

Miniająca decyzja
z dniem 25.07.2025 r.
stała się ostateczna (2)
Toruń, dnia 25.07.2025 r.

Naczelnik W.
Ochrony Śro.

Tomasz Skalecki

MARSZAŁEK
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Toruń, dnia 25 lipca 2025 r.

ŚG-I-G.7243.2.27.2024

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.), art. 180a, art. 183 ust. 1, art. 184 ust. 1, art. 188 ust. 1, 2, 2a i 2b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.), art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a i d oraz ust. 6, w związku art. 45 ust. 7 oraz art. 43 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Ryszarda Artwika prowadzącego działalność gospodarczą po nazwę P.W. ARTMET-DUO Ryszard Artwik, Krusza Zamkowa 12, 88-101 Inowrocław, o wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego wymagania przewidziane dla zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów

o r z e k a m

I. Udzielić Panu Ryszardowi Artwikowi prowadzącemu działalność gospodarczą po nazwę P.W. ARTMET-DUO Ryszard Artwik (NIP 5562467680, REGON 093122021), Krusza Zamkowa 12, 88-101 Inowrocław, pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego wymagania przewidziane dla zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów na terenie działek o nr ewid. 11/1, 11/2, 11/3 11/7 obręb Krusza Zamkowa, m. Krusza Zamkowa 12, pow. inowrocławski, woj. kujawsko-pomorskie

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

Na terenie zakładu w m. Krusza Zamkowa 12, gmina Inowrocław, pow. inowrocławski, województwo kujawsko-pomorskie eksploatowana będzie instalacja do demontażu ręcznego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, składająca się z:

- modułowych stołów rozbiórkowych wraz z wyposażeniem poszczególnych stanowisk roboczych,
- stacjonarnych elektrycznych i pneumatycznych urządzeń, takich jak: wiertarki, wkrętarki, szlifierki, pilarki tarczowe, pistolety przedmuchowe zasilane sprężonym powietrzem, pneumatyczne odsysacze/wsycacze oleju, odkurzacze do odsysania luminoforu, który następnie gromadzony jest w szczelnym specjalistycznym pojemniku (w przypadku przetwarzania telewizorów, monitorów CRT),
- osprzętu niezbędnego do funkcjonowania urządzeń pnemumatycznych, takich jak: frezy trzpieniowe, węże do sprężonego powietrza, bity, nasadki udarowe, itp.
- pozostałego wyposażenia technicznego: elementy instalacji elektrycznej, elementy oświetlenia, pojemniki na odpady (selektywne frakcje), system odciągowy zanieczyszczonego powietrza, kompresor do wytwarzania powietrza w instalacji pneumatycznej zasilającej narzędzia do demontażu.

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

Źródłem powstawania substancji lub energii, będzie eksploatacja instalacji zlokalizowanej na terenie działek o nr ewid. 11/1, 11/2, 11/3 11/7 obręb Krusza Zamkowa, m. Krusza Zamkowa 12, pow. inowrocławski, woj. kujawsko-pomorskie, do których Wnioskodawca posiada tytuł prawny – prawo własności.

II.3. Wyszczególnić rodzaje odpadów przewidzianych do wytwarzania, z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości

Tabela nr 1. Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do wytwarzania, z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości w instalacji do przetwarzania odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadu
1.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Odpady stanowią mieszaninę węglowodorów. To produkty naftowe, które w warunkach eksploatacji utraciły właściwości fizyczne i chemiczne określone normami przedmiotowymi dla olejów świeżych. Oleje przepracowane zawierają związki metali (Zn, Pb, Cu, Cr i inne), związki fosforu, siarki, chlorowcopochodne pochodzące z dodatków uszlachetniających, produkty starzenia i rozkładu. Odpady mające właściwości: HP3 – łatwopalne, HP4 – drażniące, HP5 – działanie toksyczne spowodowane aspiracją, HP6 – ostra toksyczność, HP7 – rakotwórcze.
2.	13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła	Odpady stanowią mieszaninę węglowodorów. To produkty naftowe, które w warunkach eksploatacji utraciły właściwości fizyczne i chemiczne określone normami przedmiotowymi dla olejów świeżych. Oleje przepracowane zawierają związki metali (Zn, Pb, Cu, Cr i inne), związki fosforu, siarki, chlorowcopochodne pochodzące z dodatków uszlachetniających, produkty starzenia i rozkładu. Odpady mające właściwości: HP3 – łatwopalne, HP4 – drażniące, HP5 – działanie toksyczne, HP6 – ostra toksyczność, HP7 – rakotwórcze.
3.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	Odpad zawiera pierwiastki typu Ni, Li, Ag, Zn, Cd, Pb. Odpad posiada właściwości HP-11 – mutagenne, HP6 – ostra toksyczność, części zaolejone o właściwościach łatwopalnych.
4.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	Odpad zawiera niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń. Odpady zawierają składniki - nikiel, kadm, związki niklu, związki kadmu, rtęć, związki rtęci, ołów, związki ołowiu.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadu
			Odpady mające właściwości HP5 – działanie toksyczne, HP6 – ostra toksyczność, HP11 – mutagenne.
5.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Są to elementy z demontażu urządzeń wykonane głównie z tworzyw sztucznych, metali żelaznych i nieżelaznych np.: przewody, kable, wtyczki, silniki. Skład chemiczny: miedź, PVC, ABS, polipropylen, cyna, argon, poliamid, poliwęglany, poliestry. Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że mogą być odpadami niebezpiecznymi, określonych na podstawie przepisów szczególnych.
6.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Odpad zawiera pierwiastki typu Ni, Li, Ag, Zn, Cd, Pb, itp. Odpady składają się z trzech podstawowych elementów: obudowy z tworzywa sztucznego, płyt ołowianych oraz elektrolitu (czyli wodnego roztworu kwasu siarkowego zanieczyszczonego ołowiem metalicznym, siarczanem ołowiu oraz kadmem i antymonem). Odpady mające właściwości HP5 – działanie toksyczne, HP6 – ostra toksyczność, HP11 – mutagenne.
7.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	Składają się z tworzyw sztucznych (poliuretan, polichlorek winylu, polipropylen, polietylen) oraz związków niklu, kadmu. Odpady mające właściwości HP5 – działanie toksyczne, HP6 – ostra toksyczność, HP8 – żrące, HP11 – mutagenne.
8.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	Skład chemiczny: rtęć. Odpady mające właściwości HP5 – działanie toksyczne, HP6 – ostra toksyczność, HP8 – żrące, HP11 – mutagenne.
9.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	W skład odpadów wchodzi metale oraz tworzywa sztuczne. Baterie alkaliczne zawierają sproszkowany cynk i dwutlenek manganu, elektrolit stanowi wodorotlenek potasu. Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że mogą być odpadami niebezpiecznymi, określonych na podstawie przepisów szczególnych.
10.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	Skład baterii alkalicznej: sproszkowany cynk, sproszkowany dwutlenek manganu oraz wodorotlenek potasu. Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że mogą być odpadami niebezpiecznymi, określonych na podstawie przepisów szczególnych.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadu
11.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	Odpady stanowią dyskiety, płyty CD, DVD, kasety video, taśmy itp. Organiczne związki wielkocząsteczkowe, otrzymywane syntetycznie lub poprzez modyfikowanie wielkocząsteczkowych surowców naturalnych, nierozpuszczalne w wodzie i nieulegające biodegradacji w środowisku. Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że mogą być odpadami niebezpiecznymi, określonych na podstawie przepisów szczególnych.
12.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	Najczęściej spotykana postać to np. metalowe elementy w postaci prętów, kątowników, teowników itp. z obróbki odpadów, elementy metalowe wysortowane z odpadów itp. Występują w formie stopów żelaza z węglem, manganem, chromem, molibdenem, wanadem, niklem, wolframem, miedzią, tytanem. Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że mogą być odpadami niebezpiecznymi, określonych na podstawie przepisów szczególnych.
13.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	Najczęściej spotykana postać to np. elementy elektroniki, przewody, aluminiowe profile, okucia, elementy metali nieżelaznych wysortowane z odpadów itp. Podstawowy skład to metale cynku, miedzi, cyny, aluminium, ołowiu oraz stopy metali – brąz i mosiądz. Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że mogą być odpadami niebezpiecznymi, określonych na podstawie przepisów szczególnych.
14.	19 12 02	Metale żelazne	Najczęściej spotykana postać to np. metalowe elementy w postaci prętów, kątowników, teowników itp. z obróbki odpadów, elementy metalowe wysortowane z odpadów itp. Podstawowy skład to stopa żelaza z węglem, manganem, chromem, molibdenem, wanadem, niklem, wolframem, miedzią, tytanem. Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że mogą być odpadami niebezpiecznymi, określonych na podstawie przepisów szczególnych.
15.	19 12 03	Metale nieżelazne	Najczęściej spotykana postać to np. elementy elektroniki, przewody, aluminiowe profile, okucia, elementy metali nieżelaznych wysortowane z odpadów itp. Podstawowy skład to metale cynku, miedzi, cyny, aluminium, ołowiu oraz stopy metali – brąz i mosiądz. Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że mogą być odpadami niebezpiecznymi.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadu
16.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Są to materiały składające się z polimerów syntetycznych lub zmodyfikowanych polimerów naturalnych oraz dodatków modyfikujących takich jak: napelniacze proszkowe lub włókniste, środki antystatyczne, stabilizatory termiczne i promieniowania UV, uniepalniacze, środki spieniające, barwniki. Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że mogą być odpadami niebezpiecznymi, określonych na podstawie przepisów szczególnych.
17.	19 12 05	Szkło	Podstawowy skład chemiczny: dwutlenek krzemu, tlenki glinu, magnezu, wapnia, baru, sodu, potasu, ołowiu i berylu. Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że mogą być odpadami niebezpiecznymi, określonych na podstawie przepisów szczególnych.
18.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	Podstawowy skład chemiczny: pierwiastki chemiczne wchodzące w skład drewna tworzą związki organiczne, z których zbudowane są ściany komórkowe: celuloza, lignina i hemicelulozy, stanowiące około 90-95% masy drewna. Odpad, zawierający składnik kwalifikujący odpad, jako niebezpieczny (nikiel, kadm, związki niklu, związki kadmu, rtęć, związki rtęci, ołów, związki ołowiu). Właściwości HP5 – działanie toksyczne, HP6 – ostra toksyczność, HP8 – żrące, HP11 – mutagenne.
19.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Podstawowy skład chemiczny: pierwiastki chemiczne wchodzące w skład drewna tworzą związki organiczne, z których zbudowane są ściany komórkowe: celuloza, lignina i hemicelulozy, stanowiące około 90-95% masy drewna. Oprócz tego w drewnie znajdują się żywice, gumy, garbniki, oleje eteryczne. Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że mogą być odpadami niebezpiecznymi, określonych na podstawie przepisów szczególnych.
20.	19 12 08	Tekstylia	Właściwości i skład chemiczny tkanin, z których powstaje odzież robocza uzależnione są od surowca, z jakiego zostały wykonane. Włókna mogą być chemiczne (metalowe, krzemionkowe, sztuczne i syntetyczne) lub naturalne (roślinne, zwierzęce). Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że mogą być odpadami niebezpiecznymi, określonych na podstawie przepisów szczególnych.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadu
21.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Odpad zawierający przede wszystkim twarde elementy ceramiki, szkła, piasku i kamieni. Podstawowy skład chemiczny tworzą pierwiastki lub związki chemiczne będące normalnie ciałem krystalicznym, którego struktura ukształtowała się w toku procesów geologicznych. Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że mogą być odpadami niebezpiecznymi, określonych na podstawie przepisów szczególnych.
22.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	Odpad, zawierający składnik kwalifikujący odpad, jako niebezpieczny (nikiel, kadm, związki niklu, związki kadmu, rtęć, związki rtęci, ołów, związki ołowiu), mające właściwości HP5 – działanie toksyczne, HP6 – ostra toksyczność, HP8 – żrące, HP11 – mutagenne.
23.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpad zawiera związki organiczne, czyli wszystkie związki chemiczne w skład, których wchodzi węgiel, kwas węglowy, węglany. Związki organiczne zawierają także wodór, tlen i azot oraz często siarkę, fosfor oraz fluorowce. Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że mogą być odpadami niebezpiecznymi, określonych na podstawie przepisów szczególnych.

*odpad niebezpieczny

Tabela nr 2. Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do wytwarzania, z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości - odpady wytwarzane w związku z utrzymaniem instalacji w sprawności

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadu
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Skład chemiczny – celuloza – włókna cząstek ($C_6H_{10}O_5$) _n lub $C_{12}H_{22}O_{11}$. Konsystencja stała, ulegająca biodegradacji. Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że mogą być odpadami niebezpiecznymi, określonych na podstawie przepisów szczególnych.
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Są to materiały składające się z polimerów syntetycznych lub zmodyfikowanych polimerów naturalnych oraz dodatków modyfikujących takich jak: wypełniacze proszkowe lub włókniste, środki antystatyczne, stabilizatory termiczne i promieniowania UV, uniepalniacze, środki spieniające, barwniki. Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że mogą być odpadami niebezpiecznymi, określonych na podstawie przepisów szczególnych.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadu
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	Podstawowy skład chemiczny: pierwiastki chemiczne wchodzące w skład drewna tworzą związki organiczne, z których zbudowane są ściany komórkowe: celuloza, lignina i hemicelulozy, stanowiące około 90-95% masy drewna. Oprócz tego w drewnie znajdują się żywice, gumy, garbniki, oleje eteryczne. Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że mogą być odpadami niebezpiecznymi, określonych na podstawie przepisów szczególnych.
4.	15 01 04	Opakowania z metali	Skład chemiczny: metale żelazne i nieżelazne. Właściwości: nie wykazuje właściwości niebezpiecznych Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że mogą być odpadami niebezpiecznymi, określonych na podstawie przepisów szczególnych.
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Skład chemiczny – metale, polimery, tworzywa, krzemionka, celuloza, воск, papier woskowany. Właściwości: nie wykazuje właściwości niebezpiecznych Odpady nie posiadają właściwości powodujących, że mogą być odpadami niebezpiecznymi, określonych na podstawie przepisów szczególnych.
6.	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)	Skład chemiczny: włókna naturalne (np. bawełna) włókna syntetyczne (np. wiskoza), oleje bazowe, węglowodory aromatyczne i alifatyczne, ketony, alkohole Właściwości: HP3 – łatwopalne, HP4 – drażniące.
7.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Skład chemiczny – włókna naturalne i syntetyczne, celuloza, wióry, mączka z drewna; polimery-tworzywa. Właściwości: nie wykazuje właściwości niebezpiecznych
8.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Skład chemiczny – metale żelazne metale nieżelazne polimery syntetyczne – tworzywa. Właściwości: nie wykazuje właściwości niebezpiecznych
9.	19 02 11*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	Odpad, zawierający składnik kwalifikujący odpad, jako niebezpieczny (nikiel, kadm, związki niklu, związki kadmu, rtęć, związki rtęci, ołów, związki ołowiu), mające właściwości HP5 – działanie toksyczne, HP6 – ostra toksyczność, HP10 - działające szkodliwie, HP11 – mutagenne

*odpad niebezpieczny

Odpady wymienione w Tabeli nr 1. oraz w Tabeli nr 2. magazynowane będą zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów oraz zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach, a w przypadku magazynowania olejów odpadowych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi.

II.4. Określić masy odpadów poszczególnych rodzajów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku

Tabela nr 3. Określenie ilości odpadów poszczególnych rodzajów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku, w wyniku eksploatacji instalacji do przetwarzania odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
1.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	45
2.	13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła	45
3.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	25
4.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	85
5.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	15 000
6.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	45
7.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	45
8.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	10
9.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	180
10.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	180
11.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	45
12.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	7 000
13.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	4 500
14.	19 12 02	Metale żelazne	14 000
15.	19 12 03	Metale nieżelazne	4 500
16.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	11 000
17.	19 12 05	Szkło	3 500
18.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	420
19.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	420
20.	19 12 08	Tekstylia	100
21.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	4 500
22.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	20
23.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	4 500
Łącznie			21 760

*odpad niebezpieczny

Tabela nr 4. Określenie ilości odpadów poszczególnych rodzajów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku – odpady wytwarzane w związku z utrzymaniem instalacji w sprawności

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	240
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	240
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	90
4.	15 01 04	Opakowania z metali	20
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	15
6.	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)	5
7.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	5
8.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	20
9.	19 02 11*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	20
Łącznie			655

*odpad niebezpieczny

II.5. Wskazać sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

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

- dostawę odpadów przeznaczonych do przetwarzania zgodnie z instrukcją przyjęcia odpadów,
- kontrolę dostaw poprzez ważenie odpadów i sporządzenie raportu z dostawy,
- prowadzenie procesu technologicznego z należytą starannością w sposób zapewniający optymalne wykorzystanie urządzeń,
- stosowanie nowoczesnego sprzętu, maszyn roboczych i urządzeń w dobrym stanie technicznym,
- eksploatacja maszyn i urządzeń ze szczególną ostrożnością, zgodnie z instrukcją producenta, oraz przeprowadzanie systematycznych ich przeglądów i konserwacji,
- systematyczna kontrola pojemników, w których tymczasowo magazynowane będą odpady, w celu zapobiegania ewentualnym awariom,
- przetwarzanie odpadów zgodnie z instrukcją stanowiskową,
- bieżącą konserwację i wymianę poszczególnych elementów linii technologicznej,
- przeprowadzanie systematycznych szkoleń pracowników w zakresie gospodarki odpadami – bieżące szkolenia pracowników w zakresie postępowania z odpadami i dbałość o takie metody wykonywania obowiązków, które umożliwią zminimalizowanie powstających w trakcie procesu produkcyjnego odpadów.

II.6. Opis sposobu dalszego gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Gospodarka odpadami prowadzona będzie w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz środowiska.

Główną zasadą będzie przekazywanie odpadów do odbiorców gwarantujących właściwe nimi gospodarowanie. Odbiór odpadów powierzony będzie odbiorcom, którzy legitymować się będą wymaganymi prawem uregulowaniami.

Transport odpadów odbywać się będzie zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów oraz zagrożenia, które te odpady mogą powodować.

Transport odpadów zlecany będzie jednostkom zewnętrznym posiadającym odpowiednie uprawnienia lub własnymi środkami transportu. Odpady niebezpieczne transportowane będą ze szczególną ostrożnością, z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie towarów niebezpiecznych.

II.7. Wskazać miejsca i sposoby magazynowania odpadów

Tabela nr 5. Miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów wytwarzanych w wyniku eksploatacji instalacji do przetwarzania odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
1.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP7/K1, SP7/K2, SP6/K3, SP6/K4 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu oraz/ lub, selektywnie w kontenerach stalowych (transportowych)/ paletopojemnikach/ pojemnikach DPPL/
2.	13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP7/K1, SP7/K2, SP6/K3, SP6/K4 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu oraz/ lub, selektywnie w kontenerach stalowych (transportowych)/ paletopojemnikach/ pojemnikach DPPL/
3.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/H1, SP1/H2
4.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	- selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach stalowych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
5.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP4/S1, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/P1, SP1/H1, SP1/H2 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach stalowych
6.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/H1, SP1/H2 - selektywnie w pojemnikach różnego typu oraz/ lub kontenerach stalowych (transportowych)/ workach typu BIG-BAG itp., odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu
7.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/H1, SP1/H2 - selektywnie w pojemnikach różnego typu oraz/ lub kontenerach stalowych (transportowych)/ workach typu BIG-BAG itp., odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu
8.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/H1, SP1/H2 - selektywnie w pojemnikach różnego typu oraz/ lub kontenerach stalowych (transportowych)/ workach typu BIG-BAG itp., odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu
9.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	
10.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	
11.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP4/S1, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/P1 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
12.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP4/S1, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP7/K1, SP7/K2, SP6/K3, SP6/K4, SP1/P1, SP1/H1, SP1/H2, BOKS NR 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach
13.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	- wydzielone miejsca w następujących strefach: BOKS NR 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach
14.	19 12 02	Metale żelazne	- wydzielone miejsca w następujących strefach: BOKS NR 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, MAGAZYN Nr 4 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach
15.	19 12 03	Metale nieżelazne	
16.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP4/S1, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/P1 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach/ w postaci belowanej/ sprasowanej
17.	19 12 05	Szkło	- wydzielone miejsce w następujących strefach: BOKS NR 10, 11 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach stalowych (transportowych) odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
18.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP7/K1, SP7/K2, SP6/K3, SP6/K4 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach
19.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach
20.	19 12 08	Tekstylia	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach / postaci belowanej/ sprasowanej
21.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	- wydzielone miejsca w następujących strefach: BOKS NR 10, 11 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu oraz/ lub, selektywnie luzem/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach
22.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP7/K1, SP7/K2, SP6/K3, SP6/K4 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach
23.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	- wydzielone miejsca w następującej strefie: SP4/S1 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach stalowych

*odpad niebezpieczny

Tabela nr 6. Miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów wytwarzanych
- w związku z utrzymaniem instalacji w sprawności

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP4/S1, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/P1 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu oraz/ lub selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach/ w postaci belowanej/ sprasowanej
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP4/S1, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/P1 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, oraz/ lub selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach stalowych (transportowych) odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu/ w postaci belowanej/ sprasowanej
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu oraz/ lub selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach stalowych/ w postaci belowanej/ sprasowanej
4.	15 01 04	Opakowania z metali	- wydzielone miejsca w następujących strefach: BOKS NR 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu oraz/ lub selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach stalowych/ w postaci belowanej/ sprasowanej

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP4/S1, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/P1 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu oraz/ lub selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach/ w postaci belowanej/ sprasowanej
6.	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)	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP7/K1, SP7/K2, SP6/K3, SP6/K4 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu oraz/ lub selektywnie w kontenerach stalowych (transportowych)/ paletopojemnikach/ pojemnikach DPPL/ workach typu BIG-BAG
7.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu oraz/ lub selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach stalowych
8.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP4/S1, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/P1, SP1/H1, SP1/H2 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu oraz/ lub selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach
9.	19 02 11*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP7/K1, SP7/K2, SP6/K3, SP6/K4 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu oraz/ lub selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach stalowych

*odpad niebezpieczny

III.1. Określić rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania

Tabela nr 7. Rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	02 01 10	Odpady metalowe
2.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
3.	03 01 01	Odpady kory i korka
4.	03 02 01*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna niezawierające związków chlorowcoorganicznych
5.	03 02 02*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające związki chlorowcoorganiczne
6.	03 02 03*	Metaloorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna
7.	03 02 04*	Nieorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna
8.	04 01 02	Odpady z wapnienia
9.	04 01 03*	Odpady z odłuszczenia zawierające rozpuszczalniki (bez fazy ciekłej)
10.	04 01 04	Brzezka garbująca zawierająca chrom
11.	04 01 05	Brzezka garbująca niezawierająca chromu
12.	04 01 06	Osady zawierające chrom, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków
13.	04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków
14.	04 01 08	Odpady skóry wygarbowanej zawierające chrom (wióry, obcinki, pył ze szlifowania skór)
15.	04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania
16.	05 07 01*	Osady zawierające rtęć
17.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
18.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy
19.	07 02 99	Inne niewymienione odpady
20.	07 05 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste
21.	08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
22.	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11
23.	08 01 13*	Szlamy z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
24.	08 01 14	Szlamy z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 13
25.	08 01 15*	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
26.	08 01 17*	Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
27.	08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17
28.	08 01 19*	Zawiesiny wodne farb lub lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
29.	08 01 20	Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19
30.	08 01 21*	Zmywacz farb lub lakierów
31.	08 03 08	Odpady ciekłe zawierające farby drukarskie
32.	08 03 12*	Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne
33.	08 03 13	Odpady farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 12
34.	08 03 14*	Szlamy farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
35.	08 03 15	Szlamy farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 14
36.	08 01 16	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery inne niż wymienione w 08 01 15
37.	08 03 17*	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne
38.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17
39.	08 04 09*	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
40.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09
41.	08 04 11*	Osady z klejów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
42.	08 04 12	Osady z klejów i szczeliw inne niż wymienione w 08 04 11
43.	08 04 13*	Uwodnione szlasy klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
44.	08 04 14	Uwodnione szlasy klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 13
45.	08 04 15*	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
46.	08 04 16	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 15
47.	09 01 02*	Wodne roztwory wywoływaczy do płyt offsetowych
48.	09 01 03*	Roztwory wywoływaczy opartych na rozpuszczalnikach
49.	09 01 04*	Roztwory utrwalczy
50.	09 01 99	Inne niewymienione odpady
51.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)
52.	10 01 02	Popioły lotne z węgla
53.	10 01 03	Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej
54.	10 01 04*	Popioły lotne i pyły z kotłów z paliw płynnych
55.	10 01 05	Stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych
56.	10 02 11*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje
57.	10 02 13*	Szlasy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
58.	10 02 14	Szlasy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 13
59.	10 04 03*	Wapno zawierające związki arsenu (arsenian wapniowy)
60.	10 11 03	Odpady włókna szklanego i tkanin z włókna szklanego
61.	10 11 11*	Szkło odpadowe w postaci małych cząstek i proszku szklanego zawierające metale ciężkie (np. z lamp elektronopromieniowych)
62.	10 11 13*	Szlasy z polerowania i szlifowania szkła zawierające substancje niebezpieczne
63.	10 11 14	Szlasy z polerowania i szlifowania szkła inne niż wymienione w 10 11 13
64.	10 13 82	Wybrakowane wyroby
65.	11 01 05*	Kwasy trawiące
66.	11 01 07*	Alkalia trawiące
67.	11 01 09*	Szlasy i osady pofiltracyjne zawierające substancje niebezpieczne
68.	11 01 10	Szlasy i osady pofiltracyjne inne niż wymienione w 11 01 09
69.	11 01 12	Wody popłuczne inne niż wymienione w 11 01 11
70.	11 01 13*	Odpady z odtłuszczania zawierające substancje niebezpieczne

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
71.	11 05 01	Cynk twardy
72.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów
73.	12 01 02	Czastki i pyły żelaza oraz jego stopów
74.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych
75.	12 01 04	Czastki i pyły metali nieżelaznych
76.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych
77.	12 01 12*	Zużyte woski i tłuszcze
78.	12 01 13	Odpady spawalnicze
79.	12 01 14*	Szlamy z obróbki metali zawierające substancje niebezpieczne
80.	13 01 01*	Oleje hydrauliczne zawierające PCB
81.	13 01 04*	Emulsje olejowe zawierające związki chlorowcoorganiczne
82.	13 01 05*	Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
83.	13 01 09*	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne
84.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych
85.	13 02 07*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji
86.	13 05 03*	Szlamy z kolektorów
87.	13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach
88.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy
89.	13 07 02*	Benzyna
90.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
91.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
92.	15 01 03	Opakowania z drewna
93.	15 01 04	Opakowania z metali
94.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
95.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
96.	15 01 07	Opakowania ze szkła
97.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
98.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
99.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
100.	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)
101.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
102.	16 01 03	Zużyte opony
103.	16 01 07*	Filtry olejowe
104.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć
105.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB
106.	16 01 17	Metale żelazne
107.	16 01 18	Metale nieżelazne
108.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
109.	16 01 20	Szkło

Ep.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
110.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB
111.	16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09
112.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
113.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
114.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
115.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń
116.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
117.	16 05 04*	Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne
118.	16 05 05	Gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 16 05 04
119.	16 05 06*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych
120.	16 05 07*	Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)
121.	16 05 08*	Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)
122.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
123.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
124.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć
125.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
126.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory
127.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)
128.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki
129.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02
130.	16 08 04	Zużyte katalizatory stosowane do katalitycznego krakingu w procesie fluidyzacyjnym (z wyłączeniem 16 08 07)
131.	16 08 07*	Zużyte katalizatory zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
132.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
133.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
134.	17 01 02	Gruz ceglany
135.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
136.	17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne
137.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
138.	17 02 01	Drewno
139.	17 02 02	Szkło
140.	17 02 03	Tworzywa sztuczne

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
141.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
142.	17 04 02	Aluminium
143.	17 04 03	Ołów
144.	17 04 04	Cynk
145.	17 04 05	Żelazo i stal
146.	17 04 06	Cyna
147.	17 04 07	Mieszanki metali
148.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
149.	17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)
150.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
151.	17 05 05*	Urobek z pogłębiania zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi
152.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
153.	17 05 07*	Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne
154.	17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne
155.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
156.	19 02 03	Wstępnie przemieszane odpady składające się wyłącznie z odpadów innych niż niebezpieczne
157.	19 02 04*	Wstępnie przemieszane odpady składające się z co najmniej jednego rodzaju odpadów niebezpiecznych
158.	19 10 01	Odpady żelaza i stali
159.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych
160.	19 12 01	Papier i tektura
161.	19 12 02	Metale żelazne
162.	19 12 03	Metale nieżelazne
163.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
164.	19 12 05	Szkło
165.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
166.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
167.	19 12 08	Tekstylia
168.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
169.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)
170.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 ¹⁾
171.	19 13 02	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 01
172.	19 13 03*	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi zawierające substancje niebezpieczne
173.	19 13 04	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 03
174.	20 01 01	Papier i tektura
175.	20 01 02	Szkło
176.	20 01 10	Odzież
177.	20 01 14*	Kwasy
178.	20 01 15*	Alkalia

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
179.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
180.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
181.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
182.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
183.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
184.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
185.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
186.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
187.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
188.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
189.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
190.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
191.	20 01 39	Tworzywa sztuczne
192.	20 01 40	Metale
193.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
194.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
195.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
196.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

*odpad niebezpieczny

¹⁾ odpady nie stanowią pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

III.2. Wskazać miejsce zbierania odpadów

Miejscem zbierania odpadów jest teren działek o nr ewid. 11/1, 11/2, 11/3, 11/7 obręb Krusza Zamkowa, Krusza Zamkowa 12, gm. Inowrocław, pow. inowrocławski, województwo kujawsko-pomorskie, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny.

III.3. Wskazać miejsca i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Tabela nr 8. Miejsca i sposób magazynowania odpadów przewidywanych do zbierania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Lp.	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1.	02 06 03, 03 01 01, 04 01 02, 04 01 04, 04 01 05, 04 01 06, 04 01 07, 04 01 08, 04 01 09, 07 02 13, 07 02 80, 07 02 99, 08 01 12, 08 01 14, 08 01 18, 08 01 20, 08 03 08, 08 03 13, 08 03 15, 08 01 16, 08 03 18, 08 04 10, 08 04 12, 08 04 14, 08 04 16, 09 01 99, 10 01 02, 10 01 03, 10 02 14, 10 11 03, 10 11 14, 11 01 10, 11 01 12, 12 01 05, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 09, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 19, 16 02 09*, 16 02 10*, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 16 05 05, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 16 80 01, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 03, 17 04 11, 17 09 04, 19 02 03, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 07, 19 12 08, 19 13 02, 19 13 04, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 28, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 02 03, 20 03 07, 20 03 99	- wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym (boks): <u>SP3/S1</u> - selektywnie: w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach
2.	02 06 03, 03 01 01, 04 01 02, 04 01 04, 04 01 05, 04 01 06, 04 01 07, 04 01 08, 04 01 09, 07 02 13, 07 02 80, 07 02 99, 08 01 12, 08 01 14, 08 01 18, 08 01 20, 08 03 08, 08 03 13, 08 03 15, 08 01 16, 08 03 18, 08 04 10, 08 04 12, 08 04 14, 08 04 16, 09 01 99, 10 01 02, 10 01 03, 10 02 14, 10 11 03, 10 11 14, 11 01 10, 11 01 12, 12 01 05, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 09, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 19, 16 02 09*, 16 02 10*, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 16 05 05, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 16 80 01, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 03, 17 04 11, 17 09 04, 19 02 03, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 07, 19 12 08, 19 13 02, 19 13 04, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 28, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 02 03, 20 03 07, 20 03 99	- wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym (boks): <u>SP3/S2</u> - selektywnie w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach
3.	02 06 03, 03 01 01, 04 01 02, 04 01 04, 04 01 05, 04 01 06, 04 01 07, 04 01 08, 04 01 09, 07 02 13, 07 02 80, 07 02 99, 08 01 12, 08 01 14, 08 01 18, 08 01 20, 08 03 08, 08 03 13, 08 03 15, 08 01 16, 08 03 18, 08 04 10, 08 04 12, 08 04 14, 08 04 16, 09 01 99, 10 01 02, 10 01 03, 10 02 14, 10 11 03, 10 11 14, 11 01 10, 11 01 12, 12 01 05, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 09, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 19, 16 02 09*, 16 02 10*, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 16 05 05, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 16 80 01, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 03, 17 04 11, 17 09 04, 19 02 03, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 07, 19 12 08, 19 13 02, 19 13 04, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 28, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 02 03, 20 03 07, 20 03 99	- wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym (boks): <u>SP3/S3</u> - selektywnie w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach
4.	07 02 13, 07 02 80, 08 03 18, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 09, 16 01 19, 16 02 14, 16 02 16, 16 80 01, 17 02 03, 17 04 11, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 10, 19 12 12, 20 01 36, 20 01 39	- wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym (boks): <u>SP4/S1</u>

Lp.	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		- selektywnie: w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach
5.	02 06 03, 03 01 01, 04 01 02, 04 01 04, 04 01 05, 04 01 06, 04 01 07, 04 01 08, 04 01 09, 07 02 13, 07 02 80, 07 02 99, 08 01 12, 08 01 14, 08 01 18, 08 01 20, 08 03 08, 08 03 13, 08 03 15, 08 01 16, 08 03 18, 08 04 10, 08 04 12, 08 04 14, 08 04 16, 09 01 99, 10 01 02, 10 01 03, 10 02 14, 10 11 03, 10 11 14, 11 01 10, 11 01 12, 12 01 05, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 09, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 19, 16 02 09*, 16 02 10*, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 16 05 05, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 16 80 01, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 03, 17 04 11, 17 09 04, 19 02 03, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 07, 19 12 08, 19 13 02, 19 13 04, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 28, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 02 03, 20 03 07, 20 03 99	- wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym (boks): <u>SP5/S1</u> - selektywnie: w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach
6.	02 06 03, 03 01 01, 04 01 02, 04 01 04, 04 01 05, 04 01 06, 04 01 07, 04 01 08, 04 01 09, 07 02 13, 07 02 80, 07 02 99, 08 01 12, 08 01 14, 08 01 18, 08 01 20, 08 03 08, 08 03 13, 08 03 15, 08 01 16, 08 03 18, 08 04 10, 08 04 12, 08 04 14, 08 04 16, 09 01 99, 10 01 02, 10 01 03, 10 02 14, 10 11 03, 10 11 14, 11 01 10, 11 01 12, 12 01 05, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 09, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 19, 16 02 09*, 16 02 10*, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 16 05 05, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 16 80 01, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 03, 17 04 11, 17 09 04, 19 02 03, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 07, 19 12 08, 19 13 02, 19 13 04, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 28, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 02 03, 20 03 07, 20 03 99	- wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym (boks): <u>SP5/S2</u> - selektywnie: w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach
7.	02 06 03, 03 01 01, 04 01 02, 04 01 04, 04 01 05, 04 01 06, 04 01 07, 04 01 08, 04 01 09, 07 02 13, 07 02 80, 07 02 99, 08 01 12, 08 01 14, 08 01 18, 08 01 20, 08 03 08, 08 03 13, 08 03 15, 08 01 16, 08 03 18, 08 04 10, 08 04 12, 08 04 14, 08 04 16, 09 01 99, 10 01 02, 10 01 03, 10 02 14, 10 11 03, 10 11 14, 11 01 10, 11 01 12, 12 01 05, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 09, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 19, 16 02 09*, 16 02 10*, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 16 05 05, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 16 80 01, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 03, 17 04 11, 17 09 04, 19 02 03, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 07, 19 12 08, 19 13 02, 19 13 04, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 28, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 02 03, 20 03 07, 20 03 99	- wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym (boks): <u>SP5/S3</u> - selektywnie: w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach

Lp.	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
8.	03 02 01*, 03 02 02*, 03 02 03*, 03 02 04*, 04 01 03*, 05 07 01*, 07 05 01*, 08 01 11*, 08 01 13*, 08 01 15*, 08 01 17*, 08 01 19*, 08 01 21*, 08 03 12*, 08 03 14*, 08 03 17*, 08 04 09*, 08 04 11*, 08 04 13*, 08 04 15*, 09 01 02*, 09 01 03*, 09 01 04*, 10 01 04*, 10 02 11*, 10 02 13*, 10 04 03*, 10 11 11*, 10 11 13*, 11 01 05*, 11 01 07*, 11 01 09*, 11 01 13*, 12 01 12*, 12 01 14*, 13 01 01*, 13 01 04*, 13 01 05*, 13 01 09*, 13 01 10*, 13 02 07*, 13 05 03*, 13 05 07*, 13 07 01*, 13 07 02*, 15 01 10*, 15 01 11*, 15 02 02*, 16 01 07*, 16 01 08*, 16 01 09*, 16 05 04*, 16 05 06*, 16 05 07*, 16 05 08*, 16 08 02*, 16 08 03, 16 08 04, 16 08 07*, 17 01 06*, 17 05 03*, 17 05 05*, 17 05 07*, 17 09 03*, 19 02 04*, 19 12 06*, 19 13 03*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 37*	- wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym (boks): <u>K1</u> - w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, na paletach, w kontenerach
9.	03 02 01*, 03 02 02*, 03 02 03*, 03 02 04*, 04 01 03*, 05 07 01*, 07 05 01*, 08 01 11*, 08 01 13*, 08 01 15*, 08 01 17*, 08 01 19*, 08 01 21*, 08 03 12*, 08 03 14*, 08 03 17*, 08 04 09*, 08 04 11*, 08 04 13*, 08 04 15*, 09 01 02*, 09 01 03*, 09 01 04*, 10 01 04*, 10 02 11*, 10 02 13*, 10 04 03*, 10 11 11*, 10 11 13*, 11 01 05*, 11 01 07*, 11 01 09*, 11 01 13*, 12 01 12*, 12 01 14*, 13 01 01*, 13 01 04*, 13 01 05*, 13 01 09*, 13 01 10*, 13 02 07*, 13 05 03*, 13 05 07*, 13 07 01*, 13 07 02*, 15 01 10*, 15 01 11*, 15 02 02*, 16 01 07*, 16 01 08*, 16 01 09*, 16 05 04*, 16 05 06*, 16 05 07*, 16 05 08*, 16 08 02*, 16 08 03, 16 08 04, 16 08 07*, 17 01 06*, 17 05 03*, 17 05 05*, 17 05 07*, 17 09 03*, 19 02 04*, 19 12 06*, 19 13 03*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 37*	- wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym (boks): <u>K2</u> - w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, na paletach, w kontenerach
10.	03 02 01*, 03 02 02*, 03 02 03*, 03 02 04*, 04 01 03*, 05 07 01*, 07 05 01*, 08 01 11*, 08 01 13*, 08 01 15*, 08 01 17*, 08 01 19*, 08 01 21*, 08 03 12*, 08 03 14*, 08 03 17*, 08 04 09*, 08 04 11*, 08 04 13*, 08 04 15*, 09 01 02*, 09 01 03*, 09 01 04*, 10 01 04*, 10 02 11*, 10 02 13*, 10 04 03*, 10 11 11*, 10 11 13*, 11 01 05*, 11 01 07*, 11 01 09*, 11 01 13*, 12 01 12*, 12 01 14*, 13 01 01*, 13 01 04*, 13 01 05*, 13 01 09*, 13 01 10*, 13 02 07*, 13 05 03*, 13 05 07*, 13 07 01*, 13 07 02*, 15 01 10*, 15 01 11*, 15 02 02*, 16 01 07*, 16 01 08*, 16 01 09*, 16 05 04*, 16 05 06*, 16 05 07*, 16 05 08*, 16 08 02*, 16 08 03, 16 08 04, 16 08 07*, 17 01 06*, 17 05 03*, 17 05 05*, 17 05 07*, 17 09 03*, 19 02 04*, 19 12 06*, 19 13 03*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 37*	- wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym (boks): <u>K3</u> - w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, na paletach, w kontenerach
11.	03 02 01*, 03 02 02*, 03 02 03*, 03 02 04*, 04 01 03*, 05 07 01*, 07 05 01*, 08 01 11*, 08 01 13*, 08 01 15*, 08 01 17*, 08 01 19*, 08 01 21*, 08 03 12*, 08 03 14*, 08 03 17*, 08 04 09*, 08 04 11*, 08 04 13*, 08 04 15*, 09 01 02*, 09 01 03*, 09 01 04*, 10 01 04*, 10 02 11*, 10 02 13*, 10 04 03*, 10 11 11*, 10 11 13*, 11 01 05*, 11 01 07*, 11 01 09*, 11 01 13*, 12 01 12*, 12 01 14*,	- wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym (boks): <u>K4</u> - w pojemnikach odpornych na właściwości

Lp.	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
	13 01 01*, 13 01 04*, 13 01 05*, 13 01 09*, 13 01 10*, 13 02 07*, 13 05 03*, 13 05 07*, 13 07 01*, 13 07 02*, 15 01 10*, 15 01 11*, 15 02 02*, 16 01 07*, 16 01 08*, 16 01 09*, 16 05 04*, 16 05 06*, 16 05 07*, 16 05 08*, 16 08 02*, 16 08 03, 16 08 04, 16 08 07*, 17 01 06*, 17 05 03*, 17 05 05*, 17 05 07*, 17 09 03*, 19 02 04*, 19 12 06*, 19 13 03*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 37*, 19 12 06*, 19 13 03*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 37*	fizyczne oraz chemiczne odpadu, na paletach, w kontenerach
12.	07 02 13, 07 02 80, 08 03 18, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 09, 16 01 19, 16 02 14, 16 02 16, 16 80 01, 17 02 03, 17 04 11, 19 12 01, 19 12 04, 20 01 36, 20 01 39	- wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym (boks nr 1 przed halą): <u>SP1/P1</u> - selektywnie: w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach
13.	02 01 10, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 03, 10 11 14, 10 13 82, 11 05 01, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 13, 15 01 04, 15 01 07, 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, 17 05 04, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 40	- wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym nr 1: - selektywnie: w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach
14.	04 01 02, 04 01 04, 04 01 05, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 03, 10 01 05, 10 11 03, 10 11 14, 10 13 82, 11 01 12, 12 01 13, 15 01 04, 15 01 07, 16 01 20, 16 08 01, 16 08 03, 16 08 04, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 05 04, 17 05 06, 19 13 04	- wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym nr 2: - selektywnie: w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach
15.	02 01 10, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 03, 10 11 14, 10 13 82, 11 05 01, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 13, 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, 17 05 04, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 40	- wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym nr 3: - selektywnie: w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach

Lp.	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
16.	08 03 17*, 08 03 18, 16 02 09*, 16 02 10*, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36	- wydzielone miejsce magazynowania w hali magazynowej: <u>SP1/H1</u> - selektywnie: w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach
17.	08 03 17*, 08 03 18, 16 02 09*, 16 02 10*, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36	- wydzielone miejsce magazynowania w hali magazynowej: <u>SP1/H2</u> - selektywnie: w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach
18.	02 01 10, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 03, 10 11 14, 10 13 82, 11 05 01, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 13, 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, 17 05 04, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 40	- wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym w boksie nr 4: - selektywnie: w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach
19.	02 01 10, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 03, 10 11 14, 10 13 82, 11 05 01, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 13, 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, 17 05 04, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 40	- wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym w boksie nr 5: - selektywnie: w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach
20.	02 01 10, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 03, 10 11 14, 10 13 82, 11 05 01, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 13, 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, 17 05 04, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 40	- wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym w boksie nr 6: - selektywnie: w pojemnikach odpornych na właściwości

Lp.	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach
21.	07 05 01*, 09 01 02*, 10 02 11*, 10 04 03*, 10 11 11*, 11 01 05*, 11 01 07*, 13 05 07*, 16 05 06*, 16 05 07*, 16 05 08*, 16 08 02*, 16 08 07*, 17 05 03*, 17 05 05*, 17 05 07*, 17 09 03*, 19 13 03*, 20 01 14*, 20 01 15*	- wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym w boksie nr 7: - selektywnie: w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach
22.	02 01 10, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 03, 10 11 14, 10 13 82, 11 05 01, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 13, 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, 17 05 04, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 40	- wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym w boksie nr 8: - selektywnie: w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach
23.	15 01 04, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03	- wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym w boksie nr 9: - selektywnie: w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach
24.	04 01 02, 04 01 04, 04 01 05, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 03, 10 01 05, 11 01 12, 12 01 13, 15 01 07, 16 01 20, 16 08 01, 16 08 03, 16 08 04, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 02, 17 05 04, 17 05 06, 19 02 03, 19 12 05, 19 12 09, 19 13 02, 19 13 04, 20 01 02, 20 02 02	- wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym w boksie nr 10: - selektywnie: w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach

Lp.	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
25.	04 01 02, 04 01 04, 04 01 05, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 03, 10 01 05, 11 01 12, 12 01 13, 15 01 07, 16 01 20, 16 08 01, 16 08 03, 16 08 04, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 02, 17 05 04, 17 05 06, 19 02 03, 19 12 05, 19 12 09, 19 13 02, 19 13 04, 20 01 02, 20 02 02	- wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym w boksie nr 11: - selektywnie: w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach
26.	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	- wydzielone miejsce magazynowania w hali magazynowej (magazyn nr 4): - selektywnie: w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach

* odpad niebezpieczny

Odpady wymienione w Tabeli nr 8. magazynowane będą zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów oraz zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach, a w przypadku magazynowania olejów odpadowych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi

III.4. Wskazać maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

Tabela nr 9. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów przewidywanych do zbierania, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
<i>Odpady metali żelaznych i nieżelaznych</i>				
1.	02 01 10	Odpady metalowe	2 100	100 000
2.	11 05 01	Cynk twardy	2 100	100 000
3.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	2 100	100 000

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
4.	12 01 02	Czastki i pyły żelaza oraz jego stopów	2 100	100 000
5.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	2 100	100 000
6.	12 01 04	Czastki i pyły metali nieżelaznych	2 100	100 000
7.	15 01 04	Opakowania z metali	2 100	100 000
8.	16 01 17	Metale żelazne	2 100	100 000
9.	16 01 18	Metale nieżelazne	2 100	100 000
10.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	2 100	100 000
11.	17 04 02	Aluminium	2 100	100 000
12.	17 04 03	Ołów	2 100	100 000
13.	17 04 04	Cynk	2 100	100 000
14.	17 04 05	Żelazo i stal	2 100	100 000
15.	17 04 06	Cyna	2 100	100 000
16.	17 04 07	Mieszaniny metali	2 100	100 000
17.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	2 100	100 000
18.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	2 100	100 000
19.	19 12 02	Metale żelazne	2 100	100 000
20.	19 12 03	Metale nieżelazne	2 100	100 000
21.	20 01 40	Metale	2 100	100 000
Łącznie			2 100	100 000
<i>Odpady inne niż odpady metali żelaznych i nieżelaznych</i>				
22.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	640	40 000
23.	03 01 01	Odpady kory i korka	162,54	30 000
24.	03 02 01*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna niezawierające związków chlorowcoorganicznych	50	15 000
25.	03 02 02*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające związki chlorowcoorganiczne	50	15 000
26.	03 02 03*	Metaloorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna	50	15 000
27.	03 02 04*	Nieorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna	50	15 000
28.	04 01 02	Odpady z wapnienia	843,62	30 000
29.	04 01 03*	Odpady z odtłuszczania zawierające rozpuszczalniki (bez fazy ciekłej)	50	15 000

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
30.	04 01 04	Brzezka garbująca zawierająca chrom	843,62	30 000
31.	04 01 05	Brzezka garbująca niezawierająca chromu	843,62	30 000
32.	04 01 06	Osady zawierające chrom, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków	640	30 000
33.	04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków	640	30 000
34.	04 01 08	Odpady skóry wygarbowanej zawierające chrom (wióry, obcinki, pył ze szlifowania skór)	640	30 000
35.	04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania	640	30 000
36.	05 07 01*	Osady zawierające rtęć	50	15 000
37.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	552,1	30 000
38.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	552,1	30 000
39.	07 02 99	Inne niewymienione odpady	640	30 000
40.	07 05 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste	50	10 000
41.	08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,6	300
42.	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	1,8	700
43.	08 01 13*	Szlamy z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	50	10 000
44.	08 01 14	Szlamy z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 13	640	20 000
45.	08 01 15*	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,6	300
46.	08 01 17*	Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	50	10 000
47.	08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17	640	30 000
48.	08 01 19*	Zawiesiny wodne farb lub lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,6	300
49.	08 01 20	Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19	1,8	700
50.	08 01 21*	Zmywacz farb lub lakierów	0,6	300
51.	08 03 08	Odpady ciekłe zawierające farby drukarskie	1,8	700

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
52.	08 03 12*	Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne	0,6	300
53.	08 03 13	Odpady farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 12	1,8	700
54.	08 03 14*	Szlamy farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne	50	10 000
55.	08 03 15	Szlamy farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 14	640	20 000
56.	08 01 16	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery inne niż wymienione w 08 01 15	1,8	700
57.	08 03 17*	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne	50	10 000
58.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	326,07	20 000
59.	08 04 09*	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,6	300
60.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	1,8	700
61.	08 04 11*	Osady z klejów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	50	10 000
62.	08 04 12	Osady z klejów i szczeliw inne niż wymienione w 08 04 11	1,8	700
63.	08 04 13*	Uwodnione szlasy klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,6	300
64.	08 04 14	Uwodnione szlasy klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 13	1,8	700
65.	08 04 15*	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,6	300
66.	08 04 16	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 15	1,8	700
67.	09 01 02*	Wodne roztwory wywoływaczy do płyt offsetowych	50	10 000
68.	09 01 03*	Roztwory wywoływaczy opartych na rozpuszczalnikach	0,6	300
69.	09 01 04*	Roztwory utrwalczy	0,6	300
70.	09 01 99	Inne niewymienione odpady	640	40 000

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
71.	10 01 01	Zużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	640	40 000
72.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	640	40 000
73.	10 01 03	Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej	640	40 000
74.	10 01 04*	Popioły lotne i pyły z kotłów z paliw płynnych	50	10 000
74.	10 01 05	Stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	223,19	20 000
76.	10 02 11*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje	50	10 000
77.	10 02 13*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	50	10 000
78.	10 02 14	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 13	640	30 000
79.	10 04 03*	Wapno zawierające związki arsenu (arsenian wapniowy)	50	10 000
80.	10 11 03	Odpady włókna szklanego i tkanin z włókna szklanego	223,19	30 000
81.	10 11 11*	Szkło odpadowe w postaci małych cząstek i proszku szklanego zawierające metale ciężkie (np. z lamp elektronopromieniowych)	50	10 000
82.	10 11 13*	Szlamy z polerowania i szlifowania szkła zawierające substancje niebezpieczne	50	10 000
83.	10 11 14	Szlamy z polerowania i szlifowania szkła inne niż wymienione w 10 11 13	640	40 000
84.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	640	40 000
85.	11 01 05*	Kwasy trawiące	50	10 000
86.	11 01 07*	Alkalia trawiące	50	10 000
87.	11 01 09*	Szlamy i osady pofiltracyjne zawierające substancje niebezpieczne	50	15 000
88.	11 01 10	Szlamy i osady pofiltracyjne inne niż wymienione w 11 01 09	640	40 000
89.	11 01 12	Wody popłuczne inne niż wymienione w 11 01 11	640	40 000
90.	11 01 13*	Odpady z odfuszczenia zawierające substancje niebezpieczne	50	10 000
91.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	422,60	40 000
92.	12 01 12*	Zużyte woski i tłuszcze	50	10 000
93.	12 01 13	Odpady spawalnicze	193,46	30 000

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
93.	12 01 14*	Szlamy z obróbki metali zawierające substancje niebezpieczne	50	10 000
95.	13 01 01*	Oleje hydrauliczne zawierające PCB	8	3000
96.	13 01 04*	Emulsje olejowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	8	3000
97.	13 01 05*	Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	8	3000
98.	13 01 09*	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne	8	3000
99.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	8	3000
100.	13 02 07*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji	8	3000
101.	13 05 03*	Szlamy z kolektorów	50	10 000
102.	13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	50	10 000
103.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy	8	3000
104.	13 07 02*	Benzyna	0,6	300
105.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	552,1	30 000
106.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	552,1	30 000
107.	15 01 03	Opakowania z drewna	162,54	20 000
108.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	552,1	20 000
109.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	552,1	20 000
110.	15 01 07	Opakowania ze szkła	174,12	20 000
111.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	358,6	30 000
112.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	50	10 000
113.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	50	10 000
114.	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)	32,2	10 000

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
115.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	640	20 000
116.	16 01 03	Zużyte opony	325,08	20 000
117.	16 01 07*	Filtry olejowe	32,2	10 000
118.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć	50	10 000
119.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB	50	10 000
120.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	552,1	20 000
121.	16 01 20	Szkło	174,12	20 000
122.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	50	10 000
123.	16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09	50	10 000
124.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	50	10 000
125.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	50	10 000
126.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	831,5	30 000
127.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	50	10 000
128.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	831,5	30 000
129.	16 05 04*	Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne	50	10 000
130.	16 05 05	Gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 16 05 04	640	30 000
131.	16 05 06*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych	50	10 000
132.	16 05 07*	Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	50	10 000
133.	16 05 08*	Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	50	10 000

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
134.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	50	10 000
135.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	50	10 000
136.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	50	10 000
137.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	274,11	15 000
138.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	274,11	20 000
139.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	38,69	10 000
140.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	36,42	10 000
141.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	64,45	10 000
142.	16 08 04	Zużyte katalizatory stosowane do katalitycznego krakingu w procesie fluidyzacyjnym (z wyłączeniem 16 08 07)	64,45	10 000
143.	16 08 07*	Zużyte katalizatory zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	20	10 000
144.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	552,1	10 000
145.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	250	30 000
146.	17 01 02	Gruz ceglany	250	30 000
147.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	193,46	30 000
148.	17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	50	10 000
149.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	640	30 000
150.	17 02 01	Drewno	162,54	20 000
151.	17 02 02	Szkło	174,12	20 000
152.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	552,10	20 000
153.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	590,8	20 000

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
154.	17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)	50	10 000
155.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	800	40 000
156.	17 05 05*	Urobek z pogłębiania zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi	50	10 000
157.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	31,37	10 000
158.	17 05 07*	Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne	50	10 000
159.	17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne	50	10 000
160.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	640	30 000
161.	19 02 03	Wstępnie przemieszane odpady składające się wyłącznie z odpadów innych niż niebezpieczne	640	30 000
162.	19 02 04*	Wstępnie przemieszane odpady składające się z co najmniej jednego rodzaju odpadów niebezpiecznych	50	10 000
163.	19 12 01	Papier i tektura	552,1	30 000
164.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	552,1	30 000
165.	19 12 05	Szkło	157,06	30 000
166.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	32,2	10 000
167.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	162,54	15 000
168.	19 12 08	Tekstylia	260,06	30 000
169.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	174,51	30 000
170.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	80,49	25 000
171.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	50	20 000
172.	19 13 02	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 01	61,92	20 000
173.	19 13 03*	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi zawierające substancje niebezpieczne	50	20 000

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
174.	19 13 04	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 03	824,67	50 000
175.	20 01 01	Papier i tektura	450	30 000
176.	20 01 02	Szkoło	422,60	50 000
177.	20 01 10	Odzież	157,06	50 000
178.	20 01 14*	Kwasy	50	10 000
179.	20 01 15*	Alkalia	50	10 000
180.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	50	10 000
181.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	50	10 000
182.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	546,13	30 000
183.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	50	10 000
184.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	8	3000
185.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,6	300
186.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	1,8	700
187.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	274,11	15 000
188.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	50	15 000
189.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	829,5	30 000
190.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	50	10 000
191.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	32,2	10 000
192.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	162,54	10 000
193.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	210	50 000
194.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	261,77	50 000
195.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	325,08	40 000

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
196.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	162,54	20 000
Łącznie			1 098,7	100 000

III.5. Opis metody lub metod zbierania odpadów

Zbieranie odpadów prowadzone będzie w sposób niepowodujący rozproszenia odpadów oraz zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. Odpady będą ważone przy użyciu wagi z legalizacją i ewidencjonowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w systemie Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO).

Zbieranie odpadów będzie prowadzone w sposób selektywny.

Technologia zbierania odpadów obejmować będzie następujące procesy:

- dostawa odpadów,
- kontrola składu i ilości dostawy,
- rozładunek odpadów,
- ważenie
- segregacja,
- magazynowanie w wyznaczonych miejscach na terenie zakładu,
- przekazanie do dalszego zagospodarowania,
- załadunek na środki transportu.

Po uzyskaniu odpowiedniej partii odpadów przeznaczonej do transportu, odpady przekazane zostaną uprawnionemu odbiorcy. Czas magazynowania nie będzie przekraczał terminów określonych przepisami prawa. Ilość magazynowanych odpadów będzie dostosowana do powierzchni magazynowanej.

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

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg/rok)
<i>Odpady niebezpieczne</i>			
1.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	2 560
2.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	2 560
3.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	2 560

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg/rok)
Odpady niebezpieczne			
4.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	2 560
5.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2 560
6.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2 560
Łącznie			2 560
Odpady inne niż niebezpieczne			
7.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	21 760
8.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	21 760
9.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	21 760
Łącznie			21 760

Przy czym łączna masa wszystkich odpadów przewidzianych do przetworzenia w ciągu roku nie może przekroczyć rocznej mocy przerobowej instalacji, tj. 21 760 Mg

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg/rok)
1.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	45
2.	13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła	45
3.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	25
4.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	85
5.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	15 000
6.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	45
7.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	45
8.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	10
9.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	180
10.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	180
11.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	45
12.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	7 000
13.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	4 500
14.	19 12 02	Metale żelazne	14 000

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg/rok)
15.	19 12 03	Metale nieżelazne	4 500
16.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	11 000
17.	19 12 05	Szkło	3 500
18.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	420
19.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	420
20.	19 12 08	Tekstylia	100
21.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	4 500
22.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	20
23.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	4 500
Łącznie			21 760

Tabela nr 12. 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)
<i>Odpady niebezpieczne</i>			
1.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	2 560
2.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	2 560
3.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	2 560
4.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	2 560
5.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2 560
6.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2 560
Łącznie			2 560
<i>Odpady inne niż niebezpieczne</i>			
7.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	21 760
8.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	21 760
9.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	21 760
Łącznie			21 760

IV.2. Wyszczególnić numery i nazwy grup sprzętu, z którego powstaje przetwarzany zużyty sprzęt

Numery i nazwy grup sprzętu:

- 1. Sprzęt działający na zasadzie wymiany temperatury:**
 - chłodziarki, zamrażarki, sprzęt automatycznie wydający produkty chłodzone, sprzęt klimatyzacyjny, sprzęt do osuszania, pompy ciepła, grzejniki zawierające olej i inny sprzęt działający na zasadzie wymiany temperatury stosujący do celów wymiany temperatury płyny inne niż woda.
- 2. Ekrany, monitory i sprzęt zawierający ekrany o powierzchni większej niż 100 cm²:**
 - ekrany, odbiorniki telewizyjne, cyfrowe ramki LCD do zdjęć, monitory, laptopy, notebooki.
- 3. Lampy:**
 - proste lampy fluorescencyjne, kompaktowe lampy fluorescencyjne, lampy fluorescencyjne, wysokoprężne lampy wyładowcze, w tym ciśnieniowe lampy sodowe i lampy metalohalogenkowe, niskoprężne lampy sodowe, diody elektroluminescencyjne (LED).
- 4. Sprzęt wielkogabarytowy, którego którykolwiek z zewnętrznych wymiarów przekracza 50 cm:**
 - pralki, suszarki do odzieży, zmywarki, Kuchenki, piekarniki elektryczne, elektryczne płyty grzejne, oprawy oświetleniowe, sprzęt do odtwarzania dźwięku lub obrazu, sprzęt muzyczny, z wyjątkiem organów piszczałkowych zainstalowanych w kościołach, urządzenia używane do dziania i tkania, komputery wielkogabarytowe, drukarki wielkogabarytowe, sprzęt kopiujący, wielkogabarytowe automaty uruchamiane monetą, wielkogabarytowe wyroby medyczne, wielkogabarytowe przyrządy do monitorowania i kontroli, wielkogabarytowe urządzenia automatycznie wydające produkty i pieniądze, panele fotowoltaiczne.
- 5. Sprzęt małogabarytowy, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm:**
 - odkurzacze, zmiatacze do dywanów, urządzenia do szycia, oprawy oświetleniowe, kuchenki mikrofalowe, sprzęt wentylujący, żelazka, tostery, noże elektryczne, czajniki elektryczne, zegary i zegarki, golarki elektryczne, wagi, urządzenia do pielęgnacji włosów i ciała, kalkulatory, odbiorniki radiowe, kamery wideo, sprzęt wideo, sprzęt hi-fi, instrumenty muzyczne, sprzęt do odtwarzania dźwięku lub obrazu, elektryczne lub elektroniczne zabawki, sprzęt sportowy, komputery rowerowe, do nurkowania, biegania, wiosłowania itd., czujniki dymu, regulatory ciepła, termostaty, małogabarytowe narzędzia elektryczne i elektroniczne, małogabarytowe wyroby medyczne, małogabarytowe przyrządy do monitorowania i kontroli, małogabarytowe urządzenia automatycznie wydające produkty, mały sprzęt ze zintegrowanymi panelami fotowoltaicznymi.

6. Małogabarytowy sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm:
- telefony komórkowe, GPS, kalkulatory kieszonkowe, routery, komputery osobiste, drukarki, telefony.

IV.3. Określić miejsce i dopuszczoną metodę lub metody przetwarzania odpadów, ze wskazaniem procesu przetwarzania zgodnie z załącznikiem nr 1 i 2 do ustawy o odpadach, oraz opis procesu technologicznego z podaniem rocznej mocy przerobowej instalacji

1. Miejsce przetwarzania odpadów

Przetwarzanie odpadów odbywać się będzie na terenie działek o nr ewid. 11/1, 11/2, 11/3, 11/7 obręb Krusza Zamkowa, Krusza Zamkowa 12, gm. Inowrocław, pow. inowrocławski, województwo kujawsko-pomorskie, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny.

2. Dopuszczone metody przetwarzania odpadów

R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 - demontaż i segregacja

W ramach przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego prowadzony będzie demontaż przy użyciu specjalistycznych narzędzi i elektronarzędzi. Linia demontażu składa się z modułowych stołów rozbiórkowych, wyposażonych w poszczególne stanowiska robocze, zaopatrzonych w instalację pneumatyczną i elektryczną, umożliwiającą korzystanie z podstawowych narzędzi.

Po przyjęciu zużytego sprzętu następuje niezwłoczne usunięcie niebezpiecznych składników, materiałów i części składowych. W pierwszej kolejności wydzielone zostaną elementy, materiały i substancje niebezpieczne takie jak:

- PCB
- elementy zawierające rtęć, w tym wyłączniki lub podświetlacze
- baterie i akumulatory
- płytki obwodów drukowanych o powierzchni przekraczającej 10 cm²
- wkłady drukujące
- tonery barwiące
- tworzywo sztuczne zawierające związki bromu zmniejszające palność
- lampy elektronopromieniowe
- wyświetlacze ciekłokrystaliczne wraz z obudową
- zewnętrzne okablowanie elektryczne
- części składowe zawierające ogniotrwałe włókna ceramiczne
- części składowe zawierające substancje promieniotwórcze.

W przypadku dostarczonych do zakładu telewizorów, monitorów CRT będą w pierwszej kolejności demontowane kineskopy na stanowisku do demontażu kineskopów. Demontaż

polegać będzie na oddzieleniu szkła czystego od powlekanego luminoforem, a następnie odessaniu luminoforu i zgromadzeniu go w szczelnym specjalistycznym pojemniku.

Ponadto, z dostarczonych do zakładu urządzeń sprzętu działającego na zasadzie wymiany temperatury, tzn. grzejników zawierających olej i innego sprzętu działającego na zasadzie wymiany temperatury, stosującego do celów wymiany temperatury płyny inne niż woda, w pierwszej kolejności dokonywane będzie osuszenie sprzętu oraz zgromadzenie odessanego płynu w szczelnym pojemniku.

Z pozostałego sprzętu, po usunięciu substancji i materiałów niebezpiecznych, wymontowywane zostaną pozostałe części i podzespoły. W zależności od rodzaju i wielkości urządzenia będą wymontowywane elementy i urządzenia takie jak: obudowy, silniki, czujniki elektroniczne, wiązki przewodów itp.

W ten sposób demontowany będzie zarówno wielkogabarytowy sprzęt jak i małe urządzenia elektryczne i elektroniczne.

W procesie przetwarzania będą wyodrębniane poszczególne frakcje i elementy. W wyniku demontażu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych powstaną odpady złomu stalowego, złomu metali kolorowych, odpady gumowe, tworzyw sztucznych, szkła, przewodów, płytek drukowanych.

Elementy zawierające czynniki chłodnicze oraz gazy zubażające warstwę ozonową będą wyjmowane w całości z zużytego sprzętu, w sposób uniemożliwiający ich uwolnienie do atmosfery. Elementy te będą przekazywane specjalistycznej firmie zajmującej się odzyskiem i unieszkodliwianiem czynników chłodniczych np. freonu.

Wszystkie usunięte odpady będą magazynowane selektywnie zależnie od rodzaju w odpowiednich kontenerach, pojemnikach, lub na regałach. Materiały wielkogabarytowe np. obudowy będą magazynowane luzem. Odpady niebezpieczne np. świetlówki, kondensatory zawierające PCB będą magazynowane w specjalnych pojemnikach przystosowanych do magazynowania tych odpadów, w wydzielonym magazynie odpadów niebezpiecznych. Linia ręcznego demontażu zużytego sprzętu, wyposażona będzie również w elementy instalacji odciągowej, którą potencjalnie zanieczyszczone powietrze kierowane będzie do urządzenia odpylającego, wyposażanego w filtr workowy, eliminujący potencjalne zanieczyszczenie do powietrza.

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

Przed przyjęciem, odpady sprawdzane będą pod kątem zgodności z kartą przekazania odpadu. Po wstępnej weryfikacji i przyjęciu odpadu, zużyty sprzęt podlegać będzie segregacji według asortymentu. Wstępnie przygotowane odpady ważone będą na stanowisku wagowym oraz zostaną wprowadzone do wewnętrznego systemu ewidencji odpadów. Następnie trafią do właściwego miejsca magazynowania odpadów, gdzie oczekiwać będą na poddanie procesowi przetworzenia.

3. Roczna moc przerobowa instalacji

Moc przerobowa instalacji do przetwarzania odpadów wynosi 21 760 Mg/rok.

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

Tabela nr 13. Miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów przewidywanych do przetworzenia

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
1.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/H1, SP1/H2 - selektywnie w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach
2.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	
3.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP4/S1, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/P1, SP1/H1, SP1/H2 - selektywnie w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach
4.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/H1, SP1/H2 - selektywnie w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, worki typu big-bag, kontenery
5.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP4/S1, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/P1, SP1/H1, SP1/H2 - selektywnie w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach
6.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP7/K1, SP7/K2, SP6/K3, SP6/K4

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
			- selektywnie w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach
7.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/H1, SP1/H2 - selektywnie w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach
8.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/H1, SP1/H2 - selektywnie w pojemnikach odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, luzem, na paletach, w workach typu big-bag, w kontenerach
9.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	

*odpad niebezpieczny

Odpady wymienione w Tabeli nr 13. magazynowane będą zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów

Tabela nr 14. Miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów powstających w wyniku przetwarzania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
1.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP7/K1, SP7/K2, SP6/K3, SP6/K4 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, oraz/ lub, selektywnie w kontenerach stalowych (transportowych)/ paletopojemnikach/ pojemnikach DPPL/
2.	13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP7/K1, SP7/K2, SP6/K3, SP6/K4 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, oraz/ lub, selektywnie w kontenerach stalowych (transportowych)/ paletopojemnikach/ pojemnikach DPPL

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
3.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/H1, SP1/H2 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w kontenerach stalowych
4.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/H1, SP1/H2 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach stalowych (transportowych) odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu
5.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP4/S1, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/P1, SP1/H1, SP1/H2 - selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach stalowych (transportowych) odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu
6.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/H1, SP1/H2 - selektywnie w pojemnikach różnego typu oraz/ lub kontenerach stalowych (transportowych) odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu
7.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/H1, SP1/H2 - selektywnie w pojemnikach różnego typu oraz/ lub kontenerach stalowych (transportowych)/ itp., odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu
8.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/H1, SP1/H2 - selektywnie w pojemnikach różnego typu oraz/ lub kontenerach stalowych (transportowych)/ workach typu BIG-BAG itp., odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu

Ep.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
9.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/H1, SP1/H2 - selektywnie w pojemnikach różnego typu oraz/ lub kontenerach stalowych (transportowych)/ w workach typu BIG-BAG itp., odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu
10.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/H1, SP1/H2 - selektywnie w pojemnikach różnego typu oraz/ lub kontenerach stalowych (transportowych)/ w workach typu BIG-BAG itp., odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu
11.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP4/S1, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/P1 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach stalowych (transportowych) odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu
12.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP4/S1, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP7/K1, SP7/K2, SP6/K3, SP6/K4, SP1/P1, SP1/H1, SP1/H2, BOKS NR 1, 3, 4, 6, 8, 9 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach stalowych
13.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	- wydzielone miejsca w następujących strefach: BOKS NR 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, MAGAZYN NR 4 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach stalowych (transportowych) odpornych
14.	19 12 02	Metale żelazne	- wydzielone miejsca w następujących strefach: BOKS NR 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, MAGAZYN NR 4 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach stalowych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
15.	19 12 03	Metale nieżelazne	- wydzielone miejsca w następujących strefach: BOKS NR 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach stalowych / w tym w postaci sprasowanej
16.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP4/S1, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3, SP1/P1 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach stalowych/ w postaci belowanej/ sprasowanej
17.	19 12 05	Szkło	- wydzielone miejsca w następujących strefach: BOKS NR 10, 11 - wydzielone miejsca w następujących strefach: selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach stalowych (transportowych) odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu,
18.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP7/K1, SP7/K2, SP6/K3, SP6/K4 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach
19.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach
20.	19 12 08	Tekstylia	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP3/S1, SP3/S2, SP3/S3, SP5/S1, SP5/S2, SP5/S3 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach / w postaci belowanej/ sprasowanej

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
21.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	- wydzielone miejsca w następujących strefach: BOKS NR 10, 11 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach
22.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	- wydzielone miejsca w następujących strefach: SP7/K1, SP7/K2, SP6/K3, SP6/K4 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach stalowych
23.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	- wydzielone miejsca w następującej strefie: SP4/S1 - selektywnie, w pojemnikach różnego typu, odpornych na właściwości fizyczne oraz chemiczne odpadu, oraz/ lub, selektywnie luzem/ na palecie/ w workach typu BIG-BAG/ kontenerach

Odpady wymienione w Tabeli nr 14. magazynowane będą zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów oraz zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach, a w przypadku magazynowania olejów odpadowych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi.

IV.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 15. 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 odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
<i>Odpady niebezpieczne</i>				
1.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	50	2 560
2.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	50	2 560

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
Odpady niebezpieczne				
3.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	50	2 560
4.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	50	2 560
5.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	50	2 560
6.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	50	2 560
Łącznie			50	2 560
Odpady inne niż niebezpieczne				
7.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	831,5	21 760
8.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	831,5	21 760
9.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	829,5	21 760
Łącznie			831,5	21 760

Tabela nr 16. 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 odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
Odpady inne niż odpady metali żelaznych i nieżelaznych				
1.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	8	45
2.	13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła	8	45
3.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	25	25
4.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	50	85
5.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	831,5	15 000
6.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	45	45
7.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	45	45

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
Odpady inne niż odpady metali żelaznych i nieżelaznych				
8.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	10	10
9.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	180	180
10.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	180	180
11.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	45	45
12.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	552,1	11 000
13.	19 12 05	Szkło	157,06	3 500
14.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	32,2	420
15.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	162,54	420
16.	19 12 08	Tekstylia	100	100
17.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	174,51	200
18.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	20	20
19.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	61,92	4 500
Łącznie odpadów niebezpiecznych (poz. 1-4, 6-8, 14, 18)			50	21 760
Łącznie odpadów innych niż niebezpieczne (poz. 5, 9-13, 15-17, 19-23)			1 098,7	
Odpady metali żelaznych i nieżelaznych				
20.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	2 100	7 000
21.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	2 100	4 500
22.	19 12 02	Metale żelazne	2 100	14 000
23.	19 12 03	Metale nieżelazne	2 100	4 500
Łącznie			2 100	21 760

*odpad niebezpieczny

*odpad niebezpieczny

Przy czym maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów powstających w wyniku przetwarzania magazynowanych w okresie roku wynosi 21 760 Mg

IV.6. Wskazać największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w poszczególnych miejscach magazynowania odpadów, wynikającą z wymiarów miejsca magazynowania z wymiarów miejsc magazynowania odpadów

Tabela nr 17. Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie dla poszczególnych miejsc magazynowania odpadów

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Powierzchnia [m]	Wysokość magazynowania [m]	Gęstość nasypowa Mg/m ³	Największa masa odpadów [Mg]
1.	wydzielone miejsce na placu magazynowym (boks magazynowy) dla odpadów magazynowanych w strefie SP3/S1	56,76 (8,6 x 6,6)	3,2	0,625	113,52
2.	wydzielone miejsce na placu magazynowym (boks magazynowy) dla odpadów magazynowanych w strefie SP3/S2	56,76 (8,6 x 6,6)	3,2	0,625	113,52
3.	wydzielone miejsce na placu magazynowym (boks magazynowy) dla odpadów magazynowanych w strefie SP3/S3	61,92 (8,6 x 7,2)	3,2	0,625	123,84
4.	wydzielone miejsce na placu magazynowym (boks magazynowy) dla odpadów magazynowanych w strefie SP4/S1	61,92 (8,6 x 7,2)	3,2	0,625	123,84
5.	wydzielone miejsce na placu magazynowym (boks magazynowy) dla odpadów magazynowanych w strefie SP5/S1	36,12 (8,6 x 4,2)	3,2	0,625	72,24
6.	wydzielone miejsce na placu magazynowym (boks magazynowy) dla odpadów magazynowanych w strefie SP5/S2	56,76 (8,6 x 6,6)	3,2	0,625	113,52
7.	wydzielone miejsce na placu magazynowym (boks magazynowy) dla odpadów magazynowanych w strefie SP5/S3	56,76 (8,6 x 6,6)	3,2	0,625	113,52
8.	wydzielone miejsce na placu magazynowym (boks magazynowy) dla odpadów magazynowanych w strefie K1	16,1 (7 x 2,3)	1,2	1	19,32

Ep.	Miejsce magazynowania odpadów	Powierzchnia [m]	Wysokość magazynowania [m]	Gęstość nasypowa Mg/m ³	Największa masa odpadów [Mg]
9.	wydzielone miejsce na placu magazynowym (boks magazynowy) dla odpadów magazynowanych w strefie K2	16,1 (7 x 2,3)	1,2	1	19,32
10.	wydzielone miejsce na placu magazynowym (boks magazynowy) dla odpadów magazynowanych w strefie K3	16,1 (7 x 2,3)	1,2	1	19,32
11.	wydzielone miejsce na placu magazynowym (boks magazynowy) dla odpadów magazynowanych w strefie K4	16,1 (7 x 2,3)	1,2	1	19,32
12.	wydzielone miejsce na placu magazynowym (boks nr 1 przed halą) dla odpadów magazynowanych w strefie SP1/P1	43,35 (14,45 x 3)	2	0,7	60,69
13.	wydzielone miejsce na placu magazynowym nr 1 (boks nr 1)	49,73 (12,28 x 4,05)	0,8	11,3	449,56
14.	wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym nr 2 (boks nr 2)	23,69 (5,15 x 4,6)	0,8	1,5	28,428
15.	wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym nr 3 (boks nr 3)	35,52 (7,4 x 4,8)	2,6	11,3	1 043,5776
16.	wydzielone miejsce magazynowania w hali magazynowej dla odpadów magazynowanych w strefie SP1/H1	12,5 (5 x 2,5)	1,2	0,3333	5
17.	wydzielone miejsce magazynowania w hali magazynowej dla odpadów magazynowanych w strefie SP1/H2	8,75 (3,5 x 2,5)	1,2	0,3333	3,5
18.	wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym w boksie nr 4	30 (6 x 5)	2	11,3	678

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Powierzchnia [m]	Wysokość magazynowania [m]	Gęstość nasypowa Mg/m ³	Największa masa odpadów [Mg]
19.	wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym w boksie nr 5	30 (6 x 5)	2	11,3	678
20.	wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym w boksie nr 6	30 (6 x 5)	2	11,3	678
21.	wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym w boksie nr 7	9,6 (4,8 x 2)	1,4	1,5	20,16
22.	wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym w boksie nr 8	57,72 (7,8 x 7,4)	2	11,3	1 304,472
23.	wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym w boksie nr 9	102,12 (13,8 x 7,4)	2	11,3	2 307,912
24.	wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym w boksie nr 10	44,4 (7,4 x 6)	2	1,5	133,2
25.	wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym w boksie nr 11	32,4 (6 x 5,4)	2	1,5	97,2
26	wydzielone miejsce magazynowania w hali magazynowej - magazyn nr 4	275,4 (30,6 x 9)	2,17	1,5	896,427

IV.7. Wskazać całkowitą pojemność (wyrażoną w Mg) miejsca magazynowania odpadów

Tabela nr 18. Całkowita pojemność poszczególnych miejsc magazynowania odpadów

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Powierzchnia [m]	Wysokość magazynowania/ wysokość miejsca magazynowania [m]	Gęstość nasypowa Mg/m ³	Całkowita pojemność miejsca [Mg]
1.	wydzielone miejsce na placu magazynowym (boks magazynowy) dla odpadów magazynowanych w strefie SP3/S1	56,76 (8,6 x 6,6)	4	0,625	141,9

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Powierzchnia [m]	Wysokość magazynowania/ wysokość miejsca magazynowania [m]	Gęstość nasypowa Mg/m ³	Całkowita pojemność miejsca [Mg]
2.	wydzielone miejsce na placu magazynowym (boks magazynowy) dla odpadów magazynowanych w strefie SP3/S2	56,76 (8,6 x 6,6)	4	0,625	141,9
3.	wydzielone miejsce na placu magazynowym (boks magazynowy) dla odpadów magazynowanych w strefie SP3/S3	61,92 (8,6 x 7,2)	4	0,625	154,8
4.	wydzielone miejsce na placu magazynowym (boks magazynowy) dla odpadów magazynowanych w strefie SP4/S1	61,92 (8,6 x 7,2)	4	0,625	154,8
5.	wydzielone miejsce na placu magazynowym (boks magazynowy) dla odpadów magazynowanych w strefie SP5/S1	36,12 (8,6 x 4,2)	4	0,625	90,3
6.	wydzielone miejsce na placu magazynowym (boks magazynowy) dla odpadów magazynowanych w strefie SP5/S2	56,76 (8,6 x 6,6)	4	0,625	141,9
7.	wydzielone miejsce na placu magazynowym (boks magazynowy) dla odpadów magazynowanych w strefie SP5/S3	56,76 (8,6 x 6,6)	4	0,625	141,9
8.	wydzielone miejsce na placu magazynowym (boks magazynowy) dla odpadów magazynowanych w strefie K1	16,1 (7 x 2,3)	2,6	1	41,86
9.	wydzielone miejsce na placu magazynowym (boks magazynowy) dla odpadów magazynowanych w strefie K2	16,1 (7 x 2,3)	2,6	1	41,86

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Powierzchnia [m]	Wysokość magazynowania/ wysokość miejsca magazynowania [m]	Gęstość nasypowa Mg/m ³	Całkowita pojemność miejsca [Mg]
10.	wydzielone miejsce na placu magazynowym (boks magazynowy) dla odpadów magazynowanych w strefie K3	16,1 (7 x 2,3)	2,6	1	41,86
11.	wydzielone miejsce na placu magazynowym (boks magazynowy) dla odpadów magazynowanych w strefie K4	16,1 (7 x 2,3)	2,6	1	41,86
12.	wydzielone miejsce na placu magazynowym (boks nr 1 przed halą) dla odpadów magazynowanych w strefie SP1/P1	43,35 (14,45 x 3)	3	0,7	91,04
13.	wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym nr 1 (boks nr 1)	49,73 (12,28 x 4,05)	1,8	11,3	1 011,59
14.	wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym nr 2 (boks nr 2)	23,69 (5,15 x 4,6)	1,8	1,5	63,96
15.	wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym nr 3 (boks nr 3)	35,52 (7,4 x 4,8)	3,6	11,3	1 444,95
16.	wydzielone miejsce magazynowania w hali magazynowej dla odpadów magazynowanych w strefie SP1/H1	12,5 (5 x 2,5)	4,7	0,3333	19,58
17.	wydzielone miejsce magazynowania w hali magazynowej dla odpadów magazynowanych w strefie SP1/H2	8,75 (3,5 x 2,5)	3,8	0,3333	11,08
18.	wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym w boksie nr 4	30 (6 x 5)	3	11,3	1 017

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Powierzchnia [m]	Wysokość magazynowania/ wysokość miejsca magazynowania [m]	Gęstość nasypowa Mg/m ³	Całkowita pojemność miejsca [Mg]
19.	wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym w boksie nr 5	30 (6 x 5)	3	11,3	1 017
20.	wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym w boksie nr 6	30 (6 x 5)	3	11,3	1 017
21.	wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym w boksie nr 7	9,6 (4,8 x 2)	2,4	1,5	34,56
22.	wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym w boksie nr 8	57,72 (7,8 x 7,4)	3	11,3	1 956,7
23.	wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym w boksie nr 9	102,12 (13,8 x 7,4)	3	11,3	3 461,87
24.	wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym w boksie nr 10	44,4 (7,4 x 6)	3	1,5	199,8
25.	wydzielone miejsce magazynowania na placu magazynowym w boksie nr 11	32,4 (6 x 5,4)	3	1,5	145,8
26	wydzielone miejsce magazynowania w hali magazynowej - magazyn nr 4	275,4 (30,6 x 9)	3,17	1,5	1 309,53

V. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej, wraz z kopią postanowienia Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu z dnia 29 października 2024 r., znak: PZ.5260.51.2024.1.AK.JS.

VI. Decyzja obowiązuje przez okres 10 lat od dnia wydania

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 27 listopada 2024 r. Pan Ryszard Artwik prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą P.W. ARTMET-DUO Ryszard Artwik, Krusza Zamkowa 12, 88-101 Inowrocław, wystąpił do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego wymagania przewidziane dla zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów, na terenie działek o nr ewid. 11/1, 11/2, 11/3 11/7 obręb Krusza Zamkowa, m. Krusza Zamkowa 12, pow. inowrocławski, woj. kujawsko-pomorskie. Powyższy wniosek został uzupełniony pismami z dnia 3 stycznia 2025 r., 17 marca 2025 r., 29 kwietnia 2025 r., 31 kwietnia 2025 r., 16 maja 2025 r. (data wpływu do tut. Organu), 12 czerwca 2025 r., 23 lipca 2025 r.

Zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a i d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia wniosku Pana Ryszarda Artwika 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 41, 45 oraz pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Ponadto maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów zbieranych, magazynowanych na terenie zakładu w okresie roku przekracza 3000 Mg.

Wniosek Pana Ryszarda Artwika 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.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego, tut. Organ stosownie do art. 41a ust. 1, 1a, 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, pismem z dnia 28 kwietnia 2025 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.27.2024 wystąpił do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o przeprowadzenie kontroli instalacji lub jej części, obiektu budowlanego lub jego części lub miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone zbieranie i przetwarzanie odpadów w przedmiocie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska oraz pismami z dnia 28 kwietnia 2025 r. i 16 maja 2025 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.27.2024 do Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu o przeprowadzenie kontroli zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dot. ochrony przeciwpożarowej, w tym zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym oraz w postanowieniu stanowiącym uzgodnienie operatu.

Postanowieniem z dnia 29 maja 2025 r., znak: PZ.5260.33.2025.3.AK.JS Komendant Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu zaopiniował pozytywnie spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym.

Postanowieniem z dnia 17 czerwca 2025 r., znak: WIOŚ-WI.7041.1.58.2025.AKD Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów przez instalację eksploatowaną przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „Artmet-Duo” Ryszard Artwik, Krusza Zamkowa 12, 88-101 Inowrocław.

Rozpatrując przedmiotowy wniosek, stosownie do treści art. 41 ust. 6a ustawy o odpadach, tut. Organ pismami z dnia 28 kwietnia 2025 r. oraz z dnia 27 maja 2025 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.27.2024, wystąpił do Wójta Gminy Inowrocław, jako właściwego ze względu na miejsce zbierania i przetwarzania odpadów, o wydanie opinii dla planowanego sposobu gospodarowania odpadami na ww. terenie.

Pismem z dnia 6 czerwca 2025 r., znak: WGP.6220.19.2025 Wójt Gminy Inowrocław stwierdził zgodność przekazanej do zaopiniowania przez Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego dokumentacji z wydaną dla tego przedsięwzięcia decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach.

Przedkładając wniosek Strona wskazała proponowaną formę jak i wysokość zabezpieczenia roszczeń. Postanowieniem z dnia 26 czerwca 2025 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.27.2024 Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego przychylił się do wniosku Strony i określił formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń. Wnioskodawca ustanowił zabezpieczenie roszczeń przedkładając oryginał gwarancji bankowej.

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 Strony nie wniosły 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.

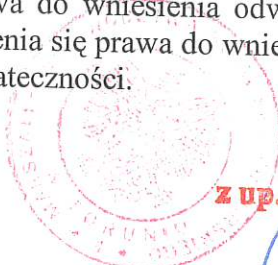
Przed upływem terminu do wniesienia odwołania Strona mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Marszałkowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Po uzyskaniu zrzeczenia się prawa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

Otrzymują:

1. Pan Ryszard Artwik
P.W. ARTMET-DUO Ryszard Artwik
Krusza Zamkowa 12
88-101 Inowrocław
2. aa

Do wiadomości:

1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Księdza Piotra Skargi 2, 85-180 Bydgoszcz
2. Wójt Gminy Inowrocław
ul. Królowej Jadwigi 43, 88-100 Inowrocław


z up. Marszałka Województwa

Dyrektor
Departamentu Środowiska



MARCIN KOWALSKI
rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych

URZĄD MARSZAŁKOWSKI

Województwa Kujawsko-Pomorskiego

ekspertyzy / uzgodnienia / optymalizacja projektów

Załącznik do decyzji

Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

Toruń, dnia 25 lipnia 2025 r.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Urząd Marszałka Województwa

8-1-64 (1)

Maria Wiśniewska

Dyrektor

Departamentu Środowiska

znak: 56-16.1245.2.27.2024

z dn.: 25 lipnia 2025 r. (3)

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

Usytuowanie: Krusza Zamkowa 12

88-101 Inowrocław

Inwestor: P.W. ARTMET DUO RYSZARD ARTWIK

Opracowanie:

RZECZOZNAWCA DS. ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH

Marcin Kowalski
mgr inż. poż. Marcin Kowalski
nr upr. 682/2019

rzeczoznawca ds. zabezpieczeń
przeciwpożarowych

SPECJALISTA DZIAŁU
OPERATÓW PRZECIWPOŻAROWYCH

Anna Krakowiak
lic. Anna Krakowiak
tel. 535 998 557

specjalista ds. operatów przeciwpożarowych

Toruń, wrzesień 2024 roku

KOMENDA POWIATOWA

Państwowej Straży Pożarnej

w Inowrocławiu

Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń ppoż.
mgr inż. poż. Marcin Kowalski

nr upr.: 682/2019

tel.: 503 165 010

m.kowalski@rzeczoznawca-ppoz.eu

Rynek Nowomiejski 27, 87-100 Toruń

konto: 94 1030 0019 0109 8503 0017 6382

NIP: 879 244 86 99

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525



Spis treści

1. Informacje wstępne.....	3
1.1. Cel i zakres opracowania	3
1.2. Podstawa opracowania	4
1.3. Informacje o autorze	4
1.4. Prawa autorskie oraz ustalenia formalno-prawne.....	4
1.5. Ochrona danych osobowych.....	5
1.6. Podstawowe definicje	5
2. Informacje o planowanym przedsięwzięciu	7
2.1. Określenie masy i rodzaju odpadów.....	7
2.2. Miejsce prowadzonego przedsięwzięcia	24
2.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów	24
2.4. Opis procesu technologicznego	26
2.5. Właściwość organu	27
3. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	29
3.1. Charakterystyka obiektu.....	29
3.2. Powierzchnia, wysokości i liczba kondygnacji.....	30
3.3. Podział na strefy pożarowe	31
3.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego	35
3.5. Klasa odporności pożarowej.....	37
3.6. Charakterystyka zagrożenia pożarowego	38
3.7. Ocena zagrożenia wybuchem	38
3.8. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób	39
3.9. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.....	39
3.10. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych.....	39
3.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych.....	39
3.12. Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy	41
3.13. Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe	42



3.14.	Drogi pożarowe	44
3.15.	Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	45
4.	Organizacja ochrony przeciwpożarowej.....	47
4.1.	Obowiązki z zakresu ochrony przeciwpożarowej	47
4.2.	Czynności zabronione z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej.....	48
4.3.	Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego	50
4.4.	Szkolenie personelu z zakresu ochrony przeciwpożarowej.....	50
4.5.	Procedura wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.....	51
4.6.	Sposoby ograniczenia możliwości powstania pożaru.....	51
5.	Wnioski	53
	Spis załączników	55
	Podstawy prawne i literatura.....	57





1. Informacje wstępne

1.1. Cel i zakres opracowania

Operat przeciwpożarowy, zwany dalej Operatem został opracowany dla P. W. Artmet-Duo Ryszard Artwik (NIP: 5562467680), zwanej dalej Inwestorem. Operat dotyczy miejsc gospodarowania odpadami, które będą zbierane i przetwarzane na terenie zakładu w Kruszy Zamkowej pod numerem 12, działki nr 11/3, 11/7, obręb Krusza Zamkowa. Firma jest właścicielem obiektu będącego przedmiotem niniejszego Operatu. Operat został opracowany na zlecenie Inwestora przez firmę Rzeczoznawca ppoż. Marcin Kowalski z siedzibą w Toruniu przy ul. Rynek Nowomiejski 27 (NIP: 8792448699), zwaną dalej Wykonawcą.

Dla obiektu sporządzono operat przeciwpożarowy w roku 2023, który został uzgodniony postanowieniem Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu z dnia 23 stycznia 2023 r., o sygnaturze PZ.5260.2.2023.3.JS. Wobec zmian w organizacji przedsiębiorstwa oraz konieczności wystąpienia z nowym wnioskiem o wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów z elementami zbierania i przetwarzania, analizie poddano cały teren przedsiębiorstwa, z uwzględnieniem warunków ochrony przeciwpożarowej, dla których wydano już wspomniane postanowienie.

Celem Operatu jest określenie warunków ochrony przeciwpożarowej¹ instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania bądź przetwarzania odpadów oraz określenie organizacji ochrony przeciwpożarowej² na terenie obiektu, które pozwolą na funkcjonowanie obiektu i prowadzenie procesu technologicznego w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający:

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

¹ Przez warunki ochrony przeciwpożarowej rozumie się przede wszystkim zagadnienia, o których mowa w § 4 ust. 1 rozporządzenia [14].

² Przez organizację ochrony przeciwpożarowej należy rozumieć przede wszystkim wdrożone instrukcje i procedury bezpieczeństwa, scenariusze pożarowe, sposób zarządzania, system szkolenia pracowników, system zabezpieczenia przed dostępem osób niepowołanych, system zezwoleń na prace niebezpieczne, itd.



1.2. Podstawa opracowania

Operat opracowano na podstawie informacji i dokumentów przekazanych przez Inwestora, w związku z obowiązkiem nałożonym przez art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy o odpadach [4] na podmioty występujące z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zbieranie lub przetwarzanie odpadów bądź pozwolenia zintegrowanego oraz w związku z art. 184 ust. 4 pkt 5 ustawy prawo ochrony środowiska [2], w którym mowa o wymaganiach związanych z pozwoleniem na wytwarzanie odpadów. Treść operatu podlega uzgodnieniu z właściwym terenowo komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej w trybie i na zasadach określonych w art. 42 ust. 4c i 4d ustawy o odpadach [4].

1.3. Informacje o autorze

Autorem opracowania jest mgr inż. poż. Marcin Kowalski – rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych (nr upr. 682/2019). Kwalifikacje autora uprawniają go do opracowywania operatów przeciwpożarowych na potrzeby złożenia wniosku o:

- 1) zezwolenie na zbieranie odpadów;
- 2) zezwolenie na przetwarzanie odpadów;
- 3) pozwolenie na wytwarzanie odpadów;
- 4) pozwolenie zintegrowane;

w przypadkach, gdy organem właściwym do jego wydania jest starosta powiatu lub marszałek województwa.

1.4. Prawa autorskie oraz ustalenia formalno-prawne

1. Treść niniejszego Operatu jest własnością intelektualną „know-how” Autora (autorów) i podlega ochronie właściwej dla informacji poufnych. Zamawiający (inwestor) zobowiązany jest do jej ochrony przy użyciu co najmniej takich samych środków ostrożności jakich używa do ochrony własnych informacji o podobnym charakterze.
2. Operat został opracowany w celu przeprowadzenia określonego postępowania administracyjnego. Przekazanie Operatu lub jego kopii podmiotom niezwiązanym z tym postępowaniem wymaga pisemnej zgody Autora (autorów).
3. Zamawiający (inwestor), przekazując dokument jakimkolwiek osobom lub podmiotom, zobowiązany jest do podjęcia odpowiednich działań zapewniających, że będą one świadome poufnego charakteru otrzymanych informacji.
4. Bez pisemnej zgody Autora (autorów) zabrania się publikowania Operatu w Internecie w całości lub części.
5. Operat składa się z części opisowej oraz części graficznej i pod względem merytorycznym stanowi spójną uzupełniającą się całość, dlatego zabrania się kopiowania Operatu inaczej jak tylko w całości.





6. Zabrania się wykorzystywania Operatu w celach innych niż wynikające z art. 42 ust. 4b pkt 1 oraz art. 42 ust. 4c ustawy o odpadach [4], chyba że zapisy umowy zawartej na piśmie między Wykonawcą a Zamawiającym (inwestorem) stanowią inaczej.
7. W przypadku nieuprawnionego wykorzystania Operatu Autor (autorzy) nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne braki lub błędy w jego treści, a w szczególności nie może być adresatem jakichkolwiek roszczeń finansowych z tego tytułu.
8. Autor (autorzy) operatu nie odpowiada za działalność Inwestora niezgodną z zapisami w niniejszym dokumencie oraz w postanowieniu właściwego terenowo komendanta miejskiego (powiatowego) Państwowej Straży Pożarnej dotyczącym uzgodnienia niniejszego dokumentu, w szczególności za magazynowanie odpadów lub materiałów palnych w miejscach do tego nieprzeznaczonych, bądź w ilościach przekraczających wartości określone w niniejszym Operacie.
9. Operat nie zastępuje, wymaganych odrębnymi przepisami, projektów, pozwoleń, zgłoszeń, uzgodnień, opinii, ekspertyz itp.

1.5. Ochrona danych osobowych

Ze względu na przepisy dotyczące ochrony danych osobowych zastrzega się, że do Operatu nie zostaną załączone kopie uprawnień, dyplomów ukończenia studiów, ani kopie innych dokumentów ze zdjęciem. Na żądanie Zamawiającego, Inwestora lub organów państwowych ww. dokumenty mogą być przekazane w formie i w sposób zgodny z wymaganiami RODO.

1.6. Podstawowe definicje

Zastosowane w niniejszym operacie pojęcia należy rozumieć w sposób określony poniżej.

Budynek – obiekt budowlany, który jest trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiada fundamenty i dach.

Obiekt budowlany – budynek, budowla lub obiekt małej architektury wraz z instalacjami zapewniający możliwość użytkowania obiektu z jego przeznaczeniem, wzniesiony z użyciem wyrobów budowlanych.

Instalacja – to:

- 1) stacjonarne urządzenie techniczne;
- 2) zespół stacjonarnych urządzeń technicznych powiązanych technologicznie, do których tytułem prawnym dysponuje ten sam podmiot i położonych na terenie jednego zakładu;
- 3) budowle niebędące urządzeniami technicznymi ani ich zespołami, których eksploatacja może spowodować emisję, tj. wprowadzane substancji, energii, hałasu, wibracji lub pola elektromagnetycznego, do powietrza, wody, gleby lub ziemi, w wyniku działalności człowieka.





Prowadzący instalację – podmiot uprawniony na podstawie określonego tytułu prawnego do władania instalacją w celu jej eksploatacji zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska.

Odpady – każda substancja lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć lub do których pozbycia się jest obowiązany.

Odpady komunalne – odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Magazynowanie odpadów – czasowe przechowywanie odpadów obejmujące:

- 1) wstępne magazynowanie odpadów przez ich wytwórcę;
- 2) tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów;
- 3) magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów.

Zbieranie odpadów – gromadzenie odpadów przed ich transportem do miejsc przetwarzania, w tym wstępne sortowanie nieprowadzące do zasadniczej zmiany charakteru i składu odpadów i niepowodujące zmiany klasyfikacji odpadów oraz tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów.

Selektywne zbieranie odpadów – zbieranie, w ramach którego dany strumień odpadów, w celu ułatwienia specyficznego przetwarzania, obejmuje jedynie odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i takimi samymi cechami.

Przetwarzanie odpadów – procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Odzysk – jakiegokolwiek proces, którego głównym wynikiem jest to, aby odpady służyły użytecznemu zastosowaniu przez zastąpienie innych materiałów, które w przeciwnym przypadku zostałyby użyte do spełnienia danej funkcji, lub w wyniku którego odpady są przygotowywane do spełnienia takiej funkcji w danym zakładzie lub ogólnie w gospodarce.

Recykling – odzysk, w ramach którego odpady są ponownie przetwarzane na produkty, materiały lub substancje wykorzystywane w pierwotnym celu lub innych celach. Obejmuje to ponowne przetwarzanie materiału organicznego (recykling organiczny), ale nie obejmuje odzysku energii i ponownego przetwarzania na materiały, które mają być wykorzystane jako paliwa lub do celów wypełniania wyrobisk.

Unieszkodliwianie odpadów – proces niebędący odzyskiem, nawet jeżeli wtórnym skutkiem takiego procesu jest odzysk substancji lub energii.

Składowisko odpadów – obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów.



2. Informacje o planowanym przedsięwzięciu

2.1. Określenie masy i rodzaju odpadów

Tabela 1. Rodzaje i ilości odpadów przewidziane do zbierania

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
1.	02 01 10	Odpady metalowe
2.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
3.	03 01 01	Odpady kory i korka
4.	03 02 01*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna niezawierające związków chlorowcoorganicznych
5.	03 02 02*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające związki chlorowcoorganiczne
6.	03 02 03*	Metaloorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna
7.	03 02 04*	Nieorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna
8.	04 01 02	Odpady z wapnienia
9.	04 01 03*	Odpady z odtłuszczania zawierające rozpuszczalniki (bez fazy ciekłej)
10.	04 01 04	Brzezka garbująca zawierająca chrom
11.	04 01 05	Brzezka garbująca niezawierająca chromu
12.	04 01 06	Osady zawierające chrom, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków
13.	04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków
14.	04 01 08	Odpady skóry wygarbowanej zawierające chrom (wióry, obcinki, pył ze szlifowania skór)
15.	04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania
16.	05 07 01*	Odpady zawierające rtęć
17.	07 02 13	Odpady z tworzyw sztucznych
18.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy
19.	07 02 99	Inne niewymienione odpady
20.	07 05 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste
21.	08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
22.	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11
23.	08 01 13*	Szlamy z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
24.	08 01 14	Szlamy z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 13
25.	08 01 15*	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
26.	08 01 16	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery inne niż wymienione w 08 01 15
27.	08 01 17*	Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
28.	08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż w 08 01 17
29.	08 01 19*	Zawiesiny wodne farb lub lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
30.	08 01 20	Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19
31.	08 01 21*	Zmywacz farb lub lakierów
32.	08 03 08	Odpady ciekłe zawierające farby drukarskie
33.	08 03 12*	Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne
34.	08 03 13	Odpady farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 12
35.	08 03 14*	Szlamy farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne
36.	08 03 15	Szlamy farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 14
37.	08 03 17*	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne





Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
38.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17
39.	08 04 09*	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
40.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09
41.	08 04 11*	Osady z klejów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
42.	08 04 12	Osady z klejów i szczeliw inne niż wymienione w 08 04 11*
43.	08 04 13*	Uwodnione szlasy klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
44.	08 04 14	Uwodnione szlasy klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 13
45.	08 04 15*	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
46.	08 04 16	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 15
47.	09 01 02*	Wodne roztwory wywoływaczy do płyt offsetowych
48.	09 01 03*	Roztwory wywoływaczy opartych na rozpuszczalnikach
49.	09 01 04*	Roztwory utrwalaczy
50.	09 01 99	Inne niewymienione odpady
51.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)
52.	10 01 02	Popioły lotne z węgla
53.	10 01 03	Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej
54.	10 01 04*	Popioły lotne i pyły z kotłów z paliw płynnych
55.	10 01 05	Stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych
56.	10 02 11*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje
57.	10 02 13*	Szlasy i osady pofilacyjne z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
58.	10 02 14	Szlasy i osady pofilacyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 14*
59.	10 04 03*	Wapno zawierające związki arsenu (arsenian wapniowy)
60.	10 11 03	Odpady z włókna szklanego i tkanin z włókna szklanego
61.	10 11 11*	Szko odpadowe w postaci małych cząstek i proszku szklanego zawierające metale ciężkie np. z lamp elektronopromieniowych)
62.	10 11 13*	Szlasy z polerowania i szlifowania szkła zawierające substancje niebezpieczne
63.	10 11 14	Szlasy z polerowania i szlifowania szkła inne niż wymienione w 10 11 13
64.	10 13 82	Wybrakowane wyroby
65.	11 01 05*	Kwasy trawiące
66.	11 01 07*	Alkalia trawiące
67.	11 01 09*	Szlasy i osady pofilacyjne zawierające substancje niebezpieczne
68.	11 01 10	Szlasy i osady pofilacyjne inne niż wymienione w 11 01 09
69.	11 01 12	Wody popłuczne inne niż wymienione w 10 01 11
70.	11 01 13*	Odpady z odfuszczenia zawierające substancje niebezpieczne
71.	11 05 01	Cynk twardy
72.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów
73.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów
74.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych
75.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych
76.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych
77.	12 01 12*	Zużyte woski i tłuszcze
78.	12 01 13	Odpady spawalnicze



Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
79.	12 01 14*	Szlamy z obróbki metali zawierające substancje niebezpieczne
80.	13 01 01*	Oleje hydrauliczne zawierające PCB
81.	13 01 04*	Emulsje olejowe zawierające związki chlorowcoorganiczne
82.	13 01 05*	Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganiczne
83.	13 01 09*	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne
84.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych
85.	13 02 07*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji
86.	13 05 03*	Szlamy z kolektorów
87.	13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach
88.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy
89.	13 07 02*	Benzyna
90.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
91.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
92.	15 01 03	Opakowania z drewna
93.	15 01 04	Opakowania z metali
94.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
95.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
96.	15 01 07	Opakowania ze szkła
97.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
98.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)
99.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
100.	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)
101.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
102.	16 01 03	Zużyte opony
103.	16 01 07*	Filtry olejowe
104.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć
105.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB
106.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11
107.	16 01 17	Metale żelazne
108.	16 01 18	Metale nieżelazne
109.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
110.	16 01 20	Szkło
111.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB
112.	16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09
113.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
114.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
115.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
116.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń
117.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
118.	16 05 04*	Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne
119.	16 05 05	Gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 16 05 04





Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
120.	16 05 06*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych
121.	16 05 07*	Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)
122.	16 05 08*	Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)
123.	16 05 09	Zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08
124.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
125.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
126.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć
127.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
128.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory
129.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)
130.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki
131.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02
132.	16 08 04	Zużyte katalizatory stosowane do katalitycznego krakingu w procesie fluidyzacyjnym (z wyłączeniem 16 08 07)
133.	16 08 07*	Zużyte katalizatory zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
134.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
135.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
136.	17 01 02	Gruz ceglany
137.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
138.	17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne
139.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
140.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
141.	17 01 82	Inne niewymienione odpady
142.	17 02 01	Drewno
143.	17 02 02	Szkło
144.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
145.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
146.	17 04 02	Aluminium
147.	17 04 03	Ołów
148.	17 04 04	Cynk
149.	17 04 05	Żelazo i stal
150.	17 04 06	Cyna
151.	17 04 07	Mieszaniny metali
152.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
153.	17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)
154.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
155.	17 05 05*	Urobek z pogłębiania zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi
156.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
157.	17 05 07*	Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne
158.	17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane)





Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
		zawierające substancje niebezpieczne
159.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
160.	19 02 03	Wstępnie przemieszane odpady składające się wyłącznie z odpadów innych niż niebezpieczne
161.	19 02 04*	Wstępnie przemieszane odpady składające się z co najmniej jednego rodzaju odpadów niebezpiecznych
162.	19 10 01	Odpady żelaza i stali
163.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych
164.	19 12 01	Papier i tektura
165.	19 12 02	Metale żelazne
166.	19 12 03	Metale nieżelazne
167.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
168.	19 12 05	Szkło
169.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
170.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
171.	19 12 08	Tekstylia
172.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)
173.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
174.	19 13 02	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 01
175.	19 13 03*	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi zawierające substancje niebezpieczne
176.	19 13 04	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 03
177.	20 01 01	Papier i tektura
178.	20 01 02	Szkło
179.	20 01 10	Odzież
180.	20 01 14*	Kwasy
181.	20 01 15*	Alkalia
182.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
183.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
184.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
185.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
186.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
187.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
188.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
189.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
190.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne
191.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
192.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
193.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
194.	20 01 39	Tworzywa sztuczne
195.	20 01 40	Metale
196.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
197.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie





Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
198.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
199.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
200.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach
Łącznie nie więcej niż: 100 000 Mg/rok		

Tabela 2. Rodzaje i ilości odpadów przewidziane do przetwarzania w instalacji ręcznego demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
1.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
2.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
3.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
4.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń
5.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
6.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne
7.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
8.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾
9.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
Łącznie nie więcej niż: 21 760 Mg/rok		

Tabela 3. Rodzaje i ilości odpadów mogących powstać w wyniku przetwarzania w instalacji ręcznego demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
1.	08 03 17*	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne
2.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17
3.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
4.	13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła
5.	14 06 01*	Freony, HCFC, HFC
6.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB
7.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń
8.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
9.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
10.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
11.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć
12.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
13.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory
14.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
15.	19 10 01	Odpady żelaza i stali
16.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych
17.	19 12 02	Metale żelazne
18.	19 12 03	Metale nieżelazne





Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
19.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
20.	19 12 05	Szkło
21.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
22.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
23.	19 12 08	Tekstylia
24.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
25.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne
26.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
Łącznie nie więcej niż: 21 760 Mg/rok		

Tabela 4. Rodzaje i ilości odpadów przewidziane do wytwarzania w związku z funkcjonowaniem instalacji ręcznego demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
3.	15 01 03	Opakowania z drewna
4.	15 01 04	Opakowania z metali
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
6.	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)
7.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
8.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
9.	19 02 11*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Tabela 5. Rodzaje i ilości odpadów magazynowanych jednocześnie

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania
Odpady palne				

160213* 50 kg - 5 + 4,5 + 30

Hala demontażu H1				
1.	08 03 17*	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne	5	H1
2.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17		
3.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB		
4.	16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09		
5.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC		
6.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12		
7.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09		





		do 16 02 13		
8.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń		
9.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15		
10.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć		
11.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony		
12.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki		
13.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		
14.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe		
15.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe		
16.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć		
17.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)		
18.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory		
19.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	1,5	
20.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33		

Hala demontażu H2				
21.	08 03 17*	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne		
22.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17		
23.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB		
24.	16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09		
25.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC		
26.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy5) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	3,5	
27.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13		
28.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń		H2
29.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15		
30.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć		
31.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony		
32.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe		
33.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe		
34.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć		
35.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)		
36.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	1,5	
37.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki		
38.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne		





Operat przeciwpożarowy – P.W. ARTMET DUO RYSZARD ARTWIK - Krusza Zamkowa 12 (opr. 09.2024 r.)

		niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		
39.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie		
40.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33		

Plac magazynowy P1 – przy hali demontażu H2				
41.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	49	Plac magazynowy P1 – przy hali demontażu H2
42.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy		
43.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17		
44.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury		
45.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		
46.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe		
47.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe		
48.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów		
49.	16 01 19	Tworzywa sztuczne		
50.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13		
51.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15		
52.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji		
53.	17 02 03	Tworzywa sztuczne		
54.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10		
55.	19 12 01	Papier i tektura		
56.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma		
57.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		
58.	20 01 39	Tworzywa sztuczne		

Plac P2				
59.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	968,9	SP2/S1 SP4/S1
60.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy		
61.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17		
62.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury		
63.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		
64.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe		
65.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe		
66.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów		
67.	16 01 19	Tworzywa sztuczne		
68.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13		
69.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15		
70.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji		
71.	17 02 03	Tworzywa sztuczne		
72.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10		

REKOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
w Inowrocławiu
wój. kujawsko-pomorskie





73.	19 12 01	Papier i tektura	
74.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	
75.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	
76.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	
77.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	
78.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	
79.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	
80.	03 01 01	Odpady kory i korka	
81.	04 01 02	Odpady z wapnienia	
82.	04 01 04	Brzezka garbująca zawierająca chrom	
83.	04 01 05	Brzezka garbująca niezawierająca chromu	
84.	04 01 06	Osady zawierające chrom, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków	
85.	04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków	
86.	04 01 08	Odpady skóry wygarbowanej zawierające chrom (wióry, obcinki, pył ze szlifowania skór)	
87.	04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania	
88.	07 02 13	Odpady z tworzyw sztucznych	
89.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	
90.	07 02 99	Inne niewymienione odpady	
91.	08 01 14	Szlamy z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 13	
92.	08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż w 08 01 17	
93.	08 03 15	Szlamy farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 14	
94.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	
95.	09 01 99	Inne niewymienione odpady	
96.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	
97.	10 01 03	Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej	
98.	10 02 14	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 14*	
99.	10 11 03	Odpady z włókna szklanego i tkanin z włókna szklanego	
100.	10 11 14	Szlamy z polerowania i szlifowania szkła inne niż wymienione w 10 11 13	
101.	11 01 10	Szlamy i osady pofiltracyjne inne niż wymienione w 11 01 09	
102.	11 01 12	Wody popłuczne inne niż wymienione w 10 01 11	
103.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	
104.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	
105.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	
106.	15 01 03	Opakowania z drewna	
107.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	
108.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	
109.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	
110.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściěrki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	

SP3/S1
SP3/S2
SP3/S3

SP5/S1
SP5/S2
SP5/S3





111.	16 01 03	Zużyte opony
112.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
113.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB
114.	16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09
115.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
116.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
117.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
118.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń
119.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
120.	16 05 05	Gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 16 05 04
121.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
122.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
123.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć
124.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
125.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory
126.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
127.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
128.	17 02 01	Drewno
129.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
130.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
131.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
132.	19 02 03	Wstępnie przemieszane odpady składające się wyłącznie z odpadów innych niż niebezpieczne
133.	19 12 01	Papier i tektura
134.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
135.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
136.	19 12 08	Tekstylia
137.	19 13 02	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 01
138.	19 13 04	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 03
139.	20 01 01	Papier i tektura
140.	20 01 10	Odzież
141.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
142.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
143.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
144.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
145.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
146.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające





		niebezpieczne		
147.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		
148.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37		
149.	20 01 39	Tworzywa sztuczne		
150.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji		
151.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji		
152.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe		
153.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach		
154.	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11		
155.	08 01 20	Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19		
156.	08 03 08	Odpady ciekłe zawierające farby drukarskie		
157.	08 03 13	Odpady farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 12		
158.	08 01 16	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery inne niż wymienione w 08 01 15		
159.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	0,3	
160.	08 04 12	Osady z klejów i szczeliw inne niż wymienione w 08 04 11*		
161.	08 04 14	Uwodnione szlamy klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 13		
162.	08 04 16	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 15		
163.	16 05 09	Zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08		
164.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27		

Magazyn odpadów niebezpiecznych (kontenery 1-2)				
165.	03 02 01*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna niezawierające związków chlorowcoorganicznych		
166.	03 02 02*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające związki chlorowcoorganiczne		
167.	03 02 03*	Metaloorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna		
168.	03 02 04*	Nieorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna		
169.	04 01 03*	Odpady z odtłuszczania zawierające rozpuszczalniki (bez fazy ciekłej)		
170.	05 07 01*	Odpady zawierające rtęć		
171.	08 01 13*	Szlamy z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	30	K1 K2
172.	08 01 17*	Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne		
173.	08 03 14*	Szlamy farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne		
174.	08 03 17*	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne		
175.	08 04 11*	Osady z klejów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne		





Operat przeciwpożarowy – P.W. ARTMET DUO RYSZARD ARTWIK - Krusza Zamkowa 12 (opr. 09.2024r.)

176.	10 01 04*	Popioły lotne i pyły z kotłów z paliw płynnych		
177.	10 02 13*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne		
178.	10 11 13*	Szlamy z polerowania i szlifowania szkła zawierające substancje niebezpieczne		
179.	11 01 09*	Szlamy i osady pofiltracyjne zawierające substancje niebezpieczne		
180.	11 01 13*	Odpady z odfuszczenia zawierające substancje niebezpieczne		
181.	12 01 12*	Zużyte woski i tłuszcze		
182.	12 01 14*	Szlamy z obróbki metali zawierające substancje niebezpieczne		
183.	13 05 03*	Szlamy z kolektorów		
184.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone		
185.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi		
186.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściěrki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)		
187.	16 01 07*	Filtry olejowe		
188.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć		
189.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB		
190.	16 05 04*	Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne		
191.	19 02 04*	Wstępnie przemieszane odpady składające się z co najmniej jednego rodzaju odpadów niebezpiecznych		
192.	19 02 11*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne		
193.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	0,3	K1 K2
194.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne		
195.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne		
196.	08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne		
197.	08 01 15*	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne		
198.	08 01 19*	Zawiesiny wodne farb lub lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne		
199.	08 01 21*	Zmywacz farb lub lakierów		
200.	08 03 12*	Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne		
201.	08 04 09*	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne		
202.	08 04 13*	Uwodnione szlamy klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne		
203.	08 04 15*	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne		
204.	09 01 03*	Roztwory wywoływaczy opartych na rozpuszczalnikach		



205.	13 07 02*	Benzyna	4	
206.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne		
207.	09 01 04*	Roztwory utrwalczy		
208.	13 01 01*	Oleje hydrauliczne zawierające PCB		
209.	13 01 04*	Emulsje olejowe zawierające związki chlorowcoorganiczne		
210.	13 01 05*	Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganiczne		
211.	13 01 09*	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne		
212.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych		
213.	13 02 07*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji		
214.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe		
215.	13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła		
216.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy		
217.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25		

Magazyn odpadów niebezpiecznych (kontenery 3-4)				
218.	03 02 01*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna niezawierające związków chlorowcoorganicznych	30	K3 K4
219.	03 02 02*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające związki chlorowcoorganiczne		
220.	03 02 03*	Metaloorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna		
221.	03 02 04*	Nieorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna		
222.	04 01 03*	Odpady z odtłuszczania zawierające rozpuszczalniki (bez fazy ciekłej)		
223.	05 07 01*	Odpady zawierające rtęć		
224.	08 01 13*	Szlamy z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne		
225.	08 01 17*	Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne		
226.	08 03 14*	Szlamy farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne		
227.	08 03 17*	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne		
228.	08 04 11*	Osady z klejów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne		
229.	10 01 04*	Popioły lotne i pyły z kotłów z paliw płynnych		
230.	10 02 13*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne		
231.	10 11 13*	Szlamy z polerowania i szlifowania szkła zawierające substancje niebezpieczne		
232.	11 01 09*	Szlamy i osady pofiltracyjne zawierające substancje niebezpieczne		
233.	11 01 13*	Odpady z odtłuszczania zawierające substancje niebezpieczne		
234.	12 01 12*	Zużyte woski i tłuszcze		
235.	12 01 14*	Szlamy z obróbki metali zawierające substancje		





		niebezpieczne		
236.	13 05 03*	Szlamy z kolektorów		
237.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone		
238.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi		
239.	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)		
240.	16 01 07*	Filtry olejowe		
241.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć		
242.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB		
243.	16 05 04*	Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne		
244.	19 02 04*	Wstępnie przemieszane odpady składające się z co najmniej jednego rodzaju odpadów niebezpiecznych		
245.	19 02 11*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne		
246.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne		
247.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne		
248.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne		
249.	08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne		
250.	08 01 15*	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne		
251.	08 01 19*	Zawiesiny wodne farb lub lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne		
252.	08 01 21*	Zmywacz farb lub lakierów		
253.	08 03 12*	Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne		
254.	08 04 09*	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,3	
255.	08 04 13*	Uwodnione szlamy klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne		
256.	08 04 15*	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne		
257.	09 01 03*	Roztwory wywołujące opary ma rozpuszczalnikach		
258.	13 07 02*	Benzyna		
259.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne		
260.	09 01 04*	Roztwory utrwalczy		
261.	13 01 01*	Oleje hydrauliczne zawierające PCB		
262.	13 01 04*	Emulsje olejowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	4	
263.	13 01 05*	Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganiczne		
264.	13 01 09*	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki		





		chlorowcoorganiczne		
265.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych		
266.	13 02 07*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji		
267.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe		
268.	13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła		
269.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy		
270.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25		

Odpady niepalne				
271.	02 01 10	Odpady metalowe		
272.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)		
273.	10 01 02	Popioły lotne z węgla		
274.	10 01 03	Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej		
275.	10 03 16	Zgary z wytopu inne niż wymienione w 10 03 15		
276.	10 05 11	Kożuchy żużlowe i zgary inne niż wymienione w 10 05 10		
277.	10 06 02	Kożuchy żużlowe i zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej		
278.	10 08 11	Kożuchy żużlowe i zgary inne niż wymienione w 10 08 10		
279.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne		
280.	11 05 01	Cynk twardy		
281.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów		
282.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów		
283.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych		
284.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych		
285.	12 01 13	Odpady spawalnicze		
286.	15 01 04	Opakowania z metali		
287.	15 01 07	Opakowania ze szkła		
288.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony		
289.	16 01 17	Metale żelazne		
290.	16 01 18	Metale nieżelazne		
291.	17 02 02	Szkło		
292.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz		
293.	17 04 02	Aluminium		
294.	17 04 03	Ołów		
295.	17 04 04	Cynk		
296.	17 04 05	Żelazo i stal		
297.	17 04 06	Cyna		
298.	17 04 07	Mieszaniny metali		
299.	19 10 01	Odpady żelaza i stali		
300.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych		
301.	19 12 02	Metale żelazne		
302.	19 12 03	Metale nieżelazne		

Nie określa się

Place magazynowe odpadów niepalnych oraz Budynek 4





303.	19 12 05	Szkło	
304.	20 01 02	Szkło	
305.	20 01 40	Metale	
306.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	
307.	04 01 04	Brzezka garbująca zawierająca chrom	
308.	04 01 05	Brzezka garbująca niezawierająca chromu	
309.	10 11 14	Szlamy z polerowania i szlifowania szkła inne niż wymienione w 10 11 13	
310.	11 01 12	Wody popłuczne inne niż wymienione w 10 01 11	
311.	16 01 20	Szkło	
312.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	
313.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	
314.	16 08 04	Zużyte katalizatory stosowane do katalitycznego krakingu w procesie fluidyzacyjnym (z wyłączeniem 16 08 07)	
315.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	
316.	17 01 02	Gruz ceglany	
317.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	
318.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	
319.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	
320.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	
321.	19 02 03	Wstępnie przemieszane odpady składające się wyłącznie z odpadów innych niż niebezpieczne	
322.	19 10 04	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03	
323.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	
324.	19 13 02	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 01	
325.	19 13 04	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 03	
326.	04 01 02	Odpady z wapnienia	
327.	04 01 04	Brzezka garbująca zawierająca chrom	
328.	10 11 03	Odpady włókna szklanego i tkanin z włókna szklanego	
329.	10 11 12	Szkło odpadowe inne niż wymienione w 10 11 11	
330.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	
331.	14 06 01*	Freony, HCFC, HFC	
332.	07 05 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste	
333.	09 01 02*	Wodne roztwory wywoływaczy do płyt offsetowych	
334.	10 01 04*	Popioły lotne i pyły z kotłów z paliw płynnych	
335.	10 01 05	Stale odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	
336.	10 02 11*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje	
337.	10 04 03*	Wapno zawierające związki arsenu (arsenian wapniowy)	
338.	10 11 11*	Szkło odpadowe w postaci małych cząstek i proszku szklanego zawierające metale ciężkie np. z lamp elektronopromieniowych	
339.	11 01 05*	Kwasy trawiące	

SP3/ SP5

Kontenery K1-K4

KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
w Inowrocławiu
ul. Łódzka 100
81-100 Inowrocław



MARCIN KOWALSKI

w Inowrocławiu

ul. Łódzka 100



340.	11 01 07*	Alkalia trawiące
341.	13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach
342.	16 05 06*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych
343.	16 05 07*	Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)
344.	16 05 08*	Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)
345.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki
346.	16 08 07*	Zużyte katalizatory zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
347.	17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne
348.	17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)
349.	17 05 05*	Urobek z pogłębiania zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi
350.	17 05 07*	Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne
351.	17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne
352.	19 13 03*	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi zawierające substancje niebezpieczne
353.	20 01 14*	Kwasy
354.	20 01 15*	Alkalia

Maksymalna masa wszystkich odpadów palnych magazynowanych w tym samym czasie na terenie przedsiębiorstwa nie przekroczy 1098 Mg. Odpady będą migrować po terenie przedsiębiorstwa w różnych proporcjach, z uwzględnieniem warunków ochrony przeciwpożarowej przedstawionych w niniejszym Operacie.

2.2. Miejsce prowadzonego przedsięwzięcia

Gospodarowanie odpadami będzie mieć miejsce na terenie obiektu w Kruszy Zamkowej pod numerem 12, działka nr 11/3 i 11/7, obręb Krusza Zamkowa.

2.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów

Wszystkie odpady magazynowane będą na terenie określonym wyżej w sposób selektywny, zgodny z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska, zapewniający bezpieczeństwo dla zdrowia i życia ludzi oraz uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów oraz zagrożenia, które te odpady mogą powodować. Odpady magazynowane będą w magazynach odpadów, na placach magazynowych, w boksach magazynowych i kontenerach. Magazynowanie odbywać się będzie w pojemnikach przystosowanych do danego rodzaju odpadu,



workach typu big bag, bądź luzem w boksach magazynowych. Sposób magazynowania oraz pojemniki magazynowe będą dostosowane do danego rodzaju odpadu w zależności od wymogów prawnych oraz ochrony środowiska.

Odpady niebezpieczne magazynowane są w specjalnych pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie zawartych w nich odpadów, w oznakowanym miejscu, niedostępnym dla osób postronnych.

Maksymalna wysokość magazynowania stałych odpadów palnych poza budynkami, zgodnie z rozporządzeniem [20] nie może przekraczać:

- 1) 4 m – w przypadku odpadów:
 - a) magazynowanych w stosach,
 - b) z tworzyw sztucznych, gumy syntetycznej lub naturalnej, całych lub rozdrobnionych opon oraz odpadów zawierających te materiały w ponad 20% swojej masy;
- 2) 6 m – w pozostałych przypadkach.

Granice 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.

Granice sekcji magazynowej inną niż ściana separacyjna oznacza się trwale na powierzchni terenu lub w postaci tablic informacyjnych zamontowanych przy granicy w sposób trwały. W przedmiotowym obiekcie granice sekcji magazynowych będą oznaczone za pomocą tablic informacyjnych.

Odpady palne w budynku, zgodnie z rozporządzeniem [20] należy magazynować w odległości od przekrycia dachu lub sufitu:

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

Zgodnie z rozporządzeniem [20], ciekłe odpady palne należy magazynować w miejscu magazynowania w:

- 1) opakowaniach lub pojemnikach jednostkowych o pojemności nie większej niż 0,45 m³;
- 2) zbiornikach przenośnych o pojemności od 0,45 m³ do 3 m³.

Powyższe warunki są spełnione.





Maksymalna wysokość stosów z opakowaniami lub pojemnikami jednostkowymi oraz zbiornikami przenośnymi nie może przekraczać:

- 1) 3 m – w przypadku magazynowania 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 w niemetalowych opakowaniach, pojemnikach jednostkowych lub zbiornikach przenośnych;
- 2) 5 m – w pozostałych przypadkach.

2.4. Opis procesu technologicznego

Na terenie obiektu prowadzony jest proces magazynowania zebranych odpadów. Następuje weryfikacja transportu pod kątem rodzaju odpadów i zgodności z dokumentacją przekazującego odpady. Odpady umieszczane są w miejscach magazynowania do czasu zebrania odpowiedniej ilości do transportu. Odpady przeznaczone do przetworzenia, są wstępnie sortowane przed linią technologiczną, a następnie rozbierane na mniejsze elementy i przekazywane do miejsc magazynowania.

Zbierane odpady przekazywane są dalej wyłącznie uprawnionym podmiotom, o których mowa w art. 27 ustawy o odpadach [4]. Ewentualne zanieczyszczenia wydzielone z magazynowanych odpadów będą magazynowane oddzielnie w opakowaniach i przekazywane do zagospodarowania na zasadach określonych w przepisach ustawy o odpadach [4].



2.5. Właściwość organu

Zgodnie z art. 41 ust. 3 ustawy o odpadach [4] organem właściwym do wydania zezwolenia na zbieranie bądź przetwarzanie odpadów jest:

- 1) marszałek województwa:
 - a) dla przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
 - b) dla odpadów innych niż niebezpieczne poddawanych odzyskowi w procesie odzysku polegającym na wypełnianiu terenów niekorzystnie przekształconych, jeżeli ilość umieszczanych w wyrobisku lub zapadlisku odpadów jest nie mniejsza niż 10 Mg na dobę lub całkowita pojemność wyrobiska lub zapadliska jest nie mniejsza niż 25 000 Mg,
 - c) dla regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych i dla instalacji określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami jako regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych,
 - d) do wydania zezwolenia na zbieranie odpadów, w przypadku gdy maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów magazynowanych w okresie roku przekracza 3 000 Mg;
- 2) starosta – w pozostałych przypadkach.



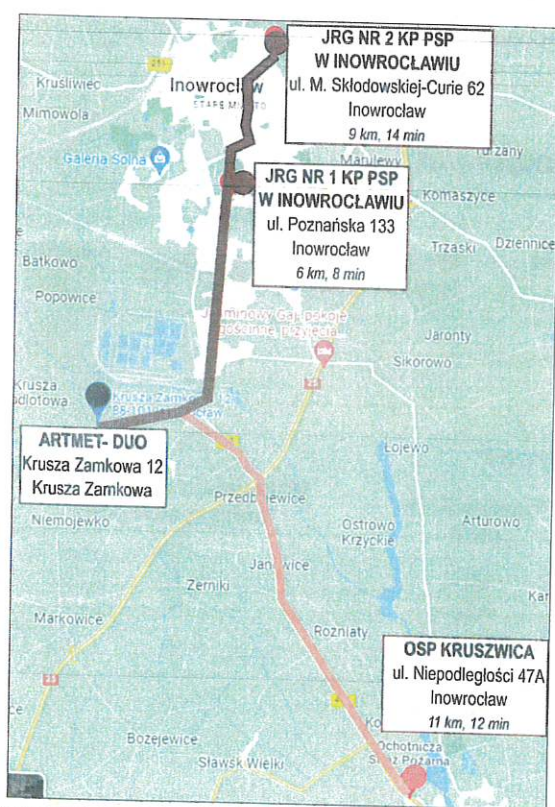
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



3. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Przedmiotowy obiekt znajduje się w miejscowości Krusza Zamkowa. Najbliższa jednostka ratowniczo-gaśnicza nr 1 KP PSP w Inowrocławiu przy ul. Poznańskiej 133 znajduje się około 6 km od obiektu, czas dojazdu około 8 minut. Inne pobliskie jednostki ochrony przeciwpożarowej to:

- 1) Jednostka ratowniczo-gaśnicza nr 2 w Inowrocławiu, znajdująca się w odległości około 9 km od obiektu, czas dojazdu około 14 minut;
- 2) Ochotnicza Straż Pożarna w Kruszwicy, znajdująca się w odległości około 11 km od obiektu, czas dojazdu około 12 minut.



Rysunek 1. Usytuowanie obiektu. Źródło: opracowanie własne na podstawie www.google.pl/maps

3.1. Charakterystyka obiektu

Przedmiotowy obiekt zlokalizowany jest na działkach nr 11/3 oraz 11/7 o powierzchni łącznej około 0,8 ha. Na terenie obiektu odbywa się proces zbierania oraz przetwarzania odpadów, w związku z czym występuje konieczność ich magazynowania. W skład zakładu wchodzi:

- 1) hala demontażu (H1, H2) – miejsce przetwarzania odpadów palnych;
- 2) plac magazynowy (P1) – miejsce magazynowania odpadów palnych;
- 3) plac magazynowy (P2) – miejsce magazynowania odpadów palnych;



- 4) magazyn odpadów niebezpiecznych (K1, K2) – miejsce magazynowania odpadów palnych oraz niepalnych;
- 5) magazyn (K3, K4) odpadów ciekłych – miejsce magazynowania ciekłych odpadów palnych;
- 6) budynek magazynowy (4) – miejsce magazynowania odpadów niepalnych – poza zakresem opracowania;
- 7) place magazynowe odpadów niepalnych – poza zakresem opracowania;
- 8) budynki biurowe, socjalne i mieszkalne – poza zakresem opracowania.

Miejsca magazynowania oraz przetwarzania odpadów zaznaczono w części graficznej Operatu. Operat dotyczyć będzie wyłącznie stref pożarowych, w których magazynowane będą odpady palne.

3.2. Powierzchnia, wysokości i liczba kondygnacji

Tabela 6. Podstawowe dane budynków

Lp.	Obiekt		Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m] (grupa wys.)	L. kondyg.	Kubatura [m ³]
1.	Hala demontażu	Hala H2	200	5	1	1000
2.		Hala H1	250	5,5	1	1 375

Tabela 7. Podstawowe dane zewnętrznych placów magazynowych

Lp.	Obiekt	Powierzchnia [m ²]	Maksymalna wysokość magazynowania [m]
1.	Plac magazynowy P1	50	2
2.	Plac magazynowy P2	450	4
3.	Magazyn odpadów niebezpiecznych (K1, K2)	47	2
4.	Miejsce magazynowania ciekłych odpadów palnych (K3, K4)	47	2

Tabela 8. Parametry sekcji magazynowych

Lp.	Obiekt	Sekcja mag.	Powierzchnia [m ²]	Maks. wys. mag. [m]	Powierzchnia sekcji mag. [m ²]	Rozpiętość I ³ [m]	Rozpiętość II ⁴ [m]
1.	SP1	-	-	-	-	-	-
2.	SP2	S1	62	4	62	8,6	7,2
3.	SP3	S1	175	4	57	8,6	6,6
		S2			57		6,6
		S3			62		7,2
4.	SP4	S1	62	4	62	8,6	7,2
5.	SP5	S1	150	4	36	8,6	4,2
		S2			57		6,6

³ liczona od miejsca załadunku

⁴ liczona od strony oddziaływania pożaru





Lp.	Obiekt	Sekcja mag.	Powierzchnia [m ²]	Maks. wys. mag. [m]	Powierzchnia sekcji mag. [m ²]	Rozpiętość l ³ [m]	Rozpiętość ll ⁴ [m]
		S3			57		6,6
6.	SP6	-	47	2	-	-	-
7.	SP7	-	47	2	-	-	-

3.3. Podział na strefy pożarowe

Na terenie przedmiotowego obiektu wyodrębniono strefy pożarowe:

Tabela 9. Specyfikacja stref pożarowych

Lp.	Strefa pożarowa	Powierzchnia [m ²]	Zasięg strefy	Strefa pożarowa z odpadami stałymi	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej [m ²]
1.	SP1	500	H1, H2, P1	Tak	2 000
2.	SP2	62	B1	Tak	2 000
3.	SP3	175	B2	Tak	2 000
4.	SP4	62	B3	Tak	2 000
5.	SP5	150	B4	Tak	2 000
6.	SP6	47	K3, K4	Nie	Nie określa się
7.	SP7	47	K1, K2	Nie	Nie określa się

Strefa pożarowa SP1 obejmuje budynki, w których odbywa się proces przetwarzania odpadów. W strefie pożarowej, przy budynku usytuowano plac P1 stanowiący miejsce na podręczny zapas odpadów do przetworzenia bądź powstałych w wyniku przetwarzania. Budynki oddzielone będą od pozostałych zabudowań elementami oddzielenia przeciwpożarowego.

Strefy pożarowe SP2-SP5 to zespół boksów magazynowych, z których każdy stanowi odrębną strefę pożarową oddzieloną za pomocą ścian oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż RE240. Dopuszcza się zadaszenie boksów materiałem nierozprzestrzeniającym ognia.

Strefy pożarowe SP6-SP7 to boksy o analogicznej konstrukcji przeznaczone na magazyny odpadów niebezpiecznych (w tym ciekłych w ilościach nie powodujących konieczności wyznaczania miejsca magazynowania ciekłych odpadów palnych). Magazynowanie odpadów w boksach będzie odbywać się w szczelnych kontenerach morskich wykonanych z materiałów nierozprzestrzeniających ognia. Dopuszcza się zadaszenie boksów materiałem nierozprzestrzeniającym ognia.

Strefa pożarowa z odpadami stałymi

Miejsce przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania stałych odpadów palnych stanowi odrębną strefę pożarową PM, oddzieloną pasami wolnego terenu lub elementami oddzielenia przeciwpożarowego, zwaną „strefą pożarową z odpadami stałymi”.

Powyższego nie stosuje się, jeżeli:



KOMENDA POWIATOWA
Instytucji Straży Pożarnej
w Inowrocławiu
ul. Inowrocławska 10



MARCIN KOWALSKI



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

Zgodnie z powyższą definicją strefy pożarowe SP1-SP5 są strefami pożarowymi z odpadami stałymi – łączna ilość zgromadzonych odpadów palnych przekracza 200 m³ i 50 Mg.

Pozostałych stref pożarowych wyznaczonych na terenie obiektu nie klasyfikuje się jako stref pożarowych z odpadami stałymi. Dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych nie zostały przekroczone.

Strefy pożarowe oddzielone są od siebie pasem wolnego terenu o szerokości zgodnej z wymaganiami przepisów techniczno-budowlanych [6] w odniesieniu do gęstości obciążenia ogniowego występującej w strefach pożarowych oraz elementami oddzielenia przeciwpożarowego.

Zgodnie z § 6 ust. 2, w strefie pożarowej PM w budynku mogą być magazynowane stałe odpady palne na zewnątrz, przy jego ścianie zewnętrznej, jeśli zostaną spełnione następujące wymagania:

- 1) Nie zostanie przekroczona dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej PM w budynku oraz dopuszczalna w niej gęstość obciążenia ogniowego, a także dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem;
- 2) Zostanie zachowana wymagana z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe odległość od miejsca przeznaczonego do magazynowania odpadów stałych do sąsiednich obiektów budowlanych oraz granic działek, jeżeli powierzchnia miejsca przeznaczonego do magazynowania odpadów nie przekracza 200 m², a zgromadzone tam odpady nie przekraczają objętości 200 m³ lub masy 50 Mg;
- 3) Zostaną spełnione wymagania z zakresu ochrony przeciwpożarowej dotyczące magazynowania odpadów palnych w strefie pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, jeżeli powierzchnia miejsca przeznaczonego do magazynowania odpadów przekracza 200 m² lub zgromadzone tam odpady przekraczają objętość 200 m³ lub masę 50 Mg;
- 4) Zostanie zachowany dostęp do budynku na wypadek działań ratowniczych;
- 5) Zostanie zachowana odległość co najmniej 5 m od drogi pożarowej.

Powyższe warunki zostaną spełnione dla Placu P1. Na placu nie będzie magazynowanych więcej niż 50 Mg ani 200 m³ odpadów palnych, a jego powierzchnia nie przekroczy 200 m². Wymagana odległość od granic działki oraz pozostałych obiektów będzie zachowana, a dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej nie będzie przekroczona.

Sekcje magazynowe w strefie pożarowej z odpadami stałymi

Magazynowanie odpadów palnych w strefie pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, prowadzi się w sekcjach magazynowych o powierzchni nie większej niż 400 m², zgodnie z rozporządzeniem [20].

Rozpiętość sekcji magazynowych (mierzona w głąb od miejsca jej załadunku) nie może przekraczać:

- 1) 20 m – w przypadku zapewnienia dostępności do sekcji magazynowej z co najmniej dwóch jej przeciwnych boków;
- 2) 10 m – w pozostałych przypadkach.

W przedmiotowym obiekcie w strefach pożarowych SP2-SP5, zgodnie z punktem 2 rozpiętość sekcji magazynowych nie przekroczy 10 m.

Ściany oddzielenia przeciwpożarowego

Na terenie obiektu wyodrębniono 7 stref pożarowych, które zostaną oddzielone elementami oddzielenia przeciwpożarowego.

Strefa pożarowa SP1

Strefa pożarowa SP1 zostanie oddzielona od magazynu nr 4 służącego magazynowaniu odpadów niepalnych. Ściana pomiędzy halą demontażu B2 a magazynem nr 4 jest ścianą murowaną o grubości co najmniej 24 cm. W ścianie w trakcie opracowywania Operatu istnieje otwór służący komunikacji pomiędzy budynkami. Otwór ten zostanie zabudowany na całej wysokości materiałem niepalnym, zapewniającym klasę odporności ogniowej nie mniejszą niż REI60. Ściany zewnętrzne budynków położone do siebie pod kątem 90° są na odcinku 4 m z każdej strony ścianami spełniającymi wymagania stawiane ścianom oddzielenia przeciwpożarowego, o klasie odporności ogniowej REI60. Od strony wschodniej na styku stref pożarowych należy zapewnić pas EI60 wykonany z materiałów niepalnych, o szerokości 2 m na całej wysokości ściany. Od strony wschodniej strefa pożarowa graniczy z budynkiem nr 6, oddzieloną ścianą pełną, murowaną, o grubości co najmniej 24 cm, dla której wymagania klasy odporności ogniowej REI 120 uznaje się za spełnione. Od strony północnej na styku stref pożarowych zapewniono pas EI60 wykonany z materiałów niepalnych, o szerokości 2 m na całej wysokości ściany. Dopuszcza się zapewnienie komunikacji pomiędzy budynkiem magazynowym (6), halą (H1), halą (H2) oraz magazynem odpadów niepal-



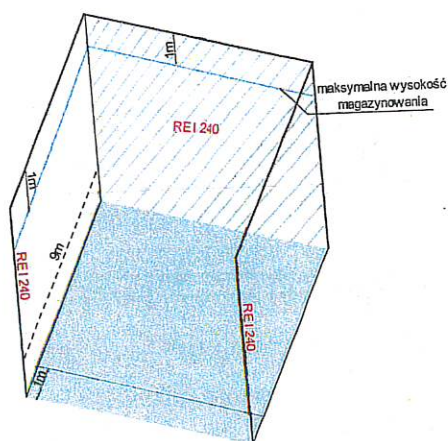
nych (4) poprzez wstawienie drzwi. W ścianach oddzielenia przeciwpożarowego należy zapewnić drzwi o klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż EI60.



Rysunek 2. Schemat oddzielenia strefy pożarowej SP1

Strefy pożarowe SP2-SP5

Strefy pożarowe SP2 – SP5 zostaną oddzielone od siebie z pomocą ścian oddzielenia przeciwpożarowego w klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż REI240. Ściany wykonano z bloczków betonowych o szerokości 0,6 m. Wysokość ścian będzie o 1 m wyższa od wysokości magazynowanych odpadów a długość o 1 m większa niż głębokość magazynowanych odpadów, zgodnie ze schematem przedstawionym poniżej.



Rysunek 3. Wytyczne do projektowania boksów magazynowych w strefach pożarowych SP2-SP6

Strefy pożarowe SP6 i SP7

W strefach pożarowych SP6-SP7 zlokalizowano kontenery stanowiące magazyn odpadów niebezpiecznych. Kontenery wykonane są w całości z materiałów niepalnych. Posadowiono je bezpośrednio przy granicy działki, nie zachowując wymaganej odległości, wobec czego zostaną odgródzone ścianą oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej



nie mniejszej niż REI 240. Ściana zostanie wyprowadzona o 1 m poza obrys kontenerów oraz będzie od nich o 1 m wyższa. Ścianami o analogicznych parametrach SP7 zostanie oddzielona od SP5 oraz SP6. Boks magazynowy w SP6 usytuowany jest w stosunku do najbliższej strefy pożarowej (SP5) pod kątem 90°, wobec czego wymaganą szerokość pasa wolnego terenu pomniejszono o 50%.

Ściany oddzielenia przeciwpożarowego należy wykonać w oparciu o projekt budowlany opracowany przez osobę posiadającą właściwe uprawnienia budowlane zgodne z Prawem Budowlanym oraz uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Ciekłe odpady palne

Zgodnie z § 20 ust. 3 rozporządzenia [20], szczegółowe wymogi odnośnie magazynowania dotyczą ciekłych odpadów palnych o łącznej objętości przekraczającej:

- 1) 0,4 m³ – ciekłe odpady palne o temperaturze zapłonu do 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu do 75°C;
- 2) 5 m³ – ciekłe odpady palne o temperaturze zapłonu powyżej 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu powyżej 75°C.

Na terenie obiektu objętości magazynowanych ciekłych odpadów palnych nie przekraczają objętości wymienionych powyżej. Z uwagi na to, wytyczne rozporządzenia [20] dotyczące miejsc magazynowania ciekłych odpadów palnych nie wymagają zastosowania.

3.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Określając zgodnie z Polską Normą [23] gęstość obciążenia ogniowego stref pożarowych, przyjęto do obliczeń maksymalne ilości odpadów i materiałów palnych, które mogą występować na terenie obiektu w tym samym czasie w strefie pożarowej.

Strefa pożarowa SP1

W przypadku hali demontażu w strefie pożarowej SP1, odpady uwzględnione w obliczeniach wartości obciążenia ogniowego biorą udział w prowadzonym procesie przetwarzania oraz są efektem powyższego procesu. Odpady nie będą magazynowane, ale poddawane bezpośrednio procesowi przetwarzania. Oznacza to, że łączna masa odpadów przewidzianych do jednoczesnego przetwarzania oraz odpadów wytworzonych, tj. odpadów w trakcie procesu, nie przekroczy wartości określonych w tabeli poniżej.





Tabela 10. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – Hala H1

Lp.	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
Materiały odpadowe					
1.	Zużyte urządzenia oraz elementy usunięte ze zużytych urządzeń	5,00	36,0	108 000	Przyjęto 60% frakcji palnej (tworzywo ABS)
2.	Baterie i akumulatory	1,50	43,0	6 450	Przyjęto 10% frakcji palnej (PP)
Materiały nieodpadowe					
3.	Drewno (wyposażenie)	0,5	18	9 000	-
Powierzchnia obiektu [m ²]:				250,0	
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]:				493,8	

Tabela 11. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – Hala H2

Lp.	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
Materiały odpadowe					
4.	Zużyte urządzenia oraz elementy usunięte ze zużytych urządzeń	3,50	36,0	75 600	Przyjęto 60% frakcji palnej (tworzywo ABS)
5.	Baterie i akumulatory	1,50	43,0	6 450	Przyjęto 10% frakcji palnej (PP)
Materiały nieodpadowe					
6.	Drewno (wyposażenie)	0,5	18	9 000	-
Powierzchnia obiektu [m ²]:				200,0	
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]:				455,3	

Na placu magazynowym w strefie pożarowej SP1, magazynowane odpady mają charakter niejednorodny oraz zmienny, zależny od uwarunkowań rynkowych. W związku z tym, gęstość obciążenia ogniowego obliczono dla najbardziej niekorzystnego scenariusza, tj. wypełnienia całego placu odpadem o najwyższym całkowitym cieple spalania.

Tabela 12. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – plac P1

Lp.	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
Materiały odpadowe					
1.	Drewno	-	-	-	-
2.	Tworzywa sztuczne				
3.	Kable				
4.	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji				
5.	Papier i tektura				
6.	tekstylia				
7.	Opakowania z tworzyw sztucznych				



Lp.	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
8.	Guma				
9.	Razem	49	43	2 107 000	Przyjęto najwyższe występujące ciepło spalania (PP)
Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]:				50	
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]:				42 140	

Tabela 13. Arkusz oceny średniej gęstości obciążenia ogniowego – strefa pożarowa SP1

Lp.	Obiekt	Powierzchnia [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/[m ²]	Obciążenie ogniowe [MJ]
1.	Hala demontażu H1	250	493,8	123 450
2.	Hala demontażu H2	200	455,3	91 060
3.	Plac P1	50	42 140	2 107 000
Łączne obciążenie ogniowe strefy pożarowej [MJ]:				2 321 510
Łączna powierzchnia strefy pożarowej [m ²]:				500
Średnia gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej [MJ/m ²]:				4 643,02

Strefy pożarowe SP2-SP7

W strefach pożarowych SP2- SP7, magazynowane odpady mają charakter zmienny, zależny od uwarunkowań rynku. Na obszar nakłada się najsurowsze z wymagań dotyczących magazynowania odpadów w strefach pożarowych z odpadami stałymi, wobec czego nie ustala się limitów magazynowych. Gęstość obciążenia ogniowego określa się jako znacznie przewyższającą 4 000 MJ/m².

3.5. Klasa odporności pożarowej

Tabela 14. Klasa odporności pożarowej dla budynków produkcyjno-magazynowych PM

Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy poż. 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	*	*
$Q > 4\,000$	A	A	A	*	*

* – nie mogą występować takie budynki

Dopuszcza się przyjęcie klasy E odporności pożarowej dla jednokondygnacyjnego budynku PM o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającego 500 MJ/m², pod warunkiem zastosowania [7]:

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



Halę H2 wykonano w technologii tradycyjnej, murowanej. Ściany o grubości co najmniej 24 cm, nieocieplone, otynkowane uznać można za spełniające wymagania dla klasy odporności ogniowej REI 120. Dach w konstrukcji stalowej, kryty blachą, od strony wewnętrznej pokryty płytą warstwową z pianką PUR, którą zgodnie z kartą techniczną produktu [28] sklasyfikowano jako nierozprzestrzeniającą ognia. Na powierzchni dachu zainstalowano panele fotowoltaiczne wg projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych [29].

W podobnej konstrukcji wykonano halę H1. Ściany murowane, o grubości min. 24 cm. Dach w konstrukcji stalowej, kryty blachą.

3.6. Charakterystyka zagrożenia pożarowego

Na terenie stref pożarowych objętych zakresem niniejszego Operatu, zagrożenie pożarowe związane jest z gromadzeniem odpadów oraz materiałów palnych. Magazynowane odpady palne nie mają skłonności do samonagrzewania i samozapalenia.

Tabela 15. Właściwości fizykochemiczne materiałów palnych

Lp.	Rodzaj materiału	Stan skupienia	Ciepło spalania [MJ/kg]	Temperatura zapłonu/zapalenia [°C]
1.	Tworzywa sztuczne PE	ciało stałe	42	350
2.	Tworzywa sztuczne ABS	ciało stałe	35	350
3.	Tworzywa sztuczne PCV	ciało stałe	25	360
4.	Tworzywa sztuczne PU	ciało stałe	26	310
5.	Tworzywa sztuczne PP	ciało stałe	43	350
6.	Tworzywa sztuczne PET	ciało stałe	23	> 350
7.	Tworzywa sztuczne (średnio)	ciało stałe	35	350
8.	Papier	ciało stałe	16	250
9.	Drewno (zawartość wilgoci ponad 12%)	ciało stałe	15	270
10.	Tekstylia	ciało stałe	19	250
11.	Guma (opony)	ciało stałe	32	180
12.	Guma	ciało stałe	40	180
13.	Pyły aluminium	ciało stałe	31	400
14.	Korek, kora	ciało stałe	17	270
15.	Papa, bitum	ciało stałe	35	100
16.	Olej silnikowy	ciecz	44	75
17.	Olej transformatorowy	ciecz	44	140
18.	Rozpuszczalniki, farby, lakiery	ciecz	30	45

3.7. Ocena zagrożenia wybuchem

Na terenie opisywanego obiektu nie przewiduje się występowania substancji i materiałów stwarzających ryzyko zagrożenia wybuchem oraz nie przewiduje się prowadzenia procesów technologicznych stwarzających takie ryzyko.



3.8. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób

Z uwagi na przeznaczenie produkcyjno-magazynowe, budynki w strefie pożarowej SP1 nie wymagają przypisania kategorii zagrożenia ludzi.

W halach będzie przebywać maksymalnie 18 osób. Na terenie całego obiektu Inwestora przewiduje się stałe przebywanie do 25 pracowników obsługi.

3.9. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób

Hala demontażu stanowi dwa odrębne pomieszczenia, z których droga ewakuacji prowadzi bezpośrednio na zewnątrz budynku. Z części hali H2, długość przejścia ewakuacyjnego nie przekroczy dopuszczalnych 100 m. Na zewnątrz prowadzą drzwi o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m. Z hali H1 aktualnie ewakuacja prowadzi przez bramę przesuwaną. Inwestor planuje zamknięcie aktualnej bramy. W projekcie wymiany uwzględnić należy konieczność zapewnienia wyjścia ewakuacyjnego o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m. Długość przejścia ewakuacyjnego nie przekroczy dopuszczalnych 100 m. Kierunki ewakuacji należy oznakować zgodnie z PN. W budynku nie stwierdzono warunków, które mogłyby być podstawą do uznania go za zagrażające życiu ludzi.

Na terenie placów magazynowych, ewakuacja odbywać się będzie drogami komunikacyjnymi przewidzianymi do dowożenia odpadów.

3.10. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

Obiekt został wyposażony w następujące instalacje techniczne:

- 1) instalację wentylacyjną grawitacyjną;
- 2) instalację elektryczną;
- 3) instalację odgromową;
- 4) monitoring wizyjny.

Zgodnie z oświadczeniem Inwestora instalacje techniczne wykonano zgodnie z Polskim Normami oraz będą one poddawane przeglądom i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z wymaganiami Prawa budowlanego i przepisów branżowych.

3.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych

Place magazynowe nie wymagają wyposażenia w urządzenia przeciwpożarowe.

Hydranty wewnętrzne

Budynki produkcyjne i magazynowe wymagają wyposażenia w instalację hydrantów wewnętrznych 52 z wężem płasko składanym [9]:





- 1) w strefie pożarowej produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/m^2 i powierzchni przekraczającej 200 m^2 ;
- 2) w strefie pożarowej produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego nieprzekraczającej 500 MJ/m^2 , w której znajduje się pomieszczenie o powierzchni przekraczającej 100 m^2 i gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej $1\,000 \text{ MJ/m}^2$.

Hala demontażu (H2, H2) nie wymaga wyposażenia w hydranty wewnętrzne.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru, należy stosować w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej $1\,000 \text{ m}^3$ lub zawierających strefy zagrożone wybuchem. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany [6].

Halę demontażu (H1, H2) wyposażono w przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne należy stosować w pomieszczeniach o powierzchni netto ponad $2\,000 \text{ m}^2$ w budynkach produkcyjnych i magazynowych oraz na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym.

Hala demontażu (H1, H2) nie wymaga wyposażenia w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

System sygnalizacji pożarowej

Zgodnie z rozporządzeniem [20], strefę pożarową z odpadami stałymi o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej $1\,000 \text{ MJ/m}^2$ i powierzchni przekraczającej $2\,000 \text{ m}^2$, która znajduje się w budynku, wyposaża się w system sygnalizacji pożarowej oraz urządzenia alarmowe zapewniające automatyczne przekazywanie informacji o pożarze do osób, które są odpowiedzialne za jego weryfikację oraz niezwłoczne zawiadomienie centrum powiadamiania ratunkowego lub jednostki ochrony przeciwpożarowej.

Hala demontażu (H1, H2) nie wymaga wyposażenia w system sygnalizacji pożarowej.

Stałe urządzenia gaśnicze

Strefę pożarową z odpadami stałymi o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej $2\,000 \text{ MJ/m}^2$ i powierzchni przekraczającej $2\,000 \text{ m}^2$, która znajduje się w budynku, wyposaża się w stałe urządzenia gaśnicze wodne lub pianowe.





Hala demontażu (H1, H2) nie wymaga wyposażenia w stałe urządzenia gaśnicze.

Samoczynne urządzenia oddymiające

Strefę pożarową z odpadami stałymi o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 1 000 MJ/m² i powierzchni przekraczającej 1 000 m², która znajduje się w budynku, wyposaża się w samoczynne urządzenia oddymiające.

Hala demontażu (H1, H2) nie wymaga wyposażenia w samoczynne urządzenia oddymiające.

3.12. Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy

Obiekt należy wyposażać w gaśnice zgodnie z wymaganiami rozporządzenia [9]. Jednostka masy środka gaśniczego 2 kg lub 3 dm³ zawartego w gaśnicach przypada, z wyjątkiem przypadków określonych w przepisach szczególnych:

- 1) na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym:
 - a) zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III lub ZL IV,
 - b) produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego ponad 500 MJ/m²,
 - c) zawierającej pomieszczenie zagrożone wybuchem;
- 2) na każde 300 m² powierzchni strefy pożarowej niewymienionej w pkt 1, z wyjątkiem zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV.

Zgodnie z wyjaśnieniami Komendy Głównej PSP [22] place magazynowe nie wymagają wyposażenia w gaśnice na podstawie rozporządzenia [9]. Niemniej jednak, dla zabezpieczenia miejsc magazynowania (lub przetwarzania) odpadów palnych poza budynkami, należy wyposażyć je w gaśnice zgodnie z przelicznikiem 2 kg lub 3 dm³ środka gaśniczego na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej. Gaśnice służące do zabezpieczenia placów magazynowych mogą być zlokalizowane w budynku jeśli odległość od placu magazynowego do najbliższej gaśnicy nie będzie większa niż 30 m.

Tabela 16. Wymagane wyposażenie w sprzęt gaśniczy

Lp.	Obiekt	Strefa pożarowa	Powierzchnia obiektu [m ²]	Ilość środka gaśniczego [kg/dm ³]	Punkt ze sprzętem gaśniczym
1.	H1	SP1	250	6/9	0
2.	H2	SP1	200	4/6	0
3.	P1	SP1	50	2/3	0
4.	P2	SP2-SP5	450	10/15	0
5.	K1, K2	SP6	47	2/3	0
6.	K3, K4	SP7	47	2/3	1

Przy rozmieszczaniu gaśnic spełnione będą następujące warunki:





- 1) odległość od każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m;
- 2) do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m;
- 3) gaśnice zlokalizowane na zewnątrz budynków zaleca się umieszczać w hermetycznych szafkach ochronnych.

Punkty ze sprzętem gaśniczym

Miejsce, w którym magazynuje się ciekłe odpady palne, których ilość jest większa niż 0,4 m³ i nieprzekraczająca 5 m³, zgodnie z rozporządzeniem [20] należy wyposażać w punkt ze sprzętem gaśniczym zawierający:

- 1) 1 gaśnicę przenośną o skuteczności gaśniczej co najmniej 183B na każde 2,5 m³ ciekłych odpadów palnych;
- 2) 1 koc gaśniczy o wymiarach co najmniej 2 m × 3 m.

Dla zabezpieczenia miejsc magazynowania odpadów palnych zorganizowany zostanie jeden punkt ze sprzętem gaśniczym, lokalizację punktu wskazano w części graficznej. Punkt usytuowano w taki sposób, aby odległość z każdego miejsca w strefie pożarowej, w której może przebywać człowiek, do najbliższego punktu ze sprzętem gaśniczym nie była większa niż 50 m, zapewniono również dostęp o szerokości 1 m. Punkty ze sprzętem gaśniczym należy zabezpieczyć przed negatywnym wpływem czynników atmosferycznych.

Podręczny sprzęt gaśniczy powinien być poddawany przeglądom i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z wymaganiami rozporządzenia [9] przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.

3.13. Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

W najbliższym otoczeniu obiektu znajdują się tereny rolnicze. Najbliższe zabudowania znajdują się w następującej odległości od terenu przedsięwzięcia:

- 1) od strony północno-wschodniejok. 1 000 m – zabudowa przemysłowa;
- 2) od strony wschodniejbezpośrednio – działka budowlana (od strony południowej budynek mieszkalny jednorodzinny);
- 3) od strony południowej..... bezpośrednio droga, dalej ok. 35 m- budynek mieszkalny;
- 4) od strony zachodniejbezpośrednio działka rolna, dalej ok. 250 m -budynek magazynowy.



- 1) od strony północnej..... bezpośrednio granica nieruchomości, dalej działka rolna;
- 2) od strony zachodniej bezpośrednio – budynek magazynowy oddzielony ścianą oddzielenia przeciwpożarowego;
- 3) od strony wschodniej..... ok. 2 m – granica nieruchomości, dalej działka budowlana;
- 4) od strony południowej..... bezpośrednio magazyn odpadów niepalnych (położony pod kątem 90°);

- 1) od strony północnej..... bezpośrednio miejsca magazynowe odpadów niepalnych;
- 2) od strony zachodniej bezpośrednio – granica działki, dalej działka rolna;
- 3) od strony wschodniej..... ok. 21 m – granica nieruchomości;
- 4) od strony południowej..... ok. 56 m – budynek mieszkalny;

- 1) od strony północnej ok 15 m – strefa pożarowa SP5;
- 2) od strony zachodniej bezpośrednio miejsca magazynowania odpadów niepalnych, dalej ok. 25 m granica nieruchomości;
- 3) od strony wschodniej ok. 11 m – granica nieruchomości;
- 4) od strony południowej bezpośrednio granica nieruchomości oddzielona ścianą oddzielenia przeciwpożarowego, dalej ok. 35 m – budynek mieszkalny.

Odległości między strefami pożarowymi oraz między obiektami budowlanymi na terenie Zakładu zaznaczono w części graficznej Operatu. Magazynowanie materiałów palnych odbywa się z zachowaniem wymaganej odległości od pozostałych obiektów na terenie działki. Magazynowanie w sekcjach magazynowych odbywa się z zachowaniem odległości wymaganych załącznikiem do rozporządzenia [20], w zależności od wysokości magazynowania oraz rozpiętości sekcji magazynowych. Dopuszczalne odległości sekcji magazynowych przedstawia poniższa tabela.



Tabela 17. Wymagane odległości sekcji magazynowych od obiektów sąsiednich

Lp.	Strefa pożarowa	Sekcja magazynowa	Rozpiętość sekcji magazynowej [m]		Maks. Wysokość magazynowania [m]	Odległość od stref pożarowych z odpadami [m]	Odległość od budynków [m]
1.	SP1	S1	50 m ²	od str. budynku 4	2	15	13
				od str. budynku 5		9	8
2.	SP2	S1	62 m ²	7	4	16	14
3.	SP3	S1	62 m ²	7	4	16	14
		S2	57 m ²	6		14	13
		S3	57 m ²	6		14	13
4.	SP4	S1	62 m ²	7	4	16	14
5.	SP5	S1	37 m ²	4	4	12	11
		S2	57 m ²	6		14	13
		S3	57 m ²	6		14	13

Wymagania dotyczące odległości sekcji magazynowych będą spełnione.

3.14. Drogi pożarowe

Do miejsca magazynowania ciekłych odpadów palnych lub strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, zgodnie z § 43 rozporządzenia [20], doprowadza się drogę pożarową o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającą dojazd pojazdów i jednostek ochrony przeciwpożarowej, jeżeli:

- 1) gęstość obciążenia ogniowego w strefie pożarowej przekracza 500 MJ/m² i powierzchnia strefy pożarowej przekracza 1000 m²;
- 2) gęstość obciążenia ogniowego na przynajmniej jednej dowolnie wybranej jednostce 500 m² powierzchni strefy pożarowej przekracza 2000 MJ/m²;
- 3) ilość magazynowanych ciekłych odpadów palnych w strefie pożarowej jest większa niż 15 m³;
- 4) występuje pomieszczenie zagrożone wybuchem.

Zgodnie z rozporządzeniem [8] strefa pożarowa PM wymaga doprowadzenia drogi pożarowej, jeśli:

- 1) gęstość obciążenia ogniowego w strefie pożarowej przekracza 500 MJ/m² i powierzchnia strefy pożarowej przekracza 1000 m²;
- 2) gęstość obciążenia ogniowego w strefie pożarowej nie przekracza 500 MJ/m² i powierzchnia strefy pożarowej przekracza 20 000 m²;
- 3) występuje pomieszczenie zagrożone wybuchem.

Żadna ze stref pożarowych na terenie obiektu nie wymaga doprowadzenia drogi pożarowej.



Na teren obiektu dojazd możliwy jest poprzez dwie bramy zlokalizowane na wschodniej stronie działki, oddalone od siebie o około 30 m. Układ dróg zapewnia dostęp do każdej strefy pożarowej na terenie zakładu, z możliwością przejazdu bez zawracania. Nawierzchnia utwardzona umożliwia poruszanie się samochodom ciężarowym. Układ dróg na terenie obiektu przedstawiono w części graficznej.

3.15. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

W celu określenia wymaganej ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynków posłużono się zasadami ogólnymi rozporządzenia [8].

Tabela 18. Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla obiektów produkcyjnych i magazynowych

Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]	Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]						
	≤ 500	> 500 ≤ 1 000	> 1 000 ≤ 2 000	> 2 000 ≤ 3 000	> 3 000 ≤ 4 000	> 4 000 ≤ 5 000	> 5 000
	Wydajność wodociągu [l/s]						
≤ 200	10	10	10	10	15	15	20
> 200–500	10	10	10	20	20	30	30
> 500–1 000	10	10	20	20	30	30	40
> 1 000–2 000	10	20	20	30	30	40	40
> 2 000–4 000	20	20	30	30	40	40	50
> 4 000	20	30	30	40	40	50	60

W celu określenia wymaganej ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla stref pożarowych z odpadami stałymi, znajdujących się poza budynkami, posłużono się zasadami rozporządzenia [20].

Tabela 19. Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla stref pożarowych z odpadami stałymi poza budynkami

Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]	Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]				
	>200 ≤ 500	> 500 ≤ 1 000	> 1 000 ≤ 2 000	> 2 000 ≤ 3 000	> 3 000
	Wydajność wodociągu [l/s]				
< 500	10	10	10	20	20
500–2 000	10	20	20	30*	30*
2 000–4 000	20	20	30	30	40
> 4 000	20	30	30	40	40

* Dla strefy pożarowej z odpadami stałymi, przeznaczonej do magazynowania wyłącznie:

- 1) pojazdów wycofanych z eksploatacji przy stacjach demontażu lub
- 2) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego przy zakładach przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, lub
- 3) zużytych baterii i akumulatorów przy zakładach przetwarzania baterii i akumulatorów

– zapewnia się co najmniej 20 dm³/s.

Wymaganą ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla miejsca magazynowania cieplnych odpadów palnych określa się przyjmując intensywność podawania wodnego roztworu





środka pianotwórczego – co najmniej 4 dm³/min na 1 m² powierzchni przewidywanego pożaru w czasie co najmniej 2 godzin. W przypadku, gdy źródło wody stanowi przeciwpożarowa sieć wodociągowa, ilość ta nie może być mniejsza niż 10 dm³/s. Dla strefy pożarowej SP7, wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wyniesie 2,2 dm³/s, zatem przyjmuje się ilość minimalną wymaganą dla miejsca magazynowania ciekłych odpadów palnych.

Wymagane zaopatrzenie w wodę do celów przeciwpożarowych określa poniższa tabela.

Tabela 20. Wymagane zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Lp.	Strefa pożarowa	Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]	Gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej [MJ/m ²]	Wymagana wydajność wodociągu [dm ³ /s]
1.	SP1	500	> 4000	20
2.	SP2	62	> 4000	Nd
3.	SP3	175	> 4000	Nd
4.	SP4	62	> 4000	Nd
5.	SP5	150	> 4000	Nd
6.	SP6	47	> 4000	Nd
7.	SP7	47	> 4000	10

Strefy pożarowe SP1-SP7, są zaopatrzone w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru przez dwa hydranty zewnętrzne, z których pierwszy znajduje się w odległości nie większej niż 75 m od każdej strefy pożarowej, a kolejny nie większej niż 150 m. Inwestor posiada aktualne protokoły z badań hydrantów zewnętrznych potwierdzające ich wydajność. Lokalizację hydrantów zewnętrznych przedstawiono w części graficznej Operatu.





4. Organizacja ochrony przeciwpożarowej

4.1. Obowiązki z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Osoba fizyczna, osoba prawna, organizacja lub instytucja korzystające ze środowiska, budynku, obiektu lub terenu są obowiązane zabezpieczyć je przed zagrożeniem pożarowym lub innym miejscowym zagrożeniem. Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu, a także podmioty, o których mowa wyżej, ponoszą odpowiedzialność za naruszenie przepisów przeciwpożarowych, w trybie i na zasadach określonych w polskich przepisach.

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

- 1) przestrzegać przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych;
- 2) wyposażyć budynek, obiekt budowlany lub teren w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice;
- 3) zapewnić konserwację oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie;
- 4) zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie budowlanym lub na terenie, bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji;
- 5) przygotować budynek, obiekt budowlany lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej;
- 6) zapoznać pracowników z przepisami przeciwpożarowymi;
- 7) ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej, o których mowa wyżej, stosownie do obowiązków i zadań powierzonych w odniesieniu do budynku, obiektu budowlanego lub terenu, przejmuje (w całości lub w części) ich zarządca lub użytkownik, na podstawie zawartej umowy cywilnoprawnej ustanawiającej zarząd lub użytkowanie. w przypadku gdy umowa taka nie została zawarta lub nie reguluje ww. zagadnień, odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej spoczywa na faktycznie władającym budynkiem, obiektem budowlanym lub terenem.



POWIATOWA STRAŻ POŻARNA
miejscowa Straż Pożarna



MARCIN KOWALSKI
w Inowrocławiu
Kierownik Pomocniczy



4.2. Czynności zabronione z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej

W obiektach oraz na terenach przyległych do nich zabronione jest wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji:

- 1) używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon materiałów występujących:
 - a) w strefie zagrożenia wybuchem,
 - b) w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo;
- 2) użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta bądź niepoddawanych okresowym kontrolom, o zakresie i częstotliwości wynikających z przepisów prawa budowlanego, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia;
- 3) garażowanie pojazdów silnikowych w obiektach i pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu, jeżeli nie opróżniono zbiornika paliwa pojazdu i nie odłączono na stałe zasilania akumulatorowego pojazdu;
- 4) rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m od obiektu, przyległego do niego składowiska lub placu składowego z materiałami palnymi, przy czym jest dopuszczalne wykonywanie tych czynności na dachach o konstrukcji i pokryciu niepalnym w budowanych obiektach, a w pozostałych, jeżeli zostaną zastosowane odpowiednie, przeznaczone do tego celu podgrzewacze;
- 5) rozpalanie ognia, wysypywanie gorącego popiołu i żużla lub wypalanie wierzchniej warstwy gleby i traw, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów;
- 6) składowanie poza budynkami w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki sąsiedniej materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu;
- 7) użytkowanie elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta;



- 8) przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wnętrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od:
 - a) urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100 °C),
 - b) 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 400 V;
- 9) stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych i niezapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki;
- 10) instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, takich jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem;
- 11) składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości określonych w przepisach techniczno-budowlanych;
- 12) składowanie materiałów palnych w pomieszczeniach technicznych, na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach;
- 13) przechowywanie pełnych, niepełnych i opróżnionych butli przeznaczonych do gazów palnych na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz w piwnicach;
- 14) zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji;
- 15) blokowanie drzwi i bram przeciwpożarowych w sposób uniemożliwiający ich samoczynne zamknięcie w przypadku powstania pożaru;
- 16) lokalizowanie elementów wystroju wnętrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno-budowlanych;
- 17) uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:
 - a) gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
 - b) przeciwwybuchowych urządzeń odciążających,
 - c) źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - d) urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu,





- e) wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,
- f) wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej,
- g) krat zewnętrznych i okiennic, które zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi powinny otwierać się od wewnątrz mieszkania lub pomieszczenia;
- 18) napełnianie gazem płynnym butli na stacjach paliw, stacjach gazu płynnego i w innych obiektach nieprzeznaczonych do tego celu;
- 19) dystrybucja i przeladunek ropy naftowej i produktów naftowych w obiektach i na terenach nieprzeznaczonych do tego celu.

4.3. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego

Dla obiektu opracowano Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego. Instrukcję należy zaktualizować o zapisy Operatu.

4.4. Szkolenie personelu z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z oświadczeniem Inwestora wszyscy pracownicy zatrudnieni na terenie przedmiotowego obiektu odbyli szkolenie z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Zgodnie z § 39 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia [20] co najmniej raz w roku przeprowadza się ćwiczenia w zakresie postępowania na wypadek pożaru – w przypadku, gdy:

- 1) powierzchnia strefy pożarowej z odpadami przekracza 1000 m², a łączna powierzchnia wszystkich stref z odpadami przekracza powierzchnię 2000 m²;
- 2) objętość ciekłych odpadów palnych jest większa niż:
 - a) 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,
 - b) 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;
- 3) występuje strefa zagrożenia wybuchem lub pomieszczenie zagrożone wybuchem.

Biorąc pod uwagę powyższe, przedmiotowy obiekt wymaga przeprowadzania ćwiczeń w zakresie postępowania na wypadek pożaru co najmniej raz w roku. Zgodnie z § 39 ust. 2 rozporządzenia [20] o terminie i zakresie przeprowadzania ww. ćwiczeń powiadamia się właściwego miejscowo komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej nie później niż 14 dni przed ich przeprowadzeniem. Do powiadomienia należy załączyć plan ćwiczeń.

KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
w Inowrocławiu
ul. Kuławsko-pomorskie





4.5. Procedura wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym
Określono w Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

4.6. Sposoby ograniczenia możliwości powstania pożaru

Na terenie miejsc magazynowania odpadów palnych obowiązuje całkowity zakaz palenia i używania ognia otwartego. Zabronione jest również spalanie odpadów. Nie dopuszcza się magazynowania materiałów (odpadów) palnych w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki oraz ciekłych odpadów palnych w odległości mniejszej niż 5 m od granicy działki nieoddzielonej ścianą oddzielenia przeciwpożarowego.

Podczas magazynowania odpadów palnych wewnątrz budynków należy stosować co najmniej poniższe zasady bezpieczeństwa:

- 1) jeśli to możliwe magazynować odpady pod ścianami pozostawiając pośrodku dostęp dla bezpiecznego transportu;
- 2) między sektorami magazynowania zapewnić przejścia o szerokości min. 0,9 m służące do celów ewakuacji oraz do dotarcia z poręcznym sprzętem gaśniczym na wypadek gaszenia pożaru;
- 3) odpady najłatwiej ulegające zapaleniu magazynować w pierwszej kolejności w pobliżu wejścia do budynku, a w głębi odpady o mniejszym stopniu palności, stanowiące mniejsze zagrożenie pożarowe.
- 4) pojemniki z odpadami ciekłymi ustawiać na tacach wychwytujących ewentualne wycieki, tace powinny mieć pojemność nie mniejszą niż największy pojemnik ustawiony na tacy.

Teren zabezpieczono przed dostępem osób niepowołanych poprzez ogrodzenie i monitoring. Na teren obiektu mogą wjeżdżać wyłącznie pojazdy sprawne technicznie, posiadające aktualne badania techniczne potwierdzone wpisem w dowodzie rejestracyjnym.





KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W INOWROCŁAWIU
ul. Łódzka 40-42



5. Wnioski

W obiekcie przeprowadzono analizę bezpieczeństwa pożarowego, która wykryła niezgodności w stosunku do aktualnie obowiązujących przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej, wskazane w treści opracowania. W związku z tym, Inwestor zobowiązany jest do:

- 1) **oznaczenia granic stref pożarowych oraz sekcji magazynowych w sposób trwały,**
- 2) **zapewnienia oddzielenia strefy pożarowej SP1, zgodnie ze schematem w punkcie 3.3. niniejszego opracowania (Rysunek 3),**
- 3) **zapewnienia wyjścia ewakuacyjnego z hali H1,**
- 4) **wyposażenia obiektu w gaśnice,**
- 5) **wyposażenia obiektu w punkt ze sprzętem gaśniczym,**
- 6) **aktualizacji Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego,**
- 7) **przeprowadzania raz w roku ćwiczeń z zakresu postępowania w przypadku wystąpienia pożaru.**

Inwestor zobowiązuje się do wykonania ww. czynności niezwłocznie. Po wykonaniu powyższego przedmiotowy obiekt będzie spełniał wymagania ochrony przeciwpożarowej.



KOMENDA POWIATOWA

gminowej Straży Pożarnej

w Inowrocławiu

woj. łódzkie-powiat 10



MARCIN KOWALSKI



Spis załączników

1. Plan sytuacyjny obiektu.
2. Odpis CEIDG dla P.W. Artmet Duo Ryszard Artwik



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



Podstawy prawne i literatura

- [1] Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2022 r. poz. 2057 oraz z 2023 r. poz. 1088).
- [2] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2022 r. poz. 2556, 2687, z 2023 r. poz. 877 oraz 1506).
- [3] Ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2023 r. poz. 1094 oraz 1113).
- [4] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. z 2023 r. poz. 1587).
- [5] Ustawa z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz.U. 2019 poz. 1781).
- [6] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2022 r. poz. 1225).
- [7] Rozporządzenie 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. z 2014 r. poz. 1853 oraz z 2017 r. poz. 282).
- [8] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. z 2009 r. Nr 124 poz. 1030).
- [9] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2023 r. poz. 822).
- [10] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 roku w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U. z 2010 r. Nr 138 poz. 931).
- [11] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 roku w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2022 r. poz. 1902).
- [12] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 roku w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz.U. z 2015 r. poz. 110).
- [13] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 roku w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. z 2015 r. poz. 1277).
- [14] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. z 2015 r. poz. 1694).





- [15] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 roku w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2023 poz. 1563).
- [16] Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.
- [17] Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 roku w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U. z 2016 r. poz. 817).
- [18] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839 oraz z 2022 r. poz. 1071).
- [19] Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10).
- [20] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 296).
- [21] Uchwała nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 roku w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (M.P. 2016 r. poz. 784).
- [22] Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej, *Wyjaśnienia w zakresie stosowania przepisów ochrony przeciwpożarowej*, s. 1, Warszawa, kwiecień 2017 r.
- [23] PN-B-02852 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
- [24] PN-EN 1127-1 Atmosfery wybuchowe. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Część 1: Pojęcia podstawowe i metodyka.
- [25] Instrukcja ITB nr 221. Wytyczne oceny odporności ogniowej elementów konstrukcji budowlanych.
- [26] Landfill Criteria For Municipal Solid Waste – Second Edition, BC Ministry of Environment, British Columbia, Canada, June 2016.





Dane podstawowe

Nazwa firmy przedsiębiorcy
P.W.ARTMET-DUO Ryszard Artwik

Imię
Ryszard

NIP
5562467680

Nazwisko
Artwik

REGON
093122021

Przedsiębiorca posiada obywatelstwa państw
Polska

Dane kontaktowe

Telefon

Strona WWW

Adres e-mail

Inna forma kontaktu

Dane adresowe

Stale miejsce wykonywania działalności gospodarczej
woj. KUJAWSKO-POMORSKIE, pow. inowrocławski, gm. Inowrocław, miejsc. Krusza Zamkowa, nr 12, 88-101

Dodatkowe stałe miejsca wykonywania działalności gospodarczej

Adres do doręczeń
woj. KUJAWSKO-POMORSKIE, pow. inowrocławski, gm. Inowrocław, miejsc. Krusza Zamkowa, nr 12, 88-101

Dane dodatkowe

Data rozpoczęcia wykonywania działalności gospodarczej
2003-03-18

Data zaprzestania wykonywania działalności gospodarczej

Data zawieszenia wykonywania działalności gospodarczej

Data wykreślenia wpisu z rejestru

Data wznowienia wykonywania działalności gospodarczej

Małżeńska wspólność majątkowa

Status indywidualnej działalności gospodarczej
Aktywny

Data zgonu przedsiębiorcy

Data ustanowienia zarządu sukcesyjnego

Data wygaśnięcia zarządu sukcesyjnego

Przeważająca działalność gospodarcza (kod PKD)
46.77.Z Sprzedaż hurtowa odpadów i złomu

Wykonywana działalność gospodarcza (kody PKD)
46.77.Z Sprzedaż hurtowa odpadów i złomu

81.29.Z Pozostałe sprzątanie

81.22.Z Specjalistyczne sprzątanie budynków i obiektów przemysłowych

81.21.Z Niespecjalistyczne sprzątanie budynków i obiektów przemysłowych

77.39.Z Wynajem i dzierżawa pozostałych maszyn, urządzeń oraz dóbr materialnych, gdzie indziej niesklasyfikowane

77.32.Z Wynajem i dzierżawa maszyn i urządzeń budowlanych

77.12.Z Wynajem i dzierżawa pozostałych pojazdów samochodowych, z wyłączeniem motocykli

68.31.Z Pośrednictwo w obrocie nieruchomościami

68.20.Z Wynajem i zarządzanie nieruchomościami własnymi lub dzierżawionymi

68.10.Z Kupno i sprzedaż nieruchomości na własny rachunek

64.99.Z Pozostała finansowa działalność usługowa, gdzie indziej niesklasyfikowana, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych

64.92.Z Pozostałe formy udzielania kredytów

49.41.Z Transport drogowy towarów

46.90.Z Sprzedaż hurtowa niewyspecjalizowana

46.76.Z Sprzedaż hurtowa pozostałych półproduktów

46.75.Z Sprzedaż hurtowa wyrobów chemicznych

46.73.Z Sprzedaż hurtowa drewna, materiałów budowlanych i wyposażenia sanitarnego

46.71.Z Sprzedaż hurtowa paliw i produktów pochodnych

46.69.Z Sprzedaż hurtowa pozostałych maszyn i urządzeń

46.63.Z Sprzedaż hurtowa maszyn wykorzystywanych w górnictwie, budownictwie oraz inżynierii lądowej i wodnej

46.33.Z Sprzedaż hurtowa mleka, wyrobów mleczarskich, jaj, olejów i tłuszczów jadalnych

46.31.Z Sprzedaż hurtowa owoców i warzyw

46.21.Z Sprzedaż hurtowa zboża, nieprzetworzonego tytoniu, nasion i pasz dla zwierząt

46.17.Z Działalność agentów zajmujących się sprzedażą żywności, napojów i wyrobów tytoniowych

45.32.Z Sprzedaż detaliczna części i akcesoriów do pojazdów samochodowych, z wyłączeniem motocykli

45.31.Z Sprzedaż hurtowa części i akcesoriów do pojazdów samochodowych, z wyłączeniem motocykli

45.20.Z Konserwacja i naprawa pojazdów samochodowych, z wyłączeniem motocykli

45.19.Z Sprzedaż hurtowa i detaliczna pozostałych pojazdów samochodowych, z wyłączeniem motocykli

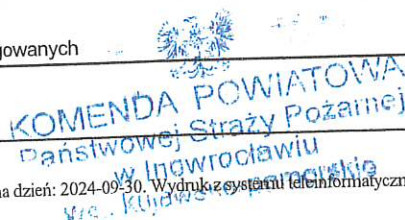
45.11.Z Sprzedaż hurtowa i detaliczna samochodów osobowych i furgonetek

43.99.Z Pozostałe specjalistyczne roboty budowlane, gdzie indziej niesklasyfikowane

43.91.Z Wykonywanie konstrukcji i pokryć dachowych

38.32.Z Odzysk surowców z materiałów segregowanych

38.31.Z Demontaż wyrobów zużytych



38.21.Z Obróbka i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne

35.11.Z Wytwarzanie energii elektrycznej

33.19.Z Naprawa i konserwacja pozostałego sprzętu i wyposażenia

32.99.Z Produkcja pozostałych wyrobów, gdzie indziej niesklasyfikowana

27.33.Z Produkcja sprzętu instalacyjnego

24.53.Z Odlewnictwo metali lekkich

22.29.Z Produkcja pozostałych wyrobów z tworzyw sztucznych

10.85.Z Wytwarzanie gotowych posiłków i dań

10.39.Z Pozostałe przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw

10.32.Z Produkcja soków z owoców i warzyw

01.64.Z Obróbka nasion dla celów rozmnażania roślin

01.63.Z Działalność usługowa następująca po zbiorach

Spółki cywilne, których wspólnikiem jest przedsiębiorca

brak wpisów

Zakazy

brak wpisów

Informacje dotyczące upadłości / postępowania naprawczego / postępowania restrukturyzacyjnego

brak wpisów

Zarządca sukcesyjny

brak wpisów

Kwalifikacje zawodowe

brak wpisów

Przedsiębiorca ma obowiązek posiadać tytuł prawny do nieruchomości, której adres wpisano do CEIDG, pod rygorem wykreślenia z CEIDG (wpisowi podlegają adres do doręczeń oraz jeżeli przedsiębiorca takie miejsce posiada adres stałego miejsca wykonywania działalności gospodarczej).

Przedsiębiorca ma obowiązek dokonywać zmian wpisu w terminach, określonych w art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. o Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej i Punkcie Informacji dla Przedsiębiorcy pod rygorem wykreślenia z CEIDG.

Osoba fizyczna wpisana do CEIDG może ponieść odpowiedzialność za szkodę wyrządzoną zgłoszeniem do CEIDG nieprawdziwych danych, jeżeli podlegały obowiązkowi wpisu na jej wniosek, a także niezgłoszeniem danych podlegających wpisowi do CEIDG w ustawowym terminie albo niezgłoszeniem zmian danych objętych wpisem.

Organy administracji publicznej nie mogą domagać się od przedsiębiorców okazywania, przekazywania lub załączania do wniosków i innych przedkładanych przed nimi pism, zaświadczeń o wpisie do CEIDG.

Ważna informacja

Rejestracja w CEIDG i wszelkie czynności związane z wpisem są bezpłatne

Urząd Miejski Powiatowa
Urząd Statystyczny
w Inowrocławiu
wielkopolska-pomorskie


KOMENDA POWIATOWA
Państwowa Straż Pożarnej
w m.ow.Łowiczu
woj. łódzkie



Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Toruń, dnia 25 lipca 2025 r.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Inowrocław, dnia 29 października 2024 roku

KOMENDANT POWIATOWY
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

w Inowrocławiu
woj. kujawsko-pomorskie

PZ.5260.51.2024.1.AK.JS

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 i 124 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572), dalej „k.p.a.”, art. 13 ust. 7 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 127, 1089.) w związku z art. 42 ust. 4c i 4d pkt 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, 1597, 1688, 1852, 2029), dalej „ustawa o odpadach”, po rozpatrzeniu, złożonego w dniu 3 października 2024 r., wniosku Pani Marzanny Kujawy-Myśliwiec – pełnomocnika, działającego w imieniu P. W. ARTMET-DUO Ryszard Artwik, adres: Krusza Zamkowa 12, 88-101 Inowrocław, dalej „P. W. ARTMET-DUO z siedzibą w Kruszy Zamkowej”, o uzgodnienie warunków ochrony przeciwpożarowej zawartych w operacie przeciwpożarowym dla miejsc magazynowania odpadów palnych na terenie zakładu w m. Krusza Zamkowa 12, dz. nr ewid. 11/3, 11/7, 88-101 Inowrocław.,

postanawiam

uchylić postanowienie Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu z dnia 23 stycznia 2023 r. o sygnaturze: PZ.5260.2.2023.3.JS

oraz

uzgodnić operat przeciwpożarowy zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej dla miejsc magazynowania odpadów palnych zlokalizowanych na terenie zakładu w m. Krusza Zamkowa 12, dz. nr ewid. 11/3, 11/7, 88-101 Inowrocław, działającego pod przedsiębiorstwem P. W. ARTMET-DUO z siedzibą w Kruszy Zamkowej,

pod następującymi dodatkowymi wymaganiami:

1. Oznaczenia granic stref pożarowych oraz sekcji magazynowych w sposób trwały;
2. zapewnienia oddzielenia strefy pożarowej SP1 zgodnie ze wskazaniem w punkcie 3.3 operatu przeciwpożarowego;
3. zapewnienia wyjścia ewakuacyjnego z hali H1;
4. wyposażenia obiektu w odpowiednią ilość gaśnic, zgodnie z tabelą nr 16 operatu przeciwpożarowego
5. wyposażenie obiektu w punkt ze sprzętem gaśniczym;
6. aktualizacji instrukcji bezpieczeństwa pożarowego;
7. przeprowadzenia raz do roku ćwiczeń z zakresu postępowania w przypadku pożaru.

Uzasadnienie

W dniu 3 października 2024 r., Pani Marzanna Kujawa-Mysliwiec – pełnomocnik, działając w imieniu P. W. ARTMET-DUO z siedzibą w Kruszy Zamkowej, zwróciła się z wnioskiem do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu, o uzgodnienie warunków ochrony przeciwpożarowej zawartych w operacie przeciwpożarowym dla miejsc magazynowania odpadów palnych na terenie zakładu w m. Krusza Zamkowa 12 na działkach o numerach ewidencyjnych 11/3 i 11/7, działającym pod przedsiębiorstwem P. W. ARTMET-DUO z siedzibą w Kruszy Zamkowej.

Do przedmiotowego wniosku został załączony dokument pn.: *Operat przeciwpożarowy, usytuowanie: Krusza Zamkowa 12, 88-101 Inowrocław, Inwestor: P.W. ARTMET-DUO RYSZARD ARTWIK*”, autor opracowania: rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Marcin Kowalski (upr. 682/2019), data opracowania: wrzesień 2024 r.

Po szczegółowej analizie wniesionego operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla miejsc magazynowania odpadów palnych tj. :

1. Strefa pożarowa SP1 – o powierzchni 500,00 m², stanowiąca halę demontażu oraz plac magazynowy
2. Strefa pożarowa SP2 – o powierzchni 62,00 m², stanowiąca boks magazynowy
3. Strefa pożarowa SP3 – o powierzchni 175,00 m², stanowiąca boks magazynowe
4. Strefa pożarowa SP4 – o powierzchni 62,00 m², stanowiąca boks magazynowy
5. Strefa pożarowa SP5 – o powierzchni 150,00 m², stanowiąca boks magazynowe
6. Strefa pożarowa SP6 – o powierzchni 47,00 m², stanowiąca miejsce magazynowania ciekłych odpadów palnych
7. Strefa pożarowa SP7 – o powierzchni 47,00 m², stanowiąca miejsce magazynowania odpadów niebezpiecznych

zlokalizowanych na terenie zakładu w m. Krusza Zamkowa 12 na działkach o numerach ewidencyjnych 11/3 i 11/7, działającego pod przedsiębiorstwem P. W. ARTMET-DUO z siedzibą w Kruszy Zamkowej oraz w oparciu, o opinię autora tego operatu, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 lit. a ustawy o odpadach, w trybie art. 4 ust. 4d pkt 2 tejże ustawy, wyrażam zgodę na ich zastosowanie, po uwzględnieniu wniesionych dodatkowych wymagań.



Mateusz Błażyński
notariusz

Kancelaria Notarialna
ulica Karola Marcinkowskiego 11/3
88-100 Inowrocław

tel. 52 515 67 49
kom. 502 238 474

Repertorium A nr 9055 /2024

Poświadczam zgodność niniejszego odpisu z okazanym mi dokumentem. ----

Pobrano: -----

1. takse notarialną na podstawie § 13 pkt 2) rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 28 czerwca 2004 r. w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej – w kwocie 18,00 zł
2. podatek od towarów i usług VAT (stawka 23%) od powołanej wyżej taksy notarialnej na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług – w kwocie 4,14 zł
- razem:** 22,14 zł
- słownie: dwadzieścia dwa złote i czternaście groszy. -----

Inowrocław, dnia 28 listopada 2024 r. -----

Mateusz Błażyński
notariusz



Mateusz Błażyński

