			3 550,00

*odpad niebezpieczny

Tabela nr 13. Rodzaj i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku, wymienionych w Tabeli nr 12. niniejszej decyzji

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
1.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	250,00
2.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	250,00
3.	17 04 02	Aluminium	250,00
4.	17 04 03	Ołów	250,00
5.	17 04 04	Cynk	250,00
6.	17 04 07	Mieszaniny metali	250,00
7.	19 12 02	Metale żelazne	2 000,00
8.	19 12 03	Metale nieżelazne	250,00
9.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	250,00
10.	19 12 05	Szkło	50,00
11.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	50,00
12.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki zawierające substancje niebezpieczne	50,00
13.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	250,00
Łącznie			3 550,00

*odpad niebezpieczny

Tabela nr 14. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w okresie roku, w procesie R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11, zgodnie z Lp. 20 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
1.	02 01 10	Odpady metalowe	10 000,00
2.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	10 000,00
3.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	10 000,00
4.	12 01 02	Czastki i pyły żelaza oraz jego stopów	10 000,00
5.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	10 000,00
6.	12 01 04	Czastki i pyły metali nieżelaznych	10 000,00
7.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3 550,00
8.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3 550,00
9.	15 01 03	Opakowania z drewna	3 550,00
10.	15 01 04	Opakowania z metali	10 000,00
11.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	3 550,00
12.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3 550,00
13.	16 01 17	Metale żelazne	10 000,00
14.	16 01 18	Metale nieżelazne	10 000,00
15.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	3 550,00
16.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	10 000,00
17.	17 04 02	Aluminium	10 000,00
18.	17 04 03	Ołów	10 000,00
19.	17 04 04	Cynk	10 000,00
20.	17 04 05	Żelazo i stal	10 000,00
21.	17 04 06	Cyna	10 000,00
22.	17 04 07	Mieszanki metali	10 000,00
23.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	520,00
24.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	10 000,00
25.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	10 000,00
26.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	10 000,00
27.	19 12 01	Papier i tektura	3 550,00
28.	19 12 02	Metale żelazne	10 000,00
29.	19 12 03	Metale nieżelazne	10 000,00
30.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	3 550,00
31.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	3 550,00
32.	19 12 08	Tekstylia	3 550,00
Łącznie			10 520,00

Tabela nr 15. Rodzaj i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku, wymienionych w Tabeli nr 14. niniejszej decyzji

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
1.	15 01 04	Opakowania z metali	10 000,00
2.	16 01 17	Metale żelazne	10 000,00
3.	16 01 18	Metale nieżelazne	10 000,00
4.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiorów i remontów	5 000,00
5.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2 750,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
6.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	3 000,00
7.	17 02 02	Szkło	500,00
8.	17 03 80	Odpadowa papa	1 000,00
9.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	9 750,00
10.	17 04 02	Aluminium	9 750,00
11.	17 04 03	Ołów	9 750,00
12.	17 04 04	Cynk	9 750,00
13.	17 04 05	Żelazo i stal	10 000,00
14.	17 04 06	Cyna	10 000,00
15.	17 04 07	Mieszaniny metali	9 750,00
16.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	3 000,00
17.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	10 000,00
18.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	10 000,00
19.	19 12 01	Papier i tektura	2 500,00
20.	19 12 02	Metale żelazne	3 000,00
21.	19 12 03	Metale nieżelazne	4 750,00
22.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	2 250,00
23.	19 12 05	Szkło	450,00
24.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	2 500,00
25.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	4 950,00
26.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mech obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	2 250,00
Łącznie			10 520,00

Tabela nr 16. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w okresie roku w procesie R13 Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R 12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
1.	02 01 10	Odpady metalowe	39 000,00
2.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	39 000,00
3.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	39 000,00
4.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	39 000,00
5.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	39 000,00
6.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	39 000,00
7.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3 550,00
8.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3 550,00
9.	15 01 03	Opakowania z drewna	3 550,00
10.	15 01 04	Opakowania z metali	39 000,00
11.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	3 550,00
12.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3 550,00
13.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	100,00
14.	16 01 17	Metale żelazne	39 000,00
15.	16 01 18	Metale nieżelazne	39 000,00
16.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	3 550,00

Ep.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
17.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	100,00
18.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	3 550,00
19.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	3 550,00
20.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	100 000,00
21.	17 01 02	Gruz ceglany	100 000,00
22.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	100 000,00
23.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	100 000,00
24.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety i okleiny	100 000,00
25.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	100 000,00
26.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	100 000,00
27.	17 03 80	Odpadowa papa	100 000,00
28.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	39 000,00
29.	17 04 02	Aluminium	39 000,00
30.	17 04 03	Ołów	39 000,00
31.	17 04 04	Cynk	39 000,00
32.	17 04 05	Żelazo i stal	39 000,00
33.	17 04 06	Cyna	39 000,00
34.	17 04 07	Mieszanki metali	39 000,00
35.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	1 000,00
36.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	100 000,00
37.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	100 000,00
38.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	100 000,00
39.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	100 000,00
40.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	100 000,00
41.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	100 000,00
42.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	39 000,00
43.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	39 000,00
44.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	39 000,00
45.	19 12 01	Papier i tektura	3 550,00
46.	19 12 02	Metale żelazne	39 000,00
47.	19 12 03	Metale nieżelazne	39 000,00
48.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	3 550,00
49.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	3 550,00
50.	19 12 08	Tekstylia	3 550,00
51.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	100 000,00
52.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	100 000,00

III.2. 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 masy przerobowej instalacji

1. Miejsce przetwarzania odpadów

Działalność w zakresie przetwarzania odpadów prowadzona będzie na terenie działek o nr ewid. 8/69, 8/71, 8/75, 8/112 obręb 0137 oraz 24/43, 24/46, 24/48 obręb 0138 przy ul. Porucznika Krzycha 5 w Grudziądzu, gm. m. Grudziądz, pow. m. Grudziądz, woj. kujawsko-pomorskie, do których Wnioskodawca posiada tytuł własności.

2. Dopuszczone metody przetwarzania odpadów:

R4 - Recykling lub odzysk metali i związków metali

R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

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

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

Przetwarzanie odpadów odbywać się będzie:

a) **w instalacji do przerobu odpadów budowlanych**, w skład której wchodzi kruszarka szczękowa wraz z przesiewaczem rusztowym oraz:

- urządzenia mobilne wyposażone w łyżkę kruszącą lub szczękową (np. koparki, ładowarki, koparko-ładowarki),
- rozdrabniacze wielowalowe,
- bęben sortujący,
- elektromagnes.

Odpady budowlane, po zważeniu na wadze, rozładowane będą w wyznaczonych na terenie Zakładu miejscach magazynowania odpadów. Następnie odpady zostaną poddane wstępnej segregacji, w celu wyodrębnienia poszczególnych strumieni odpadów budowlanych typu: gruz, gleba, piasek, minerały, papa, szkło, drewno, tworzywa sztuczne, mieszanki bitumiczne, itp. Dodatkowo proces przetwarzania odpadów może polegać na ewentualnym rozdzieleniu dużych elementów, przy użyciu koparki szczękowej, jak np. elementy typu stalowe dźwigary i inne elementy konstrukcyjne połączone betonem, w celu wyodrębnienia odpadów o tych samych właściwościach.

Następnie odpady załadowane zostaną za pomocą koparki na kosz zasypowy, z którego wibracyjny podajnik przetransportuje je do kruszarki. Wstępnie posortowane odpady trafią do przesiewacza rusztowego, celem przesortowania na mniejsze frakcje, które będą transportowane do głównego taśmociągu lub na taśmociąg boczny. Większe frakcje, pozostałe na przesiewaczu, transportowane będą do skrzyni kruszącej wprost do szczęk kruszących, gdzie następnie zostaną skruszone pomiędzy dwiema ścieralnymi płytami, skąd trafią na główny taśmociąg. Na taśmociągu głównym, za pomocą magnesów, będzie dochodziło do wychwytywania metali. W wyniku przetwarzania odpadów będzie powstawał produkt pełnowartościowy – kruszywo, a w przypadku nieuzyskania produktu spełniającego stosowne normy przewidziane dla wyrobu budowlanego wytworzony materiał w postaci kruszywa będzie pozostawał nadal

odpadem i będzie przekazywany odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.

- b) **w instalacji do przetwarzania metali żelaznych i nieżelaznych**, w skład której wchodzi prasonożyce wraz z:

- koparką z nożycami do cięcia stali oraz do kruszenia żeliwa,
- rozdrabniaczami wielowalowymi,
- bębniem sortującym,
- elektromagnesem,
- brykietciarką.

Odpady metali, po zważeniu na wadze, rozładowane będą w wyznaczonych na terenie Zakładu miejscach magazynowania odpadów. Następnie odpady poddawane będą wstępnej segregacji. Odpady za pomocą koparki ładowane będą do kosza zasypowego, celem pocięcia i sprasowania/zgniatania. Prasonożyce wyposażone w zasyp (komorę załadunkową) umożliwiają automatyczne przesuwanie przecinanego złomu i wstępne jego sprasowanie. Następnie zgniecione odpady zostaną przesunięte pod nożyce hydrauliczne o wzmocnionej sile cięcia. Odpady złomu będą przecinane na oczekiwany wymiar, zagniatane w paczki o określonych wymiarach, a następnie kierowane do wyznaczonych miejsc magazynowania odpadów i przekazywane kolejnym podmiotom celem dalszego zagospodarowania.

- c) **w instalacji do przetwarzania kabli**, w skład której wchodzi korowarka.

W instalacji będą oddzielane żyły przewodu od izolacji. Odpady kabli za pomocą przekładni łańcuchowej oraz wałków wyposażonych w wymienne noże segmentowe będą odseparowywały odpady tworzyw sztucznych – otulinę kabla i metale.

- d) **w instalacji do belowania odpadów**, składającej się z zespołu zasilającego (silnik elektryczny), układu hydraulicznego, tłoków, płyty prasującej oraz systemu do wiązania gotowych bel. Odpady podawane będą do komory zgniotu, gdzie za pomocą układu hydraulicznego odpady będą prasowane celem zredukowania ich objętości.

- e) **poza instalacją, zgodnie z Lp. 17 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami.**

Przetwarzanie odpadów poza instalacją będzie dotyczyło następujących rodzajów odpadów: 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 16.

Proces odzysku odpadu o kodzie 16 02 13* będzie polegał na ręcznym sortowaniu, czyszczeniu, cięciu, rozdrabnianiu i demontażu elementów. Odpad będzie segregowany według asortymentu, a następnie magazynowany na szczelnym podłożu, do czasu zebrania odpowiedniej partii do transportu i przekazywany do wyspecjalizowanych instalacji należących do podmiotów posiadających stosowne zezwolenia w zakresie zagospodarowania odpadami.

Odpady o kodach 16 02 14 oraz 16 02 16 (wybrane urządzenia, które nie będą zawierały elementów niebezpiecznych, takie jak suche transformatory, tokarki, spawarki, silniki urządzeń i maszyn, przekładnie, motoreduktory, aparatura przemysłowa itp.) będą poddawane ręcznemu demontażu elementów wieloskładnikowych, segregacji, mieszaniu, doczyszczaniu (usuwaniu domieszek), cięciu i rozkręcaniu za pomocą narzędzi warsztatowych typu klucze, wkrętarki, dłuta oraz pilarki. W wyniku procesu nastąpi wysegregowanie metali nieżelaznych i metali żelaznych oraz części zamiennych. Pozyskane odpady będą przekazywane kolejnym uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania. Przy demontażu zużytych urządzeń, zachowane będą wymogi - w zakresie demontażu, takie jak przewidziane dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego określone w ustawie z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

f) poza instalacją, zgodnie z Lp. 20 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami.

Proces odzysku obejmować będzie takie czynności jak: separacja, segregacja, sortowanie, doczyszczanie, cięcie oraz zagęszczanie. Przetwarzanie odpadów będzie polegało na przyjęciu odpadów i wstępnej ocenie czy wymagają one dodatkowej segregacji lub demontażu w celu wydzielenia jednolitych strumieni odpadów. W razie potrzeby odpady będą segregowane na poszczególne rodzaje o tych samych właściwościach. Dodatkowo proces odzysku będzie polegał na wyodrębnieniu zanieczyszczeń, ewentualnym demontażu, rozdzieleniu elementów połączonych np. tworzyw z metalami lub drewnem itp. Czynności te będą wykonywane przy pomocy tradycyjnych narzędzi ręcznych, łopat, palników, nożyc. Odpady mogą również być segregowane z użyciem maszyn pomocniczych typu koparki, przesiewacze, bębny sortujące, elektromagnesy. Następnie odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i cechami będą ładowane ręcznie lub przy pomocy maszyn przeładunkowych typu ładowarki, wózki widłowe na odpowiednie środki transportu. Odpady mogą w razie potrzeby podlegać redukowaniu objętości w ramach przygotowania do transportu (zagniatanie z użyciem koparek, brykieciarek lub rozdrabnianie w maszynach pomocniczych (rozdrabniacze wielowalowe, których układ tnący składa się z wałów i noży). Odpady będą zabezpieczane przed rozproszaniem i rozsypywaniem za pomocą stalowych lin, sznurów, drutów, ewentualnie pakowane do worków typu big-bag, kontenerów. Po przetworzeniu odpady będą przekazywane odbiorcom do dalszego zagospodarowania, posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami. Odpady metali będą segregowane na grupy metali o podobnych cechach w zależności od ich właściwości, postaci oraz grubości elementów, następnie będzie prowadzony demontaż i rozdzielanie odpadów złomu od ewentualnych zanieczyszczeń w postaci drewna, tworzyw sztucznych, gumy, szkła lub innych zanieczyszczeń (np. piasek, kamienie itp.). Dodatkowo prowadzony będzie demontaż elementów zawierających metale nieżelazne przy pomocy narzędzi warsztatowych (klucze, pilarki, wkrętarki), palników termicznych oraz elektromagnesów i separatorów magnetycznych. W wyniku procesu nastąpi odzysk metali nieżelaznych oraz elementów żeliwnych. Do przerobu złomu grubego, wielkogabarytowego będzie stosowane cięcie palnikami. Odpady kabli przemysłowych o dużym przekroju będą przerabiane ręcznie z użyciem narzędzi warsztatowych. Odpady drewniane nienadające się do naprawy będą poddawane procesowi polegającemu na cięciu przy użyciu tradycyjnych narzędzi ręcznych, a następnie przekazane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia z zakresu gospodarowania odpadami. Odpady drewniane mogą być również wykorzystywane do własnego użytku bądź przekazywane osobom fizycznym z uwzględnieniem ilości i możliwości zastosowań określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku.

3. Roczna moc przerobowa instalacji

Roczna moc przerobowa:

- instalacja do przerobu odpadów budowlanych 376 960 Mg/rok
- instalacja do przerobu metali żelaznych i nieżelaznych 47 120 Mg/rok,
- instalacji do przetwarzania kabli 480 Mg/rok,
- instalacji do belowania odpadów 250 Mg/rok.

III.3. Określić rodzaje odpadów, które utracą status odpadów oraz szczegółowe warunki utraty statusu odpadów, o których mowa w art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy o odpadach, jeżeli nie zostały określone w przepisach prawa Unii Europejskiej albo w przepisach wydanych na podstawie art. 14 ust. 1a ustawy o odpadach

Tabela nr 17. Rodzaje odpadów, które utracą status odpadów

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
2.	17 01 02	Gruz ceglany
3.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06

W wyniku przetwarzania odpadów o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07 w procesie R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych może powstać pełnowartościowy produkt - kruszywo, pod warunkiem spełnienia łącznie wymagań określonych w art. 14 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Określone rodzaje odpadów przestają być odpadami, jeżeli na skutek poddania ich recyklingowi lub innemu odzyskowi spełnią łącznie następujące warunki:

- a) przedmiot lub substancja mają zostać wykorzystane do konkretnych celów,
- b) istnieje rynek takich przedmiotów lub substancji lub popyt na nie,
- c) przedmiot lub substancja spełniają wymagania techniczne dla zastosowania do konkretnych celów oraz wymagania określone w przepisach, w szczególności dotyczących chemikaliów i produktów mających zastosowanie do danego przedmiotu lub danej substancji, i w normach mających zastosowanie do danego produktu,
- d) zastosowanie przedmiotu lub substancji nie prowadzi do negatywnych skutków dla życia, zdrowia ludzi lub środowiska.

Kruszywo powstałe z przetwarzania odpadów będzie miało zastosowanie przy budowie placów, poboczy, nasypów oraz jako podsypka do podwyższania i utwardzania terenów oraz podbudowy dróg, według wymagań normy PN-EN 13242+A1:2010 „Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym”.

Powyższe zostanie udowodnione badaniami potwierdzającymi, że produkt spełnia wymagania techniczne dla zastosowania do konkretnych celów. Badania w zakresie spełnienia ww. normy prowadzone będą z częstotliwością raz na rok w akredytowanym laboratorium. Kruszywo będzie produktem gotowym do wykorzystania przez innych przedsiębiorców w dalszym procesie produkcji, a jego wykorzystanie nie będzie prowadziło do negatywnych skutków dla życia, zdrowia ludzi lub środowiska.

Wyniki badań potwierdzających, że produkt spełnia wymagania techniczne dla zastosowania do konkretnych celów będą przechowywane przez okres przez 5 lat, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym zostały sporządzone.

III.4. Wskazać miejsca i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Tabela nr 18. Miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów przewidywanych do przetworzenia oraz powstających w wyniku przetwarzania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1.	02 01 10	Odpady metalowe	- miejsce magazynowania nr 4, 5, 8: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
2.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	- miejsce magazynowania nr 8: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
3.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	
4.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	
5.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	
6.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	
7.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	- miejsce magazynowania nr 3: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
8.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	- miejsce magazynowania nr 3: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
9.	15 01 03	Opakowania z drewna	
10.	15 01 04	Opakowania z metali	- miejsce magazynowania nr 4, 5, 8: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
11.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	- miejsce magazynowania nr 3: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
12.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	
13.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	- miejsce magazynowania nr 3: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
14.	16 01 17	Metale żelazne	- miejsce magazynowania nr 4, 5, 8: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem na placu
15.	16 01 18	Metale nieżelazne	
16.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	- miejsce magazynowania nr 3: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
17.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	- miejsce magazynowania nr 7, 9: pojemniki, skrzynie, worki typu big-bag, luzem

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
18.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	- miejsce magazynowania nr 3, 4, 5, 6, 9: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
19.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	
20.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	- miejsce magazynowania nr 1: luzem w hałdach
21.	17 01 02	Gruz ceglany	
22.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	- miejsce magazynowania nr 1: luzem w hałdach, kontenery, worki typu big-bag, pojemniki
23.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	- miejsce magazynowania nr 1: luzem w hałdach
24.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety i okleiny	- miejsce magazynowania nr 3: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
25.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	- miejsce magazynowania nr 2: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag
26.	17 01 82	Inne nie wymienione odpady	
27.	17 02 02	Szkło	- miejsce magazynowania nr 1: kontenery, pojemniki, skrzynie, palety, luzem na placu
28.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	- miejsce magazynowania nr 3: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
29.	17 03 80	Odpadowa papa	- miejsce magazynowania nr 3: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
30.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	- miejsce magazynowania nr 4, 5, 8: kontenery, pojemniki, skrzynie, worki typu big-bagi, luzem
31.	17 04 02	Aluminium	- miejsce magazynowania nr 4, 5, 6, 8, 9: kontenery, pojemniki, skrzynie, worki typu big-bag, luzem
32.	17 04 03	Ołów	
33.	17 04 04	Cynk	
34.	17 04 05	Żelazo i stal	- miejsce magazynowania nr 4, 5, 8: kontenery, pojemniki, skrzynie, worki typu big-bag, luzem
35.	17 04 06	Cyna	- miejsce magazynowania nr 5, 8: kontenery, pojemniki, skrzynie, worki typu big-bag, luzem
36.	17 04 07	Mieszanki metali	- miejsce magazynowania nr 4, 5, 6, 8, 9: kontenery, pojemniki, skrzynie, worki typu big-bag, luzem

Ep.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
37.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	- miejsce magazynowania nr 3, 4, 5, 6, 9: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
38.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	- miejsce magazynowania nr 1: luzem w hałdach, kontenery, worki typu big-bag, pojemniki
39.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	- miejsce magazynowania nr 2: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag
40.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	
41.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	- miejsce magazynowania nr 3: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
42.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	
43.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	
44.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	- miejsce magazynowania nr 8: kontenery, pojemniki, skrzynie, worki typu big-bag, luzem
45.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	- miejsce magazynowania nr 8: kontenery, pojemniki, skrzynie, worki typu big-bag, luzem
46.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	
47.	19 12 01	Papier i tektura	- miejsce magazynowania nr 3: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
48.	19 12 02	Metale żelazne	- miejsce magazynowania nr 4, 5, 8: kontenery, pojemniki, skrzynie, worki typu big-bag, luzem
49.	19 12 03	Metale nieżelazne	- miejsce magazynowania nr 4, 5, 8, 9: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
50.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	- miejsce magazynowania nr 3, 9: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
51.	19 12 05	Szkło	- miejsce magazynowania nr 1: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
52.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	- miejsce magazynowania nr 3, 9: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
53.	19 12 08	Tekstylia	- miejsce magazynowania nr 3: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem
54.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	- miejsce magazynowania nr 2, 3: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
55.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mech obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	- miejsce magazynowania nr 7: pojemniki, skrzynie, worki typu big-bag, luzem
56.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mech obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	- miejsce magazynowania nr 3, 9: kontenery, pojemniki, worki typu big-bag, skrzynie, luzem

*odpad niebezpieczny

III.5. Wskazać maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów przewidywanych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

Tabela nr 19. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów przewidywanych do przetworzenia, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
1.	02 01 10	Odpady metalowe	2 846,00	39 000,00
2.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	2 800,00	39 000,00
3.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	2 800,00	39 000,00
4.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	2 800,00	39 000,00
5.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	2 800,00	39 000,00
6.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	2 800,00	39 000,00
7.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	61,00	3 550,00
8.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	61,00	3 550,00
9.	15 01 03	Opakowania z drewna	61,00	3 550,00
10.	15 01 04	Opakowania z metali	2 800,00	39 000,00
11.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	61,00	3 550,00
12.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	61,00	3 550,00
13.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	61,00	100, 00
14.	16 01 17	Metale żelazne	2 868,00	39 000,00
15.	16 01 18	Metale nieżelazne	2 800,00	39 000,00
16.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	61,00	3 550,00
17.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	15,40	100,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
18.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	101,00	3 550,00
19.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	93,00	3 550,00
20.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1 500,00	100 000,00
21.	17 01 02	Gruz ceglany	500,00	100 000,00
22.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	500,00	100 000,00
23.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	500,00	100 000,00
24.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	61,00	100 000,00
25.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	28,00	100 000,00
26.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	61,00	100 000,00
27.	17 03 80	Odpadowa papa	61,00	100 000,00
28.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	2 800,00	39 000,00
29.	17 04 02	Aluminium	2 800,00	39 000,00
30.	17 04 03	Ołów	2 800,00	39 000,00
31.	17 04 04	Cynk	2 800,00	39 000,00
32.	17 04 05	Żelazo i stal	2 828,00	39 000,00
33.	17 04 06	Cyna	2 800,00	39 000,00
34.	17 04 07	Mieszanki metali	2 837,00	39 000,00
35.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	100,00	1 000,00
36.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	500,00	100 000,00
37.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	28,00	100 000,00
38.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	28,00	100 000,00
39.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	61,00	100 000,00
40.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	61,00	100 000,00
41.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	61,00	100 000,00
42.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	2 800,00	39 000,00
43.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	2 800,00	39 000,00
44.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	2 800,00	39 000,00
45.	19 12 01	Papier i tektura	61,00	3 550,00
46.	19 12 02	Metale żelazne	2 820,00	39 000,00
47.	19 12 03	Metale nieżelazne	2 800,00	39 000,00
48.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	91,00	3 550,00
49.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	91,00	3 550,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
50.	19 12 08	Tekstylia	61,00	3 550,00
51.	19 12 09	Minerały (np. piasek i kamienie)	89,00	100 000,00
52.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mech obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	91,00	100 000,00
ŁĄCZNIE			6 639,40	356 650,00

*odpad niebezpieczny

Tabela 20. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów powstających w wyniku przetwarzania, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
1.	15 01 04	Opakowania z metali	3 840,00	10 000,00
2.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	61,00	100,00
3.	16 01 17	Metale żelazne	3 800,00	10 000,00
4.	16 01 18	Metale nieżelazne	3 830,00	10 000,00
5.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	500,00	150 000,00
6.	17 01 02	Gruz ceglany	500,00	100 000,00
7.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	300,00	100 000,00
8.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	28,00	100 000,00
9.	17 02 02	Szkło	100,00	3 000,00
10.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	61,00	100 000,00
11.	17 03 80	Odpadowa papa	61,00	100 000,00
12.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	3 870,00	10 000,00
13.	17 04 02	Aluminium	3 865,00	10 000,00
14.	17 04 03	Ołów	3 810,00	10 000,00
15.	17 04 04	Cynk	3 810,00	10 000,00
16.	17 04 05	Żelazo i stal	3 849,00	20 000,00
17.	17 04 06	Cyna	3 801,00	10 000,00
18.	17 04 07	Mieszanki metali	3 861,00	10 000,00
19.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	500,00	100 000,00
20.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	61,00	3 000,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
21.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	61,00	3 000,00
22.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	3 800,00	39 000,00
23.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	3 800,00	39 000,00
24.	19 12 01	Papier i tektura	61,00	3 000,00
25.	19 12 02	Metale żelazne	3 820,00	39 000,00
26.	19 12 03	Metale nieżelazne	3 857,00	39 000,00
27.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	91,00	8 500,00
28.	19 12 05	Szkło	100,00	3 000,00
29.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	91,00	8 500,00
30.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	89,00	100 000,00
31.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	0,40	50
32.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mech obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	91,00	8 500,00
ŁĄCZNIE			6 324,40	356 650,00

*odpad niebezpieczny

IV. Wskazać największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w poszczególnych miejscach magazynowania odpadów, wynikającą z wymiarów miejsca magazynowania

Tabela 21. Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w poszczególnych miejscach magazynowania odpadów, wynikająca z wymiarów miejsca magazynowania

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Powierzchnia [m ²]	Wysokość magazynowania [m]	Gęstość nasypowa Mg/m ³	Największa masa odpadów [Mg]
1.	miejsce magazynowania nr 1 (strefa nr 1 - plac magazynowy nr 1) miejsce na 4 pryzmy (poj. hałdy 787, 26 m ³) dla odpadów o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 02, 17 05 04, 19 12 05	1687	5,6	2,2	6 927,94

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Powierzchnia [m ²]	Wysokość magazynowania [m]	Gęstość nasypowa Mg/m ³	Największa masa odpadów [Mg]
2.	miejsce magazynowania nr 2 (strefa nr 2 - plac magazynowy nr 11) dla odpadów o kodach: 17 01 81, 17 01 82, 17 05 06, 17 05 08, 19 12 09	40 (8 m x 5 m)	0,5	1,4	28,00
3.	miejsce magazynowania nr 3 (strefa nr 3 - boks) dla odpadów o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 05, 15 01 06, 15 02 03, 16 01 19, 16 02 14, 16 02 16, 17 01 80, 17 03 02, 17 03 80, 17 04 11, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 09, 19 12 12	180,54 (10,2 m x 17,7 m)	1,4	0,242	61,16
4.	miejsce magazynowania nr 4 (strefa nr 5 - plac magazynowy nr 5) dla odpadów o kodach: 16 02 14, 16 02 16, 17 04 11, 02 01 10, 15 01 04, 16 01 17, 16 01 18, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 05, 17 04 07, 19 12 02, 19 12 03	350 (40,7 m x 8,6 m)	2,25	0,375	295,31
5.	miejsce magazynowania nr 5 (strefa nr 6 - plac magazynowy nr 6) wydzielone miejsce na 145 sztuk pojemników x 3 warstwy = 435 szt. pojemników dla odpadów o kodach: 16 02 14, 16 02 16, 17 04 11, 02 01 10, 15 01 04, 16 01 17, 16 01 18, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 19 12 02, 19 12 03	262,3 (30,5 m x 8,6 m)	3	0,375	295,08

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Powierzchnia [m ²]	Wysokość magazynowania [m]	Gęstość nasypowa Mg/m ³	Największa masa odpadów [Mg]
6.	miejsce magazynowania nr 6 (strefa nr 7 - plac magazynowy nr 7) dla odpadów o kodach: 16 02 14, 16 02 16, 17 04 07, 17 04 02, 17 04 11	84 (28 m x 3 m)	1,8	0,214	32,36
7.	miejsce magazynowania nr 7 - wydzielone miejsca o łącznej pow. 3 m ² dla odpadów o kodach: 16 02 13*, 19 12 11*	a) 1 (1m x 1 m) b) 2 (2 m x 1 m)	a) 1 b) 1,8	a) 0,214 b) 0,069	a) 0,214 b) 0,248
8.	miejsce magazynowania nr 8 (strefa nr 11 - plac magazynowy nr 11) - miejsce na 4 przyzmy dla odpadów o kodach: 02 01 10, 10 09 80, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 15 01 04, 16 01 17, 16 01 18, 17 04 05, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 19 01 02, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03	2966 (58,16 m x 51 m)	4,5	0,876	3 897,32
9.	miejsce magazynowania nr 9 (strefa nr 14 - plac magazynowy nr II w budynku hal magazynowo-warsztatowych) miejsce na 160 big-bagów (poj. big-baga 1 m ³) dla odpadów o kodach: 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 16, 17 04 02, 17 04 07, 17 04 11, 19 12 04, 19 12 07, 19 12 12	160 (20 m x 8 m)	1	0,214	34,24

V. Wskazać całkowitą pojemność miejsc magazynowania odpadów

Tabela 22. Całkowita pojemność miejsc magazynowania odpadów

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Powierzchnia [m ²]	Wysokość magazynowania [m]	Gęstość nasypowa Mg/m ³	Całkowita pojemność [Mg]
1.	miejsce magazynowania nr 1 (strefa nr 1 - plac magazynowy nr 1)	1687	5,6	2,2	20 783,84
2.	miejsce magazynowania nr 2 (strefa nr 2 - plac magazynowy nr 12)	40 (8 m x 5 m)	0,5	1,4	28,00
3.	miejsce magazynowania nr 3 (strefa nr 3 - boks)	180,54 (10,2 m x 17,7 m)	1,4	0,242	61,16
4.	miejsce magazynowania nr 4 (strefa nr 5 - plac magazynowy nr 5)	350 (40,7 m x 8,6 m)	2,25	0,375	295,31
5.	miejsce magazynowania nr 5 (strefa nr 6 - plac magazynowy nr 6)	262,3 (30,5 m x 8,6 m)	3	0,375	295,08
6.	miejsce magazynowania nr 6 (strefa nr 7 - plac magazynowy nr 7)	84 (28 m x 3 m)	1,8	0,214	32,36
7.	miejsce magazynowania nr 7 (strefa nr 9) wydzielone miejsca o łącznej pow. 3 m ²	a) 1 (1 m x 1 m) b) 2 (2 m x 1 m)	a) 2,4 b) 2,4	a) 0,214 b) 0,069	a) 0,52 b) 0,33
8.	miejsce magazynowania nr 8 (strefa nr 11 - plac magazynowy nr 11) - miejsce na 4 hałdy	2 966 (58,16 m x 51 m)	4,5	0,876	11 691,97
9.	miejsce magazynowania nr 9 (strefa nr 14 - plac magazynowy nr II w budynku hal magazynowo-warsztatowych)	160 (20 m x 8 m)	6,3	0,214	215,71

VI. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu – miejsca magazynowania odpadów przemysłowych T.K.J. Matuszewski Sp. jawna, ul. Porucznika Krzycha 5 w Grudziądzu sporządzonego dnia 9 sierpnia 2023 r., wraz z kopią postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Grudziądzu z dnia 25 sierpnia 2023 r., znak: PZ.5260.17.2023.2.

VII. Decyzja obowiązuje przez okres 10 lat od dnia wydania

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 1 października 2024 r. T.K.J. Matuszewski Sp. j., ul. Porucznika Krzyscha 5, 86-300 Grudziądz, wystąpiła do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego wymagania przewidziane dla zezwolenia na przetwarzanie odpadów, na terenie działek o nr ewid. 8/69, 8/71, 8/75, 8/112 obręb 0137 oraz na terenie działek o nr ewid. 24/43, 24/46, 24/48 obręb 0138 przy ul. Porucznika Krzyscha 5, 86-300 Grudziądz, gm. m. Grudziądz, pow. m. Grudziądz, woj. kujawsko-pomorskie.

Powyższy wniosek został uzupełniony pismami z dnia 13 stycznia 2025 r., 31 marca 2025 r., 15 września 2025 r., 9 grudnia 2025 r., 16 czerwca 2026 r., 10 lipca 2026 r.

Wniosek spełniał wymagania określone w art. 184 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz w art. 42 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a, w związku z art. 45 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia wniosku T.K.J. Matuszewski Sp. j. i wydania decyzji w przedmiocie sprawy, gdyż instalacja do przetwarzania odpadów stanowi przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących 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 instalacji, która stanowi przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego, tut. Organ stosownie do art. 41a ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, pismem z dnia 31 lipca 2025 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.31.2024, wystąpił do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o przeprowadzenie kontroli zakładu, w tym miejsc magazynowania odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska oraz do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Grudziądzu o przeprowadzenie kontroli zakładu w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej, w tym zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym oraz postanowieniu stanowiącym uzgodnienie operatu przeciwpożarowego.

Postanowieniem z dnia 21 sierpnia 2025 r., znak: PZ.5260.29.2025.4 Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Grudziądzu potwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym.

Postanowieniem z dnia 23 października 2025 r., znak: WIOŚ-WI.7041.1.117.2025.DZ Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska w zakresie wytwarzania odpadów uwzględniającego wymagania przewidziane dla zezwolenia na przetwarzania odpadów przez T.K.J. Matuszewski Sp. j., ul. Porucznika Krzyscha 5, 86-300 Grudziądz w miejscu prowadzenia działalności, tj. na terenie działek o nr ewid. 8/69, 8/71, 8/75, 8/112 obręb 137 oraz 24/43, 24/46, 24/48 obręb 138.

Rozpatrując przedmiotowy wniosek, stosownie do treści art. 41 ust. 6a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tut. Organ pismem z dnia 31 lipca 2025 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.31.2024, wystąpił do Prezydenta Grudziądza, jako właściwego ze względu na miejsce przetwarzania odpadów, o wydanie opinii dla planowanego sposobu gospodarowania odpadami na powyższym terenie.

Postanowieniem z dnia 28 sierpnia 2025 r., znak: ŚRO-I.6233.2.4.2025.MCH Prezydent Grudziądza postanowił wyrazić pozytywną opinię dla planowanego sposobu gospodarowania odpadami na ww. terenie.

Mając na uwadze konieczność ustanowienia przez podmioty magazynujące odpady, zabezpieczenia roszczeń, o którym mowa w art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tutejszy Organ zgodnie z art. 48a ust. 7 ww. ustawy, określił w drodze postanowienia z dnia 22 stycznia 2026 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.31.2024 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 13 października 2023 r., znak: ŚG-I-G.7244.94.2020 i ustanowione przez Spółkę w dniu 27 października 2023 r.

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

Mając powyższe na uwadze 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.

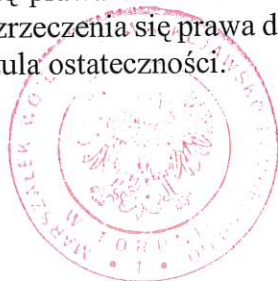
Przed upływem terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Marszałkowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Po uzyskaniu zrzeczenia się prawa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

Otrzymują:

1. T.K.J. Matuszewski Sp. j.
ul. Porucznika Krzyscha 5
86-300 Grudziądz
2. aa

Do wiadomości:

1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. ks. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz
2. Prezydent Grudziądza
ul. Ratuszowa 1, 86-300 Grudziądz



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

UZGODNIENIE do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

znak: 45-FG 17243.2.31.2024

z dn.: 17 lipca 2026 (3)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)

Toruń, dnia 17.07.2026 r.
Stwierdzam zgodność z oryginałem z up. Marszałka Województwa (2)

Maria Wiśniewska
Dyrektor
Departamentu Środowiska

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

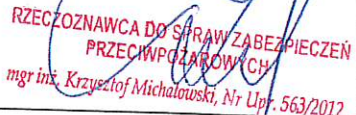
zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej

obiektu -miejsca magazynowania odpadów

przemysłowych

T.K.J. MATUSZEWSKI SP.Jawna
ul. Porucznika Krzycha 5 w Grudziądzu

Autor operatu:

Rodzaj uprawnień	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Pieczęć i podpis
Rzecznik ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych	Krzysztof Michałowski	563/2012	 RZECZOWNICZKA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH mgr inż. Krzysztof Michałowski, Nr Up. 563/2012

Sitno dnia 9.08.2023 roku


KOMENDA MIEJSKA
Państwowej Straży Pożarnej
w GRUDZIĄDZU
woj. kujawsko-pomorskie

1. The first part of the document
describes the general situation
of the country and the
population.

2. The second part of the document
describes the economic situation
of the country and the
population.

3. The third part of the document
describes the social situation
of the country and the
population.

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ I CEL I ZAKRES

OPERATU.....	4
--------------	---

CZĘŚĆ II CHARAKTERYSTYKA ZAKŁADU

1. Wyszczególnienie i lokalizacja budynków i obiektów znajdujących się na terenie Zakładu.....	5
2. Dane obiektów i miejsc magazynowania odpadów palnych objętych zakresem operatu.....	6
3. Parametry techniczne budynków związanych z magazynowaniem odpadów palnych oraz ocena spełnienia wymagań klasy Pożarowej.....	7

CZĘŚĆ III INFORMACJE O PROCESACH ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ ODPADAMI PROWADZONYCH TERENIE OBJĘTYM OPERATEM.....

1. Rodzaj i miejsce prowadzenia działalności.....	8
2. Rodzaje odpadów przewidzianych do zbierania, przetwarzania i wytwarzania.....	8
3. Opis metod i technologii stosowanych w zakresie gospodarki odpadami.....	16
a) zbieranie odpadów.....	16
b) przetwarzanie i wytwarzanie odpadów.....	17
c) przetwarzanie i wytwarzanie odpadów na stacji demontażu pojazdów C-33.....	17
4. Opis metod i warunków magazynowania odpadów palnych.....	18
a) opis stosowanych metod magazynowania odpadów.....	18
b) warunki magazynowania odpadów oraz oznakowania miejsc magazynowania odpadów palnych.....	18
5. Określenie rodzajów i dopuszczalnych ilości odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie w poszczególnych miejscach magazynowania odpadów.....	18
a) rodzaje i ilości odpadów palnych, które mogą być magazynowane w tym samym czasie na terenie stacji demontażu pojazdów.....	18
b) rodzaje i ilości odpadów palnych, które mogą być magazynowane w tym samym czasie na pozostałym terenie Zakładu.....	21

Część IV WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ MIEJSC MAGAZYNOWANIA ODPADÓW PALNYCH

1. Ocena kategorii zagrożeń oraz zastosowanych zabezpieczeń przeciwpożarowych i urządzeń przeciwpożarowych w budynkach i obiektach objętych operatem.....	27
a) kategorie zagrożenia ludzi oraz warunki ich ewakuacji	27
b) Zabezpieczenia przeciwpożarowe oraz urządzenia przeciwpożarowe zastosowane w budynkach i obiektach.....	28
c) Ocena konieczności zastosowania dodatkowych zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz urządzeń przeciwpożarowych w budynkach i obiektach, w których mogą być magazynowane odpady	29
d) Ocena konieczności określenia warunków organizacji miejsc magazynowania odpadów, które mogą ulegać samonagrzewaniu.....	30
e) Ocena zagrożenia wybuchem	30
2. Organizacja miejsc magazynowania opadów palnych	31
a) podział na strefy pożarowe	31
b) Kryteria podziału na strefy pożarowe, ocena zgodności wielkości miejsc magazynowania i dopuszczalnych powierzchni stref pożarowych podziału na sekcje magazynowe, odległości między sekcjami i strefami pożarowymi z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku DZ.U 2020 poz. 296 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	32
c) określenie maksymalnej gęstości obciążenia poszczególnych miejsc magazynowania odpadów i średniej gęstości obciążenia stref pożarowych.....	35
3. Ocena spełnienia wymagań w zakresie zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	46
4. Drogi pożarowe	47
5. Wyposażenie w gaśnice	48
6. Ocena konieczności wyposażenia w dodatkowy sprzęt gaśniczy.....	50

Część V OGÓLNE WYTYCZNE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ ZAKŁADU	50
1. Potencjalne źródła powstania pożaru.....	50
2. Zasady zapobiegania możliwości powstania i rozwoju pożaru.....	50
3. Czynności zabronione pożarowo na terenie Zakładu.....	51
4. Zadania i obowiązki Kierownictwa spółki T.K.J.Matuszewski.....	52
5. Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	52
6. Szkolenia	53
 CZĘŚĆ VI ZALECENIA I WNIOSKI.....	 53



CZĘŚĆ I

CEL I ZAKRES OPERATU

Operat sporządzono na potrzeby uzyskiwania stosownych zezwoleń i pozwoleń z zakresu gospodarki odpadami oraz wprowadzania zmian w tym zakresie w posiadanych dotychczas decyzjach w ramach działalności prowadzonej na terenie należącym do firmy TKJ Matuszewski Sp. jawna w Grudziądzu przy ulicy Porucznika Krzycha 5.

W postępowaniach prowadzonych przed organami administracji właściwymi do wydania zezwoleń zgodnie z art. 42 ust. 4 b ustawy o odpadach do wniosku o zezwolenie na zbieranie odpadów oraz do wniosku o zezwolenie na przetwarzanie odpadów dołącza się

- 1) operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodnione z komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej, wykonany przez:
 - a) rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, o którym mowa w rozdziale 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej - w przypadku gdy organem właściwym jest marszałek województwa albo regionalny dyrektor ochrony środowiska,
 - b) osobę, o której mowa w art. 4 ust. 2a tej ustawy - w przypadku gdy organem właściwym jest starosta;

Z uwagi na fakt, iż Spółka może prowadzić postępowania przed różnymi organami operat został opracowany przez Krzysztofa Michałowskiego rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych numer uprawnień 563/2012

Operat obejmuje ustalenie warunków ochrony przeciwpożarowej związanych z gospodarką odpadami prowadzoną na terenie działek w Grudziądzu, przy ul. Por. Krzycha 5. o numerach ewidencyjnych : 8/75, 8/69 obr. 137; 24/46, 24/44, 24/48, 24/43 obr. 138; 8/71, 8/112 obr. 127

Zakres Operatu

- przedstawienie rodzajów działalności prowadzonej w ramach gospodarki odpadami
- określenie rodzajów oraz ilości odpadów które mogą być magazynowane w tym samym czasie .Wyodrębnienie i ustalenie warunków magazynowania odpadów uznanych za odpady palne .
- charakterystyka Zakładu ,budynków i innych obiektów oraz miejsc magazynowania odpadów .
- wskazanie maksymalnych wielkości powierzchni dopuszczalnych dla miejsc magazynowania odpadów oraz maksymalnych ilości odpadów palnych jakie mogą być magazynowane w poszczególnych lokalizacjach w tym samym czasie oraz ocena zgodności miejsc magazynowania odpadów palnych z wymaganiami w zakresie ochrony przeciwpożarowej jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania ,magazynowania lub przetwarzania odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku DZ.U 2020 poz. 296
- wskazanie stref pożarowych określenie ich dopuszczalnych powierzchni oraz ocenę wzajemnych minimalnych odległości pomiędzy strefami pożarowymi
- wskazanie rozwiązań zapewniających funkcjonowanie i prowadzenie gospodarki odpadami w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru lub w razie jego wystąpienia w sposób umożliwiający ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane lub miejsca magazynowania oraz tereny przyległe .Zapewniających zachowanie nośności obiektów budowlanych przez określony czas oraz ograniczanie rozprzestrzeniania się dymu i ognia w ich obrębie
- ocena oraz wskazanie stosownych zabezpieczeń w zakresie wyposażenia miejsc magazynowania odpadów palnych w szczególności wyposażenia w urządzenia przeciwpożarowe , gaśnice i inny sprzęt gaśniczy oraz zabezpieczenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru
- ocena zagrożenia wybuchem
- ocena wpływu przyjętych rozwiązań w zakresie magazynowania odpadów palnych na możliwość ewakuacji ludzi i zapewnienia bezpieczeństwa ekip ratowniczych i zapewnienia warunków do podejmowania akcji gaśniczej .

CZĘŚĆ II

CHARAKTERYSTYKA ZAKŁADU

1/ Wyszczególnienie i lokalizacja budynków i obiektów znajdujących się na terenie Zakładu

Zakład znajduje się w południowej części miasta Grudziądz przy ul. Porucznika Krzycha 5 w odległości ok 3 km od najbliższej jednostki ratowniczo-gaśniczej nr 2 KM PSP w Grudziądz przy ul. Strażackiej 1 (czas dojazdu ok 5 min)

Wjazd na teren spółki możliwy jest od strony wschodniej ul. Porucznika Krzycha, przez bramę przy której znajduje się portiernia. Od strony zachodniej ul Porucznika Krzycha również znajduje się brama umożliwiająca wjazd i wyjazd na teren Zakładu .Ulica Por. Krzycha (która na terenie Zakładu jest drogą zamkniętą i stanowi drogę pożarową) dzieli Zakład na dwie części

W pierwszej części zlokalizowane są następujące obiekty ^{*(1)}:

Nie objęte zakresem operatu (nie związane bezpośrednio z magazynowaniem odpadów palnych)

- Budynek portierni (I)
- Budynek biurowy (II)
- Budynek magazynowy (VI)
- Magazyn azbestu (VII)
- Magazyn gazów technicznych (XI)
- Wiata wagi (IX)
- Zbiornik na olej opałowy
- Parking dla samochodów osobowych przed budynkiem biurowym od strony ul. Por. Krzycha oraz za budynkiem biurowym po jego zachodniej stronie.
- Place magazynowania odpadów niepalnych 9 i 10
- Plac manewrowo-składowy 5

Oraz objęte zakresem operatu

- Budynek stacji demontażu pojazdów (IV) z wiatą i placem stacji demontażu pojazdów - miejsce magazynowania odpadów palnych i niepalnych
- Plac magazynowania odpadów palnych i niepalnych nr 8 z wiatą wagi
- Wiata X (część a wiaty nr X i część b wiaty nr X) miejsce magazynowania odpadów palnych

Część drugą , po przeciwnej stronie ulicy Por Krzycha 5 (na terenie Zakładu stanowi ona zamkniętą drogę wewnętrzną) zajmują

Nie objęte zakresem operatu (nie związane bezpośrednio z magazynowaniem odpadów palnych)

- Place manewrowo-składowe 1,2,3,4-miejsca nie związane z gospodarką odpadami
- Plac magazynowania odpadów 1 i 2 -miejsca magazynowania odpadów niepalnych
- Plac magazynowania odpadów 11- miejsce magazynowania odpadów niepalnych

Oraz objęte zakresem operatu

- Kompleks hal warsztatowych z budynkiem socjalno-biurowym (II) -miejsce magazynowania odpadów palnych i niepalnych
- Plac magazynowania odpadów 3 (boksy)- miejsce magazynowania odpadów palnych i niepalnych
- Plac magazynowania odpadów 4 (boksy)- miejsce magazynowania odpadów palnych i niepalnych
- Plac magazynowania odpadów 5- miejsce magazynowania odpadów palnych i niepalnych
- Plac magazynowania odpadów 6 -miejsce magazynowania odpadów palnych i niepalnych
- Plac magazynowania odpadów 7- miejsce magazynowania odpadów palnych i niepalnych

^{*(1)} – lokalizację obiektów przedstawiono w załączniku nr 1 Plan Zakładu

Operat przeciwpożarowy TKI Matuszewski Sp. Jawna ul Por. Krzycha 5 86-300 Grudziądz

2/ Dane obiektów i miejsc magazynowania odpadów palnych objętych zakresem operatu

W poniższej tabeli wyszczególniono podstawowe dane budynków i obiektów objętych operatem. Charakterystyka pozostałych budynków znajduje się w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego Zakładu

Lp.	Obiekt	Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Liczba kondygnacji	Grupa wysokości	Kubatura [m ³]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²] *	Strefa pożarowa
1.	kompleks hal warsztatowych z częścią socjalno-biurową	4570	12(N)	2	N	32 000	367,60	SP1
2.	Plac magazynowania odpadów palnych i niepalnych 5	350	-	-	-	-	420	
3.	Plac magazynowania odpadów palnych i niepalnych 6	262	-	-	-	-	448,90	
4.	Plac magazynowania odpadów palnych i niepalnych 3(boksy)	260	2,4	-	-	624	23746,15	SP2
5.	Plac magazynowania odpadów palnych i niepalnych 4(boksy)	357	2,4	-	-	857	20705,9	
6.	Budynek stacji demontażu pojazdów	672	4	1	N	-	973,50	SP 3
7.	Wiata stacji demontażu pojazdów	130	2,5	-	-	325		
8.	Plac między wiatą a ścianą budynku stacji demontażu pojazdów	62	-	-	-	-		
9.	Plac stacji demontażu pojazdów - sekcja A	392	-	-	-	-	2551	
10.	Plac stacji demontażu pojazdów - sekcja B	294	-	-	-	-	3945,60	
11.	Plac stacji demontażu pojazdów - sekcja C	269,50	-	-	-	-	867,30	SP 4
12.	Plac magazynowania odpadów palnych i niepalnych 8	224	-	-	-	-	484,80	
13.	Wiata wagi -magazyn sprzętu pomocniczego	25	3	-	-	72	-	
14.	Plac 5 – magazyn sprzętu pomocniczego	25	-	-	-	-	-	
15.	Wiata X część a	16	2,40	-	-	38	900	
16.	Wiata X część b	32	2,18	-	-	69,76	951,60	
17.	Plac magazynowania odpadów palnych i niepalnych 7	84	-	-	-	-	-	SP 5

*wyliczenie gęstości obciążenia ogniowego dla poszczególnych miejsc magazynowania odpadów przedstawiono w dalszej części operatu

3/ Parametry techniczne budynków związanych z magazynowaniem odpadów palnych oraz ocena spełnienia wymagań klasy odporności pożarowej

Wymaganą klasę odporności pożarowej dla budynków określa tabela:

Klasa odporności pożarowej dla budynków produkcyjno-magazynowych PM

Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej w budynku Q [MJ/m ²]	Budynek o jednej kondygnacji	Budynek wielokondygnacyjny			
		N	SW	W	WW
$Q \leq 500$	E	D	C	B	B
$500 < Q \leq 1\,000$	D	D	C	B	B
$1\,000 < Q \leq 2\,000$	C	C	C	B	B
$2\,000 < Q \leq 4\,000$	B	B	B	*	*
$Q > 4000$	A	A	A	*	*

* nie mogą występować takie budynki

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U 2022 poz.1225), dopuszcza się przyjęcie klasy E odporności pożarowej dla jednokondygnacyjnego budynku PM o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającego 500 MJ/m², pod warunkiem zastosowania :

- 1) wszystkich elementów budynku nierozprzestrzeniających ognia,
- 2) samoczynnych urządzeń oddymiających w strefach pożarowych o powierzchni przekraczającej 1 000 m².

Obiekty w postaci wiat magazynowych (nr X a, X b ,wiała wagi, wiała stacji demontażu) wchodzące w zakres operatu wykonane są w całości z blachy stalowej ,włącznie ze ścianami i zadaszeniem .

Budynek stacji demontażu został wykonany w technologii mieszanej, fundamenty żelbetowe, ściany murowane z cegły wapienno-piaskowej o grubości co najmniej 24 cm .Budynek jest jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony ,wykonany z materiałów nierozprzestrzeniających ognia .Dach jednospadowy o konstrukcji żelbetowej kryty blachą trapezową. Budynek spełnia wymagania klasy D odporności pożarowej. Z uwagi fakt ,iż gęstość obciążenia dla budynku stacji demontażu pojazdów nie przekracza 1000MJ/m² należy przyjąć ,iż wymagania w zakresie klasy odporności pożarowej zostały spełnione .

Hala warsztatowa stanowi j kompleks składający się z dwóch hal , pomiędzy halami znajduje się ciąg komunikacyjny oraz mniejsze pomieszczenia przeznaczone na warsztaty. Hale wykonane w konstrukcji stalowej, stopy fundamentowe żelbetowe, ściany szczytowe do wysokości 1,2 m podmurówka z cegły, powyżej płyta blaszana ocieplana, stropodach z blachy trapezowej dwuspadowy na konstrukcji stalowej ,kryty papą, posadzki w halach betonowe. Hale są jednokondygnacyjne, niepodpiwniczone. Od strony zachodniej do przedmiotowych hal przylega budynek socjalno-biurowy. Budynek dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony. Konstrukcja budynku z prefabrykatów, pokryty płaskim stropodachem. Gęstość obciążenia dla kompleksu hal warsztatowych pojazdów nie przekracza 500 MJ/m² . Dla budynków o jednej kondygnacji nadziemnej o gęstości obciążenia ogniowego <500 MJ/m² wymagana jest klasa odporności pożarowej E . Budynek spełnia wymagania klasy D stąd należy przyjąć ,iż wymagania w zakresie klasy odporności pożarowej zostały spełnione.

Część III

INFORMACJE O PROCESACH ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ ODPADAMI PROWADZONYCH NA TERENIE OBJĘTYM OPERATEM

1/ Rodzaj i miejsce prowadzenia działalności

Aktualnie w ramach prowadzonej działalności przy ul Por Krzycha 5 w Grudziądzu na działkach ewidencyjnych o numerach 8/75, 8/69 obr. 137; 24/46, 24/44, 24/48, 24/43 obr. 138; 8/71, 8/112 obr. 127. Spółka wykonuje czynności związane ze zbieraniem, przetwarzaniem, wytworzeniem i magazynowaniem odpadów na podstawie posiadanych zezwoleń na zbieranie, przetwarzanie i wytworzenie odpadów oraz działalność stacji demontażu pojazdów.

2/ Rodzaje odpadów przewidzianych do zbierania, przetwarzania i wytworzenia

Tabela A. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do zbierania – stacja demontażu C-33

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów rocznie [Mg]
Odpady niebezpieczne			
1.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	100
2.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	10
3.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	5
Odpady inne niż niebezpieczne			
4.	16 01 03	Zużyte opony	500
5.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	10
6.	16 01 17	Metale żelazne	3000
7.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	150
8.	16 01 20	Szkło	200
9.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	200
10.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	200
11.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	500
12.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	500
13.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	5
14.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	5
15.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	500
16.	19 12 02	Metale żelazne	3000
17.	19 12 03	Metale nieżelazne	200
18.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	250
19.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	100
20.	19 12 08	Tekstylia	100
21.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	150

Tabela B. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania - stacja demontażu C-33

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów rocznie [Mg]
Odpady niebezpieczne			
1.	16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	2300
2.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	150
3.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	5
Odpady inne niż niebezpieczne			
4.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	500
5.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	100
6.	16 01 17	Metale żelazne	250

7.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	10
8.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	5

Tabela C. Rodzaje i ilości odpadów powstających w wyniku przetwarzania – stacja demontażu C-33

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów rocznie [Mg]
Odpady niebezpieczne			
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2
2.	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne	2
3.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	2
4.	13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	2
5.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2
6.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	2
7.	13 02 07*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji	2
8.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	15
9.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy	5
10.	13 07 02*	Benzyna	5
11.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	10
12.	14 06 01*	Freony, HCFC, HFC	1
13.	16 01 07*	Filtry olejowe	5
14.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	1
15.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB	1
16.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	5
17.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	5
18.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	5
19.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	5
20.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	50
21.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy ^{a)} inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	10
22.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	50
23.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	5
24.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	5
25.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	5
26.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	10
Odpady inne niż niebezpieczne			
27.	16 01 03	Zużyte opony	200
28.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	5
29.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	5
30.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	50
31.	16 01 17	Metale żelazne	3 000
32.	16 01 18	Metale nieżelazne	150
33.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	200
34.	16 01 20	Szkło	100
35.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	150
36.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	150
37.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	200
38.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	200
39.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	10
40.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	5
41.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	10

42.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	10
43.	19 12 02	Metale żelazne	2640
44.	19 12 03	Metale nieżelazne	150
45.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	200
46.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	20
47.	19 12 08	Tekstylia	150
48.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	300

Tabela D. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania na stacji demontażu C-33

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów rocznie [Mg]
Odpady niebezpieczne			
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2
2.	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne	2
3.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	2
4.	13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	2
5.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2
6.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	2
7.	13 02 07*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji	2
8.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	15
9.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy	5
10.	13 07 02*	Benzyna	5
11.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	10
12.	14 06 01*	Freony, HCFC, HFC	1
13.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieużyte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściérki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	5
14.	16 01 07*	Filtry olejowe	5
15.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	1
16.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB	1
17.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	5
18.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	5
19.	16 01 13*	Płyny hamulcowe	5
20.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	5
21.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	50
22.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy ⁵⁾ inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	10
23.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	50
24.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	5
25.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	5
26.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	5
27.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	10
Odpady inne niż niebezpieczne			
28.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściérki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	10
29.	16 01 03	Zużyte opony	200
30.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	5

31.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	5
32.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	50
33.	16 01 17	Metale żelazne	3 000
34.	16 01 18	Metale nieżelazne	150
35.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	200
36.	16 01 20	Szkło	100
37.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	150
38.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	150
39.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	200
40.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	200
41.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	10
42.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	5
43.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	10
44.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	10
45.	19 12 02	Metale żelazne	2640
46.	19 12 03	Metale nieżelazne	150
47.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	200
48.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	20
49.	19 12 08	Tekstylia	150
50.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	300

Tabela E. Rodzaje odpadów przewidzianych do zbierania na pozostałym terenie Zakładu

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów
1.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
2.	02 01 10	Odpady metalowe
3.	03 01 01	Odpady kory i korka
4.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04
5.	03 03 01	Odpady z kory i drewna
6.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych
7.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
8.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
9.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy
10.	08 03 18	odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17
11.	09 01 10	aparaty fotograficzne jednorazowego użytku bez baterii
12.	09 01 11*	aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie wymienione w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03
13.	09 01 12	aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie inne niż wymienione w 09 01 11
14.	10 02 80	Zgary z hutnictwa żelaza

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów
15.	10 09 03	Żużle odlewnicze
16.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05
17.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07
18.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne
19.	10 11 81*	Odpady zawierające azbest
20.	10 13 09*	Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych
21.	10 13 10	Odpady z produkcji elementów cementowo-azbestowych inne niż wymienione w 10 13 09
22.	11 05 01	Cynk twardy
23.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów
24.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów
25.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych
26.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych
27.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych
28.	12 01 13	odpady spawalnicze
29.	12 01 17	odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16
30.	12 01 21	zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20
31.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
32.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
33.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
34.	15 01 03	Opakowania z drewna
35.	15 01 04	Opakowania z metali
36.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
37.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
38.	15 01 07	Opakowania ze szkła
39.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
40.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściereki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)
41.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściereki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
42.	16 01 03	Zużyte opony
43.	16 01 07*	Filtry olejowe
44.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest
45.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11
46.	16 01 17	Metale żelazne
47.	16 01 18	Metale nieżelazne
48.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
49.	16 01 20	szkło
50.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów
51.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
52.	16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest
53.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy ⁵⁾ inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
54.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
55.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń
56.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
57.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
58.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
59.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć
60.	16 06 04	baterie alkaliczne(z wył 16 06 03)
61.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory
62.	16 07 08*	Odpady zawierające ropę naftową lub jej produkty
63.	16 07 09*	Odpady zawierające inne substancje niebezpieczne
64.	16 08 01	zużyte katalizatory zawierające złoto ,srebro, ren ,rod, pallad, iryd lub platynę(z wyłączeniem 16 08 07)
65.	16 08 02*	zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe ⁽²⁾ lub ich niebezpieczne związki
66.	16 08 03	zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02
67.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
68.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01
69.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01
70.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
71.	17 01 02	Gruz ceglany
72.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
73.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
74.	17 01 80	usunięte tynki ,tapety ,okleiny itp.
75.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
76.	17 01 82	Inne niewymienione odpady
77.	17 02 01	drewno
78.	17 02 02	Szkło
79.	17 02 03	tworzywa sztuczne
80.	17 03 80	Odpadowa papa
81.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
82.	17 04 02	Aluminium
83.	17 04 03	Ołów
84.	17 04 04	Cynk
85.	17 04 05	żelazo i stal
86.	17 04 06	Cyna

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów
87.	17 04 07	Mieszaniny metali
88.	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne
89.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
90.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
91.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
92.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
93.	17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest
94.	17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne
95.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603
96.	17 06 05*	Materiały budowlane zawierające azbest
97.	17 08 01*	Materiały budowlane zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
98.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
99.	17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne
100.	17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 1170901, 170902 i 170903
101.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych
102.	19 10 01	Odpady żelaza i stali
103.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych
104.	19 12 01	papier i tektura
105.	19 12 02	Metale żelazne
106.	19 12 03	Metale nieżelazne
107.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
108.	19 12 05	Szkło
109.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
110.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
111.	20 01 01	papier i tektura
112.	20 01 10	Odzież
113.	20 01 11	Tekstylia
114.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
115.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
116.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
117.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)
118.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35
119.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
120.	20 01 39	Tworzywa sztuczne
121.	20 01 40	Metale

Tabela F. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania na pozostałym terenie Zakładu

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów
1.	02 01 10	Odpady metalowe
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
4.	15 01 03	Opakowania z drewna
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
6.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
7.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściereki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
8.	16 01 17	Metale żelazne
9.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
10.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
11.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
12.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
13.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
14.	17 01 02	Gruz ceglany
15.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
16.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
18.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01
19.	17 03 80	Odpadowa papa
20.	17 04 05	żelazo i stal
21.	17 04 07	Mieszanki metali
22.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
23.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
24.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
25.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
26.	19 12 01	Papier i tektura
27.	19 12 02	Metale żelazne
28.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
29.	19 12 07	Drewno inne niż wym. w 19 12 06
30.	19 12 08	Tekstylia
31.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mech obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12

Tabela G Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytworzenia w wyniku przetwarzania na pozostałym terenie Zakładu

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów
1.	15 01 04	Opakowania z metali
2.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów

3.	17 01 02	Gruz ceglany
4.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
5.	17 01 82	Inne niewymienione odpady
6.	17 02 02	Szkło
7.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01
8.	17 03 80	Odpadowa papa
9.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
10.	17 04 02	Aluminium
11.	17 04 03	Ołów
12.	17 04 04	Cynk
13.	17 04 05	żelazo i stal
14.	17 04 06	Cyna
15.	17 04 07	Mieszaniny metali
16.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
17.	19 12 01	Papier i tektura
18.	19 12 02	Metale żelazne
19.	19 12 03	Metale nieżelazne
20.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
21.	19 12 05	Szkło
22.	19 12 07	Drewno inne niż wym. w 19 12 06
23.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
24.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne
25.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mech obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11

3/ Opis metod i technologii stosowanych w zakresie gospodarki odpadami

a) zbieranie odpadów

W ramach zbierania odpadów będą podejmowane czynności

-przyjęcie odpadów, weryfikacja dokumentów przywozowych

-klasyfikacja i ważenie odpadów

-wstępne sortowanie i zmniejszanie objętości odpadów nieprowadzące do zasadniczej zmiany charakteru i składu odpadów polegające w szczególności na umieszczeniu przyjętych odpadów zgodnie z ich klasyfikacją i rodzajem w odpowiednich pojemnikach i miejscach magazynowania przy jednoczesnej redukcji objętości poprzez układanie i zagniatanie w ramach przygotowania do transportu.

Odpady będą zbierane w sposób selektywny. W zależności od rodzaju i postaci odpadów będą one gromadzone w odpowiednich do rodzaju i postaci odpadów kontenerach, pojemnikach, beczkach, workach typu big-bag, skrzyniach, na paletach, duże elementy i odpady sypkie luzem na placu lub w boksach. Odpady będą magazynowane w wyznaczonych oznakowanych miejscach magazynowania, razem lub wymiennie w zależności od potrzeb, w sposób zapobiegający rozsypywaniu i mieszaniu odpadów. Będą stosowane zasady zapobiegające powstawaniu odpadów, ograniczeniu ich ilości oraz negatywnego wpływu na środowisko poprzez kierowanie odpadów w pierwszej kolejności do odzysku. Sposób magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów będzie dostosowany do ich właściwości fizyko-chemicznych w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko oraz zdrowie ludzi i zwierząt. Miejsca magazynowania będą zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych i zwierząt. Każdy przyjmowany odpad będzie podlegał

wstępnej klasyfikacji i ewentualnej segregacji oraz ważeniu a następnie zostanie przetransportowany do odpowiedniego miejsca magazynowania. Zbierane odpady będą magazynowane w celu nagromadzenia odpowiednich ilości transportowych, a następnie w terminach zgodnych z ustawą o odpadach będą przekazywane do dalszego zagospodarowania uprawnionym podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub odzysku tych odpadów. Podczas czynności związanych ze zbieraniem odpadów firma dostosowuje pojemniki do magazynowania oraz urządzenia do załadunku i transportu w ilościach stosownych do potrzeb z zachowaniem dbałości o zabezpieczenie przed ewentualnym rozsypywaniem, rozlewaniem lub mieszaniem. Do prac związanych z załadunkiem, sortowaniem i transportem wewnętrznym odpadów kierowane są odpowiednie ilości pracowników do realizacji zadań, stosownie do potrzeb w sposób umożliwiający wykonanie ww prac w sposób nie zagrażający środowisku i życiu ludzi.

b) przetwarzanie i wytworzenie odpadów

W zależności od rodzaju i postaci odpadów będzie polegało na zważeniu i przyjęciu odpadów oraz wstępnej ocenie czy wymagają one dodatkowej segregacji lub demontażu w celu wydzielania jednolitych strumieni odpadów. W razie potrzeby odpady będą segregowane na poszczególne rodzaje o tych samych właściwościach. Proces będzie również polegał na wybraniu zanieczyszczeń, ewentualnym demontażu, rozdzieleniu elementów połączonych np. tworzyw z metalami lub drewnem wskutek czego będą wytwarzane odpady. Czynności te będą wykonywane przy pomocy tradycyjnych narzędzi ręcznych, łopat, palników, nożyc. Następnie odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i cechami (odpady tworzyw sztucznych danego rodzaju, papieru, tekstury, opakowań) będą ładowane ręcznie lub przy pomocy maszyn przeładunkowych typu ładowarki, wózki widłowe oraz zagniatane z użyciem prasy hydraulicznej lub belownicy w celu zredukowania objętości odpadów do transportu. Po zmniejszeniu objętości odpady będą zabezpieczane przed rozproszaniem i rozsypywaniem za pomocą stalowych lin, sznurów, drutów, ewentualnie pakowane do big-bagów, kontenerów. Po przetworzeniu odpady wytworzone w wyniku przetwarzania od będą przekazywane do dalszego zagospodarowania odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. W przypadku przetwarzania metali proces może również polegać na wysegregowaniu metali nieżelaznych, elementów żeliwnych, które da się wyodrębnić, oddzieleniu zanieczyszczeń typu piasek i kamienie. Odpady wielkogabarytowe lub złożone z wielu materiałów będą demontowane w celu wyodrębnienia odpadów metali o tych samych właściwościach, rozdzielenia elementów połączonych np. metali z drewnem, tworzywami sztucznymi, gumą, szkłem itp. Czynności te będą prowadzone przy pomocy tradycyjnych narzędzi ręcznych, kluczy, palników, nożyc ręcznych i hydraulicznych elektromagnesów. Następnie odpady metali będą podlegały segregacji ręcznej lub z użyciem elektromagnesów, ładowarek pod względem ich grubości oraz cięciu i rozdrabnianiu w celu przygotowania mieszanek materiałów o tych samych właściwościach. Celem przetwarzania będzie wyodrębnienie poszczególnych klas złom. Do przerobu złomu grubego wielkogabarytowego będzie stosowane cięcie termiczne (przepalanie złomu palnikami). W wyniku takiego przetwarzania będzie pozyskiwany złom wsadowy o parametrach dostosowanych do potrzeb finalnych odbiorców - hut i odlewni. Złom newsadowy (elementy cienkie np. blachy) będzie przetwarzany poprzez rozdrabnianie i zagniatane z użyciem prasy hydraulicznej lub prasonożyc. Celem takiego przetwarzania będzie zredukowanie objętości odpadów do transportu w ramach danego strumienia odpadów metali oraz tworzenia mieszanek z różnych strumieni odpadów metali (złom wsadowy i newsadowy). Załadunek będzie prowadzony ręcznie lub z użyciem maszyn budowlanych typu wózki widłowe, koparko-ładowarki.

Odpady gruzu zostaną poddane procesom odzysku polegającym na wstępnym oczyszczeniu odpadów z ewentualnych zanieczyszczeń w postaci metali, drewna, tworzyw sztucznych, papy, szkła - ręcznie lub z użyciem maszyn budowlanych. Wstępnie oczyszczone odpady gruzu trafiają do kruszarki szczękowej, w której następuje ich rozdrobnienie do odpowiedniej granulacji tj. przetworzenie na materiał wykorzystywany do celów budowlanych - jako kruszywo drogowe, budowlane lub do wykorzystania na składowiskach odpadów.

c/ przetwarzanie i wytworzenie odpadów na stacji demontażu pojazdów C-33

Przetwarzanie odpadów na stacji polega na ręcznym demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. Podczas procesu demontażu pojazdów dokonuje się usuwania z pojazdów elementów i substancji niebezpiecznych w tym płynów, wymontowania elementów niebezpiecznych takich jak kondensatory, akumulatory, katalizatory spalin, filtry olejowe, elementy zawierające rtęć oraz zawierające materiały wybuchowe. Usuwane z pojazdów elementy i substancje niebezpieczne, w tym płyny umieszczane są w odpowiednich pojemnikach, które po napełnieniu przewożone lub przenoszone są do miejsc magazynowania odpadów pochodzących z demontażu pojazdów a następnie przekazywane do zagospodarowania uprawnionym podmiotom. W sektorze demontażu następuje również demontaż zbiorników z gazem bez ich opróżniania. Wymontowane zbiorniki z gazem usuwane są niezwłocznie z sektora usuwania z pojazdów elementów i substancji niebezpiecznych, w tym płynów i przenoszone są do wiaty - stacja odzyskiwania gazu (nr VIII) na placu magazynowym stacji demontażu pojazdów na południe od budynku recyklingu. Na terenie wiaty zbiorniki na gaz skroplony są dalej osuszane przy użyciu osuszacza instalacji LPG model MRG poprzez wypompowanie gazu ze zbiornika samochodowego do innego zbiornika oraz wyczyszczenie zbiornika z resztek (oparów) LPG. Po oczyszczeniu zbiornika nawiercane są otwory zgodnie z normą hut (dwa otwory 40x40mm lub rozcięcie na pół). W wyniku takiego przetwarzania powstają odpady: palne 13 07 03* inne paliwa (włącznie z mieszaninami, które będą magazynowane w butlach przy stacji odzyskiwania gazu, i niepalne zawór i zbiornik (metale o kodach 160117 i 160118).

Odpady magazynowane są na terenie stacji demontażu na czas zgromadzenia odpowiedniej ilości odpadów, następnie przeznaczone są do odebrania ich przez podmioty do tego upoważnione. Odpady są również poddawane odzyskowi poprzez wymontowywanie poszczególnych elementów i części wyposażenia pojazdów nadających się do ponownego użycia. Roczna moc przerobowa instalacji wynosi 3 320 Mg.

4/ Opis metod i warunków magazynowania odpadów palnych

a) metody magazynowania odpadów

Odpady przewidziane do zbierania, przetwarzania oraz wytworzone w wyniku przetwarzania magazynowane będą w sposób zapewniający ochronę środowiska, zgodnie z zasadami selektywnej gospodarki odpadami. Odpady podlegają ocenie pod względem ich właściwości palnych i niebezpiecznych, a następnie kierowane do odpowiednich miejsc magazynowania stosownie do zagrożeń jakie mogą powodować. Firma dostosowuje rodzaje pojemników i sposób magazynowania do właściwości fizykochemicznych oraz postaci odpadów. Odpady w zależności od ich postaci będą magazynowane w metalowych kontenerach, beczkach i pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie danego odpadu. Magazynowanie odpadów odbywa się w sposób selektywny w zależności od rodzaju, właściwości, gabarytów oraz stanu skupienia w budynkach magazynowych (budynek stacji demontażu pojazdów, kompleks hal warsztatowych, magazyn azbestu, wiatła nr X), w wyznaczonych boksach, bądź luzem na utwardzonych placach magazynowych. Miejsca magazynowania odpadów są odpowiednio oznaczone i zabezpieczone przed dostępem osób nieuprawnionych. W przedmiotowym obiekcie wdrożono wizyjny system kontroli miejsc magazynowania odpadów palnych. Teren jest ogrodzony i całodobowo dozorowany przez pracowników Zakładu (portiernia dzień i noc).

b) warunki magazynowania odpadów oraz oznakowania miejsc magazynowania odpadów palnych

Odpady palne mogą być magazynowane wyłącznie w wyznaczonych strefach pożarowych, w ilościach jednorazowych określonych dla poszczególnych miejsc magazynowania nie przekraczających dopuszczalnej gęstości obciążenia ogniowego określonego dla tych miejsc oraz dla całej strefy pożarowej, w której będą magazynowane (organizację stref pożarowych wraz z wyliczeniami gęstości obciążenia ogniowego przedstawiono w dalszej części operatu).

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku DZ.U. 2020 w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów odpady palne mogą być magazynowane w następujący sposób:

- Maksymalna wysokość magazynowania stałych odpadów palnych poza budynkami nie może przekraczać
 - 1) 4 m - w przypadku odpadów magazynowanych w stosach oraz w przypadku odpadów z tworzyw sztucznych, gumy syntetycznej lub naturalnej, całych lub rozdrobnionych opon oraz odpadów wielomateriałowych zawierających te materiały w ponad 20 % swojej masy, w tym całych lub rozdrobnionych opon.
 - 2) 6 m - w pozostałych przypadkach.
- Odpady palne w budynku należy magazynować w odległości od przekrycia dachu lub sufitu nie większej niż
 - 1) 1 m - w przypadku wysokości magazynowania do 3 m włącznie;
 - 2) 1,50 m - w przypadku wysokości magazynowania od 3 m do 6 m włącznie;
 - 3) 2 m - w przypadku wysokości magazynowania większej niż 6 m
- Granicę sekcji magazynowej inną niż ściana oznacza się trwale na powierzchni terenu, a w przypadku gdy jest to niemożliwe - oznacza się tablicami informacyjnymi zamontowanymi przy tej granicy w sposób trwały (§14 Rozporządzenia)
- 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 (§ 9 Rozporządzenia)

Na terenie objętym operatem zakwalifikowano jako strefy pożarowe z odpadami stałymi - strefy SP2 i SP3

W strefie SP2 granicę sekcji magazynowych oraz strefy pożarowej stanowią ściany boksów

W strefie SP3 do oznaczenia granic sekcji magazynowych oraz strefy pożarowej będą zastosowane tablice informacyjne

5 / Określenie rodzajów i dopuszczalnych ilości odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie w poszczególnych miejscach magazynowania odpadów

a) rodzaje i ilości odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie na terenie stacji demontażu pojazdów C-33

Tabela H Określenie maksymalnych ilości oraz rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie w poszczególnych miejscach magazynowania na stacji demontażu C-33

L.p.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów w tym samym czasie [Mg]	Miejsce magazynowania
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,20	budynek stacji demontażu pojazdów z wiatą i placem wiaty
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 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy		
9.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	3,5	budynek stacji demontażu pojazdów z wiatą i placem wiaty
10.	13 07 02*	Benzyna	0,2	budynek stacji demontażu pojazdów z wiatą i placem wiaty
11.	14 06 01*	Freony, HCFC, HFC	0,03	budynek stacji demontażu pojazdów z wiatą i placem wiaty
12.	16 01 08 *	Elementy zawierające rtęć		
13.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB		
14.	16 01 07*	Filtry olejowe		
15.	15 02 02 *	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)		
16.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)		
17.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest		
18.	16 01 13*	Płyny hamulcowe		
19.	16 01 14*	płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje		
20.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12		
21.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki		
22.	19 12 06 *	drewno zawierające substancje niebezpieczne		
23.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02		
24.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11		
25.	16 01 15	płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 04		
26.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13		
27.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15		
28.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)		
29.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02		
30.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe		
31.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe		
32.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć		
33.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)		
34.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory		
35.	16 01 03	Zużyte opony	15	budynek stacji demontażu pojazdów z wiatą i placem
36.	16 01 19	Tworzywa sztuczne		

Operat przeciwpożarowy TKJ Matuszewski Sp. Jawna ul Por. Krzycha 5 86-300 Grudziądz

L.p.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów w tym samym czasie [Mg]	Miejsce magazynowania
37.	16 01 22	Inne niewymienione elementy		wiaty
38.	16 01 20	Szkło		
39.	16 01 99	Inne niewymienione odpady		
40.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma		
41.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06		
42.	19 12 08	Tekstylia		
43.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		
44.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	0,03	Plac stacji demontażu sekcja C
45.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	1,50	
46.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony		
47.	16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	229	Plac stacji demontażu sekcje A,B,C
48.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów		
49.	16 01 03	Zużyte opony		
50.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	39	Plac stacji demontażu sekcje A i B
51.	16 01 20	Szkło		
52.	16 01 22	Inne niewymienione elementy		
53.	16 01 99	Inne niewymienione odpady		
54.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13		
55.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15		
56.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w17 04 10		
57.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06		
58.	19 12 08	Tekstylia		
59.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma		
60.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		

Na terenie stacji demontażu pojazdów C-33 mogą być ponadto magazynowane odpady niepalne, nie objęte zakresem operatu. Odpady niepalne będą magazynowane jednorazowo w ilościach dostosowanych do całkowitej pojemności poszczególnych miejsc magazynowania.

Tabela I Odpady niepalne, które mogą być magazynowane w tym samym czasie na terenie stacji demontażu pojazdów C-33

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Rodzaj materiału	Miejsce magazynowania
1.	16 01 20	szkło	szkło	Budynek stacji demontażu pojazdów, plac stacji demontażu
2.	16 02 12	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	azbest	Budynek stacji demontażu
3.	16 01 17	Metale żelazne	Odpady metali	budynek stacji demontażu pojazdów z wiatą i placem wiaty Plac stacji demontażu
4.	16 01 18	Metale nieżelazne		
5.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)		
6.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki		
7.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02		
8.	19 12 02	Metale żelazne		
9.	19 12 03	Metale nieżelazne		

b) rodzaje i ilości odpadów ,które mogą być magazynowane w tym samym czasie na pozostałym terenie Zakładu

Tabela J Określenie maksymalnych ilości oraz rodzajów odpadów palnych , które mogą być magazynowane w tym samym czasie w poszczególnych miejscach magazynowania na pozostałym terenie obiektu (poza stacją demontażu pojazdów C-33)

Lp.	kod odpadu	rodzaj odpadu	Masa odpadów w tym samym czasie (Mg)	miejsce magazynowania
1.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wył opakowań	147	plac magazynowania odpadów 3 (boksy)
2.	03 01 01	Odpady kory i korka		
3.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04		
4.	03 03 01	Odpady z kory i drewna		
5.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych		
6.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych		
7.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych		
8.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy		
9.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych		
10.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury		
11.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		
12.	15 01 03	opakowania z drewna		
13.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe		
14.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe		
15.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów		
16.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne , tkaniny do wycier (np. szmaty, ściierki) i ubrania ochr inne niż wymienione w 15 02 02		
17.	16 01 03	Zużyte opony		
18.	16 01 19	Tworzywa sztuczne		
19.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13		
20.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15		
21.	17 01 80	usunięte tynki ,tapety ,okleiny itp.		
22.	17 02 01	drewno		
23.	17 02 03	tworzywa sztuczne		
24.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01		
25.	17 03 80	Odpadowa papa		
26.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10		
27.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603		
28.	17 09 04	zmieszane odpady z budowy i remontów demontażu inne niż wymienione w 1170901 ,170902 i 170903		
29.	19 12 01	papier i tektura		
30.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma		
31.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06		
32.	19 12 08	Tekstylia		
33.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mech obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		
34.	20 01 01	papier i tektura		
35.	20 01 10	Odzież		

Operat przeciwpożarowy TKJ Matuszewski Sp. Jawna ul Por. Krzycha 5 86-300 Grudziądz

Lp.	kod odpadu	rodzaj odpadu	Masa odpadów w tym samym czasie (Mg)	miejsce magazynowania
36.	20 01 11	Tekstylia		
37.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35		
38.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37		
39.	20 01 39	Tworzywa sztuczne		
40.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyl opakowań		
41.	03 01 01	Odpady kory i korka		
42.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04		
43.	03 03 01	Odpady z kory i drewna		
44.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych		
45.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych		
46.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych		
47.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy		
48.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych		
49.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury		
50.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		
51.	15 01 03	opakowania z drewna		
52.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe		
53.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe		
54.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów		
55.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycier (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochr inne niż wymienione w 15 02 02		
56.	16 01 03	Zużyte opony	176	plac magazynowania odpadów 4 (boksy)
57.	16 01 19	Tworzywa sztuczne		
58.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13		
59.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15		
60.	17 01 80	usunięte tynki, tapety, klejony itp.		
61.	17 02 01	drewno		
62.	17 02 03	tworzywa sztuczne		
63.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01		
64.	17 03 80	Odpadowa papa		
65.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10		
66.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603		
67.	17 09 04	zmieszane odpady z budowy i remontów demontażu inne niż wymienione w 1170901, 170902 i 170903		
68.	19 12 01	papier i tektura		
69.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma		
70.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06		
71.	19 12 08	Tekstylia		
72.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mech obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		

Operat przeciwpożarowy TKJ Matuszewski Sp. Jawna ul Por. Krzycha 5 86-300 Grudziądz

Lp.	kod odpadu	rodzaj odpadu	Masa odpadów w tym samym czasie (Mg)	miejsce magazynowania
73.	20 01 01	papier i tektura		
74.	20 01 10	Odzież		
75.	20 01 11	Tekstylia		
76.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35		
77.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37		
78.	20 01 39	Tworzywa sztuczne		
79.	08 03 18	odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	0,4	wiata nr X część a
80.	09 01 10	aparaty fotograficzne jednorazowego użytku bez baterii		
81.	09 01 11*	aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie wymienione w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03		
82.	09 01 12	aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie inne niż wymienione w 09 01 11		
83.	15 02 02*	Sorbenty, mat filtr (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycier (np. szmaty, ściěrki) i ubrania ochr zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)		
84.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycier (np. szmaty, ściěrki) i ubrania ochr inne niż wymienione w 15 02 02		
85.	16 01 07*	Filtry olejowe		
86.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest		
87.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11		
88.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14		
89.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC		
90.	16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest		
91.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy ⁵⁾ inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12		
92.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń		
93.	16 07 08*	Odpady zawierające ropę naftową lub jej produkty		
94.	16 07 09*	Odpady zawierające inne substancje niebezpieczne		
95.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji		
96.	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne		
97.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne		
98.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć		
99.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony		
100.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)		
101.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35		
102.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,35	wiata nr X część b

Lp.	kod odpadu	rodzaj odpadu	Masa odpadów w tym samym czasie (Mg)	miejsce magazynowania
103.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	3,5	
104.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe		
105.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć		
106.	16 06 04	baterie alkaliczne(z wył 16 06 03)		
107.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory		
108.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wym w 20 01 33		
109.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17		
110.	09 01 10	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku bez baterii		
111.	09 01 11*	aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie wymienione w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03		
112.	09 01 12	aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie inne niż wymienione w 09 01 11		
113.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych		
114.	16 01 07*	Filtry olejowe		
115.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14		
116.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające HCFC, HFC		
117.	16 02 13*	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12		
118.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13		
119.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	30	kompleks hal warsztatowych (plac nr II)
120.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15		
121.	16 80 01	magnetyczne i optyczne nośniki informacji		
122.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10		
123.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma		
124.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06		
125.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) zawierające substancje niebezpieczne		
126.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć		
127.	20 01 23*	urządzenia zawierające freony		
128.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki		
129.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	30	
130.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury		
131.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		
132.	15 01 03	Opakowania z drewna		
133.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe		
134.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe		

Lp.	kod odpadu	rodzaj odpadu	Masa odpadów w tym samym czasie (Mg)	miejsce magazynowania
135.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycier (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochr inne niż wymienione w 15 02 02		Plac magazynowania nr 7
136.	16 01 03	Zużyte opony		
137.	16 01 19	Tworzywa sztuczne		
138.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione n w 16 02 09 do 16 02 13		
139.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15		
140.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01		
141.	17 03 80	Odpadowa papa		
142.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10		
143.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03		
144.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03		
145.	19 12 01	Papier i tektura		
146.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma		
147.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06		
148.	19 12 08	Tekstylia		
149.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mech obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		
150.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	10	plac magazynowania odpadów 5
151.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15		
152.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10		
153.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	8	plac magazynowania odpadów 6
154.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15		
155.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10		
156.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,5	plac magazynowania odpadów 8
157.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,5	
158.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	21	

Na terenie Zakładu (poza stacją demontażu pojazdów C-33) mogą być ponadto magazynowane odpady niepalne, nie objęte zakresem operatu. Odpady te będą magazynowane jednorazowo w ilościach dostosowanych do całkowitej pojemności poszczególnych miejsc magazynowania

Tabela K Odpady niepalne, które mogą być magazynowane w tym samym czasie na pozostałym terenie Zakładu (poza stacją demontażu pojazdów C-33)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Rodzaj materiału	Miejsce magazynowania
1.	02 01 10	Odpady metalowe		plac magazynowania odpadów 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, wiatra nr X część a i b; plac I i II w kompleksie hal warsztatowych
2.	10 02 80	Zgary z hutnictwa żelaza		
3.	10 09 03	Zużle odlewnicze		
4.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05		

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Rodzaj materiału	Miejsce magazynowania
5.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	Odpady metali	
6.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne		
7.	11 05 01	Cynk twardy		
8.	12 01 01	Odpady z toczenia i pilowania żelaza oraz jego stopów		
9.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów		
10.	12 01 03	Odpady z toczenia i pilowania metali nieżelaznych		
11.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych		
12.	15 01 04	Opakowania z metali		
13.	16 01 17	Metale żelazne		
14.	16 01 18	Metale nieżelazne		
15.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz		
16.	17 04 02	Aluminium		
17.	17 04 03	Ołów		
18.	17 04 04	Cynk		
19.	17 04 05	Żelazo i stal		
20.	17 04 06	Cyna		
21.	17 04 07	Mieszaniny metali		
22.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych		
23.	19 10 01	Odpady żelaza i stali		
24.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych		
25.	19 12 02	Metale żelazne		
26.	19 12 03	Metale nieżelazne		
27.	20 01 40	Metale		
28.	12 01 13	odpady spawalnicze	Materiały szlifierskie, spawalnicze .szkło ,okładziny hamulcowe	Place magazynowania 1 ,3,4,5,6,7,11 wiat nr X część a i b ;plac II w kompleksie hal warsztatowych magazyn azbestu bud nr VII
29.	12 01 17	odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16		
30.	12 01 21	zużyte mat szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20		
31.	15 01 07	Opakowania ze szkła		
32.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11		
33.	16 01 20	szkło	Odpady metali- katalizatory	Place magazynowania ,3,4,5,6,7,11 wiat nr X część a i b ;plac I i II w kompleksie hal warsztatowych
34.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, pallad, platynę, inyd		
35.	16 08 02*	zużyte katalizatory zawierające nieb metale przejściowe(?)lub ich niebezpieczne związki		
36.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe inne niż wymienione w 16 08 01		
37.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	Niepalne materiały budowlane	Place magazynowania 1,,3,4,5,6,7;11, ;plac nr II w kompleksie hal warsztatowych; magazyn azbestu bud nr VII
38.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01		
39.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów		
40.	17 01 02	Gruz ceglany		
41.	17 01 03	Odpady innych mat ceramicznych i el wyposaż		
42.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, odpadowych materiałów ceramicznych i elem wyposaż inne niż wym w 17 01 06		
43.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg		
44.	17 01 82	Inne niewymienione odpady		
45.	17 02 02	Szkło		
46.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03		

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Rodzaj materiału	Miejsce magazynowania
47.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wym w 17 05 05		
48.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wym w 17 05 07		
49.	17 08 02	Materiały budowlane zaw. gips inne niż wym ,w 17 08 01		
50.	19 12 05	Szkło		
51.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)		
52.	10 13 10	Odpady z produkcji el. cem-azbest inne niż wym w 10 13 09	Niepalne odpady zawierające azbest; Niepalne materiały budowlane	magazyn azbestu bud nr VII
53.	10 11 81*	Odpady zawierające azbest		
54.	10 13 09*	Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cement-azbest		
55.	16 01 11*	Okladziny hamulcowe zawierające azbest		
56.	17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest		
57.	17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające i substancje niebezpieczne		
58.	17 06 05*	Materiały budowlane zawierające azbest		
59.	17 08 01*	Materiały budowlane zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi		
60.	17 09 03*	Inne odpady z budowy, rem i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne		

CZĘŚĆ IV

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ MIEJSC MAGAZYNOWANIA ODPADÓW PALNYCH

1/ Ocena kategorii zagrożeń oraz zastosowanych zabezpieczeń przeciwpożarowych i urządzeń przeciwpożarowych w budynkach i obiektach objętych operatem

Na terenie objętym operatem zagrożenie pożarowe może być związane z magazynowaniem odpadów palnych oraz składowaniem innych materiałów palnych związanych z prowadzoną działalnością (w tym paliw i gazów technicznych)

Poniżej przedstawiono zagadnienia dotyczące budynków i obiektów bezpośrednio związanych z gospodarką odpadami .Warunki ochrony pożarowej dla pozostałych budynków i obiektów wchodzących w skład Zakładu zostały szczegółowo określone w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego Zakładu .

a) kategorie zagrożenia ludzi oraz warunki ich ewakuacji

Na terenie Zakładu będzie jednorazowo przebywać nie więcej niż 100 osób .Firma pracuje w systemie jednozmianowym od 7-15

Budynek stacji demontażu pojazdów oraz kompleks hal warsztatowych z uwagi na ich produkcyjno-magazynowy charakter nie wymagają przypisania kategorii zagrożenia ludzi

✓ Budynek stacji demontażu pojazdów

- Ewakuacja ludzi z pomieszczeń wewnątrz budynku stacji demontażu pojazdów (budynek jednokondygnacyjny) odbywa się drzwiami o szerokości min 0,80 m (nie więcej niż 3 osoby) .Możliwość ewakuacji na zewnątrz budynku została zapewniona z kilku stron budynku przez drzwi o szerokości min 0,90 m oraz lub przez dwuskrzydłowe wrota
- Kierunki ewakuacji zostały oznaczone zgodnie z normą PN .
- Nie zostały przekroczone maksymalne długości dojścia ewakuacyjnego – tj. długości drogi ewakuacyjnej od wyjścia z pomieszczenia na tę drogę do wyjścia do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku oraz długości przejścia ewakuacyjnego – tj. długości liczona w pomieszczeniu od najdalszego miejsca w którym może przebywać człowiek do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną, do innej strefy pożarowej albo na zewnątrz budynku
- Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych nie została przekroczona
- Drogi komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji nie zawierają materiałów i wyrobów budowlanych łatwopalnych
- Korytarz w budynku stacji demontażu pojazdów został wyposażony w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

✓ Budynek kompleksu hal warsztatowych

Budynek dwukondygnacyjny w części socjalno-biurowej oraz jednokondygnacyjny w części warsztatowej

- Ewakuacja ludzi z pomieszczeń wewnątrz budynku stacji demontażu pojazdów (budynek jednokondygnacyjny) odbywa się drzwiami o szerokości min 0,80 m (nie więcej niż 3 osoby) . Z części socjalno- biurowej na klatkę schodową o szerokości większej niż 1,20 m
Możliwość ewakuacji na zewnątrz budynku została zapewniona z kilku stron budynku przez drzwi o szerokości min 0,90 m oraz lub przez dwuskrzydłowe wrota .
- Kierunki ewakuacji zostały oznaczone zgodnie z normą PN .
- Nie zostały przekroczone maksymalne długości dojścia ewakuacyjnego – tj. długości drogi ewakuacyjnej od wyjścia z pomieszczenia na tę drogę do wyjścia do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku oraz długości przejścia ewakuacyjnego – tj. długości liczona w pomieszczeniu od najdalszego miejsca w którym może przebywać człowiek do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną, do innej strefy pożarowej albo na zewnątrz budynku
- Drogi komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji nie zawierają materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych
- Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych nie została przekroczona
- Korytarze w kompleksie hal warsztatowych zostały wyposażone w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

Z uwagi na powyższe należy stwierdzić iż w/w budynki spełniają wymagania w zakresie zagrożeń życia ludzi

b) Zabezpieczenia przeciwpożarowe oraz urządzenia przeciwpożarowe zastosowane w budynkach i obiektach objętych operatem

✓ Instalacje użytkowe w budynku stacji demontażu pojazdów i w kompleksie hal warsztatowych

- Instalacja elektryczna 230V i 400 V z przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu
- Instalacja wentylacyjno -dymowa i spalinowa
- Instalacje odgromowe
- Instalacja sprężonego powietrza
- Instalacja wodo- kanalizacyjna

Instalacje wykonane zgodnie z oświadczeniem inwestora zgodnie z Polskimi normami podlegają okresowym przeglądom i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z przepisami branżowymi

✓ Przeciwpożarowe wyłączniki prądu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U 2022 poz .1225) w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1 000 m³ lub zawierających strefy zagrożone wybuchem należy zainstalować zagrożone wybuchem należy zainstalować przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. Wyłączniki prądu powinny być odpowiednio oznakowane i zlokalizowane w pobliżu głównego wejścia do budynku

Budynki na terenie obiektu zostały wyposażone w przeciwpożarowe wyłączniki prądu. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu zainstalowany w kompleksie hal warsztatowych pełni funkcję głównego przeciwpożarowego wyłącznika prądu .Główny wyłącznik prądu powinien zostać oznakowany zgodnie z Polską Normą oraz podlegać okresowym przeglądom

Przeglądy przeciwpożarowego wyłącznika prądu należy przeprowadzać zgodnie z postanowieniami przepisów budowlanych i energetycznych tzn.:

- raz w roku należy dokonać sprawdzenia stanu technicznej sprawności
- raz na 5 lat, należy dokonać badania instalacji elektrycznej w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów.

Kontrola działania przeciwpożarowego wyłącznika prądu powinna obejmować sprawdzenie, czy dopływ energii elektrycznej został odłączony od wszystkich obwodów elektrycznych występujących w budynku.

✓ Hydranty wewnętrzne

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 r. nr 109, poz. 719 ze zmianami). należy wyposażyć budynki produkcyjne i magazynowe w hydranty wewnętrzne 52 z węzłem płasko składanym w poniższych przypadkach :

- w strefie pożarowej produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/m² i powierzchni przekraczającej 200 m²;

- w strefie pożarowej produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego nieprzekraczającej 500 MJ/m², w której znajduje się pomieszczenie o powierzchni przekraczającej 100 m² i gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 1 000 MJ/m²

Budynki stacji demontażu pojazdów oraz kompleksu hal warsztatowych zostały wyposażone w instalację hydrantów wewnętrznych. Urządzenia podlegają okresowym przeglądom zgodnym z warunkami i terminami określonymi szczegółowo w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego Zakładu.

c) Ocena konieczności zastosowania dodatkowych zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz urządzeń przeciwpożarowych w budynkach i obiektach, w których mogą być magazynowane odpady

Zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony przeciwpożarowej jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów określonymi rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku DZ.U 2020 poz. 296 w niektórych przypadkach miejsca magazynowania odpadów mogą podlegać konieczności wyposażenia w dodatkowe zabezpieczenia wskazane poniżej;

✓ System sygnalizacji przeciwpożarowej

Zgodnie z § 34 Rozporządzenia strefę pożarową z odpadami stałymi o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 1000 MJ/m² i powierzchni przekraczającej 2000 m², która znajduje się w budynku wyposaża się w system sygnalizacji przeciwpożarowej oraz urządzenia alarmowe zapewniające automatyczne przekazanie informacji o pożarze do osób które są odpowiedzialne za jego weryfikację oraz niezwłoczne zawiadomienie centrum powiadamiania ratunkowego lub jednostki ochrony przeciwpożarowej

Budynki stacji demontażu pojazdów oraz kompleksu hal warsztatowych nie spełniają powyższych kryteriów i nie wymagają wyposażenia w system sygnalizacji przeciwpożarowej.

✓ Stale urządzenia gaśnicze wodne lub pianowe

Zgodnie z § 35 Rozporządzenia Strefę pożarową z odpadami stałymi o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 2000 MJ/m² i powierzchni przekraczającej 2000 m², która znajduje się w budynku wyposaża się w stale samoczynne urządzenia gaśnicze wodne lub pianowe uruchamiane automatycznie lub ręcznie - w przypadku zapewnienia stałej obsługi tych urządzeń lub posiadania zakładowej straży pożarnej

Budynki stacji demontażu pojazdów oraz kompleksu hal warsztatowych nie spełniają powyższych kryteriów i nie wymagają wyposażenia w stale urządzenia gaśnicze.

✓ Stale lub półstale urządzenia gaśnicze pianowe

Zgodnie z § 36 Rozporządzenia magazyn ciekłych odpadów palnych wyposaża się w stale lub półstale urządzenia gaśnicze

Magazynowanie odpadów palnych w wydzielonych "magazynach ciekłych odpadów palnych" jest wymagane zgodnie z § 20 ust 3 w przypadku, gdy łączna objętość ciekłych odpadów palnych w obiekcie budowlanym lub na terenie przekracza

- 0,40 m³ w przypadku ciekłych odpadów palnych o temp do 60 °C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu do 75 °C
- 5 m³ w przypadku ciekłych odpadów palnych o temp powyżej 60 °C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu powyżej 75 °C

Natomiast zgodnie z § 21 pkt 2 rozporządzenia dopuszcza się magazynowanie ciekłych odpadów palnych w ramach strefy pożarowej budynku PM, w której odpady te są wytwarzane w przypadku, gdy łączna objętość ciekłych odpadów palnych w obiekcie budowlanym lub na terenie przekracza:

- 2 m³ w przypadku ciekłych odpadów palnych o temp do 60 °C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu do 75 °C
- 15 m³ w przypadku ciekłych odpadów palnych o temp powyżej 60 °C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu powyżej 75 °C

Z uwagi na fakt, iż ilości ciekłych odpadów palnych planowanych do magazynowania w budynku stacji demontażu pojazdów oraz pozostałych miejscach magazynowania nie przekraczają wartości wskazanych powyżej nie zachodzi konieczność utworzenia na terenie objętym operatem „magazynu ciekłych odpadów palnych”.

Budynki stacji demontażu pojazdów oraz pozostałe obiekty związane z magazynowaniem ciekłych odpadów palnych z uwagi na niewielkie ilości magazynowanych tego typu odpadów nie wymagają wyposażenia w stale lub półstale urządzenia gaśnicze pianowe

✓ Samoczynne urządzenia oddymiające

Zgodnie z § 37 Rozporządzenia strefę pożarową z odpadami stałymi o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 1000 MJ/m² i powierzchni przekraczającej 1000 m², która znajduje się w budynku wyposaża się w samoczynne urządzenia oddymiające

Budynki stacji demontażu pojazdów oraz kompleksu hal warsztatowych nie spełniają powyższych kryteriów i nie wymagają wyposażenia w samoczynne urządzenia oddymiające

d) Ocena konieczności określenia warunków organizacji miejsc magazynowania odpadów, które mogą ulegać samonagrzewaniu

Zgodnie z § 40 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku DZ.U 2020 poz. 296 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 miejsca magazynowania odpadów palnych, które mogą ulegać samonagrzewaniu zabezpiecza się w sposób określony w operacie przeciwpożarowym

Materiały i przedmioty samonagrzewające się to substancje i przedmioty oraz mieszaniny i roztwory, które w zetknięciu z powietrzem, bez dostarczenia energii z zewnątrz są podatne na samonagrzewanie. Mogą one ulec zapaleniu, gdy są magazynowane w dużych ilościach (wiele kilogramów) i po upływie długiego czasu (godzin lub dni). Odpady, które mogą ulegać samonagrzewaniu to np. odpady biodegradowalne oraz odpady paliw alternatywnych wytwarzanych ze zmieszanych odpadów komunalnych. Na terenie objętym operatem nie będą magazynowane tego typu odpady, stąd nie zachodzi potrzeba ustalania warunków ich magazynowania

e) Ocena zagrożenia wybuchem

Strefa zagrożenia wybuchem – jest to przestrzeń, w której może występować mieszanina wybuchowa. Ocena zagrożenia wybuchem jest podstawą do zastosowania skutecznych środków mających na celu:

- Zabezpieczenie przed powstawaniem mieszanin wybuchowych,
- Zabezpieczenie przed zapłonem mieszaniny wybuchowej,
- Zabezpieczenie przed skutkami wybuchu.

Na wielkość strefy zagrożenia wybuchem mają wpływ:

- Względna gęstość par cieczy i gazów palnych w stosunku do powietrza, (za wyjątkiem acetylenu, etylenu, amoniaku, cyjanowodoru, tlenku węgla, metanu i wodoru pozostałe gazy i pary są cięższe od powietrza). Gazy lżejsze od powietrza unoszą się ku górze mieszając się przy tym z powietrzem.
- Wielkość źródeł wydzielania substancji palnych do otoczenia, ilość wydzielonej do otoczenia substancji decyduje o rozmiarach powstającej strefy zagrożenia,
- Czas wydzielania i utrzymywania się mieszaniny wybuchowej,
- Temperatura zapłonu cieczy palnych,
- Dolne granice wybuchowości par cieczy i gazów palnych,
- Stosowane zabezpieczenia techniczne.

Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych obejmuje wskazanie pomieszczeń zagrożonych wybuchem, a także wyznaczenie w pomieszczeniach i przestrzeniach zewnętrznych odpowiednich stref zagrożenia wybuchem.

Na terenie Zakładu występują materiały mogące tworzyć strefy zagrożenia wybuchem w postaci tymczasowo magazynowanych zbiorników na gaz wymontowywanych na stacji demontażu pojazdów, odpadów benzyny wytwarzanych podczas procesu demontażu pojazdów oraz magazynowanych materiałów pomocniczych – butli na gaz propan – butan i butli z gazami technicznymi.

Na terenie Zakładu strefy zagrożenia wybuchem mogą występować w poniższych lokalizacjach

Budynek stacji demontażu pojazdów

W budynku stacji demontażu pojazdów z wiatą i placem wiaty następuje wypompowanie odpadów benzyny z pojazdów oraz demontaż zbiorników z gazem bez ich opróżniania.

Wymontowane zbiorniki z gazem są usuwane z budynku stacji i przenoszone do wiaty – stacja odzyskiwania gazu (wiaty nr VIII) na placu magazynowym stacji demontażu pojazdów na południe od budynku recyklingu, gdzie zbiorniki na gaz skroplony są dalej osuszane przy użyciu osuszacza instalacji LPG model MRG. Z uwagi na demontaż zbiorników bez ich opróżniania nie jest konieczne wyznaczenie strefy zagrożenia wybuchem

W pomieszczeniu demontażu pojazdów znajdującym się w budynku recyklingu, ze względu na odbywające się tam procesy tj. przelewanie paliwa ze zbiorników samochodowych do innych pojemników i mogących powstać w takim przypadku wycieków zaleca się wyznaczenie strefy 2 zagrożenia wybuchem. Odstąpiono od obliczeń przyrostu ciśnienia, ze względu na kubaturę pomieszczenia, pracującą w nim wentylację oraz niewielką ilość mogącej rozlać się substancji, a w związku z tym niewielkiej jej powierzchni parowania. Należy wyznaczyć strefę zagrożenia wybuchem w miejscu dokonywania czynności przelewania przedmiotowego paliwa jak i również w zasięgu 1 m od przedmiotowego stanowiska przelewania.

W wyznaczonej strefie zabrania się użytkowania narzędzi iskrzących, mogących przenosić ładunki elektryczności statycznej. Zasięg strefy należy oznakować odpowiednimi znakami zgodnymi z Polskimi Normami.

Odpady benzyny powstające w wyniku demontażu pojazdów będą magazynowane w ilościach nie większych niż 0,20 Mg w szczelnie zabezpieczonych pojemnikach o pojemności nie większej niż 50 litrów. Miejsce magazynowania to zadaszona wiatła bez ścian zewnętrznych (przy budynku stacji demontażu pojazdów). Ze względu na planowany sposób magazynowania (w miejscu przewiewnym, uniemożliwiającym zaleganie par cieczy palnej w objętości przekraczającej 10 dm³ zwartej powierzchni) oraz niewielkie ilości magazynowanych odpadów benzyny nie zachodzi konieczność wyznaczenia strefy zagrożenia wybuchem.

Plac magazynowy stacji demontażu pojazdów

Na placu stacji demontażu pojazdów zbiorniki na gaz skroplony są dalej osuszane przy użyciu osuszacza instalacji LPG model MRG. Praca urządzenia polega na wypompowaniu gazu ze zbiornika samochodowego do innego zbiornika oraz wyczyszczeniu zbiornika z resztek (oparów) LPG. Po oczyszczeniu zbiornika w zbiorniku nawiercane są otwory zgodnie z normą huty (dwa otwory 40x40mm lub rozcięcie na pół). W wyniku takiego przetwarzania powstają odpady: palne 13 07 03* inne paliwa (włącznie z mieszaninami, które będą magazynowane w butlach przy stacji odzyskiwania gazu, i niepalne zawór i zbiornik (metale o kodach 160117 i 160118). Obok stacji osuszania zbiorników magazynowane są odpady gazu wypompowane ze zbiorników samochodowych (butle gaz propan-butan 11 kg, maksymalnie 3 sztuki w ażurowej klatce).

Pole pracy osuszacza do zbiorników pojazdów samochodowych, wiatę stacji osuszania (VIII), klatkę z butlami na gaz zakwalifikowano jako strefę zagrożenia wybuchem. Miejsca te są oddalone na odległość większą niż 4 m budynków i 8 m od granicy działki. Zbiorniki są magazynowane w otwartej, przewiewnej metalowej wiacie z podniesionym metalowym zadaszaniem. Z uwagi na maksymalne przewidywane ilości gazu w butlach do 440 kg wyznaczono strefę zagrożenia wybuchem 2 w zasięgu 1 m od obrysu w każdą stronę nieograniczoną podłożem lub stałą przegrodą - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 243, poz. 2063 z późn. zm.)

W wyznaczonej strefie zabrania się użytkowania narzędzi iskrzących, mogących przenosić ładunki elektryczności statycznej oraz gromadzenia w pobliżu strefy innych odpadów oraz materiałów łatwopalnych..

Zasięg strefy należy oznakować znakami zgodnymi z Polskimi Normami. W pobliżu znajduje się oznakowany hydrant nadziemny DN 80. Miejsce należy ponadto wyposażać w gaśnicę przeznaczoną do gaszenia pożarów grup B, C, (zalecana gaśnica 5 kg)

Na terenie Zakładu znajdują się obiekty nie związane bezpośrednio z działalnością objętą zakresem operatu: zbiornik na olej napędowy oraz magazyn gazów technicznych wykorzystywane w związku z bieżącą działalnością Zakładu

- zbiornik na olej napędowy
Całkowita pojemność zbiornika wynosi 5 dm³. W odległości 5 metrów wokół zbiornika zakazuje się gromadzenia materiałów łatwopalnych, używania ognia oraz użytkowania narzędzi iskrzących, mogących przenosić ładunki elektryczności statycznej. Zbiornik został umieszczony w odległości ok 5 metrów od najbliższego miejsca magazynowania odpadów palnych (wiatła nr X) oraz w odległości ok 20 metrów od najbliższego budynku i ok 100 m od granicy działki. Lokalizacja zbiornika spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 r. nr 109, poz. 719 ze zmianami)
- magazyn gazów technicznych
Na terenie obiektu magazynowane są butle propan butan 11 kg w ilości do 12 sztuk w kontenerze (ażurowej klatce) oraz gazy techniczne -tlen -w ilościach do 30 butli 50 litrowych w metalowych ażurowych klatkach(w magazynie nr XI-wiatła gazów technicznych (plac magazynowy 10 – magazynowanie niepalnych odpadów złomu). Magazyn wiatła gazów technicznych jest wykonany w formie stalowej wiaty, z niezabudowanymi ścianami z siatki metalowej, krytej blaszanym dachem. Wiatła znajduje się w odległości ok 30 m od budynku biurowego, ok 10 m od pomieszczeń magazynowych, ok 10 m od granicy działki. Dla określenia zasad bezpieczeństwa magazynowania butli w magazynie gazów technicznych zastosowano wymagania jak dla magazynów butli z gazem propan-butan o łącznej masie gazu do 440 kg. Wokół magazynuznaczono strefę 2 zagrożenia wybuchem w zasięgu 1 m od obrysu magazynu w każdą stronę nieograniczoną podłożem lub stałą przegrodą. W wyznaczonej strefie zabrania się użytkowania narzędzi iskrzących, mogących przenosić ładunki elektryczności statycznej oraz gromadzenia w pobliżu strefy innych odpadów oraz materiałów łatwopalnych. Zasięg strefy należy oznakować znakami zgodnymi z Polskimi Normami. W pobliżu znajduje się oznakowany hydrant nadziemny DN 80. Miejsce należy ponadto wyposażać w gaśnicę przeznaczoną do gaszenia pożarów grup B, C, (zalecana gaśnica 5kg). Szczegółowe warunki przechowywania butli zostały określone w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego Zakładu.

2 / Organizacja miejsc magazynowania opadów palnych

a) podział na strefy pożarowe

Operat przeciwpożarowy TKJ Matuszewski Sp. Jawna ul Por. Krzycha 5 86-300 Grudziądz

Na potrzeby prowadzonej gospodarki odpadami wyznaczono miejsca magazynowania odpadów palnych zlokalizowane w 5 strefach pożarowych. W poniższej tabeli przedstawiono podział na strefy z określeniem ich rodzaju, powierzchni, gęstości obciążenia ogniowego oraz maksymalnych ilości odpadów palnych, które mogą być magazynowane w tym samym czasie

Miejsce magazynowania	Powierzchnia miejsca magazyn. [m ²]	Strefa pożar.	Strefa pożar. z odpadami stałymi ^{*(1)}	Dopuszczalna powierzchnia Strefy [m ²]	Pow. strefy [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego miejsca magazyn. [MJ/m ²] ^{*(2)}	Średnia gęstość obciążenia ogniowego strefy [MJ/m ²] ^{*(2)}	Maksymalna ilość odpadów palnych w tym samym czasie w miejscu magazyn. odpadów (MG)	Maksymalna ilość odpadów palnych w tym samym czasie w strefie (MG)
kompleks hal warsztatowych z częścią socjalno-biurową	4570	SP1	NIE	20000	5182	367,60	375,26	30	48
Plac magazynowania odpadów palnych i niepalnych 5	350					420		10	
Plac magazynowania odpadów palnych i niepalnych 6	262					448,90		8	
Plac magazynowania odpadów palnych i niepalnych 3(boksy) - Sekcja A	260	SP2	TAK	2000	617	23746,15	21987,03	147	323
Plac magazynowania odpadów palnych i niepalnych 4(boksy)- Sekcja B	357					20705,9		176	
Budynek stacji demontażu pojazdów	672	SP 3	TAK	2000	1819,50	973,50	1777,90	22,63	263,16
Wiata stacji demontażu pojazdów	130								
Plac między wiatą a ścianą budynku stacji demontażu pojazdów	62								
Plac stacji demontażu pojazdów - sekcja A	392					2551		160	
Plac stacji demontażu pojazdów - sekcja B	294					3945,60		29	
Plac stacji demontażu pojazdów - sekcja C	269,50					867,50		51,53	
Plac magazyn odpadów palnych i niepalnych 8	224	SP 4	NIE	20000	322,0	484,80	476,50	22	26,25
Wiata wagi -magazyn sprzętu pomocniczego	25					-		-	
Plac 5 – magazyn sprzętu pomocniczego	25					-		-	
Wiata X część a	16					900		0,40	
Wiata X część b	32					951,60		3,85	
Plac magazynowania odpadów palnych i niepalnych 7	84	SP 5	NIE	2000	84	15000	15000	30	30

*(1) kryteria podziału na strefy pożarowe z odpadami stałymi przedstawiono w dalszej części opracowania

*(2) wyliczenia gęstości obciążenia ogniowego przedstawiono w dalszej części opracowania

b) Kryteria podziału na strefy pożarowe, ocena zgodności wielkości miejsc magazynowania i dopuszczalnych powierzchni stref pożarowych, podziału na sekcje magazynowe, odległości między sekcjami i strefami pożarowymi z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku DZ.U 2020 poz. 296 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.

✓ Zakwalifikowanie do strefy pożarowej z odpadami stałymi

Operat przeciwpożarowy TKJ Matuszewski Sp. Jawna ul Por. Krzycha 5 86-300 Grudziądz

Zgodnie § 5 ust 1 Rozporządzenia miejsce przeznaczone do zbierania ,magazynowania lub przetwarzania stałych odpadów palnych stanowi odrębną strefę pożarową PM ,oddzieloną pasami wolnego terenu lub elementami oddzielenia pożarowego ,zwaną dalej „strefą pożarową z odpadami stałymi”

Zgodnie z § 5 ust 3 Rozporządzenia miejsce nie jest " strefą pożarową z odpadami stałymi " w przypadku gdy ;

- 1)łączna objętość lub masa zgromadzonych stałych odpadów palnych w obiekcie budowlanym lub na terenie nie przekracza odpowiednio 200 m³ lub 50 Mg
- 2)miejsce wstępnego magazynowania stałych odpadów palnych w budynku jest zlokalizowane w strefie pożarowej PM,w której odpady te są wytwarzane

W oparciu o kryteria z tabeli powyżej do „ stref pożarowych z odpadami stałymi” zaklasyfikowano strefy SP2 i SP3 z uwagi na łączną objętość lub masę zgromadzonych stałych odpadów palnych w obiekcie budowlanym lub na terenie przekraczającą odpowiednio 200 m³ lub 50 Mg . Pozostałe zostały sklasyfikowane jako strefy pożarowe PM

✓ Ocena zgodności wielkości stref pożarowych oraz minimalnych odległości między strefami z wymaganiami w tym zakresie

1/ dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych

Dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych PM, z wyjątkiem garaży, określa tabela⁽¹⁾

Rodzaj stref pożarowych	Gęstość obciążenia ogniowego Q [MJ/m ²]	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w m ²		
		w budynku o jednej kondygnacji nadziemnej (bez ograniczenia wysokości)	w budynku wielokondygnacyjnym	
			niskim i średniowysokim (N) i (SW)	wysokim i wysokościowym (W) i (WW)
Strefy pożarowe z pomieszczeniem zagrożonym wybuchem	Q>4000	1000	*	*
	2000<Q<4000	2000	*	*
	1000 < Q < 2000	4000	1000	*
	500 < Q < 1000	6000	2000	500
	Q<500	8000	3000	1000
Strefy pożarowe pozostałe	Q>4000	2000	1000	*
	2000<Q<4000	4000	2000	*
	1000 < Q < 2000	8000	4000	1000
	500 < Q < 1000	15000	8000	2500
	Q<500	20000	10000	5000

[1] §228 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1225).

*nie dopuszcza się takich przypadków

Zgodnie z § 8 ust 1 Rozporządzenia MSWiA z dnia 19 lutego 2020 w sprawie wymagań ochrony przeciwpożarowej jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania ,magazynowania lub przetwarzania odpadów powierzchnia „strefy pożarowej z odpadami stałymi” ,która znajduje się poza budynkiem nie może przekraczać

- 1)2000 m² w przypadku stałych odpadów palnych z tworzyw sztucznych ,gumy naturalnej lub syntetycznej ,w tym całych lub rozdrobnionych opon ,lub stałych odpadów palnych zawierających w ponad 20% swojej masy odpady z tworzyw sztucznych ,gumy naturalnej ,w tym całych lub rozdrobnionych opon
- 2/4000 m² w pozostałych przypadkach

Dopuszczalne maksymalne powierzchnie stref na terenie Zakładu nie zostały przekroczone

Dla „strefy pożarowej z odpadami stałymi” SP 2 i SP 3 maksymalna dopuszczalna powierzchnia wynosi 2000 m² (magazynowanie tworzyw sztucznych i gumy)

Dla stref pożarowych SP1 oraz SP4 maksymalna dopuszczalna powierzchnia wynosi 20000 m² (strefy o gęstości obciążenia ogniowego Q <500 MJ/m²)

Dla strefy pożarowej SP5 maksymalna dopuszczalna powierzchnia wynosi 2000 m² (strefa o gęstości obciążenia ogniowego Q>4000)

2/ dopuszczalne minimalne odległości między strefami

Odległość strefy pożarowej (w postaci pasa wolnego terenu) od sąsiedniego budynku lub sąsiedniej strefy pożarowej zgodnie z tabelą wskazaną w §19 ust 1 Rozporządzenia dla stref PM oraz stref pożarowych z odpadami stałymi wynosi :

- Minimum 8 m - dla stref o maksymalnej gęstości obciążenia ogniowego $Q \leq 1000 \text{ MJ/m}^2$
Dotyczy stref pożarowych SP 1 oraz SP 4
- Minimum 15 m - dla stref o maksymalnej gęstości obciążenia ogniowego $1000 < Q \leq 4000 \text{ MJ/m}^2$
Dotyczy strefy pożarowej SP 3
- Minimum 20 m - dla stref o maksymalnej gęstości obciążenia ogniowego $Q > 4000 \text{ MJ/m}^2$
Dotyczy stref pożarowych SP 2 oraz SP 5

Tabela odległości stref pożarowych od sąsiednich obiektów

Strefa pożarowa	Obiekt	Odległość od innego obiektu $\geq$ m
SP1	Strefa pożarowa SP 2 (boksy)	20
	Budynek biurowy	60
	Sąsiednia działka	10
	Zabudowania na sąsiedniej działce	20
SP2	Strefa pożarowa SP1	20
	Budynek biurowy	35
	Portiernia	22
	Budynek stacji demontażu pojazdów	24
	Budynek biurowy	40
	Sąsiednia działka	20
SP3	Strefa pożarowa SP 2 (boksy)	20
	Strefa pożarowa SP 1	50
	Strefa pożarowa SP 4	30
	Portiernia	8
SP4	Budynek biurowy	30
	Sąsiednia działka	4
	Budynek biurowy	8
	Strefa pożarowa SP 3	30
SP5	Błaszak	8
	Sąsiednia działka	10
	Strefa pożarowa SP 1	20
	Budynek biurowy	40
	Sąsiednia działka	40

Wszystkie strefy magazynowania w Obiekcie zostały wyznaczone w odległościach spełniających wymagania .

✓ Ocena spełnienia wymagań w zakresie magazynowania ciekłych odpadów palnych

Magazynowanie odpadów palnych w wydzielonych " magazynach ciekłych odpadów palnych" jest wymagane zgodnie z § 20 pkt 3 Rozporządzenia w przypadku , gdy łączna objętość ciekłych odpadów palnych w obiekcie budowlanym lub na terenie przekracza

- 0,40 m³ w przypadku ciekłych odpadów palnych o temp do 60 °C oraz odpadowego oleju gazowego .oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu do 75 °C
- 5 m³ w przypadku ciekłych odpadów palnych o temp powyżej 60 °C oraz odpadowego oleju gazowego .oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu powyżej 75°C

Natomiast zgodnie z § 21 ust 2 rozporządzenia dopuszcza się magazynowanie ciekłych odpadów palnych w ramach strefy pożarowej budynku PM ,w której odpady te są wytwarzane w przypadku ,gdy łączna objętość ciekłych odpadów palnych w obiekcie budowlanym lub na terenie przekracza :

- 2 m³ w przypadku ciekłych odpadów palnych o temp do 60 °C oraz odpadowego oleju gazowego .oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu do 75 °C
- 15 m³ w przypadku ciekłych odpadów palnych o temp powyżej 60 °C oraz odpadowego oleju gazowego .oleju

napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu powyżej 75°C
Z uwagi na fakt, iż ilości ciekłych odpadów palnych planowanych do magazynowania w budynku stacji demontażu pojazdów oraz pozostałych miejscach magazynowania nie przekraczają wartości wskazanych powyżej nie zachodzi konieczność utworzenia na terenie objętym operatem „magazynu ciekłych odpadów palnych”

✓ Ocena konieczności magazynowania odpadów w sekcjach magazynowych oraz zgodności z wymaganiami w zakresie

1/Zgodnie z §11 ust 1 Rozporządzenia magazynowanie odpadów w strefie pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, prowadzi się w sekcjach magazynowych o powierzchni nie większej niż 400 m²

2/Zgodnie z §12 Rozporządzenia rozpiętość sekcji magazynowej mierzona w głąb jej załadunku nie może przekraczać:
1/20 m – w przypadku zapewnienia dostępności do sekcji magazynowej z co najmniej dwóch jej przeciwnych boków

2/ 10m w pozostałych przypadkach

3/Zgodnie z §13 ust 1 Rozporządzenia Sekcje magazynowe oddziela się między sobą ścianami separacyjnymi lub pasami wolnego terenu o szerokości co najmniej

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

Powyższe wymagania dotyczące magazynowania w sekcjach dotyczą stref pożarowych z odpadami stałymi SP2 i SP 3

W strefie SP2 wyznaczono 2 sekcje o powierzchni mniejszej niż 400 m² -plac magazynowania nr 3(sekcja A) i plac magazynowania 4(sekcja B). Sekcje są oddzielone od siebie pasami wolnego terenu o szerokości większej niż 5 metrów. Dodatkowo sekcje są rozdzielone ścianami separacyjnymi odporności ogniowej co najmniej REI 120. Powierzchnie wewnątrz sekcji zostały podzielone na boksy z użyciem materiałów o odporności ogniowej co najmniej REI 120. Rozpiętość sekcji magazynowej A w głąb miejsca załadunku nie przekracza 20 m. Rozpiętość sekcji magazynowej B w głąb miejsca załadunku nie przekracza 10 m. Dodatkowo do obu sekcji w SP 2 zapewniono dostęp z co najmniej dwóch przeciwnych boków. Sekcje są zlokalizowane w odległości co najmniej 20 metrów od sąsiednich stref pożarowych i granicy z sąsiednią działką

W strefie SP3 wyznaczono 3 sekcje o powierzchni mniejszej niż 400 m² -sekcje A, B i C. Sekcje są oddzielone od siebie pasami wolnego terenu o szerokości większej niż 5 metrów. Rozpiętość każdej z sekcji A, B, C jest nie większa niż 20 m w głąb załadunku. Do sekcji zapewniono dostęp z co najmniej dwóch przeciwnych boków. Sekcje w strefie pożarowej SP2 są oddalone o co najmniej 15 m od sąsiednich stref pożarowych i co najmniej o 4 metry od granicy z sąsiednią działką.

Z uwagi na powyższe należy stwierdzić, iż organizacja magazynowania odpadów palnych w strefach pożarowych z odpadami stałymi na terenie Zakładu jest zgodna z wymaganiami w tym zakresie.

✓ Wymagania dodatkowe, które należy spełnić w przypadku magazynowania w sekcjach całych lub rozdrobnionych opon

Zgodnie z §13 ust 2 i 3 Rozporządzenia w przypadku magazynowania w sekcji magazynowej całych lub rozdrobnionych opon poza kontenerami stalowymi, do jej oddzielenia od innych sekcji magazynowych stosuje się wyłącznie pasy wolnego terenu. W pasie wolnego terenu pomiędzy sekcjami niezawierającymi całych lub rozdrobnionych opon dopuszcza się magazynowanie odpadów niepalnych

Zgodnie z § 15 w Sekcji całe lub rozdrobnione opony magazynuje się w:

1/w zabezpieczonych przed osunięciem stosach lub pryzmach o powierzchni nie większej niż 60m²

2/ kontenerach stalowych spełniających wymagania, o których mowa w § 13 ust 1 pkt 1

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

c/ określenie maksymalnej gęstości obciążenia poszczególnych miejsc magazynowania odpadów i średniej gęstości obciążenia stref pożarowych

Zgodnie z §10 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku DZ.U 2020 poz. 296 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 dla stref pożarowych z odpadami stałymi określa się dopuszczalne ilości magazynowanych stałych odpadów palnych z uwzględnieniem projektowanej gęstości obciążenia ogniowego. obliczenia w tym zakresie

Operat przeciwpożarowy TKI Matuszewski Sp. Jawna ul Por. Krzycha 5 86-300 Grudziądz

przeprowadza się zgodnie z zasadami określonymi w Polskiej Normie dotyczącej obliczania gęstości obciążenia ogniowego i zawiera się w operacie przeciwpożarowym oraz w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, jeżeli jest ona wymagana.

Na terenie Zakładu objętym operatem będą magazynowane odpady palne zawierające m.in. tworzywa sztuczne, gumę, drewno, papier, smołę, tekstylia, szmaty. Odpady planowane do magazynowania nie ulegają samozapłonowi w normalnych warunkach magazynowania. Właściwości fizykochemiczne substancji palnych, które mogą występować w odpadach palnych planowanych do magazynowania na terenie objętym operatem określa tabela:

Nazwa materiału palnego	Stan skupienia	Ciepło spalania
oleje	ciecz	44 MJ/kg
benzyna	ciecz	47 MJ/kg
Propan	gaz	46 MJ/kg
Butan	gaz	46 MJ/kg
Opony gumowe	Ciało stałe	32 MJ/kg
Guma (średnio)	Ciało stałe	40 MJ/kg
Guma piankowa	Ciało stałe	37 MJ/kg
Linoleum	Ciało stałe	21 MJ/kg
Asfalt	Ciało stałe	40 MJ/kg
Smoła	Ciało stałe	35 MJ/kg
Drewno (zawartość wilgoci do 12%)	Ciało stałe	18 MJ/kg
Drewno (zawartość wilgoci powyżej 12%)	Ciało stałe	15 MJ/kg
Tekstylia	Ciało stałe	19 MJ/kg
Płyta wiórowa	Ciało stałe	18 MJ/kg
Szmaty (średnio)	Ciało stałe	19 MJ/kg
Smoła	Ciało stałe	35 MJ/kg
Papier	ciało stałe	16 MJ/kg
Tworzywa sztuczne PET	Ciało stałe	23 MJ/kg
Tworzywa sztuczne PE	Ciało stałe	42 MJ/kg
Tworzywa sztuczne PCV	Ciało stałe	25 MJ/kg
Tworzywa sztuczne ABS	Ciało stałe	35 MJ/kg
Tworzywa sztuczne PP	Ciało stałe	43 MJ/kg
Tworzywa sztuczne PU	Ciało stałe	26 MJ/kg
tworzywa sztuczne (średnio)	Ciało stałe	40 MJ/kg

Gęstość obciążenia ogniowego, zgodnie z Polską Normą PN-B-02852, jest to energia cieplna, wyrażona w megadżulach, która może powstać przy spaleniu materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku materiałów przypadająca na jednostkę powierzchni tego obiektu, wyrażoną w metrach kwadratowych.

Metoda obliczania gęstości obciążenia ogniowego

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

w którym:

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

G_i – masa poszczególnych materiałów, w kilogramach;

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

Q_{ci} – ciepło spalania poszczególnych materiałów, w megadżulach na kilogram.

Gęstość obciążenia ogniowego powinna być obliczana przy założeniu, że wszystkie materiały znajdujące się w danym pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku są równomiernie rozmieszczone na powierzchni rzutu pomieszczenia, strefy pożarowej lub składowiska. W przypadku, gdy strefa pożarowa składa się z wielu pomieszczeń gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej oblicza się według wzoru:

$$Q_d = \frac{\sum_{i=1}^n (Q_{di} \cdot F_i)}{\sum_{i=1}^n F_i}$$

w którym:

Q_{di} - gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych pomieszczeń, w megadżulach na metr kwadratowy;

F_i - powierzchnia poszczególnych pomieszczeń strefy pożarowej, w metrach kwadratowych.

Określając gęstość obciążenia ogniowego stref pożarowych, przyjęto do obliczeń maksymalne ilości odpadów i materiałów palnych, które mogą być magazynowane na terenie obiektu w tym samym czasie w strefie pożarowej. W kompleksie hal warsztatowych magazynowane są znaczne ilości części do urządzeń elektrycznych (silniki, itp.) składające się głównie z metalu.

Ocena gęstości obciążenia ogniowego dla Strefy pożarowej SP1

W strefie SP1 odpady będą magazynowane w kompleksie hal warsztatowych oraz na placach magazynowania odpadów 5 i 6

Tabela oceny gęstości obciążenia ogniowego SP 1 – kompleks hal warsztatowych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
odpady						
1	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wym. w 08 03 17	30	42	1 260 000	przyjęto ciepło spalania od tworzyw sztucznych i gumy- materiałów o najwyższym cieple spalania spośród wymienionych
2	09 01 10	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku bez baterii				
3	09 01 11*	aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie wymienione w 16 06 01,16 06 02 lub 16 06 03				
4	09 01 12	aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie inne niż wymienione w 09 01 11				
5	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych				
6	16 01 07*	Filtry olejowe				
7	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14				
8	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające HCFC, HFC				
9	16 02 13*	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12				
10	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wym. w 16 02 09 do 16 02 13				
11	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń				
12	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15				
13	16 80 01	magnetyczne i optyczne nośniki informacji				
14	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10				
15	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma				
16	19 12 07	drewno inne niż wymienione w 19 12 06				
17	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty zawierające substancje niebezpieczne				
18	20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć				
19	20 01 23*	urządzenia zawierające freony				
20	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wym. w 20 01 21 i 20 01 23 zaw. niebezp. składniki (				
21	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35				
Inne materiały						
22	nie dotyczy	Części do urządzeń elektrycznych	100,00	42,0	420 000	przyjęto 10% tworzyw sztucznych i gumy
Powierzchnia miejsca magazynowania m2 :					4 570,0	
Gęstość obciążenia ogniowego:					367,6	

Operat przeciwpożarowy TKJ Matuszewski Sp. Jawna ul Por. Krzycha 5 86-300 Grudziądz

Tabela oceny gęstości obciążenia ogniowego SP 1 – plac magazynowania odpadów 5

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
2.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	10,00	42	147000	Odpady wielomateriałowe przyjęto ciepło spalania od mieszaniny tworzyw sztucznych i gumy Przyjęto max zawartość tworzyw 35 % (Kable 25%; urządzenia 10%)
3.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15				
4.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10				
Powierzchnia miejsca magazynowania m2:					350,0	
Gęstość obciążenia ogniowego:					420	
do 500 MJ/m2						

Tabela oceny gęstości obciążenia ogniowego SP 1 – plac magazynowania odpadów 6

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
1.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	8	42	117600	Odpady wielomaterialowe przyjęto ciepło spalania od mieszaniny tworzyw sztucznych i gumy Przyjęto max zawartość tworzyw 35 % (Kable 25%; urządzenia 10%)
2.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15				
3.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10				
Powierzchnia miejsca magazynowania m2 :					262,0	
Gęstość obciążenia ogniowego:					448,90	
do 500 MJ/m2						

Tabela oceny średniej gęstości obciążenia ogniowego strefy pożarowej SP 1

Lp.	Miejsce magazynowania	Powierzchnia [m²]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m²]	Obciążenie ogniowe [MJ]
1.	Kompleks hal warsztatowych	4570	367,6	1680000
2.	Plac magazynowania odpadów 5	350	420	147000
3.	Plac magazynowania odpadów 6	262	448,90	117600
Łączne obciążenie ogniowe strefy pożarowej [MJ]:				1944600
Łączna powierzchnia strefy pożarowej [m²]:				5182
Średnia gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej SP 1 [MJ/m²]:				375,26
do 500 MJ/m2				

Ocena gęstości obciążenia ogniowego dla Strefy pożarowej SP2

Odpady w strefie pożarowej z odpadami stałymi SP2 będą magazynowane w dwóch sekcjach
 Plac magazynowania odpadów 3 boks (sekcja A)
 Plac magazynowania odpadów 4 boks (sekcja B)

Operat przeciwpożarowy TKI Matuszewski Sp. Jawna ul Por. Krzycha 5 86-300 Grudziądz

Tabela oceny gęstości obciążenia ogniowego SP 2 – plac magazynowania odpadów 3 boksy (sekcja A)

Tabela oceny gęstości obciążenia ogniowego SP 2 – plac magazynowania odpadów 3 boksy (sekcja A)						
Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
1	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	147	42	6174000	Odpady zawierające materiały takie jak drewno ,korek ,tekstylia, opony ,papa, guma ,asfalt, materiały izolacyjne ,tworzywa sztuczne ,kable ,papier ,tektura <u>przyjęto najwyższe ciepło spalania spośród wymienionych materiałów - mieszanina tworzyw sztucznych i gumy</u>
2	03 01 01	Odpady kory i korka				
3	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04				
4	03 03 01	Odpady z kory i drewna				
5	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych				
6	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych				
7	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych				
8	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy				
9	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych				
10	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury				
11	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych				
12	15 01 03	Opakowania z drewna				
13	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe				
14	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe				
15	15 01 09	Opakowania z tekstyliów				
16	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochr. inne niż wym w 15 02 02				
17	16 01 03	Zużyte opony				
18	16 01 19	Tworzywa sztuczne				
19	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wym w 16 02 09 do 16 02 13				
20	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15				
21	17 01 80	usunięte tynki ,tapety ,okleiny itp.				
22	17 02 01	drewno				
23	17 02 03	tworzywa sztuczne				
24	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01				
25	17 03 80	Odpadowa papa				
26	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10				
27	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wym. w 170601 i 170603				
28	17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901 ,170902 i 170903				
29	19 12 01	papier i tektura				
30	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma				
31	19 12 07	drewno inne niż wymienione w 19 12 06				
32	19 12 08	tekstylia				
33	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obr. odpadów inne niż wym w 19 12 11				
34	20 01 01	papier i tektura				
35	20 01 10	Odzież				
36	20 01 11	Tekstylia				
37	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35				
38	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37				
39	20 01 39	Tworzywa sztuczne				
40	inne kody odpadów	zawierające rodzaje materiałów takie jak :drewno ,korek ,tekstylia,opony ,papa,guma ,asfalt,materiały izolacyjne ,tworzywa sztuczne ,kable ,papier ,tektura,				
Powierzchnia miejsca magazynowania m2:					260	
Gęstość obciążenia ogniowego:					23746,15	
Powyżej 4000 MJ/m2						

Operat przeciwpożarowy TKJ Matuszewski Sp. Jawna ul Por. Krzycha 5 86-300 Grudziądz

Tabela oceny gęstości obciążenia ogniowego SP 2 – plac magazynowania odpadów 4 boksy (sekcja B)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
1	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	176	42	7392000	Odpady zawierające materiały takie jak drewno ,korek ,tekstyli, opony ,papa, guma ,asfalt, materiały izolacyjne ,tworzywa sztuczne ,kable ,papier ,tektura <u>przyjęto najwyższe ciepło spalania spośród wymienionych materiałów -mieszanina tworzyw sztucznych i gumy</u>
2	03 01 01	Odpady kory i korka				
3	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04				
4	03 03 01	Odpady z kory i drewna				
5	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych				
6	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych				
7	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych				
8	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy				
9	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych				
10	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury				
11	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych				
12	15 01 03	Opakowania z drewna				
13	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe				
14	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe				
15	15 01 09	Opakowania z tekstyliów				
16	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochr. inne niż wym w 15 02 02				
17	16 01 03	Zużyte opony				
18	16 01 19	Tworzywa sztuczne				
19	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wym w 16 02 09 do 16 02 13				
20	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15				
21	17 01 80	usunięte tynki ,tapety ,okleiny itp.				
22	17 02 01	drewno				
23	17 02 03	tworzywa sztuczne				
24	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01				
25	17 03 80	Odpadowa papa				
26	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10				
27	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wym. w 170601 i 170603				
28	17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901 ,170902 i 170903				
29	19 12 01	papier i tektura				
30	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma				
31	19 12 07	drewno inne niż wymienione w 19 12 06				
32	19 12 08	tekstyli				
33	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obr.obpadów inne niż wym w 19 12 11				
34	20 01 01	papier i tektura				
35	20 01 10	Odzież				
36	20 01 11	Tekstyli				
37	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35				
38	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37				
39	20 01 39	Tworzywa sztuczne				
40	inne kody odpadów	zawierające rodzaje materiałów takie jak :drewno ,korek ,tekstyli,opony ,papa,guma ,asfalt,materiały izolacyjne ,tworzywa sztuczne ,kable ,papier ,tektura,				
Powierzchnia miejsca magazynowania m2:					357	
Gęstość obciążenia ogniowego:					20705,90	

Operat przeciwpożarowy TKJ Matuszewski Sp. Jawna ul Por. Krzycha 5 86-300 Grudziądz

Tabela oceny średniej gęstości obciążenia ogniowego strefy pożarowej z odpadami stałymi SP 2

Lp.	Miejsce magazynowania	Powierzchnia [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]	Obciążenie ogniowe [MJ]
1.	plac magazynowania 3 boksy- Sekcja A	260	23746,15	6174000
2.	plac magazynowania 4 boksy- sekcja B	357	20705,9	7392000
Łączne obciążenie ogniowe strefy pożarowej [MJ]:				13566000
Łączna powierzchnia strefy pożarowej [m ²]:				617
Średnia gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej [MJ/m ²]:				21987,03

Powyżej 4000 MJ/m²

Ocena gęstości obciążenia ogniowego dla Strefy pożarowej SP3

Odpady w strefie pożarowej z odpadami stałymi SP3 będą magazynowane w miejscach magazynowania :

Budynek stacji demontażu pojazdów z wiatą i placem wiaty oraz sekcjach magazynowych A,B,C na placu stacji demontażu pojazdów

Tabela oceny gęstości obciążenia ogniowego SP 3 – budynek stacji demontażu pojazdów z wiatą i placem wiaty

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
1.	13 01 10* 13 01 11* 13 01 13* 13 02 04* 13 02 05* 13 02 06* 13 02 07* 13 07 01*	Oleje	0,20	44,0	8 800	-
2.	13 02 08*	inne oleje silnikowe ,przekładn. i smarowe	3,50	44,0	154 000	
3.	13 07 02*	Benzyna	0,20	47,0	9 400	-
4.	14 06 01*	Freony, HCFC, HFC	0,03	42,0	1 260	przyjęto najw. ciepło spalania spośród wymienionych materiałów
5.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć				
6.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB				
7.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne	2,50	25,0	62 500	przyjęto najwyższe ciepło spalania spośród wymienionych materiałów
8.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02				
9.	16 01 07*	Filtry olejowe				
10.	16 01 10*	Elementy wybuchowe(np. poduszki powietrzne)				
11.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11				
12.	16 01 13*	gazy hamulcowe				
13.	16 01 14*	gazy zapobiegaj zamarzaniu zawierające substancje niebezpieczne				
14.	16 01 15	gazy zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 04				
15.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16				
16.	16 02 14	Zużyte urz. inne niż wym w 16 02 09 do 16 02 13				
17.	16 02 16	Elementy usunięte z użyt. urz. inne niż wymienione w 16 02 15				
18.	19 12 06*	drewno zawierające substancje niebezpieczne	1,20	43,0	5 160	przyjęto 10 %PP
19.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe				
20.	16 06 02*	baterie i akumulatory niklowo-kadmowe				
21.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)				
22.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory				

Operat przeciwpożarowy TKJ Matuszewski Sp. Jawna ul Por. Krzycha 5 86-300 Grudziądz

23.	16 01 03	zużyte opony	15,00	40,0	600 000	przyjęto najwyższe ciepło spalania spośród wymienionych materiałów -mieszanina tworzyw sztucznych i gumy
24.	16 01 19	Tworzywa sztuczne				
25.	16 01 22	Inne niewymienione elementy				
26.	16 01 99	Inne niewymienione odpady				
27.	19 12 04	tworzywa sztuczne i guma				
28.	19 12 07	drewno inne niż wymienione w 19 12 06				
29.	19 12 08	tekstylia				
30.	19 12 12	Inne odpady (w tym zm. subst i przedmioty) z mech obróbki odp. inne niż wym w 19 12 11				
Powierzchnia miejsca magazynowania m2:					864,0	
Gęstość obciążenia ogniowego:					973,5	

do 1000 MJ/m2

Tabela oceny gęstości obciążenia ogniowego SP 3 – plac stacji demontażu pojazdów Sekcja A

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
1.	16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	150,00	40,0	600 000	przyjęto 10 % tworzyw sztucznych i gumy
2.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy				
3.	16 01 03	zużyte opony				
4.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	10,00	40,0	400 000	przyjęto najwyższe ciepło spalania spośród wszystkich materiałów tworzyw sztucznych i gumy
5.	16 01 22	Inne niewymienione elementy				
6.	16 01 99	Inne niewymienione odpady				
7.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13				
8.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15				
9.	17 04 11	kable inne niż wymienione w 17 04 10				
10.	19 12 04	tworzywa sztuczne i guma				
11.	19 12 07	drewno inne niż wymienione w 19 12 06				
12.	19 12 08	tekstylia				
13.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmiesz. substan i przedmioty) z mech. obr. odpadów inne niż wymienione w 19 12 11				
Powierzchnia sekcji magazynowania m2 :					392,0	
Gęstość obciążenia ogniowego:					2 551,0	

do 4000 MJ/m2

Tabela oceny gęstości obciążenia ogniowego SP 3 – plac stacji demontażu pojazdów Sekcja B

Zestawienie danych o obciążeniu ogniowym SP 3 – plac stacji demontażu pojazdów Sekcja B						
Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
1.	16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	29,00	40,0	1 160 000	przyjęto najwyższe ciepło spalania spośród wszystkich materiałów -mieszanina tworzyw sztucznych i gumy
2.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy				
3.	16 01 03	zużyte opony				
4.	16 01 19	Tworzywa sztuczne				
5.	16 01 22	Inne niewymienione elementy				
6.	16 01 99	Inne niewymienione odpady				
7.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13				
8.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15				
9.	17 04 11	kable inne niż wymienione w 17 04 10				
10.	19 12 04	tworzywa sztuczne i guma				
11.	19 12 07	drewno inne niż wymienione w 19 12 06				
12.	19 12 08	tekstylia				
13.	19 12 12	Inne odpady (w tym zm. subst. i przedm.) z mech. obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11				
Powierzchnia sekcji magazynowania m2 :					294,0	
Gęstość obciążenia ogniowego:					3 945,6	

do 4000 MJ/m2

Operat przeciwpożarowy TKI Matuszewski Sp. Jawna ul Por. Krzycha 5 86-300 Grudziądz

Tabela oceny gęstości obciążenia ogniowego SP 3 – plac stacji demontażu pojazdów Sekcja C

Tabela oceny gęstości obciążenia ogniowego SP 3 – plac stacji demontażu pojazdów Sekcja C						
Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
1.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	0,03	46,0	1 380	-
2.	16 01 21*	Zużyte urządzenia	1,50	36,0	32 400	przyjęto 60% ABS
3.	16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	50,00	40,0	200 000	przyjęto 10% gumy i tworzyw sztucznych
4.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy				przyjęto 10% gumy i tworzyw sztucznych
Powierzchnia sekcji magazynowania m2:					269,5	
Gęstość obciążenia ogniowego:					867,5	
						do 1000 MJ/m2

do 1000 MJ/m2

Tabela oceny średniej gęstości obciążenia ogniowego strefy pożarowej z odpadami stałymi SP 3

Lp.	Miejsce magazynowania	Powierzchnia [m²]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m²]	Obciążenie ogniowe [MJ]
1.	Budynek stacji demontażu z wiatą i placem wiaty	864	973,5	841120
2.	plac stacji demontażu pojazdów sekcja A	392	2551	1000000
3.	plac stacji demontażu pojazdów sekcja B	294	3945,6	1160006,4
4.	plac stacji demontażu pojazdów sekcja C	269,5	867,5	233791,25
Łączne obciążenie ogniowe strefy pożarowej [MJ]:				3234917,7
Łączna powierzchnia strefy pożarowej [m²]:				1819,5
Średnia gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej [MJ/m²]:				1777,9157

do 2000 MJ/m2

Ocena gęstości obciążenia ogniowego dla Strefy pożarowej SP 4

W strefie SP4 odpady będą magazynowane w kompleksie hal warsztatowych oraz na placu magazynowania odpadów 8
Oraz na terenie wiaty nr X część a i b

Tabela oceny gęstości obciążenia ogniowego SP 4 – plac numer 8

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
3.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,50	36,0	10 800	przyjęto 60% ABS
4.	16 06 01*	Baterie i akumulatory	21,00	43,0	90 300	przyjęto 10% PP
5.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,50	25,0	7 500	przyjęto 60% PCV/PU
Powierzchnia miejsca magazynowania m2:					224,0	
Gęstość obciążenia ogniowego:					484,8	

do 1000 MJ/m2

Tabela oceny gęstości obciążenia ogniowego SP 4 – wiaty nr X część a

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
1	08 03 18	odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	0,4	36	14400	odpady zawierające materiały takie jak filtry olejowe, sorbenty, części i elementy ze zużytych pojazdów, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne i ich
2	09 01 10	aparaty fotograficzne jednorazowego użytku bez baterii				
3	09 01 11*	aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie wymienione w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03				
4	09 01 12	aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie inne niż wymienione w 09 01 11				

5	15 02 02*	Sorbenty, mat filtr (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycier (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochr zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)			części; odpady ropopochodne i inne substancje niebezpieczne, <u>przyjęto ciepło</u> <u>spalania od tworzyw</u> <u>ABS- materiałów o</u> <u>najwyższym cieple</u> <u>spalania spośród</u> <u>wymienionych</u>	
6	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne , tkaniny do wycier (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochr inne niż wymienione w 15 02 02				
7	16 01 07*	Filtry olejowe				
8	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest				
9	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11				
10	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14				
11	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC				
12	16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest				
13	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy ⁵⁾ inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12				
14	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń				
15	16 07 08*	Odpady zawierające ropę naftową lub jej produkty				
16	16 07 09*	Odpady zawierające inne substancje niebezpieczne				
17	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji				
18	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne				
19	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne				
20	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć				
21	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony				
22	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)				
23	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35				
Powierzchnia miejsca magazynowania m2:						16,0
Gęstość obciążenia ogniowego:						900,0
						do 1000 MJ/m2

Tabela oceny gęstości obciążenia ogniowego SP 4 – wiatra nr X część b

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
1.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,35	44,0	15 400	-
2.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	3,50	43	15 050	Przyjęto 10 % PP
3.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo- kadmowe				
4.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć				
5.	16 06 04	Baterie alkaliczne 9z wyl 16 06 03)				
6.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory				
7.	20 01 34	Baterie inne niż wymienione w 20 01 33				
Powierzchnia miejsca magazynowania m2:					32,0	
Gęstość obciążenia ogniowego:					951,6	
do 1000 MJ/m2						

Operat przeciwpożarowy TKJ Matuszewski Sp. Jawna ul Por. Krzycha 5 86-300 Grudziądz

Tabela oceny średniej gęstości obciążenia ogniowego strefy pożarowej SP4

Lp.	Miejsce magazynowania	Powierzchnia [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]	Obciążenie ogniowe [MJ]
1.	Plac magazynowania odpadów 8	224	484,8	108595,2
2.	Wiata X a	16	900	14400
3.	Wiata X b	32	951,6	30451,2
4.	Wiata wagi (IX) magazynowanie sprzętu	25	0	0
5.	Plac magazynowy 5 magazynowanie sprzętu (niepalne)	25	0	0
Łączne obciążenie ogniowe strefy pożarowej [MJ]:				153446,4
Łączna powierzchnia strefy pożarowej [m ²]:				322
Średnia gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej [MJ/m ²]:				476,54161
do 500 MJ/m ²				

Ocena gęstości obciążenia ogniowego dla Strefy pożarowej SP 5

W strefie SP5 odpady będą magazynowane na placu magazynowania odpadów 7

Tabela oceny gęstości obciążenia ogniowego SP 5

strzenie SP5 odpady będą magazynowane

Tabela oceny gęstości obciążenia ogniowego SP 5

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	30	42	1 260 000	przyjęto ciepło spalania od odpadów sztucznych i gumy -o najwyższym cieple spalania spośród wymienionych materiałów
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych				
3.	15 01 03	Opakowania z drewna				
4.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe				
5.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe				
6.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne , tkaniny do wycier (np. szmaty, ściereki) i ubrania ochr inne niż wymienione w 15 02 02				
7.	16 01 03	Zużyte opony				
8.	16 01 19	Tworzywa sztuczne				
9.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13				
10.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15				
11.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01				
12.	17 03 80	Odpadowa papa				
13.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10				
14.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603				
15.	17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901 ,170902 i 170903				
16.	19 12 01	Papier i tektura				
17.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma				
18.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06				
19.	19 12 08	Tekstylia				
20.	19 12 12	inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty(w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11				
Powierzchnia miejsca magazynowania m2:					84,0	
Gęstość obciążenia ogniowego:					15 000,0	

Powyżej 4000 MJ/m²

3/ Ocena spełnienia wymagań w zakresie zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zapewnienie właściwego przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego jest jednym z elementów warunkujących stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu. Przez wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, należy rozumieć wodę przeznaczoną do gaszenia pożarów bądź do obrony obiektów zagrożonych przerzutem ognia, która może być czerpana przez pompy lub sprzęt straży pożarnej.

Zgodnie z § 41 ust 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku DZ.U 2020 poz. 296 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 wodę do celów przeciwpożarowych dla stref pożarowych z odpadami stałymi, które znajdują się poza budynkami zapewnia się zgodnie z tabelą :

Lp.	Gęstość obciążenia Ogniwowego w strefie pożarowej [MJ/m²]		Powierzchnia strefy pożarowej z odpadami stałymi [m²]					
			powyżej	200	500	1000	2000	3000
			do	500	1000	2000	3000	
	powyżej	Do	Wydajność wodociągu [dm³/s]					
1		500	10	10	10	20	20	
2	500	2000	10	20	20	30	30	
3	2000	4000	20	20	30	30	40	
4	4000		20	20	30	40	40	

Na terenie obiektu wyodrębniono 5 stref pożarowych. Zapotrzebowanie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru przedstawione w poniższej tabeli ustalono na podstawie wielkości stref pożarowych i gęstości obciążenia w strefie

Miejsce magazynowania	Powierzchnia miejsca magazynow. [m²]	Strefa pożar.	Strefa pożar. z odpadami i stałymi (MG)	Pow. strefy [m²]	Gęstość obciążenia ogniwowego strefy [MJ/m²]	Wydajność wodociągu [dm³/s]
Kompleks hal warsztatowych z częścią socjalno-biurową	4570	SP1	NIE	5182	< 500	30(*)
Plac magazynowania odpadów palnych i niepalnych 5	350					
Plac magazynowania odpadów palnych i niepalnych 6	262					
Plac magazynowania odpadów palnych i niepalnych 3(boksy) -Seksja A	260	SP2	TAK	617	>4000	30
Plac magazynowania odpadów palnych i niepalnych 4(boksy) -Seksja B	357					
Budynek stacji demontażu poj.	672	SP 3	TAK	1819,50	<2000	20
Wiatła stacji demontażu pojazdów	130					
Plac między wiatłą a ścianą budynku stacji demontażu poj.	62					
Plac stacji demontażu pojazdów - seksja A	392					
Plac stacji demontażu pojazdów - seksja B	294					
Plac stacji demontażu pojazdów - seksja C	269,50					
Plac magazynowania odpadów palnych i niepalnych nr 8	224	SP 4	NIE	322,0	<500	10

Wiatra wagi -magazyn sprzętu pomocniczego	25					
Plac 5 – magazyn sprzętu pomoc	25					
Wiatra X część a	16					
Wiatra X część b	32					
Plac magazynowania odpadów palnych i niepalnych 7	84	SP 5	NIE	84	>4000	20

(*) Przyjęto wartość zgodnie z tabelą 2 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 r. nr 124, poz. 1030).

Na terenie Zakładu zlokalizowano 6 hydrantów zewnętrznych zapewniających spełnienie wymagań w zakresie zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru (lokalizacja hydrantów oraz aktualne protokoły badań -w załączniku do operatu)

4/ drogi pożarowe

Do budynków produkcyjnych lub magazynowych oraz do strefy pożarowej poza budynkiem, obejmującej urządzenia technologiczne, plac składowy lub wiatę, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 r. nr 124, poz. 1030), należy doprowadzić drogę pożarową o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającą dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu budowlanego o każdej porze roku, jeżeli gęstość obciążenia ogniowego wymienionych stref pożarowych przekracza 500 MJ/m² i zachodzi co najmniej jeden z warunków:

- a) powierzchnia strefy pożarowej przekracza 1 000 m² ,
- b) występuje pomieszczenie zagrożone wybuchem.

lub

budynku zawierającego strefę pożarową produkcyjną lub magazynową o gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m² o powierzchni przekraczającej 20 000 m²

Droga pożarowa powinna przebiegać wzdłuż dłuższego boku budynku, na całej jego długości, a w przypadku gdy krótszy bok budynku ma więcej niż 60 m – z jego dwóch stron, przy czym bliższa krawędź drogi pożarowej musi być oddalona od ściany budynku o 5–15 m dla obiektów zaliczanych do kategorii zagrożenia ludzi i o 5–25 m dla pozostałych obiektów.

Pomiędzy tą drogą i ścianą budynku nie mogą występować stałe elementy zagospodarowania terenu lub drzewa i krzewy o wysokości przekraczającej 3 m, uniemożliwiające dostęp do elewacji budynku za pomocą podnośników i drabin mechanicznych.

Dojazd do Zakładu jest zapewniony poprzez bramy z dwóch stron obiektu połączone utwardzoną drogą wewnętrzną. Wjazd z asfaltowych ulic Składowej i Porucznika Krzycha 5 .

Dla stref pożarowych SP1 ,SP4 ,SP5 nie spełniających powyższych kryteriów i nie będących „strefami pożarowymi z odpadami stałymi „ nie zachodzi potrzeba doprowadzenia drogi pożarowej .

Zgodnie z § 43 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku DZ.U 2020 poz. 296 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 należy doprowadzić drogę pożarową o utwardzonej powierzchni do budynku za strefą pożarową z odpadami stałymi lub magazynem ciekłych odpadów palnych oraz do miejsca magazynowania ciekłych odpadów palnych lub strefy pożarowej z odpadami stałymi ,która znajduje się poza budynkiem w przypadku gdy :

- ✓ Gęstość obciążenia ogniowego w strefie pożarowej przekracza 500MJ/m² i powierzchnia strefy przekracza 1000 m²

Lub

- ✓ Gęstość obciążenia ogniowego na przynajmniej jednej dowolnie wybranej jednostce 500 m² przekracza 2000 MJ/m²

Lub

- ✓ Ilość magazynowanych ciekłych odpadów palnych w strefie pożarowej jest większa niż 15m³

Lub

- ✓ Występuje pomieszczenie zagrożone wybuchem

Na terenie objętym operatem jako strefy pożarowe z odpadami stałymi zakwalifikowano:

-SP2 (powierzchnia strefy $<1000 \text{ m}^2$; gęstość obciążenia ogniowego $>2000 \text{ MJ/m}^2$)

-SP3 (powierzchnia strefy $>1000 \text{ m}^2$; gęstość obciążenia ogniowego w strefie przekracza 500 MJ/m^2 , w strefie pożarowej występują strefy zagrożenia wybuchem)

Do stref SP2 i SP3 doprowadzono drogi pożarowe z uwzględnieniem § 43 ust 3 Rozporządzenia MSWiA z dn. 19 lutego 2020 r;

-dostępu do celów przeciwpożarowych do każdej strefy pożarowej i sekcji magazynowej z odpadami, biorąc pod uwagę przeważający kierunek wiatru

- zasięgów rzutu prądów gaśniczych

-potrzeby i możliwości działań gaśniczych przy użyciu podnośników i drabin mechanicznych oraz innych pojazdów i sprzętu specjalistycznego

-parametrów dróg pożarowych

Do SP2 i SP3 doprowadzono drogę pożarową o szerokości min 4 metrów (istniejącymi utwardzonymi drogami wewnętrznymi, od bram wjazdowych) zapewniającą dojazd do strefy z co najmniej dwóch boków.

Wszystkie budynki i place magazynowe z odpadami palnymi, objęte zakresem operatu są zlokalizowane w odległości 5-25 m od drogi pożarowej. Na terenie obiektu zapewniono dojazd do wszystkich budynków oraz stref pożarowych po utwardzonych drogach wewnętrznych umożliwiających poruszanie się samochodom ciężarowym. Układ utwardzonych dróg wewnętrznych pozwala na wjazd i wyjazd samochodom gaśniczym bez konieczności zawracania. Układ dróg przedstawiono w załączniku Nr 1 Plan Zakładu

5/ Wyposażenie w gaśnice

Podręczny sprzęt gaśniczy przeznaczony jest do gaszenia pożarów w zarodku, czyli początkowej fazie ich powstania. Do podręcznego sprzętu gaśniczego zalicza się wszelkiego rodzaju gaśnice, małe agregaty gaśnicze (do 25 kg środka gaśniczego), hydronetki oraz koce gaśnicze. Z uwagi na specyfikę obiektu optymalnym środkiem gaśniczym, który należy zastosować w przeważającej jego części jest proszek do gaszenia pożarów klasy ABC

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 r. nr 109, poz. 719 ze zmianami). obiekty na terenie Zakładu należy wyposażyć w gaśnice zgodnie z tabelą;

TABELA: Zasady wyposażania obiektu w podręczny sprzęt gaśniczy				
L.p.	Rodzaj obiektu	Masa środka gaśniczego 2 kg lub 3 dm ³	Ilość sprzętu [szt.]	Powierzchnia [m ²]
1.	strefy pożarowe zaliczane do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III lub ZL V oraz strefy w których występują pomieszczenia zagrożone wybuchem,	2	1 ¹⁾	100
2.	strefy pożarowe o obciążeniu ogniowym 500 MJ/m^2 i wyższym	2	1 ¹⁾	100
3.	pozostałe strefy pożarowe, z wyjątkiem stref zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV,	2	1 ¹⁾	300
¹⁾ Strefy pożarowe, w których są zainstalowane silniki elektryczne lub spalinowe, należy wyposażyć dodatkowo w jednostkę sprzętu na każde 30 silników.				

Przy rozmieszczaniu gaśnic w obiektach należy stosować następujące zasady:

- ✓ gaśnice powinny być umieszczane w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, przy wejściach i klatkach schodowych, przy przejściach i korytarzach, przy wyjściach na zewnątrz pomieszczeń;
- ✓ w obiektach wielokondygnacyjnych gaśnice należy umieszczać w tych samych miejscach na każdej kondygnacji, jeżeli warunki na to pozwalają;

Operat przeciwpożarowy TKI Matuszewski Sp. Jawna ul Por. Krzyscha 5 86-300 Grudziądz

- ✓ oznakowanie miejsc usytuowania gaśnic powinno być zgodne z Polskimi Normami(PN-92/N-01256/01);
- ✓ do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m;
- ✓ sprzęt należy umieszczać w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła /piece, grzejniki, itp./;
- ✓ odległość dojścia do sprzętu od każdego miejsca, w którym może przebywać człowiek nie powinna być większa niż 30 m;
- ✓ gaśnic nie należy przenosić w inne nie oznaczone miejsce;
- ✓ w przypadku użycia sprzętu należy niezwłocznie zastąpić go innym, sprawnym zawierającym środek gaśniczy, zgodny z wykorzystanym i umieścić w tym samym oznakowanym miejscu;
- ✓ sprzętu gaśniczego nie wolno zastawiać innymi przedmiotami
- ✓ gaśnice na zewnątrz budynków zaleca się umieszczać w szafkach ochronnych

W poniższej tabeli wskazano ilości środka gaśniczego w które należy wyposażać poszczególne miejsca magazynowania

Miejsce magazynowania	Powierzchnia miejsca magazyn [m ²]	Strefa pożar.	Strefa pożar. z odpadami stałymi	Pow. strefy [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego miejsca magazynowania [MJ/m ²]	Ilość środka gaśniczego na wyposażenie miejsca magazynowania
kompleks hal warsztat z częścią socjalno-biur	4570	SP1	NIE	5182	367,60	32 kg lub 48 dm ³
Plac magazynowania odpadów palnych i niepalnych 5	350				420	4 kg lub 6 dm ³
Plac magazynowania odpadów palnych i niepalnych 6	262				448,90	2 kg lub 3 dm ³
Plac magazyn. odpadów palnych i niepalnych 3(boksy) - Sekcja A	260	SP2	TAK	617	23746,15	6 kg lub 9 dm ³
Plac magazyn odpadów palnych i niepalnych 4(boksy) - Sekcja B	357				20705,9	8kg lub 12 dm ³
Budynek stacji dem. pojazdów	672	SP 3	TAK	1819,50	973,50	18 kg lub 27 dm ³
Wiata stacji dem. pojazdów	130					
Plac między wiatą a ścianą bud. stacji dem. pojazdów	62					
Plac stacji demont. pojazdów -sekcja A	392				2551	8 kg lub 12 dm ³
Plac stacji demont. pojazdów -sekcja B	294				3945,60	6 kg lub 9 dm ³
Plac stacji demont. pojazdów -sekcja C	269,50				867,50	6 kg lub 9 dm ³
Plac magazyn odpad palnych i niepalnych 8	224	SP 4	NIE	322,0	484,80	2 kg lub 3 dm ³
Wiata wagi -magazyn sprzętu	25				-	-
Plac 5 – magazyn sprzętu	25				-	-
Wiata X część a	16				900	2 kg lub 3 dm ³
Wiata X część b	32				951,60	
Plac magazyn odpadów palnych i niepalnych 7	84	SP 5	NIE	84	15000	2 kg lub 3 dm ³

6/ ocena konieczności wyposażenia w dodatkowy sprzęt gaśniczy

Zgodnie z §38 ust 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku DZ.U 2020 poz. 296 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, miejsca magazynowania stałych odpadów palnych o powierzchni przekraczającej 500m² oraz miejsce magazynowania ciekłych odpadów palnych, w którym ilość odpadów jest większa niż 5 m³ wyposaża się niezależnie od wyposażenia obiektu lub terenu w gaśnice w punkty ze sprzętem gaśniczym zawierające

- 1) 2 gaśnice przewoźne po 25 kg lub 20 dm³ środka gaśniczego, przeznaczone do gaszenia grup pożarów A oraz B;
- 2) 2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej co najmniej 55 A i 183 B każda;
- 3) 2 koce gaśnicze o wymiarach co najmniej 2 m x 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.

Na terenie objętym operatem należy zorganizować punkt ze sprzętem gaśniczym dla miejsc magazynowania stałych odpadów palnych o powierzchni większej niż 500 m. Zgodnie z § 38 ust 4,5,6 odległość z każdego miejsca w strefie pożarowej, w której może przebywać człowiek, do najbliższego punktu ze sprzętem gaśniczym nie może być większa niż 50 m, do punktu ze sprzętem gaśniczym zapewnia się dostęp o szerokości co najmniej 1 m, punkty ze sprzętem gaśniczym zabezpiecza się przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych

Na terenie obiektu zostaną zabezpieczone 2 punkty ze sprzętem gaśniczym – w kompleksie hal warsztatowych oraz pomiędzy strefami pożarowymi SP2 i SP3

Na terenie objętym operatem nie będą gromadzone odpady metali typu sod, potas, glin i ich stopy, nie zachodzi potrzeba określenia dodatkowych urządzeń lub środków do gaszenia pożarów typu D

CZĘŚĆ V

OGÓLNE WYTYCZNE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ ZAKŁADU

1/ Potencjalne źródła powstania pożaru

- ✓ Urządzenia i osprzęt instalacji elektrycznej usytuowany w niewłaściwej odległości od materiałów i odpadów palnych
- ✓ Stany awaryjne urządzeń i osprzętu instalacji elektrycznej, technicznej i komputerowej;
- ✓ Zaproszenie ognia w pomieszczeniach magazynowych, gospodarczych itp. pozostających bez bezpośredniego nadzoru pracowników;
- ✓ Zaproszenie ognia w czasie prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym;
- ✓ Stosowanie materiałów łatwo zapalnych niezgodnie ze wskazaniami i zaleceniami producenta;
- ✓ Użytkowanie urządzeń grzejnych (piecyki, czajniki, grzałki) bez właściwego zabezpieczenia i wymaganego zezwolenia;
- ✓ Zwarcia instalacji elektrycznej na skutek przeciążeń instalacji, starzenia się izolacji, zużycia gniazd, włączników, opraw instalacji elektrycznej, pęknięcia żarówek, uszkodzeń mechanicznych;
- ✓ Prowizoryczne naprawy osprzętu i instalacji elektrycznej jak również podłączenia do tablic rozdzielczych;
- ✓ Niewłaściwe składowanie towarów i odpadów palnych oraz stosowanie cieczy palnych (niebezpiecznych) niezgodnie z warunkami bezpieczeństwa, określonymi przez producenta czy dystrybutora;
- ✓ Pozostawienie po pracy nie wyłączonych odbiorników energii elektrycznej;
- ✓ Uszkodzona instalacja elektryczna;
- ✓ Podpalenia.

2/ Zasady zapobiegania możliwości powstania i rozwoju pożaru

Istotnym czynnikiem wpływającym na bezpieczeństwo pożarowe obiektu jest przestrzeganie zasad, które zminimalizują ryzyko powstania pożaru. Do głównych zasad zapobiegania możliwości powstania pożaru oraz zasad bezpieczeństwa pożarowego należy zaliczyć:

- ✓ przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych przez pracowników i inne osoby przebywające w obiekcie i na terenie oraz niepowodowanie zagrożeń pożarowych;
- ✓ wykonywanie prac niebezpiecznych pożarowo zgodnie z procedurami określonymi w Instrukcji Bezpieczeństwa Zakładu
- ✓ utrzymywanie czystości i porządku we wszystkich pomieszczeniach i na stanowiskach pracy; prowadzenie systematycznych badań i konserwacji instalacji elektrycznych, odgromowych, wodociągowych i wentylacyjnych;
- ✓ przestrzeganie kontrolowania pomieszczeń po zakończeniu pracy w celu sprawdzenia czy wyłączono zbędne odbiorniki energii elektrycznej spod napięcia, nie pozostawiono źródła ognia oraz czy pozamykano okna i drzwi;
- ✓ systematyczne szkolenie pracowników w zakresie zapobiegania pożarom, organizowania i prowadzenia ewakuacji oraz postępowania w wypadku powstania pożaru;

- ✓ przeprowadzanie systematycznej konserwacji i przeglądów urządzeń przeciwpożarowych znajdujących się w budynku oraz podręcznego sprzętu gaśniczego będącego na wyposażeniu obiektu;
- ✓ wykonywanie prac remontowych przy użyciu ognia otwartego tylko po spełnieniu zabezpieczeń i zasad określonych dla prac pożarowo niebezpiecznych;
- ✓ nie zastawianie dojazdów pożarowych do obiektów i terenu
- ✓ zapewnienie w budynkach odpowiednich warunków ewakuacji;
- ✓ zapewnienie elementów wystroju wnętrza z materiałów co najmniej trudno zapalnych.
- ✓ magazynowanie odpadów palnych w budynkach sposób umożliwiający swobodny dostęp, z zachowaniem możliwości przejścia dla celów ewakuacyjnych i dotarcia z podręcznym sprzętem gaśniczym na wypadek pożaru
- ✓ magazynowanie odpadów potencjalnie najłatwiej zapalnych w miejscach najbliższych wejścia do budynku

3/ Czynności pożarowo zabronione na terenie Zakładu

W obiektach i na terenie spółki T.K.J. Matuszewski **zabrania się** wykonywania czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenienie się, utrudnienie prowadzenia działań gaśniczych lub ewakuacji, a w szczególności:

- ✓ używania otwartego ognia, palenia tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon występujących materiałów: w miejscach występowania materiałów i odpadów niebezpiecznych pożarowo oraz strefach zagrożenia wybuchem
- ✓ użytkowania instalacji, urządzeń i narzędzi w sposób niezgodny z przeznaczeniem lub warunkami określonymi przez producenta, mogący przyczynić się do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia;
- ✓ blokowania drzwi przeciwpożarowych (drzwi do piwnicy i drzwi do kotłowni) w pozycji otwartej;
- ✓ składowania materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości;
- ✓ zamykania drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie,
- ✓ lokalizowania elementów wystroju wnętrza, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno- budowlanych,
- ✓ uniemożliwiania lub ograniczanie dostępu do:
 - gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
 - źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,
 - wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego
 - krat zewnętrznych i okiennic, które powinny otwierać się od wewnątrz pomieszczenia
- ✓ użytkowania elektrycznych urządzeń grzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta;
- ✓ przechowywania materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wnętrza z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5m od: urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 100°C, linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 380V;
- ✓ instalowania opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem
- ✓ używania koszy na śmieci i makulaturę wykonanych z materiałów palnych;
- ✓ dokonywania przez osoby nieupoważnione jakichkolwiek napraw instalacji elektrycznych
- ✓ wykonywania we własnym zakresie prowizorycznych instalacji elektrycznych, instalowania opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych jak: wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym;
- ✓ użytkowania elektrycznych urządzeń grzewczych z otwartą spiralą oraz innych urządzeń grzewczych w pobliżu materiałów palnych, a także bezpośrednio na podłożu palnym, za wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta; włączania do jednego gniazdka (a także obwodu elektrycznego) kilku odbiorników mogących spowodować przeciążenie lub grzanie się styków oraz korzystanie z uszkodzonych urządzeń elektroenergetycznych
- ✓ pozostawiania bez nadzoru w czasie godzin pracy oraz po jej zakończeniu włączonych urządzeń oświetleniowych, grzewczych itp. nieprzystosowanych do pracy ciągłej;
- ✓ używania i przechowywania materiałów niebezpiecznych pożarowo w pomieszczeniach nieprzystosowanych do tego celu;
- ✓ stosowania płynów łatwopalnych do celów gospodarczych w warunkach niedozwolonych, tj. przy równoczesnym używaniu ognia, osprzęcie mogące powodować iskry, w pobliżu urządzeń elektrycznych;
- ✓ stosowania środków chemicznych łatwopalnych, past łatwopalnych niezgodnie z instrukcją stosowania tych środków (materiały te składować zgodnie z wymaganiami producenta; każdorazowo przeszkolić osoby użytkujące środki łatwopalne;

utrzymać ilości tych materiałów na stanowisku pracy nie przekraczające dobowe zapotrzebowanie; przechowywać zapas materiałów niebezpiecznych przekraczający wielkość dobową w oddzielnym magazynie przystosowanym do takiego celu);

- ✓ pozostawiania w pomieszczeniach nie wyłączanego dopływu prądu elektrycznego po zakończeniu pracy;
- ✓ wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo bez prawidłowego zabezpieczenia;
- ✓ rozgrzewania za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m od obiektu, przy czym jest dopuszczalne wykonywanie tych czynności na dachach o konstrukcji i pokryciu niepalnym jeżeli zostaną zastosowane odpowiednie, przeznaczone do tego celu podgrzewacze;
- ✓ rozpalania ognisk lub wysypywanie gorącego popiołu i żużla, w miejscu umożliwiającym zapalenie się sąsiednich obiektów albo materiałów palnych, a w szczególności w odległości od tych obiektów mniejszej niż jest dopuszczalna dla budynku ze ścianami zewnętrznymi rozprzestrzeniającymi
- ✓ garażowania pojazdów silnikowych w obiektach i pomieszczeniach bez opróżniania zbiornika paliwa i odłączenia na stałe zasilania akumulatorowego pojazdu
- ✓ rozpalania ognisk, wysypywanie gorącego popiołu i żużla, wypalanie trawy w miejscu mogącym powodować zapalenie się materiałów palnych lub sąsiednich obiektów
- ✓ składowania materiałów i odpadów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów w sposób zmniejszający ich szerokość lub wysokość poniżej wartości wymaganych w przepisach budowlanych
- ✓ składowania materiałów i odpadów palnych w pomieszczeniach technicznych na nieużytkowanych poddaszach, strychach oraz piwnicach
- ✓ składowanie butli przeznaczonych do gazów palnych (pełnych, niepełnych i opróżnionych) na nieużytkowanych poddaszach, strychach oraz piwnicach

4/ Zadania i obowiązki Kierownictwa spółki T.K.J. Matuszewski

Odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu i ochrony przeciwpożarowej budynków, obiektów oraz terenu objętego operatem spoczywa na podmiocie władającym obiektem

Do obowiązków Kierownictwa w zakresie ochrony przeciwpożarowej należy zapewnienie przestrzegania przepisów przeciwpożarowych i techniczno-budowlanych, a w szczególności:

- ✓ zapewnienie warunków do przestrzegania przeciwpożarowych wymagań budowlanych i instalacyjnych;
- ✓ nadzór nad przestrzeganiem zasad bezpiecznej eksploatacji instalacji i urządzeń stanowiących wyposażenie obiektów firmy;
- ✓ zapewnienie wyposażenia obiektów spółki T.K.J. Matuszewski w wymagany sprzęt gaśniczy i urządzenia przeciwpożarowe;
- ✓ utrzymywania sprzętu gaśniczego i urządzeń w pełnej sprawności technicznej, zapewnienie systematycznej konserwacji i napraw;
- ✓ zapewnienie osobom przebywającym w obiektach lub na terenie bezpieczeństwa i prawidłowych warunków ewakuacji;
- ✓ przygotowanie obiektów i terenu do prowadzenia działań ratowniczych;
- ✓ ustalenie sposobów postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego zagrożenia;
- ✓ zapewnienie środków finansowych i materiałowych do realizacji zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektów spółki T.K.J. Matuszewski;
- ✓ zaznajamianie pracowników z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi oraz zapewnienie nadzoru nad ich przestrzeganiem;
- ✓ określanie obowiązków i odpowiedzialności podległych pracowników;
- ✓ okresowa ocena stanu ochrony przeciwpożarowej, wydawanie stosownych zarządzeń oraz wyznaczanie osób odpowiedzialnych za ich wykonanie;
- ✓ przestrzeganie zasad zapobiegania możliwości powstania i rozprzestrzeniania pożaru

5/ Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

Zgodnie z §39 ust 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r DZ.U 2020 poz. 296 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 w obiektach budowlanych lub ich częściach oraz innych miejscach przeznaczonych do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów należy stosować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego w przypadku:

- a) powierzchnia strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem przekracza 1000 m²
- b) objętość ciekłych odpadów palnych jest większa niż 5 m³
- c) występuje strefa zagrożenia wybuchem

Zakład posiada Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego opracowaną przez uprawnionego Inspektora ochrony przeciwpożarowej
Ostatnia aktualizacja w lutym 2021 roku

Instrukcja zawiera procedurę wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

6 / Szkolenia

Szczegółowy zakres i terminy szkoleń pracowników zatrudnionych w Zakładzie został uregulowany w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego opracowanej dla całego obiektu .
Dodatkowo zgodnie §39 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r DZ.U 2020 poz. 296 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 w obiektach budowlanych lub ich częściach oraz innych miejscach przeznaczonych do zbierania ,magazynowania lub przetwarzania odpadów należy przeprowadzać co najmniej raz w roku ćwiczenia w zakresie postępowania na wypadek pożaru w przypadku gdy :

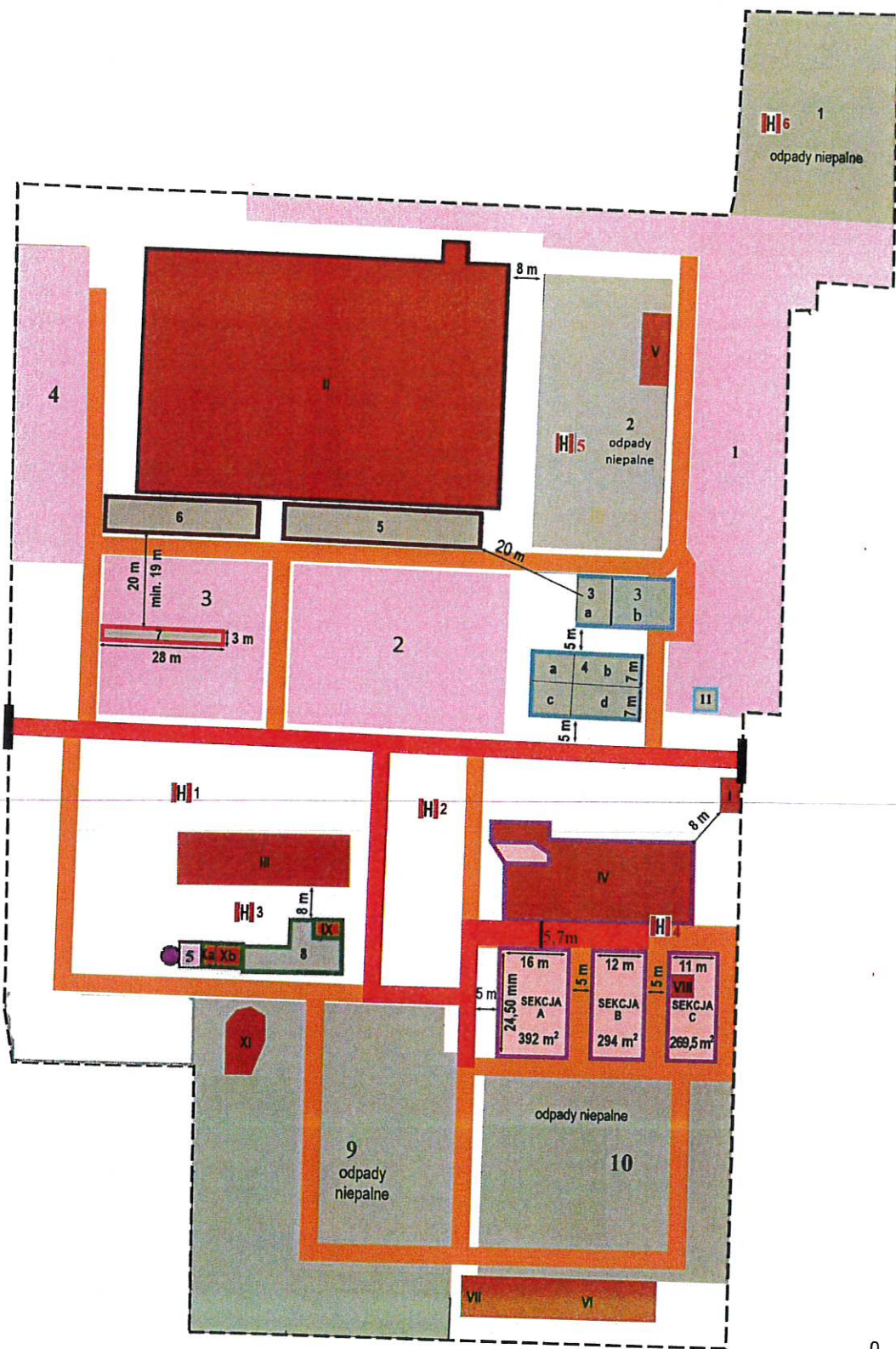
- a) powierzchnia strefy pożarowej z odpadami stałymi przekracza 1000 m² , a łączna powierzchnia wszystkich stref pożarowych z odpadami przekracza powierzchnię 2000 m² ,
- b) objętość ciekłych odpadów palnych jest większa niż :
 - 10 m³ – w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu do 60 °C oraz odpadowego oleju gazowego oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu do 75 °C ,
 - 60 m³ – w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu powyżej 60 °C oraz odpadowego oleju gazowego oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu powyżej 75 °C ,
- d) występuje strefa zagrożenia wybuchem lub pomieszczenie zagrożone wybuchem .
Z uwagi na powierzchnię stref pożarowych oraz występowanie stref i pomieszczeń zagrożonych wybuchem na terenie Zakładu istnieje konieczność przeprowadzania raz do roku ćwiczeń w zakresie postępowania na wypadek pożaru .
O terminie i zakresie ćwiczeń w zakresie postępowania na wypadek pożaru należy powiadomić właściwego miejscowo komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej nie później niż 14 dni przed ich przeprowadzeniem .Do powiadomienia załącza się plan ćwiczeń.

CZĘŚĆ VI ZALECENIA I WNIOSKI

Przedmiotowy obiekt spełnia wymagania ochrony przeciwpożarowej w zakresie przygotowania i organizacji miejsc magazynowania odpadów palnych.

Należy:

- 1/ dokonać aktualizacji Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego
- 2/ dokonać sprawdzenia ilościowego w zakresie wyposażenia w gaśnice i punkty ze sprzętem gaśniczym i doposażyć w przypadku wystąpienia braków w tym zakresie zgodnie z ilościami wskazanymi w operacie
- 3/ zaplanować i przeprowadzić ćwiczenia w zakresie postępowania na wypadek pożaru



0 10 m

Legenda:

- granica opracowania
- zabudowania:
- I portiernia
- II kompleks hal warsztatowych
- III biurowy
- IV stacja demontażu pojazdów
- V prasa
- VI magazyn części recyklingowych
- VII magazyn azbestu
- VIII stacja odzyskiwania gazu
- IX waga
- X wiatła a
- XI wiatła b
- gazy techniczne

- place magazynowania odpadów
- 1. 1687m² 2. 1755m² 3. 260m² 4. 357m²
- 5. 350m² 6. 262m² 7. 84m² 8. 224m²
- 9. 4366m² 10. 2966m² 11. 140m²

- place manewrowo-składowe
- 1. 3467m² 2. 1764m² 3. 1242m² 4. 1057m²
- plac stacji demontażu pojazdów

- droga pożarowa
- droga wewnętrzna
- hydrant zewnętrzny
- zbiornik z paliwem ON
- brama wjazdowa
- strefa pożarowa SP1
- strefa pożarowa SP2
- strefa pożarowa SP3
- strefa pożarowa SP4
- strefa pożarowa SP5

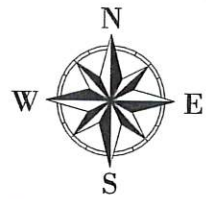
Plan sytuacyjny
TKJ Matuszewski
Porucznika Krzycha 5
Grudziądz

KOMENDA MIEJOWA
Państwowej Straży Pożarnej
w GRUDZIĄDZU
woj. kujawsko-pomorski

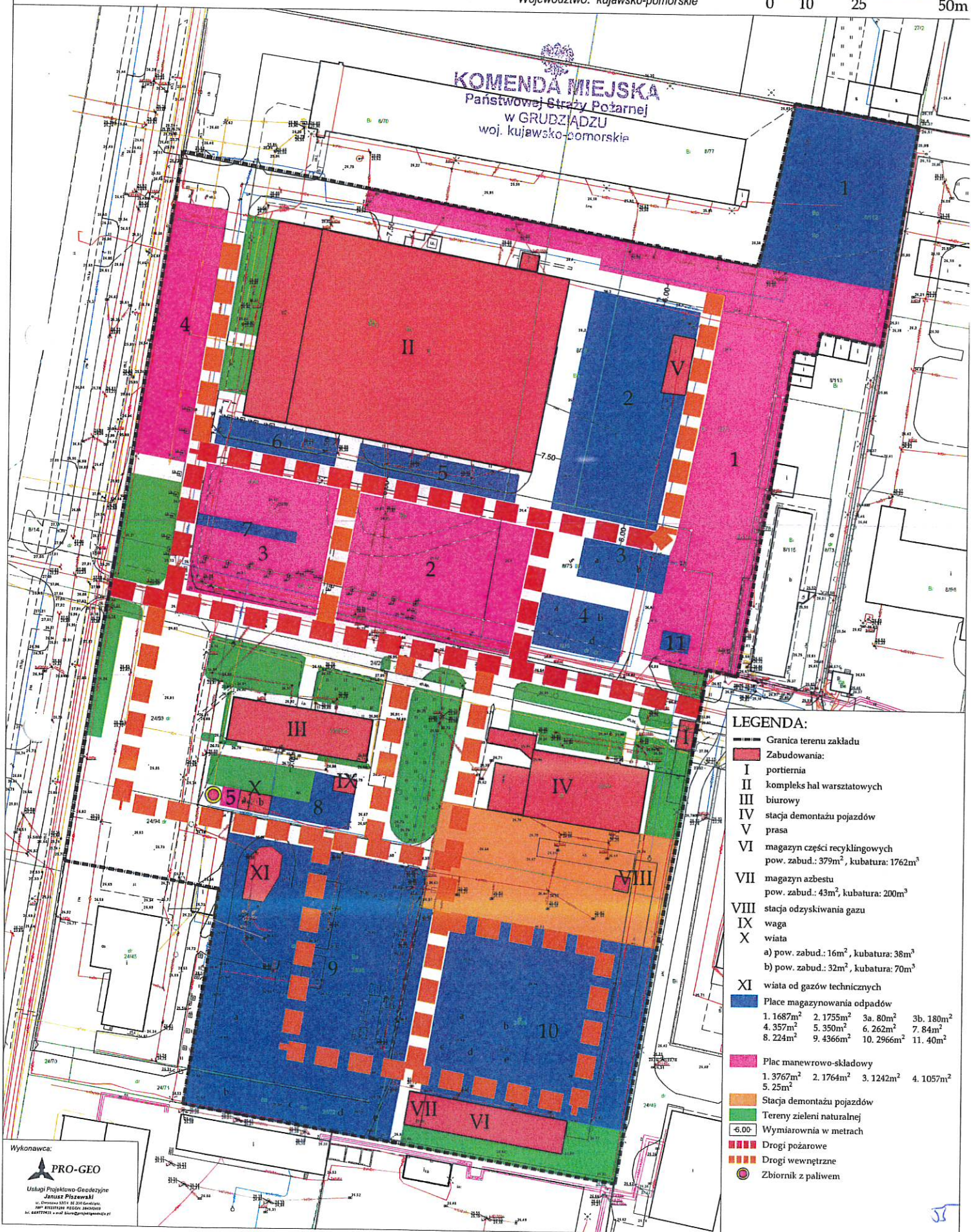
PLAN ZAKŁADU

SPÓŁKA JAWNA
T.K.J. Matuszewski

Grudziądz, ul. Porucznika Krzysia 5
Obręb: 046201_1.0137
Działki: 8/8, 8/36, 8/68, 8/69, 8/71, 8/75,
8/76, 8/78, 8/112, 8/114
Obręb: 046201_1.0138
Działki: 24/25, 24/43, 24/44, 24/46, 24/48,
24/72, 24/93, 24/94, 30/1,
Jedn. ewid.: 046201_1, M. Grudziądz
Powiat: M. Grudziądz
Województwo: kujawsko-pomorskie



0 10 25 50m



LEGENDA:

- Granica terenu zakładu
- Zabudowania:
 - I portiernia
 - II kompleks hal warsztatowych
 - III biurowy
 - IV stacja demontażu pojazdów
 - V prasa
 - VI magazyn części recyklingowych
pow. zabud.: 379m², kubatura: 1762m³
 - VII magazyn azbestu
pow. zabud.: 43m², kubatura: 200m³
 - VIII stacja odzyskiwania gazu
 - IX waga
 - X wiatła
a) pow. zabud.: 16m², kubatura: 38m³
b) pow. zabud.: 32m², kubatura: 70m³
 - XI wiatła od gazów technicznych
- Plac magazynowania odpadów

1. 1687m ²	2. 1755m ²	3a. 80m ²	3b. 180m ²
4. 357m ²	5. 350m ²	6. 262m ²	7. 84m ²
8. 224m ²	9. 4366m ²	10. 2966m ²	11. 40m ²
- Plac manewrowo-skladowy

1. 3767m ²	2. 1764m ²	3. 1242m ²	4. 1057m ²
5. 25m ²			
- Stacja demontażu pojazdów
- Tereny zieleni naturalnej
- 6.00- Wymiarownia w metrach
- Drogi pożarowe
- Drogi wewnętrzne
- Zbiornik z paliwem



znak: J-FC 7243.2.31-224

z dn.: 17 lipca 2023 r.

Komendant Miejski
Państwowej Straży Pożarnej
w Grudziądzu
ul. Piłsudskiego 25/27
86-300 Grudziądz

URZĄD MARSZAŁKOWSKI

Województwa Kujawsko-Pomorskiego

w Toruniu

Grudziądz, dnia

17.07.2023 r.

świadczam zgodność z oryginałem

Grudziądz, dnia. 25.08.2023 r.

z up. Marszałka Województwa

Maria Wiśniewska

Dyrektor

Departamentu Środowiska

PZ.5260.17.2023.2

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 42 ust. 4b oraz ust. 4c ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2022.699 t.j. – zwanej dalej *ustawą o odpadach*) w związku z wnioskiem z dnia 22.08.2023 roku Pana Krzysztofa Matuszewskiego – T.K.J. Matuszewski Sp. Jawna (ul. Por. Krzycha nr 5, 86-300 Grudziądz), zwanego dalej *Stroną*

postanawiam

wyrazić zgodę pod warunkiem zrealizowania zaleceń wskazanych w operacie
na zastosowanie

warunków ochrony przeciwpożarowej

dla miejsca magazynowania i wytwarzania odpadów na terenie

T.K.J. Matuszewski Sp. Jawna – ul. Por. Krzycha nr 5, 86-300 Grudziądz
zawartych w operacie przeciwpożarowym sporządzonym przez rzeczoznawcę do
spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr. inż. Krzysztofa Michałowskiego
w sierpniu 2023 r.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 41a ust. 1a *ustawy o odpadach* zezwolenie na zbieranie odpadów, zezwolenie na przetwarzanie odpadów oraz pozwolenie na wytwarzanie odpadów uwzględniające zbieranie lub przetwarzanie odpadów są wydawane po przeprowadzeniu przez komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej kontroli instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub miejsc, magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone przetwarzanie odpadów lub zbieranie odpadów, w zakresie spełnienia wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1, oraz w postanowieniu, o którym mowa w art. 42 ust. 4c ustawy.

Zgodnie z art. 42 ust. 4b ww. ustawy do wniosku o zezwolenie na zbieranie odpadów oraz do wniosku o zezwolenie na przetwarzanie odpadów dołącza się m.in. operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodnione

z komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej, wykonany przez:

- a) rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, o którym mowa w rozdziale 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2018 r. poz. 620) - w przypadku gdy organem właściwym jest marszałek województwa albo regionalny dyrektor ochrony środowiska,
- b) osobę, o której mowa w art. 4 ust. 2a tej ustawy - w przypadku gdy organem właściwym jest starosta.

Uzgodnienie, o którym mowa wyżej następuje w drodze postanowienia komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej, na które przysługuje zażalenie.

Uzgadniając warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, komendant powiatowy (miejski) Państwowej Straży Pożarnej:

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

W dniu 23.08.2023 roku Strona zwróciła się z wnioskiem do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Grudziądzu o uzgodnienie warunków ochrony przeciwpożarowej zawartych w operacie przeciwpożarowym. Przedmiotowy operat opracował rzeczoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Pan mgr. inż. Krzysztof Michałowski.

Po przeanalizowaniu warunków ochrony przeciwpożarowej zawartych w przedłożonym operacie przeciwpożarowym postanowiono jak w sentencji.

Opracowany dla Strony operat przeciwpożarowy stanowi integralną część niniejszego postanowienia.

Pouczenie

Zgodnie z art. 141 i art. 144 k.p.a. (Dz.U.2023.775 t.j.) w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2022 r. poz. 1969 ze zm.) od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu za pośrednictwem Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Grudziądzu - ul. Piłsudskiego 25/27 86-300 Grudziądz, 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 MIEJSKI

Państwowej Straży Pożarnej
w Grudziądzu

Z up.

ml. bryg. mjr inż. Tomasz Zdrojewski
Zastępca Komendanta Miejskiego

Otrzymują:

1. T.K.J. Matuszewski Sp. Jawna,
ul. Por. Krzysia nr 5, 86-300 Grudziądz; - 2 egz.
2. a/a; - 1 egz.

Repertorium A numer 5800 /2024

Poświadczam zgodność drugostronnych kserokopii z okazanym dokumentem.

Pobrano:

a/ wynagrodzenie w kwocie 12,00 zł na podstawie § 13 pkt 2 rozporządzenia Min. Sprawiedliwości z 28 czerwca 2004 roku /tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1473 z późn. zm./,

b/ od wynagrodzenia w wysokości 12,00 zł na podstawie art. 41 w zw. z art. 146aa ust. 1 ustawy z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług /tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 931 z późn. zm./ 23% podatku VAT w kwocie 2,76 zł.

Grudziądz, dnia

ZASTĘPCA NOTARIALNY
Szymon Sokalski
Szymon Sokalski

