



## DECYZJA

Na podstawie art. 104 i art. 163 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.) w związku z art. 192 oraz art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a - ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz. 2556 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku, przedłożonego przez Purmo Group Poland Sp. z o. o. ul. Przemysłowa 11, 44-203 Rybnik, w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego udzielonego przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego decyzją z dnia 23 marca 2017 r. znak: WZU.7222.1.2017.KS na prowadzenie instalacji do powierzchniowej obróbki metali z zastosowaniem procesów elektrochemicznych lub chemicznych, gdzie całkowita objętość wanien procesowych przekracza 30m<sup>3</sup>

- orzekam -

**zmienić** decyzję Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 23 marca 2017 r. znak: WZU.7222.1.2017.KS udzielającą pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do powierzchniowej obróbki metali z zastosowaniem procesów elektrochemicznych lub chemicznych, gdzie całkowita objętość wanien procesowych przekracza 30m<sup>3</sup>, w następujący sposób:

### **1. Skreśla się dotychczasową treść w punkcie I decyzji w brzmieniu:**

Udzielić firmie Rettig Heating Sp. z o. o. Oddział w Walczu pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do powierzchniowej obróbki metali z zastosowaniem procesów elektrolitycznych lub chemicznych, gdzie całkowita objętość wanien procesowych przekracza 30 m<sup>3</sup>.

*I zastępuje się nową treścią w brzmieniu:*

Udzielić firmie Purmo Group Poland Sp. z o. o., ul. Przemysłowa 11, 44-203 Rybnik pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do powierzchniowej obróbki metali z zastosowaniem procesów elektrolitycznych lub chemicznych, gdzie całkowita objętość wanien procesowych przekracza 30 m<sup>3</sup>.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**2. W punkcie II.1.1. decyzji Charakterystyka ogólna** - skreśla się dotychczasową treść w brzmieniu:

Instalacja do powierzchniowej obróbki metali z zastosowaniem procesów chemicznych, położona jest na terenie Rettig Heating Sp. z o. o. Oddział w Wałczu, której głównym profilem działalności jest produkcja grzejników płytowych.

*I zastępuje się nową treścią w brzmieniu:*

Instalacja do powierzchniowej obróbki metali z zastosowaniem procesów chemicznych, położona jest na terenie Purmo Group Poland Sp. z o. o. Oddział w Wałczu, ul. Budowlanych 10, 78-600 Wałcz, której głównym profilem działalności jest produkcja grzejników płytowych.

**3. W punkcie II.3 decyzji Zużycie podstawowych surowców i materiałów** - skreśla się dotychczasową treść w całości i zastępuje się nową treścią w brzmieniu:

Lp.	Rodzaje surowców i paliw	Jednostka	Ilość
1.	Środki odtłuszczające (Bonderite C-AK 1427)	Mg/rok	8,0
2.	Środki odtłuszczające (Bonderite C-AK 5050)	Mg/rok	8,0
3.	Dodatek do odtłuszczania (Bonderite C-AD 0469)	Mg/rok	0,6
4.	Dodatek do odtłuszczania (Bonderite C-AD 9116)	Mg/rok	0,6
5.	Środki chemiczne trawiące (Bonderite C-IC SP 10)	Mg/rok	50,0
6.	Dodatek do trawienia (Bonderite C-AD 81)	Mg/rok	0,9
7.	Środki do fosforanowania (Bonderite M-FE 3955)	Mg/rok	21,0
8.	Środki chemiczne do pasywacji (Bonderite S-FN 6748)	Mg/rok	6,5
9.	Chlorek żelaza	Mg/rok	0,6
10.	Kwas solny	Mg/rok	3,0
11.	Kwas siarkowy	Mg/rok	0,35
12.	Wodorotlenek sodu	Mg/rok	3,0
13.	Farba gruntująca	Mg/rok	360
14.	Gaz ziemny GZ50	tys. m <sup>3</sup>	1 100
15.	Woda z miejskiej sieci wodociągowej	m <sup>3</sup>	15 000
16.	Woda podziemna z własnego ujęcia	m <sup>3</sup>	25 000
17.	Energia elektryczna	MWh	2 100

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

75-412 Koszalin, Al. Monte Cassino 2  
tel.: +48 94 / 317 74 00, fax: +48 94 / 317 74 06  
blurozarnk@wzp.pl, www.wzp.pl

**4. W punkcie V.3 decyzji Gospodarka odpadami - skreśla się dotychczasową treść w całości i zastępuje się nową treścią w brzmieniu:**

**V.3.1. Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP) oraz REGON posiadacza odpadów**

NIP - 6420004663

REGON - 270217960

**V.3.2. Wyszczególnienie rodzajów i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku przedstawia tabela A.**

**Tabela A.**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów w ciągu roku [Mg/rok]
<b>Odpady niebezpieczne</b>			
1.	08 01 15*	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	20,00
2.	11 01 08*	Osady i szlamy z fosforanowania	10,00
3.	13 01 05*	Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,50
4.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,00
5.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,40
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			
1.	08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17	3,50
2.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	1,00
3.	16 05 09	Zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08	0,20
4.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	120,00
5.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	2,50

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

75-412 Koszalin, Al. Monte Cassino 2  
tel.: +48 94 / 317 74 00, fax: +48 94 / 317 74 06  
biurozamk@wzp.pl, www.wzp.pl

## V.3.3. Miejsce i sposoby magazynowania oraz sposoby dalszego gospodarowania wytworzonymi odpadami przedstawia tabela B.

Tabela B.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu	Sposób dalszego gospodarowania
<b>Odpady niebezpieczne</b>				
1.	08 01 15*	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Magazynowanie selektywnie w paletach-pojemnikach na placu odpadów	Odpady przekazywane są uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan formalno-prawny w zakresie gospodarki odpadami.
2.	11 01 08*	Osady i szlamy z fosforanowania	Magazynowanie selektywnie w paletach-pojemnikach na placu odpadów	Odpady przekazywane są uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan formalno-prawny w zakresie gospodarki odpadami
3.	13 01 05*	Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Magazynowanie selektywnie w zamkniętych, szczelnych beczkach lub paletach-pojemnikach na placu odpadów	Odpady przekazywane są uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan formalno-prawny w zakresie gospodarki odpadami
4.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Magazynowanie luzem w kartonach, na wyznaczonym miejscu na zakładowym placu odpadów	Odpady przekazywane są uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan formalno-prawny w zakresie gospodarki odpadami
5.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściertki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Magazynowanie w pojemnikach na wyznaczonym miejscu na zakładowym placu odpadów	Odpady przekazywane są uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan formalno-prawny w zakresie gospodarki odpadami

Odpady inne niż niebezpieczne				
1.	08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17	Magazynowanie w wyznaczonych pojemnikach pod wiatą na zakładowym placu odpadów	Odpady przekazywane są uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan formalno-prawny w zakresie gospodarki odpadami
2.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Magazynowanie w workach polietylenowych w beczkach, kartonach lub w paletopojemnikach pod wiatą na placu odpadów	Odpady przekazywane są uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan formalno-prawny w zakresie gospodarki odpadami
3.	16 05 09	Zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08	Magazynowane zamykanych oznakowanych opakowaniach w szafie na podście przy linii obróbki chemicznej	Odpady przekazywane są uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan formalno-prawny w zakresie gospodarki odpadami
4.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	Powstaje w zbiorniku sedymentacyjnym, po przejściu przez prasę odwodnienia osad kierowanych jest do worków, składowanych na paletach. Po uzbieraniu partii ok. 6 ton. Kierowany do dalszego zagospodarowania	Odpady przekazywane są uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan formalno-prawny w zakresie gospodarki odpadami
5.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	Magazynowanie w wyznaczonych pojemnikach na zakładowym placu odpadów	Odpady przekazywane są uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan formalno-prawny w zakresie gospodarki odpadami

**V.3.4. Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do wytwarzania z uwzględnieniem składu chemicznego i właściwości przedstawia tabela C.**

**Tabela C.**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadu
<b>Odpady niebezpieczne</b>			
1	08 01 15*	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Stan skupienia: półpłynny. Niepalny zawiera 2-(dimetyloamino)etanol. Posiada właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Działa drażniąco na oczy.
2	11 01 08*	Osady i szlamy z fosforanowania	Stan skupienia półpłynny. Niepalny. Kwas fosforowy, sole kwasu fosforowego, nlejonowe związki powierzchniowo czynne, azotan sodu, azotan cynku, azotan miedzi, węglan sodu, pochodne nitrobenzenu. Posiada właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: H4 „drażniące”, H6 „toksyczne”, H8 „żrące”.
3	13 01 05*	Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Stan skupienia: ciekły. Palny. Węglowodory alifatyczne, metale: żelazo, cynk, nikiel, dwutlenek krzemu. Posiada właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: H4 „drażniące”, H14 „ekotoksyczne”.
4	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Stan skupienia: stały. Niepalny Żelazo, węgiel, kwarc, PP, PE, PET, aceton, węglowodory alifatyczne (dekan, oktan, heksan), węglowodory aromatyczne (toluen, ksylen, benzen). Posiada właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: H4 „drażniące”, H5 „szkodliwe” H14 „ekotoksyczne”.
5	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania	Stan skupienia: stały. Palny Bawełna-włókno pochodzenia roślinnego, celuloza, włókna sztuczne, substancje ropopochodne, oleje (węglowodory alifatyczne i aromatyczne), farby proszkowe-żywice –

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

75-412 Koszalin, Al. Monte Cassino 2  
tel.: +48 94 / 317 74 00, fax: +48 94 / 317 74 06  
biurozamk@wzp.pl, www.wzp.pl

		ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	węglowodory aromatyczne nienasycone. Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: H4 „drażniące”, H5 „szkodliwe”, H14 „ekotoksyczne”.
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			
1	08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17.	Stan skupienia: stały. Niepalny. Węglowodory alifatyczne, węglowodory aromatyczne. Nie posiada właściwości powodujących, że odpady są odpadami niebezpiecznymi.
2	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Stan skupienia: stały. Niepalny. Odpady materiałów filtracyjnych, sorbentów, czyszczywa, zużytej odzieży ochronnej wykonanej głównie z bawełny, niezanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.
3	16 05 09	Zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08	Stan skupienia: płynny. Palny Zużyte chemikalia laboratoryjne nie zawierające substancji niebezpiecznych
4	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	Stan skupienia: półpłynny. Niepalny. Węgiel organiczny, cynk, azot, fosfor, chlorki, fluorki, siarczany, węglany. Nie posiada właściwości powodujących, że odpady są odpadami niebezpiecznymi.
5	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	Stan skupienia: stały. Niepalny Żywice jonowymienne pochodzące ze stacji demineralizacji wody (anionit i kationit).

### V.3.5. Określenie sposobów zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Zapobieganie powstawaniu odpadów na terenie prowadzonej działalności polega głównie na działaniach zmierzających do rozwiązań organizacyjnych i technicznych powodujących minimalizację możliwości powstawania odpadów poprzez:

- przestrzeganie zasad prawidłowej eksploatacji i konserwacji maszyn i urządzeń instalacji,
- szkolenie pracowników w zakresie prawidłowego prowadzenia procesów, przestrzegania instrukcji technologicznej i stanowiskowej,
- kupowanie materiałów i surowców w opakowaniach zbiorczych i zwrotnych,

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

75-412 Koszalin, Al. Monte Cassino 2  
tel.: +48 94 / 317 74 00, fax: +48 94 / 317 74 06  
biurozamk@wzp.pl, www.wzp.pl

- prowadzenie racjonalnej i oszczędnej gospodarki materiałowej,
- utrzymywanie terenu prowadzonych prac w czystości,
- szkolenie pracowników w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami wytwarzanymi na terenie zakładu,
- kontrolowanie ilości wytwarzanych odpadów poprzez prowadzenie ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów,
- selektywne gromadzenie i transportowanie odpadów w szczelnych pojemnikach z uwzględnieniem ich składu fizyko-chemicznego i wynikających z niego właściwości odpadu,
- sprawowaniu szczególnego nadzoru nad rozładunkami, załadunkami oraz przemieszczaniem odpadów w celu wyeliminowania uszkodzenia opakowań z odpadami,
- systematyczną kontrolę sprawności technicznej sprzętu używanego do rozładunku i załadunku odpadów,
- zachowanie obowiązujących zasad i przepisów bhp i ochrony środowiska, podczas wytwarzania i załadunku odpadów,
- przekazywanie wytworzonych odpadów do podmiotów posiadających stosowne i aktualne pozwolenia w zakresie gospodarowania danego rodzaju odpadami, wybór odbiorców odpadów, którzy wykorzystują odpady celem maksymalnego ograniczenia ich ilości kierowanych do unieszkodliwiania przez składowanie,
- przestrzeganie zasad ochrony środowiska, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

#### **V.3.6. Warunki przeciwpożarowe**

Warunki przeciwpożarowe poszczególnych miejsc magazynowania odpadów określono w załączniku nr 1 (operat przeciwpożarowy) do niniejszej decyzji.

**5. W punkcie V.4.2 decyzji Rodzaj zabudowy** - *skreśla się dotychczasową treść w całości i zastępuje się nową treścią w brzmieniu:*

Tereny najbliższej zabudowy mieszkaniowej podlegającej ochronie akustycznej znajdują się na południe i południowy zachód od terenu Purmo Group Poland Sp. z o. o. Oddział w Wałczu.

**6. W Punkcie VII decyzji Zasady gromadzenia wyników monitoringu i przekazywania informacji pozwalających na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w niniejszym pozwoleniu** - *skreśla się dotychczasową treść w całości i zastępuje się nową treścią w brzmieniu:*

Wyniki badań monitoringowych, do których prowadzący instalację został zobowiązany niniejszą decyzją, wraz z coroczną informacją o ilościach i rodzajach wytwarzanych odpadów (za dany rok kalendarzowy), należy przekazywać w formie pisemnej Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego oraz Zachodniopomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do dnia 15 marca roku następnego oraz przechowywać w Zakładzie przez 5 lat licząc od końca roku kalendarzowego, dla którego je przeprowadzono.

Jeżeli aktualne przepisy prawa przewidują inną formę oraz terminy przekazywania i przechowywania wyników monitoringowych należy stosować się do obowiązków wynikających bezpośrednio z tych przepisów.

**7. Pozostałe ustalenia i obowiązki zawarte w ww. decyzji pozostają w dotychczasowym brzmieniu.**

#### UZASADNIENIE

W dniu 19 maja 2022 r. do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego wpłynął wniosek przedłożony przez Purmo Group Poland Sp. z o. o., ul. Przemysłowa 11, 44-203 Rybnik, w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego udzielonego przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego decyzją z dnia 23 marca 2017 r. znak: WZU.7222.1.2017.KS na prowadzenie instalacji do powierzchniowej obróbki metali z zastosowaniem procesów elektrochemicznych lub chemicznych, gdzie całkowita objętość wanień procesowych przekracza 30m<sup>3</sup>

Do wniosku dołączono m. in.:

- operat przeciwpożarowy w związku z wytwarzaniem odpadów dla Purmo Group Poland Sp. z o. o. Oddział w Wałczu, ul. Budowlanych 10, 78-600 Wałcz opracowany 03 stycznia 2022 r. przez Pana Jacka Praczyka,
- postanowienie Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Wałczu z dnia 17 marca 2022 r. znak: PZ.5213.1.2.2022.

W toku postępowania wnioskodawca złożył uzupełnienia do informacji zawartych w dokumentacji wniosku. Ostateczne uzupełnienie zostało złożone w urzędzie w dniu 28 listopada 2022 r.

Zgodnie z art. 183 c ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, zwrócono się z wnioskiem do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Wałczu o przeprowadzenie kontroli instalacji na prowadzenie instalacji do powierzchniowej obróbki metali z zastosowaniem procesów elektrochemicznych lub chemicznych, gdzie całkowita objętość wanień procesowych przekracza 30m<sup>3</sup>, w zakresie spełnienia wymagań określonych w przepisach dotyczących

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

75-412 Koszalin, Al. Monte Cassino 2  
tel.: +48 94 / 317 74 00, fax: +48 94 / 317 74 06  
biurozamk@wzp.pl, www.wzp.pl

ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w załączonych dokumentach (operat przeciwpożarowy, postanowienie). W dniu 22 grudnia 2022 r. zostały przeprowadzone czynności kontrolno rozpoznawcze w zakresie m. in. oceny spełniania wymagań przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej w Oddziale zakładu Purmo Group Poland Sp. z o. o. w Wałczu, ul. Budowlanych 10, 78-600 Wałcz. Wyniki kontroli spisane zostały w protokole z czynności kontrolno-rozpoznawczych znak: PZ.52805.6.3.2022, podpisanym przez kontrolowanego w dniu 20 grudnia 2022 r. Następnie Komendant Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Wałczu postanowieniem z dnia 17 stycznia 2023 r. znak: PZ.52805.6.4.2022 zaopiniował pozytywnie spełnienie wymagań w przepisach o ochronie przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, opracowanym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Jacka Praczyka (upr. nr 536/2011) oraz postanowieniu Komendanta Powiatowego PSP w Wałczu z dnia 17 marca 2022 r. znak: PZ.5513.1.2.2022 r.

Na wniosek Spółki zaktualizowano nazwę prowadzącego instalację w punkcie I decyzji. Zgodnie z KRS Spółki nr 0000193176 dokonano zmiany nazwy Spółki na Purmo Group Poland Sp. z o. o., ul. Przemysłowa 11, 44-203 Rybnik.

Zgodnie z wnioskiem w punkcie II.1.1. decyzji „Charakterystyka ogólna” zaktualizowano nazwę Spółki, na której znajduje się instalacja.

W punkcie II.3 decyzji „Zużycie podstawowych surowców i materiałów” wnioskodawca wprowadził dwa środki chemiczne Bonderite C-AK 5050 oraz Bonderite C-AD 9116, co wynika ze zmiany technologicznej wprowadzonej przez firmę Henkel w celu zwiększenia skuteczności odtłuszczenia. Zmianie uległy również ilości środków chemicznych, co również wynika z zaleceń firmy Henkel. Prowadzący instalację usunął środki chemiczne nie wchodzące w skład Instalacji. Ilości gazu ziemnego, wody miejskiej, wody podziemnej, energii elektrycznej zostały zmniejszone do ilości mającej związek z Instalacją. Wnioskodawca wyjaśnił, iż środki chemiczne magazynowane są w magazynach chemicznych (bezoptywowe wanny wychwytywające) zapewniające, że nie ma możliwości zanieczyszczenia środowiska – nie ulegnie pogorszeniu stan gruntu określony w raporcie początkowym.

W punkcie V.3. decyzji „Gospodarka odpadami” wnioskodawca zaktualizował rodzaje i ilości odpadów mające związek z Instalacją. Prowadzący instalację wyjaśnił, iż odpad o kodzie 08 01 16 został zastąpiony odpadem o kodzie 08 01 15\* - zmiana wynika z karty charakterystyki dla farby gruntującej. Odpad o kodzie 19 08 05 został zastąpiony odpadem o kodzie 19 08 14, co odpowiada

miejscu wytwarzania tego odpadu. Zgodnie z wnioskiem w niniejszej decyzji przedstawiono warunki przeciwpożarowe stanowiący załącznik nr 1. Wnioskowane zmiany dostosowano do wymogów wynikających z art. 188 ust 2b. ustawy Prawo ochrony środowiska.

W punkcie V.4.2 „Rodzaj Zabudowy” decyzji zawnioskowano o zaktualizowanie nazwy Spółki, pozostała treść w tym punkcie pozostała bez zmian.

Zgodnie z wnioskiem w punkcie VII decyzji „Zasady gromadzenia wyników i przekazywania informacji pozwalających na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w niniejszym pozwoleniu” wnioskodawca sprostował błąd pisarski zamiast „przetwarzanych odpadów” winno być „wytwarzanych odpadów”.

Zgodnie z art. 10 kpa zapewniono stronie czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwiono wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz uznając, że dotrzymane zostaną warunki zawarte w niniejszej decyzji oraz w obowiązujących przepisach ochrony środowiska, a także uznając, że warunki eksploatacji przedmiotowej instalacji nie spowodują zagrożenia dla środowiska, a także uwzględniając słuszny interes Strony orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji Stronie służy prawo wniesienia odwołania do Ministra Klimatu i Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który ją wydał. Prawidłowo złożone oświadczenie w tym zakresie jest niewzruszalne – nie jest możliwe jego cofnięcie. Z dniem doręczenia oświadczenia strony o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA  
*Mariusz Adamski*  
Dyrektor  
Wydziału Ochrony Środowiska

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

75-412 Koszalin, Al. Monte Cassino 2  
tel.: +48 94 / 317 74 00, fax: +48 94 / 317 74 06  
biurozamk@wzp.pl, www.wzp.pl

**Otrzymują:**

1. Purmo Group Poland Sp. z o. o.,  
Oddział w Wałczu, ul. Budowlanych 10, 78-600 Wałcz
2. a/a

**Do wiadomości:**

1. Ministerstwo Środowiska i Klimatu  
adres email: [pozwolenia.zintegrowane@klimat.gov.pl](mailto:pozwolenia.zintegrowane@klimat.gov.pl)
2. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska  
Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin
3. Urząd Marszałkowski w Szczecinie  
Biuro l ds. Opłat Środowiskowych i Gospodarki Odpadami  
70-506 Szczecin, ul. Starzyńskiego 3-4
4. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy  
Al. Adama Mickiewicza 15, 85-071 Bydgoszcz- ePUAP

Załącznik nr 1 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 10 lutego 2023 r.  
znak: WOŚ-II.7222.18.2022.KS. Warunki przeciwpożarowe (Liczba stron 68).

**OPERAT PRZECIWPOŻAROWY**

Data opracowania: 03.01.2022r.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

---

---

**OPERAT PRZECIWPOŻAROWY**  
**DLA MIEJSC MAGAZYNOWANIA ODPADÓW**  
PURMO GROUP POLAND SP. Z O.O.  
ODDZIAŁ W WAŁCZU  
UL. BUDOWLANYCH 10,  
78-600 WAŁCZ

---

Załącznik do postanowienia  
z dnia 17.03.2022  
znak: PZ.5213.1.2.2022

  
KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W WAŁCZU  
woj. zachodniopomorskie

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO  
W SZCZECINIE

**OPERAT PRZECIWPOŻAROWY**

Data opracowania: 03.01.2022r.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

---

Zlecający:

Purmo Group Poland Sp. z o.o.  
Oddział w Wałczu  
ul. Budowlanych 10,  
78-600 Wałcz

Wykonanie:

Zespół JCS  
Ul. Jabłoniowa 18  
62-090 Rokietnica

Biurowisko  
Biuro Poznań  
Ul. Grunwaldzka 519o / 3  
62-064 Plewiska k. Poznania



Inspektor ochrony ppoż  
Agata Kwaśnik

RZECZOZNAWCA DO SPRAW  
ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWYCH

mgr inż. Jacek Praczyk  
nr upr. 536/2011

Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń ppoż  
JACEK PRACZYK

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

**Wstęp.**

Opracowanie powstało na zlecenie inwestora zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2020 poz. 797 z późn. zmianami) oraz ustawy Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219). Przy tworzeniu opracowania posłużono się dokumentacją techniczną budynków, wyjaśnieniami udzielonymi przez przedstawicieli zakładu oraz oględzinami budynków i terenów.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów. Miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów zgodnie z art. 5.3. nie stanowią strefy pożarowej odpadami stałymi magazynowane do 200m<sup>3</sup> oraz do 50Mg, odpady wstępnie magazynowane w strefie ich wytwarzania. Rozporządzenie nie stawia dodatkowych wymagań dla analizowanych miejsc.

**1. Informacje dot. właściciela / użytkownika zakładu / obiektu.**

Nazwa podmiotu: Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu

Lokalizacja: ul. Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

Regon: 270217960

Nip: 6420004663

Instalacje:

a) Produkcja

Adres instalacji: ul. Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

**2. Opis procesu technologicznego (miejsca, obszaru, w którym magazynowane, zbierane, wytwarzane są odpady).**

**Opis procesu technologicznego:** Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu zlokalizowany jest pomiędzy ul. Budowlanych, Południową i Strefową w Wałczu zajmuje 81 000 m<sup>2</sup> powierzchni. Składa się z czterech głównych kompleksów budynków (obiektów) o różnych wysokościach oraz wewnętrznego parkingu, dróg komunikacyjnych, utwardzonych placów oraz terenów zieleni. Profil produkcji stanowią grzejniki panelowe i elementy grzejników do centralnego ogrzewania wodnego.

Zakład na dzień spisywania warunków operatu składa się z następujących obiektów i instalacji:

- obsługi administracyjno biurowej,
- magazynów otwartych i zamkniętych,
- produkcji w tym: cięcia metali, formowania, łączenia, malowania proszkowego, kontroli jakości
- zaplecza technicznego: kompresorowni, rozdzielni SN, warsztatu,
- miejsc magazynowania odpadów,

## OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

Data opracowania: 03.01.2022r.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

---

### Miejsca magazynowania odpadów

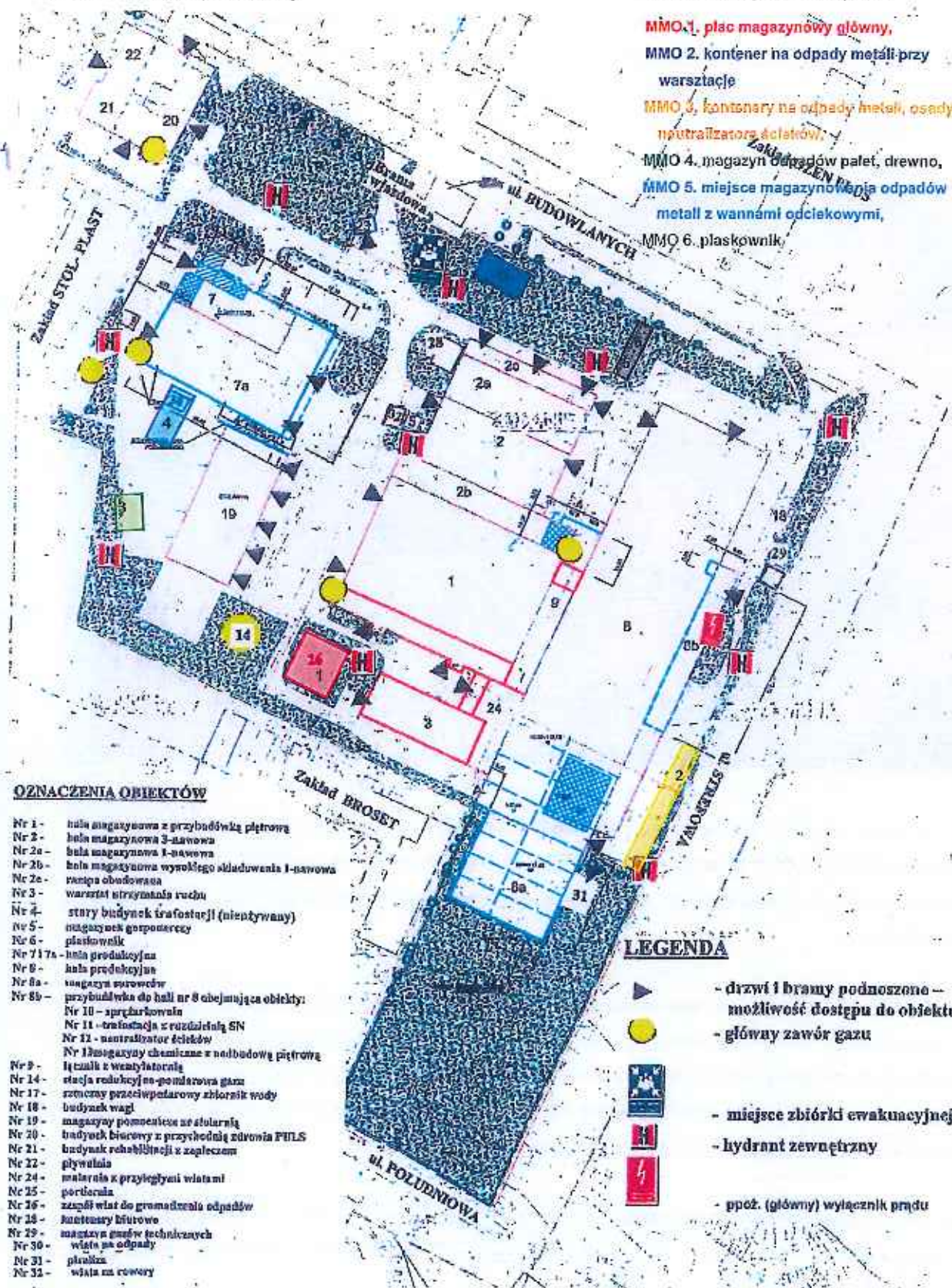
Wyznaczono sześć lokalizacji do celów magazynowania odpadów pochodzących z zakładu:

- plac magazynowy główny,
- kontener na odpady metali przy dziale utrzymania ruchu,
- kontenery na odpady metali, osady z neutralizatora ścieków,
- magazyn odpadów palet, drewno,
- miejsce magazynowania odpadów metali z wannami odciekowymi,
- płaskownik



Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul. Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

Rys. 1. Lokalizacja instalacji



Miejsca magazynowania odpadów

- MMO 1. plac magazynowy główny,
- MMO 2. kontener na odpady metali przy warsztacie
- MMO 3. kontenery na odpady metali, osady z neutralizatora ścieków,
- MMO 4. magazyn odpadów palet, drewno,
- MMO 5. miejsce magazynowania odpadów metal z wannami odciekowymi,
- MMO 6. płaskownik

**OZNACZENIA OBIEKTÓW**

- Nr 1 - hala magazynowa z przybudówką piętrową
- Nr 2 - hala magazynowa 3-salowa
- Nr 2a - hala magazynowa 1-salowa
- Nr 2b - hala magazynowa wysokiego składowania 1-salowa
- Nr 2c - rampa obrotowa
- Nr 3 - warsztat strzykaczka rucho
- Nr 4 - stary budynek trafostacji (nieczynny)
- Nr 5 - magazynek gospodarczy
- Nr 6 - płaskownik
- Nr 7 i 7a - hala produkcyjna
- Nr 8 - hala produkcyjna
- Nr 8a - magazyn surowców
- Nr 8b - przybudówka do hali nr 8 obejmująca obiekt:
- Nr 10 - sprężarkownia
- Nr 11 - trafostacja z rozdzielnią 5N
- Nr 12 - neutralizator ścieków
- Nr 13 - magazyn chemiczny z nadbudową piętrową
- Nr 14 - stacja redukcji ciśnienia gazu
- Nr 17 - zbiornik przeciwpożarowy zbiornik wody
- Nr 18 - budynek wagi
- Nr 19 - magazyn pomocniczy ze stolarnią
- Nr 20 - budynek biurowy z przychodnią zdrowia PHS
- Nr 21 - budynek rehabilitacji z zapleczem
- Nr 22 - gładź
- Nr 24 - materiały z przyległymi wiatami
- Nr 25 - portiernia
- Nr 26 - zespół wiat do gromadzenia odpadów
- Nr 28 - kontenery biurowe
- Nr 29 - magazyn gabio technicznych
- Nr 30 - wiat na odpady
- Nr 31 - płasknik
- Nr 32 - wiat na rowery

**LEGENDA**

- drzwi i bramy podnoszone - możliwość dostępu do obiektu
- głowicy zawór gazu
- miejsce zbiórki ewakuacyjnej
- hydrant zewnętrzny
- ppoż. (główny) wyłącznik prądu

Źródło: Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Walczu ul.

Budowlanych 10, 78-600 Walcz

**Opis obszaru:** dla działek 3717/1, 3717/3, 5472/1, 5472/4, 5473, 5474, 5475, 5476, 5477, 3724/4, 3724/5, 3724/6 nie opracowano miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z treścią Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Walcz obszar przeznaczony jest na tereny zabudowy produkcyjnej, składów i magazynów. Obszar wykorzystywany jest zgodnie z przeznaczeniem.

Rys. 2. Lokalizacja instalacji.



Teren nieruchomości został ogrodzony a dostęp zabezpieczony. Obszar jest częściowo utwardzono, utwardzenia dotyczą: dróg wewnętrznych, placów manewrowych, płyt technicznych. Do instalacji doprowadzono drogę dojazdową od strony ulicy Budowlanych oraz dalej drogą wewnętrzną po nieruchomości.

Całość została objęta monitoringiem wizyjnym. Monitoring obszaru stanowi zestaw kamer cyfrowych zlokalizowanych na terenie nieruchomości. Kamery zamontowane zostały na wysokości ok 4m. Monitoring skutecznie obejmuje obszar nieruchomości, na którym dochodzi do wytwarzania i wstępnego magazynowania odpadów przez ich wytwórcę. Instalacja i proces nie wymagają monitoringu miejsc magazynowania odpadów zgodnie z art. 6a Ustawy o odpadach.

Do miejsc magazynowania doprowadzono drogi dojazdowe od strony ulicy Budowlanych i ulicy Strefowej oraz dalej po terenie nieruchomości zgodnie z ryc 1. Wszystkie drogi na terenie nieruchomości zostały utwardzone, wykonane z kostki brukowej.



Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

**3. Opis miejsca i sposobu magazynowania (wytworzenia, zbierania) oraz rodzaj odpadów znajdujących się na terenie danego podmiotu (odpady palne, niepalne, niebezpieczne itp.). Sposób oznakowania miejsca magazynowania (wytworzenia, zbierania) odpadów.**

Na terenie zakładu występują odpady, których krótką charakterystykę przedstawiono w tabeli poniżej. Na terenie miejsc magazynowania odpadów nie przewiduje się występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo zgodnie z definicją zawartą w art. 2.1. rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 7 czerwca 2010r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Tab. 1. Charakterystyka odpadów

**Plac magazynowy główny**

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Właściwości odpadu
1.	08 01 15*	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	palny NIE postać: półpłynny stabilny: TAK
2.	08 04 09*	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	palny TAK postać: półpłynny stabilny: TAK
3.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	palny NIE postać: półpłynny stabilny: TAK
4.	11 01 08*	Osady i szlamy z fosforanowania	palny NIE postać: półpłynny stabilny: TAK
5.	12 01 07*	Odpadowe oleje mineralne z obróbki metali niezawierające chlorowców (z wyłączeniem emulsji i roztworów)	palny NIE postać: płynny stabilny: TAK
6.	12 01 09*	Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców	palny NIE postać: płynny stabilny: TAK
7.	12 01 12*	Zużyte woski i tłuszcze	palny potencjalnie TAK postać: płynny stabilny: TAK
8.	12 01 14*	Szlamy z obróbki metali zawierające substancje niebezpieczne	palny NIE postać: płynny stabilny: TAK
9.	12 03 01*	Wodne cioczko myjące	palny NIE postać: płynny stabilny: TAK
10.	13 01 05*	Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	palny potencjalnie TAK postać: płynny stabilny: TAK
11.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	palny potencjalnie TAK postać: płynny stabilny: TAK
12.	13 03 07*	Mineralne oleje i ciecz stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych	palny potencjalnie TAK postać: płynny stabilny: TAK

**OPERAT PRZECIWPOŻAROWY**

Data opracowania: 03.01.2022r.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

13.	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	palny NIE postać: płynny stabilny: TAK
14.	13 05 06*	Olej z odwadniania olejów w separatorach	palny potencjalnie TAK postać: płynny stabilny: TAK
15.	13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	palny NIE postać: płynny stabilny: TAK
16.	13 08 02*	Inne emulsje	palny NIE postać: płynny stabilny: TAK
17.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	palny NIE postać: stały stabilny: TAK
			palny TAK postać: stały stabilny: TAK
18.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściorki) i ubrania ochronne zanieczyszczone subst. niebezpiecz.	palny TAK postać: stały niebezpieczny: TAK stabilny: TAK
19.	16 01 07*	Filtry olejowe	palny NIE postać: stały stabilny: TAK
20.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	palny NIE postać: stały stabilny: TAK
21.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	palny NIE postać: stały stabilny: TAK
22.	19 08 10*	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda inne niż wymienione w 19 08 09*	palny NIE postać: płynny stabilny: TAK
23.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	palny TAK postać: stały stabilny: TAK
24.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	palny TAK postać: stały stabilny: TAK
25.	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	palny TAK postać: płynny stabilny: TAK
26.	08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17	Palny NIE postać: stały stabilny: TAK
27.	12 01 13	Odpady spawalnicze	Palny NIE postać: stały stabilny: TAK
28.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	Palny NIE postać: stały stabilny: TAK
29.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	palny TAK postać: stały stabilny: TAK
30.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	palny TAK postać: stały stabilny: TAK



**OPERAT PRZECIWPOŻAROWY**

Data opracowania: 03.01.2022r.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

31.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	palny TAK postać: stały stabilny: TAK
32.	15 01 06	Zmieszano odpady opakowaniowe	palny TAK postać: stały stabilny: TAK
33.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	palny TAK postać: stały stabilny: TAK
34.	16 01 03	Zużyte opony	palny TAK postać: stały stabilny: TAK
35.	16 01 20	Szkło	palny NIE postać: stały stabilny: TAK
36.	16 05 09	Zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08	palny TAK postać: płynny stabilny: TAK
37.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	palny TAK postać: stały stabilny: TAK
38.	19 09 05	Nasycono lub zużyte żywice jonowymienne	palny NIE postać: stały stabilny: TAK
39.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	palny NIE postać: stały stabilny: TAK
40.	12 01 01	Odpady z toczenia i pilowania żelaza i jego stopów	palny NIE postać: stały stabilny: TAK

**Kontenery na odpady metali, osady z neutralizatora ścieków,**

1.	12 01 01	Odpady z toczenia i pilowania żelaza i jego stopów	palny NIE postać: stały stabilny: TAK
2.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza i jego stopów	palny NIE postać: stały stabilny: TAK
3.	12 01 03	Odpady z toczenia i pilowania metali nieżelaznych	palny NIE postać: stały stabilny: TAK
4.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	palny NIE postać: półpłynny stabilny: TAK

**Magazyn odpadów palet, drewno**

1.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04.	palny TAK postać: stały stabilny: TAK
----	----------	--	---

**Miejsce magazynowania odpadów metali wraz z wannami ociekowymi**

1.	12 01 01	Odpady z toczenia i pilowania żelaza i jego stopów	palny NIE postać: stały stabilny: TAK
2.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza i jego stopów	palny NIE postać: stały

**OPERAT PRZECIWPOŻAROWY**

Data opracowania: 03.01.2022r.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

			stabilny: TAK
--	--	--	---------------

**Piaskownik**

1.	19 08 02	Zawartość piaskowników	palny NIE postać: stały stabilny: TAK
----	----------	------------------------	---

**Opis miejsca magazynowania**

Odpady magazynowane są na terenie nieruchomości należącej do wnioskującego i stanowiącej teren zakładu. Odpady magazynuje się w sześciu miejscach.

**Sposoby magazynowania i oznakowanie.**

- wytwarzane odpady magazynowane są w celu uzbierania partii transportowej przed przekazaniem ich do dalszego zagospodarowania,
- odpady magazynowane selektywnie,
- pojemniki na odpady wykonane z materiałów: metal, tworzywo sztuczne,
- odpady zbierane są w sposób selektywny zabezpieczający przed ich mieszaniem się,
- odpady magazynowane w okresie nie dłuższym niż 1 rok,
- każdy z pojemników oznakowuje się kodem i nazwą odpadu,
- miejsca magazynowania odpadów oznakowuje się kodem i nazwą odpadu.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

#### 4. Maksymalne ilości odpadów (roczna ilość oraz maksymalna ilość odpadów w danym momencie) w rozbiciu na poszczególne rodzaje odpadów, podane w Mg.

Tab. 2. Ilości powstających odpadów

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Maksymalna ilość przechowywania w tym samym czasie [Mg]	Ilość w roku [Mg]
<b>ODPADY POWSTAJĄCE W INSTALACJI</b>				
<b>Plac magazynowy główny</b>				
1.	08 01 15*	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	14,000	20,000
2.	08 04 09*	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,040	0,500
3.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	0,020	0,200
4.	11 01 08*	Osady i szlamy z fosforanowania	2,500	10,000
5.	12 01 07*	Odpadowe oleje mineralne z obróbki metali niezawierające chlorowców (z wyłączeniem emulsji i rozтворów)	0,200	2,000
6.	12 01 09*	Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców	4,200	50,000
7.	12 01 12*	Zużyte woski i tłuszcze	0,005	0,010
8.	12 01 14*	Szlamy z obróbki metali zawierające substancje niebezpieczne	0,050	0,300
9.	12 03 01*	Wodne ciecze myjące	1,000	12,000
10.	13 01 05*	Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2,000	100,000
11.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,800	6,000
12.	13 03 07*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,200	0,500
13.	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	0,500	5,000
14.	13 05 06*	Olej z odwadniania olejów w separatorach	2,200	8,000
15.	13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	4,000	11,000
16.	13 08 02*	Inne emulsje	0,200	2,000
17.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,350	6,000
18.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone subst. niebezpiecz.	1,700	20,000
19.	16 01 07*	Filtry olejowe	0,220	0,300

**OPERAT PRZECIWPOŻAROWY**

Data opracowania: 03.01.2022r.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

20.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inno niż wymieniono w 16 02 09 do 16 02 12	1,000	1,000
21.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	1,500	1,500
22.	19 08 10*	Tłuszcz i mieszaniny olejów z separacji olej/woda inno niż wymienione w 19 08 09*	2,500	20,000
23.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	1,500	18,000
24.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	0,100	0,500
25.	08 01 12	Odpady farb i lakierów inno niż wymien. w 08 01 11	1,400	10,000
26.	08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inno niż wymienione w 08 01 17	0,420	3,500
27.	12 01 13	Odpady spawalnicze	0,150	0,300
28.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inno niż wymienione w 12 01 20	0,200	0,400
29.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,300	100,000
30.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,500	18,000
31.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,500	6,000
32.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,500	8,000
33.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściorki) i ubrania ochronne inno niż wymienione w 15 02 02	1,500	25,000
34.	16 01 03	Zużyte opony	0,100	0,200
35.	16 01 20	Szkoło	1,000	1,000
36.	16 05 09	Zużyte chemikalia inno niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08	0,100	0,200
37.	17 04 11	Kable inno niż wymienione w 17 04 10	0,500	4,500
38.	19 09 05	Nasycono lub zużyte żywice jonowymienne	0,800	2,500
39.	19 09 99	Inno niewymienione odpady	0,500	2,000
40.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza i jego stopów	6,500	26,000
<b>Kontenery na odpady metali, osady z neutralizatora ścieków</b>				
1.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza i jego stopów	60,000	1 908,000
2.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza i jego stopów		
3.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych		
4.	19 08 14	Szlamy z inno niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inno niż wymienione w 19 08 13	7,000	120,000
<b>Magazyn odpadów palet, drewno</b>				

**OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY**

Data opracowania: 03.01.2022r.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

1.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	6,500	140,000
<b>Miejsce magazynowania odpadów metali wraz z wannami ociekowymi</b>				
1.	12 01 01	Odpady z toczenia i płowania żelaza i jego stopów	45,000	1 420,000
2.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza i jego stopów		
<b>Piaskownik</b>				
1.	19 08 02	Zawarłość piaskowników	1,000	1,000

Magazynowanie odpadów na terenie Purno Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

**5. Określenie wymaganego i ponadnormatywnego sposobu zabezpieczenia (w tym technicznego oraz organizacyjnego) miejsca, w którym są magazynowane (zbierane, przetwarzane itp.) odpady.**

**Miejsca magazynowania odpadów**

Wyznaczono sześć lokalizacji przeznaczonych do celów magazynowania odpadów pochodzących z zakładu w tym:

- MMO 1 - plac magazynowy główny i kontener na odpady metali przy obiekcie nr 3,
- MMO 2 - kontenery na odpady metali, osady z neutralizatora ścieków,
- MMO 3 – plac magazynowy odpadów palet, drewno,
- MMO 4 - miejsce magazynowania odpadów metali z wannami odciekowymi,
- MMO 5 - piaskownik

MMO – miejsce magazynowania odpadów.

**5.1. Plac magazynowy główny**

**Klasyfikacja pożarowa obiektu i wymagania budowlane**

W skład instalacji magazynowania odpadów nie wchodzi budynek. Wiata nie stanowi budynku w myśl definicji z art. 3 ust. 1 i 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz. U. 2019.1186 j.t.) i nie stawia się w stosunku do nich wymagań w zakresie klasy odporności pożarowej budynku oraz klasy odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budynku.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020r 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 łączna ilość odpadów nie przekracza 50Mg lub 200m<sup>3</sup> obiekt nie jest klasyfikowany jako strefa pożarowa z odpadami stałymi.

Rys. 3. Plac magazynowy główny



Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

**Podstawowe parametry:**

Łączna ilość magazynowania odpadów palnych: 325,41 Mg/rok, 23,245Mg

Łączna ilość magazynowania stałych odpadów palnych: 210,2 Mg/rok, 18,60Mg,

Łączna ilość magazynowania odpadów niepalnych: 177Mg/rok, 41,8Mg

Łączna ilość magazynowania ciekłych odpadów palnych: 114,71Mg/rok, 5,03Mg l<sub>j</sub> (5030kg /  
1700kg/m<sup>3</sup>) = 2,96m<sup>3</sup>

Łączna ilość gazowych odpadów palnych: nie dotyczy

Powierzchnia magazynowania odpadów – 765m<sup>2</sup>

Powierzchnia strefy – 765m<sup>2</sup>

Długość: 28,3m

Szerokość: 27m

Wysokość: nd

Powierzchnia zabudowy: nd

Wysokość – nd.

Nawierzchnia – kostka brukowa, szczelna. Ściany z prefabrykatów betonowych częściowo metalowo,  
zadaszenie blacha trapezowa na konstrukcji stalowej. Wejście otwarte.

**Gęstość obciążenia ogniowego**

Funkcjonowanie obiektu zakłada składowanie materiałów o zróżnicowanych właściwościach, niestwarzających zagrożenia wybuchem i nie wpływających na zagrożenia dla środowiska naturalnego. Zgodnie z Polską Normą PN-B-02852 „Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczenie względnego czasu trwania pożaru” oszacowano dla przewidzianej ilości masy palnej gęstość obciążenia ogniowego na poziomie do **1000MJ/m<sup>2</sup>**. Gęstość obciążenia ogniowego wraz z obliczeniami przedstawiono w punkcie 12.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

**Strefy pożarowe i usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe**

Uwzględniając konstrukcję obiektu, usytuowanie, powiązania technologiczne i wielkości obciążenia ogniowego miejsce magazynowania stanowi oddzielną, samodzielnie strefę pożarową.

**Wymagania dla oddzieleń przeciwpożarowych**

Strefę pożarową oddzielono zgodnie z np. 226.1 oraz np. 271 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r Dz. U. 2018. 422 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, pasami wolnego terenu o szerokościach nie mniejszych niż dopuszczalne. Dla gęstości obciążenia ogniowego  $Q < 1000 \text{ MJ/m}^2$  odległość minimalna wynosi 8m.

**Usytuowanie**

Odległość granicy zewnętrznej obiektu od granicy działki sąsiedniej zabudowanej wynosi  $> 4,0\text{m}$ . W bezpośrednim sąsiedztwie obiektu nie znajdują się inne zabudowania ani las.

Bezpośrednie otoczenie placu stanowią:

- od strony zachodniej – droga wewnętrzna, tereny zielone wraz ze stacją redukcyjno-pomiarową gazu, oraz obiekt przemysłowy - stolarnia,
- od strony północnej – teren inwestora, zabudowania przemysłowe.
- od strony wschodniej – obiekt budowlany inwestora - warsztat,
- od strony południowej – droga wewnętrzna, oraz zabudowania sąsiedniego obiektu przemysłowego,

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Walczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Walcz

Rys.4. Lokalizacja miejsca magazynowania odpadów



Odległości między zewnętrznymi ścianami budynków:

1. Miejsce magazynowania odpadów - wiata, ( $Q < 1000 \text{ MJ/m}^2$ ) – wymagana odległość od sąsiadujących obiektów - pomieszczenie warsztatu wymagane 8m – spełniono.
2. Miejsce magazynowania odpadów - wiata, ( $Q < 1000 \text{ MJ/m}^2$ ) – wymagana odległość od sąsiadujących obiektów – obiekt produkcyjny - obiekt w klasie D wymagane 8m – spełniono.

Otwarte składowisko ze względu na usytuowanie traktuje się jako budynki PM.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

Rys. 5. Odległości od obiektów sąsiadujących



#### Parametry pożarowe występujących substancji palnych

Na terenie placu nie przewiduje się celowego magazynowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych tj. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719). Magazynowane odpady stanowią mieszaniny różnych substancji, z uwagi jednak na fakt stosowania w zakładzie surowców będących materiałami niebezpiecznymi pożarowo nie można do końca wykluczyć takiej możliwości.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

Na placu magazynowane są następujące odpady:

Lp.	Kod	Nazwa odpadu
1.	08 01 15*	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne
2.	08 04 09*	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje
3.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09
4.	11 01 08*	Osady i szlamy z fosforanowania
5.	12 01 07*	Odpadowe oleje mineralne z obróbki metali niezawierające chlorowców (z wyłączeniem
6.	12 01 09*	Odpadowo emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców
7.	12 01 12*	Zużyte woski i tłuszcze
8.	12 01 14*	Szlamy z obróbki metali zawierające substancje niebezpieczne
9.	12 03 01*	Wodne ciecze myjące
10.	13 01 05*	Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
11.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych
12.	13 03 07*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające
13.	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach
14.	13 05 06*	Olej z odwadniania olejów w separatorach
15.	13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach
16.	13 08 02*	Inne emulsje
17.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
18.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne
19.	16 01 07*	Filtry olejowe
20.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do
21.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
22.	19 08 10*	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda inne niż wymienione w 19 08 09*
23.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
24.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy
25.	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11
26.	08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17
27.	12 01 13	Odpady spawalnicze
28.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20
29.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
30.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
31.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
32.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
33.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne
34.	16 01 03	Zużyte opony
35.	16 01 20	Szkoło
36.	16 05 09	Zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08
37.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
38.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne
39.	19 09 99	Inne niewymienione odpady
40.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza i jego stopów

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

**Występujące urządzenia przeciwpożarowe****System sygnalizacji pożarowej (SSP)**

Zabezpieczenie nie wymagane

**Przeciwpożarowy wyłącznik prądu**

Nie występuje. Zabezpieczenie nie wymagane

**Stałe urządzenia gaśnicze wodne**

Miejsce magazynowania odpadów nie wymaga zastosowania stałych urządzeń gaśniczych wodnych.

**Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego**

Miejsce magazynowania odpadów. Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego nie występuje. Brak konieczności zastosowania.

**Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa**

Miejsce magazynowania odpadów – hydranty wewnętrzne nie występują. Brak konieczności zastosowania.

**Gaśnice**

Obiekt wyposażono w gaśnicę. Zgodnie z art. 38.1 rozporządzeni z dnia 25 lutego 2020 r. Ministra Spraw wewnętrznych i administracji w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbiorania, magazynowania lub przetwarzania odpadów miejsce magazynowania stałych odpadów palnych o powierzchni przekraczającej 500m<sup>2</sup> oraz miejsce magazynowania ciekłych odpadów palnych, w którym ilość odpadów jest większa niż 5m<sup>3</sup>, wyposaża się, niezależnie od wyposażenia obiektu lub terenu w gaśnice zgodnie z odrębnymi przepisami, w punkty ze sprzętem gaśniczym zawierające:

- 2 gaśnice przewożne po 25 kg lub 20 dm<sup>3</sup> środka gaśniczego, przeznaczone do gaszenia grup pożarów A oraz B;
- 2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej co najmniej 55A i 183B każda;
- 2 koce gaśnicze o wymiarach co najmniej 2 m × 3 m;

Minimalna wymagana ilość środka gaśniczego wynikająca z powierzchni 729m<sup>2</sup>/300m<sup>2</sup> x 2kg = 4,86kg



Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

## 5.2. Plac magazynowy - Kontenery na odpady metali, osady z neutralizatora ścieków

### Klasyfikacja pożarowa obiektu

Obiekt jest placem magazynowym. Zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie obiekt nie stanowi budynku. W stosunku do obiektu nie mają zastosowania wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej budynku oraz klasy odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budynku. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020r 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 łączna ilość odpadów nie przekracza 50Mg lub 200m<sup>3</sup> obiekt nie jest klasyfikowany jako strefa pożarowa z odpadami stałymi.

Obiekt zaklasyfikowano jako otwarte składowisko (PM).

Fot. 8. Pole magazynowe przy obiekcie 8.



### Podstawowe parametry:

Powierzchnia magazynowania odpadów – 350m<sup>2</sup>

Powierzchnia zabudowy: nd

Wysokość – nd.

## OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

Nawierzchnia – kostka brukowa, szczelna.

### Dane dotyczące ilości odpadów:

Łączna ilość magazynowania stałych odpadów palnych: 0,0Mg  
Łączna ilość magazynowania stałych odpadów niepalnych: 67,0Mg, 2028Mg/rok,  
Łączna ilość magazynowania ciekłych odpadów palnych: 0,0Mg  
Łączna ilość gazowych odpadów palnych: nie dotyczy  
Powierzchnia magazynowania odpadów – 350,0m<sup>2</sup>

### Gęstość obciążenia ogniowego

Funkcjonowanie obiektu zakłada składowanie materiałów o zróżnicowanych właściwościach, niestwarzających zagrożenia wybuchem i nie wpływających na zagrożenia dla środowiska naturalnego. Zgodnie z Polską Normą PN-B-02852 „Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru” oszacowano dla przewidzianej ilości masy palnej gęstość obciążenia ogniowego na poziomie do 500MJ/m<sup>2</sup>. Gęstość obciążenia ogniowego wraz z obliczeniami przedstawiono w punkcie 12. Magazynowanie odpadów przy ścianie obiektu (odpady niepalne – metale i odpady z dużą zawartością wody) nie wpływa na pierwotnie przyjęte założenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej obiektu.

### Strefy pożarowe i usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

Uwzględniając konstrukcję obiektu, usytuowanie, powiązania technologiczne i wielkości obciążenia ogniowego miejsce magazynowania stanowi oddzielną strefę pożarową.

### Wymagania dla oddzielenia przeciwpożarowych

Strefę pożarową oddzielono zgodnie z np. 226.1 oraz np. 271 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r Dz. U. 2018. 422 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, pasami wolnego terenu o szerokościach nie mniejszych niż dopuszczalne.

Odległości między zewnętrznymi ścianami budynków:

1. Miejsce magazynowania odpadów ( $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$ ) – wymagana odległość od sąsiadujących obiektów 8m – spełniono.

### Usytuowanie

Odległość granicy zewnętrznej obiektu (miejsca magazynowania odpadów) od granicy działki sąsiedniej niezabudowanej wynosi > 3,0m. w bezpośrednim sąsiedztwie obiektu nie znajduje się las.

Bezpośrednie otoczenie stanowią:

- od strony zachodniej – teren zielony, dalej plac magazynowy odpadów,
- od strony północnej – teren inwestora, zabudowania przemysłowe inwestora,
- od strony wschodniej – obiekt budowlany inwestora – łącznik i hala 8,

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

- od strony południowej – droga wewnętrzna, oraz zabudowania sąsiedniego obiektu przemysłowego,

Rys. 9. Lokalizacja miejsca magazynowania



#### Parametry pożarowe występujących substancji palnych

Na terenie placu nie przewiduje się magazynowania materiałów palnych ani niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych tj. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719).

Na placu magazynowane są następujące odpady niepalne:

- 12 01 01 Odpady z toczenia i piłowania żelaza i jego stopów
- 12 01 02 Częstki i pyły żelaza i jego stopów
- 12 01 03 Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych
- 19 08 14 Szlamy z innego niż biologicznie oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

**Występujące urządzenia przeciwpożarowe****System sygnalizacji pożarowej (SSP)**

Miejsce magazynowania odpadów nie zostały objęte systemem sygnalizacji pożaru (SSG) zgodnie art. 28 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów nie wymaga zastosowania SSG.

**Przeciwpożarowy wyłącznik prądu**

Miejsce magazynowania odpadów nie wymaga zastosowania PWP.

**Stale urządzenia gaśnicze wodne**

Miejsce magazynowania odpadów nie wymaga zastosowania stałych urządzeń gaśniczych wodnych.

**Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego**

Miejsce magazynowania odpadów - instalacja oświetlenia ewakuacyjnego nie występuje. Brak konieczności zastosowania.

**Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa**

Miejsce magazynowania odpadów – hydranty wewnętrzne nie występują. Brak konieczności stosowania.

**Półstałe urządzenia gaśnicze**

Obiekt nie wymaga zastosowania.

**Gaśnice**

Obiekt wyposażono w gaśnice. Przyjęto, że jedna jednostka masy środka gaśniczego 2kg zawartego w gaśnicy przypada na każde 300m<sup>2</sup> strefy. Wymagana ilość środka gaśniczego:  $350m^2/300m^2 \times 2kg = 2,33kg$ . Obiekt wyposażono w gaśnice ABC 6kg zlokalizowaną w obiekcie nr 8. Do gaśnicy zapewniono swobodny dostęp o szerokości nie mniejszej niż 1m.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

### 5.3. Plac magazynowy – magazyn palet, drewna

#### Klasyfikacja pożarowa obiektu

Obiekt jest placem magazynowym. Zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie obiekt nie stanowi budynku. W stosunku do obiektu nie mają zastosowania wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej budynku oraz klasy odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budynku. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020r 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 łączna ilość odpadów nie przekracza 50Mg lub 200m<sup>3</sup> obiekt nie jest klasyfikowany jako strefa pożarowa z odpadami stałymi.

Obiekt zaklasyfikowano jako otwarte składowisko (PM).

Fot. 10. Pole magazynowe drewno i palety



#### Podstawowe parametry:

Powierzchnia magazynowania odpadów – 120m<sup>2</sup>

Powierzchnia zabudowy: nd

Wysokość – nd.

Nawierzchnia – kostka brukowa, szczelna.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

**Dane dotyczące ilości odpadów:**

Łączna ilość magazynowania stałych odpadów palnych: 140Mg/rok, 6,5Mg/raz

Łączna ilość magazynowania stałych odpadów niepalnych: 0,0Mg

Łączna ilość magazynowania ciekłych odpadów palnych: 0,0Mg

Łączna ilość gazowych odpadów palnych: nie dotyczy

Powierzchnia magazynowania odpadów – 120,0m<sup>2</sup>

**Gęstość obciążenia ogniowego**

Funkcjonowanie obiektu zakłada składowanie materiałów o zróżnicowanych właściwościach, niestwarzających zagrożenia wybuchem i nie wpływających na zagrożenia dla środowiska naturalnego. Zgodnie z Polską Normą PN-B-02852 „Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru” oszacowano dla przewidzianej ilości masy palnej gęstość obciążenia ogniowego na poziomie do **500MJ/m<sup>2</sup>**. Gęstość obciążenia ogniowego wraz z obliczeniami przedstawiono w punkcie 12.

**Strefy pożarowe i usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe**

Uwzględniając konstrukcję obiektu, usytuowanie, powiązania technologiczne i wielkości obciążenia ogniowego miejsce magazynowania stanowi oddzielną strefę pożarową.

**Wymagania dla oddzieleń przeciwpożarowych**

Strefę pożarową oddzielono zgodnie z np. 226.1 oraz np. 271 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r Dz. U. 2018. 422 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, pasami wolnego terenu o szerokościach nie mniejszych niż dopuszczalne. Odległości między zewnętrznymi ścianami budynków:

1. Miejsce magazynowania odpadów ( $Q < 500 \text{MJ/m}^2$ ) – wymagana odległość od sąsiadujących obiektów 8m – spełniono.

**Usytuowanie**

Odległość granicy zewnętrznej obiektu (miejsca magazynowania odpadów) od granicy działki sąsiedniej niezabudowanej wynosi > 4,0m. w bezpośrednim sąsiedztwie obiektu nie znajduje się las.

Bezpośrednie otoczenie stanowią:

- od strony zachodniej – teren zielony, dalej plac magazynowy odpadów,
- od strony północnej – teren inwestora, zabudowania przemysłowe inwestora,
- od strony wschodniej – obiekt budowlany inwestora – łącznik i hala 8,
- od strony południowej – droga wewnętrzna, oraz zabudowania sąsiedniego obiektu przemysłowego,



Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.

Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

Rys. 11. Lokalizacja miejsca magazynowania



#### Parametry pożarowe występujących substancji palnych

Na terenie placu nie przewiduje się magazynowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych tj. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719).

Na placu magazynowane są następujące odpady palne:

03 01 05 Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymieniono w 03 01 04

#### Występujące urządzenia przeciwpożarowe

##### System sygnalizacji pożarowej (SSP)

Miejsce magazynowania odpadów nie zostały objęte systemem sygnalizacji pożaru (SSG) zgodnie art. 28 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów nie wymaga zastosowania SSG.

##### Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Miejsce magazynowania odpadów nie wymaga zastosowania PWP.

##### Stałe urządzenia gaśnicze wodne

Miejsce magazynowania odpadów nie wymaga zastosowania stałych urządzeń gaśniczych wodnych.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

---

**Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego**

Miejsce magazynowania odpadów - instalacja oświetlenia ewakuacyjnego nie występuje. Brak konieczności zastosowania.

**Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa**

Miejsce magazynowania odpadów – hydranty wewnętrzne nie występują. Brak konieczności stosowania.

**Pólstale urządzenia gaśnicze**

Obiekt nie wymaga zastosowania.

**Gaśnice**

Obiekt wyposażono w gaśnice. Przyjęto, że jedna jednostka masy środka gaśniczego 2kg zawartego w gaśnicy przypada na każde 300m<sup>2</sup> strefy. Wymagana ilość środka gaśniczego  $120m^2 / 300 \times 2kg = 0,8kg$ . Obiekt wyposażono w gaśnice ABC 6kg zlokalizowane w obiekcie stolami. Do gaśnic zapewniono swobodny dostęp o szerokości nie mniejszej niż 1m.



Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

### 5.5. Plac magazynowy – miejsce magazynowania odpadów metali wraz z wannami ociekowymi

#### Klasyfikacja pożarowa obiektu

Obiekt jest placem magazynowym z niewielkim zadaszaniem. Zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie obiekt nie stanowi budynku. W stosunku do obiektu nie mają zastosowania wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej budynku oraz klasy odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budynku. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020r 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 łączna ilość odpadów nie przekracza 50Mg lub 200m<sup>3</sup> obiekt nie jest klasyfikowany jako strefa pożarowa z odpadami stałymi.

Obiekt zaklasyfikowano jako otwarte składowisko (PM).

Fot. 14. Pole magazynowe 5



#### Podstawowe parametry – cały plac:

Powierzchnia magazynowania odpadów -- 180m<sup>2</sup>

Powierzchnia zabudowy: nd

Wysokość – nd.

Nawierzchnia – betonowa, szczelna.

#### W tym:

##### Zadaszenie:

Powierzchnia magazynowania odpadów – 32m<sup>2</sup>

Powierzchnia zabudowy: 32m<sup>2</sup>

Wysokość – 4,0m

Nawierzchnia – betonowa, szczelna.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

**Dane dotyczące ilości odpadów:**

Łączna ilość magazynowania stałych odpadów palnych: 0,0Mg  
Łączna ilość magazynowania stałych odpadów niepalnych: 45,0Mg/raz i 1420Mg/rok  
Łączna ilość magazynowania ciekłych odpadów palnych: 0,0Mg  
Łączna ilość gazowych odpadów palnych: nie dotyczy  
Powierzchnia magazynowania odpadów – 180,0m<sup>2</sup>

**Gęstość obciążenia ogniowego**

Funkcjonowanie obiektu zakłada składowanie materiałów niepalnych, niestwarzających zagrożenia wybuchem i nie wpływających na zagrożenia dla środowiska naturalnego. Zgodnie z Polską Normą PN-B-02852 „Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru” oszacowano dla przewidzianej ilości masy palnej gęstość obciążenia ogniowego na poziomie do 500MJ/m<sup>2</sup>. Gęstość obciążenia ogniowego wraz z obliczeniami przedstawiono w punkcie 12.

**Strefy pożarowe i usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe**

Uwzględniając konstrukcję obiektu, usytuowanie, powiązania technologiczne i wielkości obciążenia ogniowego miejsce magazynowania stanowi oddzielną strefę pożarową.

**Wymagania dla oddzieleń przeciwpożarowych**

Strefę pożarową oddzielono zgodnie z np. 226.1 oraz np. 271 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r Dz. U. 2018. 422 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, pasami wolnego terenu o szerokościach nie mniejszych niż dopuszczalne. Odległości między zewnętrznymi ścianami budynków:

1. Miejsce magazynowania odpadów ( $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$ ) – wymagana odległość od sąsiadujących obiektów 8m – spełniono.

**Usytuowanie**

Odległość granicy zewnętrznej obiektu (miejsca magazynowania odpadów) od granicy działki sąsiedniej niezabudowanej wynosi > 3,0m. w bezpośrednim sąsiedztwie obiektu nie znajduje się las.

Bezpośrednie otoczenie stanowią:

- od strony zachodniej – teren zielony, dalej plac magazynowy odpadów,
- od strony północnej – teren inwestora, zabudowania przemysłowo inwestora,
- od strony wschodniej – obiekt budowlany inwestora – łącznik i hala 8,
- od strony południowej – droga wewnętrzna, oraz zabudowania sąsiedniego obiektu przemysłowego,



Magazynowanie odpadów na terenie Pumo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

Rys. 15. Lokalizacja miejsca magazynowania



#### Parametry pożarowe występujących substancji palnych

Na terenie placu nie przewiduje się magazynowania materiałów palnych ani niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych tj. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719).

Na placu magazynowane są następujące odpady niepalne:

- 12 01 01 Odpady z toczenia i piłowania żelaza i jego stopów
- 12 01 02 Cząstki i pyły żelaza i jego stopów

#### Występujące urządzenia przeciwpożarowe

##### System sygnalizacji pożarowej (SSP)

Miejsce magazynowania odpadów nie zostały objęte systemem sygnalizacji pożaru (SSG) zgodnie art. 28 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów nie wymaga zastosowania SSG.

##### Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Miejsce magazynowania odpadów nie wymaga zastosowania PWP.

## OPERAT PRZECIWOŻAROWY

Data opracowania: 03.01.2022r.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Walczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Walcz

### Stałe urządzenia gaśnicze wodne

Miejsce magazynowania odpadów nie wymaga zastosowania stałych urządzeń gaśniczych wodnych.

### Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego

Miejsce magazynowania odpadów - instalacja oświetlenia ewakuacyjnego nie występuje. Brak konieczności zastosowania.

### Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa

Miejsce magazynowania odpadów - hydranty wewnętrzne nie występują. Brak konieczności stosowania.

### Półstałe urządzenia gaśnicze

Obiekt nie wymaga zastosowania.

### Gaśnice

Obiekt wyposażono w gaśnice. Przyjęto, że jedna jednostka masy środka gaśniczego 2kg zawartego w gaśnicy przypada na każde 300m<sup>2</sup> strefy. Wymagana ilość środka gaśniczego  $180m^2 / 300m^2 \times 2kg = 1,2kg$ . Obiekt wyposażono w gaśnice ABC 6kg zlokalizowaną w obłokcie stołami. Do gaśnicy zapewniono swobodny dostęp o szerokości nie mniejszej niż 1m.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

### 5.5. Plac magazynowy – osadnik

#### Klasyfikacja pożarowa obiektu

Obiekt jest placem magazynowym. Zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie obiekt nie stanowi budynku. W stosunku do obiektu nie mają zastosowania wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej budynku oraz klasy odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budynku. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020r 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 łączna ilość odpadów nie przekracza 50Mg lub 200m<sup>3</sup> obiekt nie jest klasyfikowany jako strefa pożarowa z odpadami stałymi.

Obiekt zaklasyfikowano jako otwarte składowisko (PM).

Fot. 16. Piaskownik



#### Podstawowe parametry – cały plac:

Powierzchnia magazynowania odpadów – 80m<sup>2</sup>

Powierzchnia zabudowy: nd

Wysokość – nd.

Nawierzchnia – betonowa, szczelna.

## OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

### Dane dotyczące ilości odpadów:

Łączna ilość magazynowania stałych odpadów palnych: 0,0Mg  
Łączna ilość magazynowania stałych odpadów niepalnych: 1,0Mg  
Łączna ilość magazynowania ciekłych odpadów palnych: 0,0Mg  
Łączna ilość gazowych odpadów palnych: nie dotyczy  
Powierzchnia magazynowania odpadów – 80,0m<sup>2</sup>

### Gęstość obciążenia ogniowego

Funkcjonowanie obiektu zakłada składowanie materiałów niepalnych, niestwarzających zagrożenia wybuchem i nie wpływających na zagrożenia dla środowiska naturalnego. Zgodnie z Polską Normą PN-B-02852 „Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru” oszacowano dla przewidzianej ilości masy palnej gęstość obciążenia ogniowego na poziomie do 500MJ/m<sup>2</sup>. Gęstość obciążenia ogniowego wraz z obliczeniami przedstawiono w punkcie 12.

### Strefy pożarowe i usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

Uwzględniając konstrukcję obiektu, usytuowanie, powiązania technologiczne i wielkości obciążenia ogniowego miejsce magazynowania stanowi oddzielną strefę pożarową.

### Wymagania dla oddzieleń przeciwpożarowych

Strefę pożarową oddzielono zgodnie z np. 226.1 oraz np. 271 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r Dz. U. 2018. 422 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, pasami wolnego terenu o szerokościach nie mniejszych niż dopuszczalne. Odległości między zewnętrznymi ścianami budynków:

1. Miejsce magazynowania odpadów ( $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$ ) – wymagana odległość od sąsiadujących obiektów 8m – spełniono.

### Usytuowanie

Odległość granicy zewnętrznej obiektu (miejsca magazynowania odpadów) od granicy działki sąsiedniej niezabudowanej wynosi > 3,0m. w bezpośrednim sąsiedztwie obiektu nie znajduje się las.

Bezpośrednie otoczenie stanowią:

- od strony zachodniej – teren zielony, dalej plac magazynowy odpadów,
- od strony północnej – teren inwestora, zabudowania przemysłowe inwestora,
- od strony wschodniej – obiekt budowlany inwestora – łącznik i hala 8,
- od strony południowej – droga wewnętrzna, oraz zabudowania sąsiedniego obiektu przemysłowego,

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

Rys. 16. Lokalizacja miejsca magazynowania



#### Parametry pożarowe występujących substancji palnych

Na terenie placu nie przewiduje się magazynowania materiałów palnych ani niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych tj. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719).

Na placu magazynowane są następujące odpady niepalne:

19 08 02 Zawartość piaskowników

#### Występujące urządzenia przeciwpożarowe

##### System sygnalizacji pożarowej (SSP)

Miejsce magazynowania odpadów nie zostały objęte systemem sygnalizacji pożaru (SSG) zgodnie art. 28 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, Innych obiektów budowlanych i terenów nie wymaga zastosowania SSG.

##### Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Miejsce magazynowania odpadów nie wymaga zastosowania PWP.

##### Stałe urządzenia gaśnicze wodne

Miejsce magazynowania odpadów nie wymaga zastosowania stałych urządzeń gaśniczych wodnych.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

---

**Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego**

Miejsce magazynowania odpadów - instalacja oświetlenia ewakuacyjnego nie występuje. Brak konieczności zastosowania.

**Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa**

Miejsce magazynowania odpadów – hydranty wewnętrzne nie występują. Brak konieczności stosowania.

**Półstałe urządzenia gaśnicze**

Obiekt nie wymaga zastosowania.

**Gaśnice**

Obiektu nie wyposażono w gaśnice. Najbliższe gaśnice znajdują się w odległości 15m w obiekcie 2C.

Wymagana ilość środka gaśniczego  $80m^2/300m^2 \times 2kg = 0,53kg$

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

## **6. Sposób postępowania w przypadku pożaru odpadów.**

W przypadku wystąpienia pożaru wszyscy pracownicy są zobowiązani do:

- ostrzeżenia osób znajdujących się w najbliższym otoczeniu poprzez użycie przycisku ROP oraz ostrzeżenia ustne,
- stosowanie się do komunikatów DSO,
- w zależności od rozmiarów pożaru i jego lokalizacji, a także możliwości pracowników podjąć próbę gaszenia gaśnicami i hydrantami.
- w przypadku braku możliwości podjęcia próby gaszenia lub nieskuteczności tej próby należy niezwłocznie:
  - o ewakuować się z zagrożonej strefy,
  - o jak najszybciej przekazać opis sytuacji Koordynatorowi ewakuacji.
  - o Jak najszybciej udać się do miejsca zbiórki.

Dodatkowo:

- a) jeżeli są zagrożeni ludzie - w pierwszej kolejności przystąpić do ich ratowania i ewakuacji,
- b) w miarę możliwości usunąć z zasięgu ognia materiały palne,
  - odjechać samochodami, które znajdują się w sąsiedztwie źródła pożaru, zastawiając dostęp do obiektu objętego pożarem, hydrantów zewnętrznych albo ustawiono są na drodze pożarowej.
  - akcję ratowniczo - gaśniczą prowadzić do całkowitego wygaszenia zarzewia ognia.
  - pogorzelsko dozorować aż do całkowitego upewnienia się, że nie istnieje groźba ponownego powstania i rozwoju pożaru.
  - akcją ratowniczo - gaśniczą, do czasu przybycia jednostek straży pożarnej kierują Dyrektor zakładu lub osoba przez niego wyznaczona, bądź też osoba najbardziej energiczna i opanowana, która objęła samorzutnie kierownictwo akcją.

**Jeśli pożar przekracza możliwości ugaszenia w zarodku przez pracowników bezzwłocznie powiadamia on Państwową Straż Pożarną - telefonicznie na numer alarmowy – 112.**

- po przybyciu jednostki zastępu straży pożarnej kierujący akcją zobowiązany jest podporządkować się dowódcy tej jednostki oraz poinformować go o sytuacji i wykonanych poleceniach.

Przy telefonicznym alarmowaniu Straży Pożarnej należy dokładnie podać:

- adres, nazwę zakładu, pomieszczenie, w którym znajduje się źródło pożaru,
- podać co się pali,
- czy istnieje zagrożenie życia ludzkiego,
- podać własne imię i nazwisko oraz numer telefonu, z którego się dzwoni,
- słuchawkę można odłożyć po uzyskaniu potwierdzenia o uzyskaniu zgłoszenia,
- odczekać pewien czas, gdyż dyspozytor straży pożarnej może oddzwonić w celu potwierdzenia informacji i wyeliminowania alarmu fałszywego.

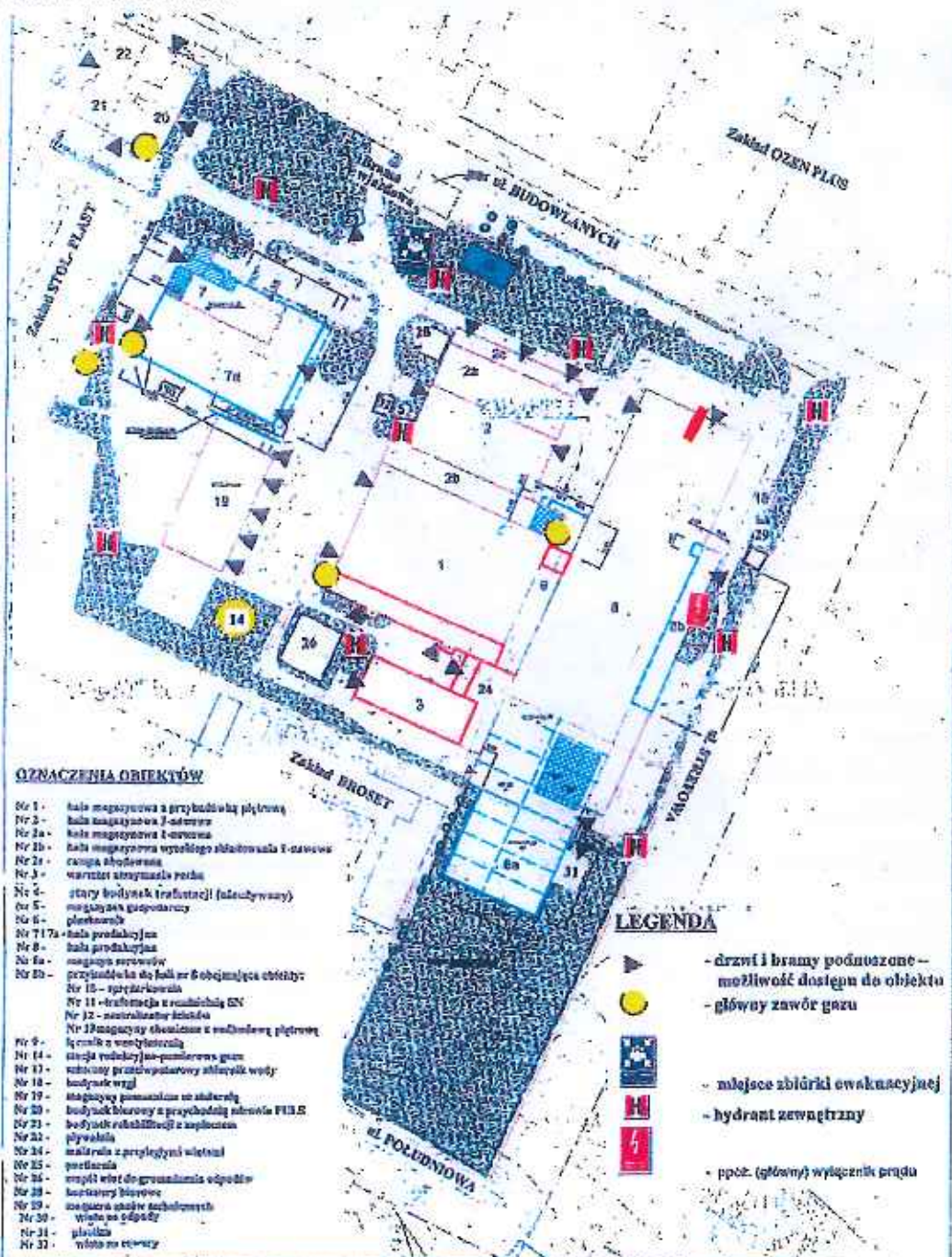


Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul. Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

**7. Dane dotyczące układu dróg pożarowych, rozmieszczenia hydrantów zewnętrznych, wskazania miejsc magazynowania (wytwarzania, zbierania) odpadów, wyjść ewakuacyjnych, zaznaczenie urządzeń przeciwpożarowych, plan sytuacyjny zakładu itp.**

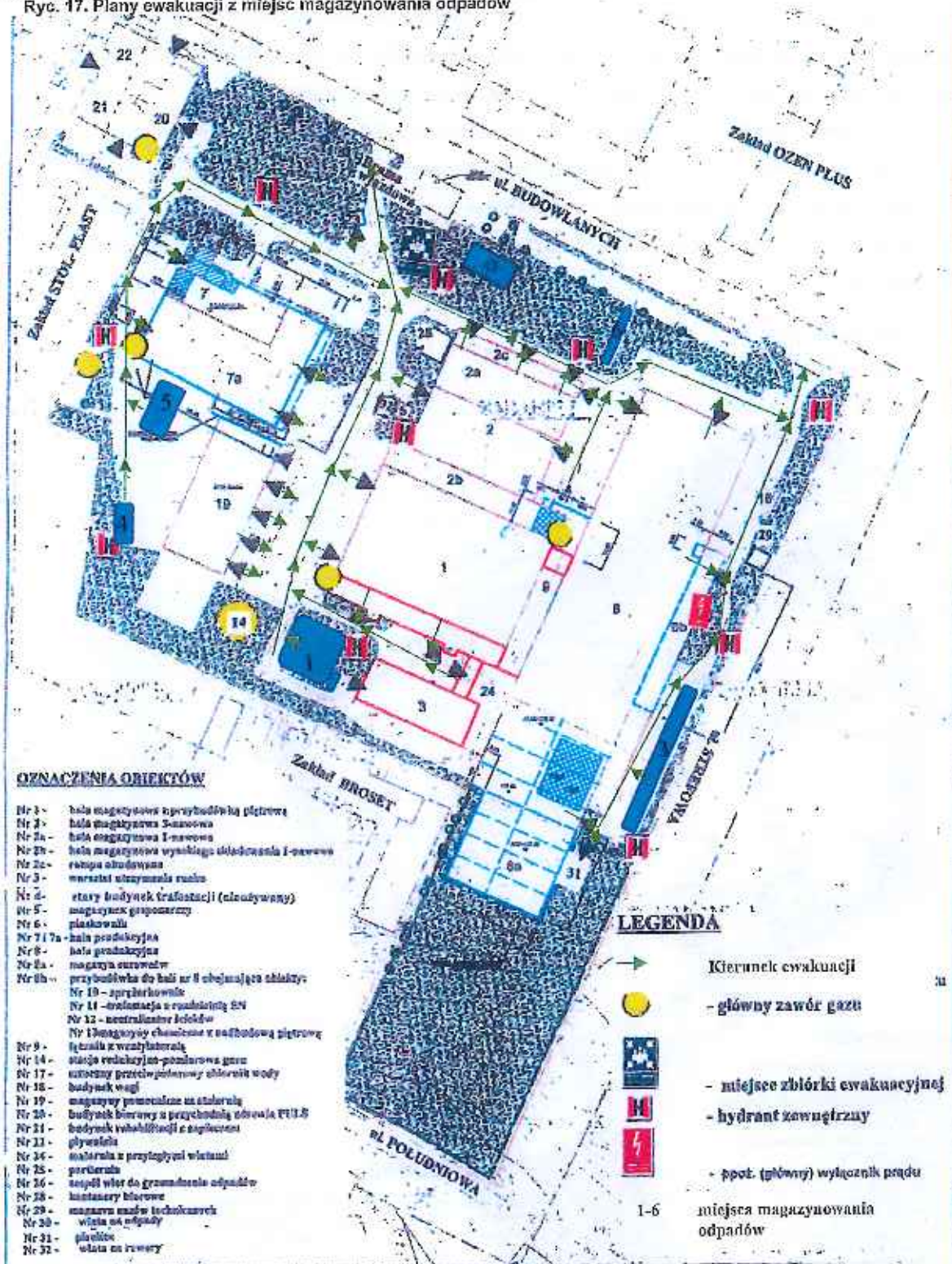
Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę i dróg pożarowych z uwagi na wielkość stref ich rodzaj oraz występujące obciążenie ogniowe zaden z obiektów w tym miejsca magazynowania odpadów nie wymagają organizacji dróg pożarowych. Na schemacie poniżej przedstawiono rozkład komunikacji na terenie zakładu.

Ryc. 17 Schemat zakładu



Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul. Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

Ryc. 17. Plany ewakuacji z miejsc magazynowania odpadów



Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

## 8. Ewakuacja

### Przejścia ewakuacyjne

W pomieszczeniach, od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną lub do innej strefy pożarowej albo na zewnątrz budynku, zapewniono przejścia ewakuacyjne, których długość nie przekracza:

- w strefach pożarowych ZL - 40 m;
- w strefach pożarowych PM, o obciążeniu ogniowym nieprzekraczającym  $500 \text{ MJ/m}^2$  w budynku o więcej niż jednej kondygnacji nadziemnej – 100 m;

Jednocześnie spełniono dodatkowe warunki odnoszące się do przejść ewakuacyjnych:

- przejścia ewakuacyjne nie prowadzą przez więcej niż 3 pomieszczenia;
- zapewniono właściwą szerokość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi, to jest 0,9 m,

Miejsca magazynowania odpadów nie spełniają kryterium dla budynków. Dla pozostałych budynków i stref pożarowych na terenie zakładu warunki spełniono.

### Dojścia ewakuacyjne

Długość drogi ewakuacyjnej od wyjścia z pomieszczenia na tę drogę do wyjścia do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku, zwanej dalej "dojściem ewakuacyjnym", mierzy się wzdłuż osi drogi ewakuacyjnej.

- w strefach pożarowych zaliczonych do PM nie występują dojścia ewakuacyjne (są jedynie przejścia ewakuacyjne);

Miejsca magazynowania odpadów nie spełniają kryterium dla budynków. Dla pozostałych budynków i stref pożarowych na terenie zakładu warunki spełniono.

### Wyjścia ewakuacyjne

Zapewniono wyjścia ewakuacyjne na zewnątrz każdego z budynku.

- z przestrzeni magazynowania odpadów oraz z obiektów budowlanych zapewniono wyjścia ewakuacyjne w wymaganej ilości sztuk oddalone od siebie o co najmniej 5 m,
- najmniejsza szerokość drzwi stanowiących wyjścia ewakuacyjne z pomieszczeń wynosi 0,9 m.
- wszystkie drzwi stanowiące wyjścia ewakuacyjne otwierają się na zewnątrz pomieszczenia,

Miejsca magazynowania odpadów nie spełniają kryterium dla budynków. Dla pozostałych budynków i stref pożarowych na terenie zakładu warunki spełniono.



Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

## 9. Sposób postępowania w przypadku pożaru (lub innego zdarzenia) odpadów.

### Zasady ogólne.

W wypadku powstawania pożaru lub innego zagrożenia, każdy pracownik zobowiązany jest zaalarmować niezwłocznie przy użyciu wszelkich dostępnych środków, pracowników objętego lub zagrożonego obszaru i kierownika działu oraz podjąć działania celem minimalizacji zagrożenia w tym ugaszenia ognia.

- a) jeżeli są zagrożeni ludzie - w pierwszej kolejności przystąpić do ich ratowania i ewakuacji,
- b) w miarę możliwości usunąć z zasięgu ognia materiały palne,
  - przystąpić do akcji gaśniczej przy użyciu podręcznego sprzętu ppoż tj. gaśnic i koca.
  - odjechać samochodami, które znajdują się w sąsiedztwie źródła pożaru, zastawiając dostęp do obiektu objętego pożarem, hydrantów zewnętrznych albo ustawione są na drodze pożarowej.
  - akcję ratowniczo - gaśniczą prowadzić do całkowitego wygaszenia zarzewia ognia.
  - pogorzelnisko dozorować aż do całkowitego upewnienia się, że nie istnieje groźba ponownego powstania i rozwoju pożaru.
  - akcją ratowniczo - gaśniczą, do czasu przybycia jednostek straży pożarnej kieruje Dyrektor zakładu lub osoba przez niego wyznaczona, bądź też osoba najbardziej energiczna i opanowana, która objęła samorzutnie kierownictwo akcją.

**Jeśli pożar przekracza możliwości ugaszenia w zarodku przez pracowników bezzwłocznie powiadamia on Państwową Straż Pożarną - telefonicznie na numer alarmowy – 112.**

- po przybyciu jednostki zastępu straży pożarnej kierujący akcją zobowiązany jest podporządkować się dowódcy tej jednostki oraz poinformować go o sytuacji i wykonanych poleceniach.

Przy telefonicznym alarmowaniu Straży Pożarnej należy dokładnie podać:

- adres, nazwę zakładu, pomieszczenie, w którym znajduje się źródło pożaru,
- podać co się pali,
- czy istnieje zagrożenie życia ludzkiego,
- podać własne imię i nazwisko oraz numer telefonu, z którego się dzwoni,
- słuchawkę można odłożyć po uzyskaniu potwierdzenia o uzyskaniu zgłoszenia,
- odczekać pewien czas, gdyż dyspozytor straży pożarnej może oddzwonić w celu potwierdzenia informacji i wyeliminowania alarmu fałszywego.

Instrukcja postępowania na wypadek powstania pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych powinna być umieszczona w łatwo dostępnych i widocznych miejscach, a w szczególności w pomieszczeniach, w których znajdują się aparaty telefoniczne.

### Organizacja ewakuacji.

Ewakuacja ludzi z obiektu powinna nastąpić w następujących przypadkach:

- pożar nie został ugaszony w zarodku, a jego rozwój stwarza zagrożenie dla ludzi,
- w pomieszczeniach znajdujących się na kierunku rozwoju pożaru przebywają ludzie,

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

- zachodzi możliwość przedostania się dymu i ognia do sąsiednich pomieszczeń,
- zachodzi niebezpieczeństwo, że rozwój pożaru odetnie drogę wyjścia z budynku osobom przebywającym wewnątrz.

Zakres zadań do wykonania będzie uzależniony od sytuacji pożarowej i występującego zagrożenia ludzi. Rozdział konkretnych zadań ustala kierujący akcją lub osoba uprawniona do wydania decyzji o rozpoczęciu ewakuacji.

Ogłoszenie decyzji o rozpoczęciu ewakuacji musi być przekazane w sposób spokojny, a jednocześnie nakazujący i sugestywny - aby osiągnąć zamierzony cel, tj. opuszczenie przez gości i pracowników zagrożonych pomieszczeń bez wywoływania paniki.

Do ogłoszenia alarmu o wystąpieniu zagrożenia pożarem lub innym zdarzeniu w budynku należy wykorzystać następujące środki przekazu:

- dźwiękowy system ostrzegawczy oraz przycisku ROP,
- powiadomienie telefoniczne,
- powiadomienie głosowe,
- powiadomienie przez gońca,
- powiadomienie akustyczne

Decyzję o konieczności przeprowadzenia ewakuacji podejmują osoby w następującej kolejności:

- Pracodawca / osoba kierująca pracownikami
- Pracownicy
- Dowódca akcji gaśniczej

#### **Podstawowe zasady przebiegu ewakuacji:**

- w chwili ogłoszenia ewakuacji pracownicy powinni wyłączyć lub zabezpieczyć urządzenia i materiały, które stwarzają zagrożenie.
- Stosować się do komunikatów wydawanych przez DSO,
- pracownicy powinni pozostawić drzwi do pomieszczeń zamknięte, ale bez użycia kluczy. Okna również powinny zostać zamknięte.
- osoby uczestniczące w ewakuacji powinny korzystać z najbliższej, optymalnej dla nich i oznakowanej drogi ewakuacyjnej (nie tylko z wyjścia głównego).
- w przypadku gwałtownego zadymienia drogi ewakuacyjnej, w sytuacji braku możliwości wycofania się do bezpiecznego miejsca, należy poruszać się po tej drodze w pozycji pochylonej, starając się trzymać głowę jak najniżej podłogi, osłaniając przy tym, wilgotną chustą drogi oddechowe. Ewakuując należy poruszać się wzdłuż ścian, aby nie stracić orientacji co do kierunku ucieczki.
- wskazane jest, aby osoby wychodzące wyjściami ewakuacyjnymi, zebrały się w jednym miejscu – oznakowanym jako punkt zbiórki.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

- po zakończeniu ewakuacji osoby kierujące poszczególnymi komórkami organizacyjnymi powinny ustalić, czy wszyscy podwładni opuścili budynek. W razie nieobecności należy ustalić, czy pracownik lub gość, petent bezpośrednio przed ogłoszeniem ewakuacji przebywał w budynku i z jakiego powodu go nie opuścił.

Instrukcja postępowania na wypadek powstania pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych umieszczona w łatwo dostępnych i widocznych miejsca

**10. Analiza magazynowanych (wytwarzanych, zbieranych) odpadów w kontekście wzajemnego usytuowania, warunków, w których są magazynowane (wytwarzane, zbierane) i ewentualnego reagowania pomiędzy sobą.**

#### **Usytuowanie odpadów**

Odpady zbierane są selektywnie do pojemników zbiorczych zlokalizowanych na terenie Zakładu. do magazynowania odpadów stosuje się: pojemniki metalowe, kosze metalowe, beczki stalowe, palety drewniane i pojemniki z tworzywa sztucznego.

Konstrukcja pojemników wykonanych z materiałów niepalnych lub trudno zapalnych stanowi pierwszą barierę. Lokalizacja miejsc magazynowania odpadów palnych zapewnia wymagane 4m odległości od granicy nieruchomości. Lokalizacja miejsc magazynowania odpadów niepalnych zapewnia wymagane 3m odległości od granicy nieruchomości. Odpady magazynowane są w 5 lokalizacjach zapewniających prawidłowe warunki magazynowania. Wszystkie pojemniki ustawiono na terenie, do którego Zakład posiada tytuł prawny.

#### **Warunki magazynowania**

Odpady magazynowane są w pojemnikach wykonanych z materiałów niepalnych (metalowych) lub trudno zapalnych. Odpady o dużej zawartości wody (>60%) magazynowano są w zbiornikach typu IBC (paleta kontener 1000l). Pozostałe odpady magazynowane są w kontenerach o pojemności od 120 – 240l wykonanych z tworzywa sztucznego, szczelnych i zamykanych lub zadaszonych. Odpady przechowuje się do czasu uzbierania masy transportowej nie dłużej jednak niż przez rok.

#### **Reagowanie odpadów**

Odpady przeznaczone do zbierania na terenie zakładu należą do grupy odpadów obojętnych i stabilnych. Nie przewiduje się możliwości zachodzenia reakcji pomiędzy poszczególnymi grupami odpadów w normalnych warunkach. Dodatkowo stosowane jest selektywne magazynowanie odpadów w pojemnikach szczelnych i odpornych na działanie substancji zabezpieczających przed ich przypadkowym mieszaniem się.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

**11. Decyzja pozwolenia na użytkowanie obiektu.**

Decyzja, pozwolenie na użytkowanie dla obiektów podlegających analizie stanowi załącznik do opracowania. Decyzja wymagana dla wiat magazynu MMO1 i zadaszenia magazynu MMO4.

**12. Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji.****Plac magazynowy główny**

Powierzchnia magazynowania odpadów – 765m<sup>2</sup>

Długość: 28,3m

Szerokość: 27m

Wysokość: nd

Powierzchnia zabudowy: nd

**Kontenery na odpady metali, osady z neutralizacji ścieków**

- powierzchnia: 350 m<sup>2</sup>

- szerokość: 50m,

- długość: 7,0m

- wysokość: nd

- kubatura – nd

- ilość kondygnacji: nd ,

**Plac – magazyn odpadów palet, drewno**

- powierzchnia: 120m<sup>2</sup>,

- szerokość: 10m,

- długość: 6m

- wysokość - nd

- kubatura – nd

- ilość kondygnacji – nd.

**Plac – miejsce magazynowania odpadów metali z wannami odciekowymi**

- powierzchnia: 180m<sup>2</sup>,

- szerokość: 10m,

- długość: 6m

- wysokość - nd

- kubatura – nd

- ilość kondygnacji – nd.

**Plac – piaskownik**

- powierzchnia: 80m<sup>2</sup>,

- szerokość: 20m,



Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

**13. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, do których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.**

**Plac magazynowy główny**

**Poziom 0**

Kategoria zagrożenia ludzi: PM (otwarte składowisko),

Przewidywana liczba osób: do 1

Brak pomieszczeń do których drzwi powinny otwierać się na zewnątrz.

**Kontenery na odpady metali, osady z neutralizacji ścieków**

**Poziom 0.**

Kategoria zagrożenia ludzi: PM (otwarte składowisko),

Przewidywana liczba osób na kondygnacji: 0

Brak pomieszczeń do których drzwi powinny otwierać się na zewnątrz.

**Plac – magazyn odpadów palet, drewno**

**Poziom 0.**

Kategoria zagrożenia ludzi: PM (otwarte składowisko),

Przewidywana liczba osób na kondygnacji: 0

Brak pomieszczeń do których drzwi powinny otwierać się na zewnątrz.

**Plac – miejsce magazynowania odpadów metali z wannami odciekowymi**

**Poziom 0.**

Kategoria zagrożenia ludzi: PM (otwarte składowisko),

Przewidywana liczba osób na kondygnacji: 0

Brak pomieszczeń do których drzwi powinny otwierać się na zewnątrz.

**Plac – piaskownik**

**Poziom 0.**

Kategoria zagrożenia ludzi: PM (otwarte składowisko),

Przewidywana liczba osób na kondygnacji: 0

Brak pomieszczeń do których drzwi powinny otwierać się na zewnątrz.



**OPERAT PRZECIWPOŻAROWY**

Data opracowania: 03.01.2022r.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

22.	19 08 10*	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda inne niż wymienione w 19 08 09*	0	2,500
23.	07 02 13	Odpady tworzyw szlucznych	31	1,500
24.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	42	0,100
25.	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymieni. w 08 01 11	24	1,400
26.	08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17	0	0,420
27.	12 01 13	Odpady spawalniczo	0	0,150
28.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	0	0,200
29.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	16	5,300
30.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	42	4,500
31.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	24	0,500
32.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	24	1,500
33.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	19	1,500
34.	16 01 03	Zużyte opony	42	0,100
35.	16 01 20	Szkło	0	1,000
36.	16 05 09	Zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08	18	0,100
37.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	31	0,500
38.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	0	0,800
39.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	21	0,500
40.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza i jego stopów	0	6,500
<b>Kontenery na odpady metali, osady z neutralizatora ścieków</b>				
1.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza i jego stopów	0	60,000
2.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza i jego stopów		
3.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych		
4.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	0	7,000
<b>Magazyn odpadów palet, drewno</b>				
1.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	18	6,500
<b>Miejsce magazynowania odpadów metali wraz z wannami ociekowymi</b>				

**OPERAT PRZECIWPOŻAROWY**

Data opracowania: 03.01.2022r.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Walczu ul.

Budowlanych 10, 78-600 Walcz

1.	12 01 01	Odpady z toczenia i pilowania żelaza i jego stopów	0	45,0
2.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza i jego stopów		
<b>Piaskownik</b>				
1.	19 08 02	Zawartość piaskowników	0	1,000

Na podstawie Polskiej Normy PN-B-02852 „Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru” wyznaczono gęstość obciążenia ogniowego przyjmując.

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

W którym:

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

G<sub>i</sub> – masa poszczególnych materiałów w kilogramach,

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

Q – ciepło spalania poszczególnych materiałów w megadżulach na kilogram (wartości liczbowe ciepła spalania niektórych materiałów przedstawiono w załączniku)

**Ciepło spalania****Magazyn główny odpadów**

$$Q = (42 \times 40) + (21 \times 5) + (40 \times 2000) + (40 \times 800) + (31 \times 200) + (31 \times 2200) + (19 \times 1700) + (31 \times 1500) + (42 \times 100) + (24 \times 1400) + (16 \times 5300) + (42 \times 4500) + (24 \times 500) + (24 \times 1500) + (19 \times 1500) + (42 \times 100) + (18 \times 100) + (31 \times 500) + (21 \times 500) / 765 = 6870855 / 765 = 898,2 \text{ MJ/m}^2$$

Do obliczeń przyjęto wyłącznie materiały palne, ciepło spalania i ilości materiałów palnych przyjęto zgodnie z tabelą nr 3.

Dopuszczalne obciążenie dla strefy <1000MJ/m<sup>2</sup>. Odpady stanowią jedyny materiał palny strefy.

**Kontenery na odpady metali, osady z neutralizacji ścieków**

$$\text{Plac magazynowy } Q = 0 \text{ MJ/m}^2$$

Do obliczeń przyjęto wyłącznie materiały palne, ciepło spalania i ilości materiałów palnych przyjęto zgodnie z tabelą nr 3.

**Plac – magazyn odpadów palet, drewno**

$$Q = 18 \times 6500 / 120 = 975 \text{ MJ/m}^2$$

Do obliczeń przyjęto wyłącznie materiały palne, ciepło spalania i ilości materiałów palnych przyjęto zgodnie z tabelą nr 3.

Dopuszczalne obciążenie dla strefy <1000MJ/m<sup>2</sup>. Odpady stanowią jedyny materiał palny strefy.

**Miejsce magazynowania odpadów metali wraz z wannami ociokowymi**

$$\text{Plac magazynowy } Q = 0 \text{ MJ/m}^2$$

Brak materiałów palnych.

## OPERAT PRZECIWOŻAROWY

Data opracowania: 03.01.2022r.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

Do obliczeń przyjęto wyłącznie materiały palne, ciepło spalania i ilości materiałów palnych przyjęto zgodnie z tabelą nr 3.

**Miejsce magazynowania odpadów metali wraz z wannami ociekowymi**

**Plac magazynowy Q = 0MJ/m<sup>2</sup>**

Brak materiałów palnych.

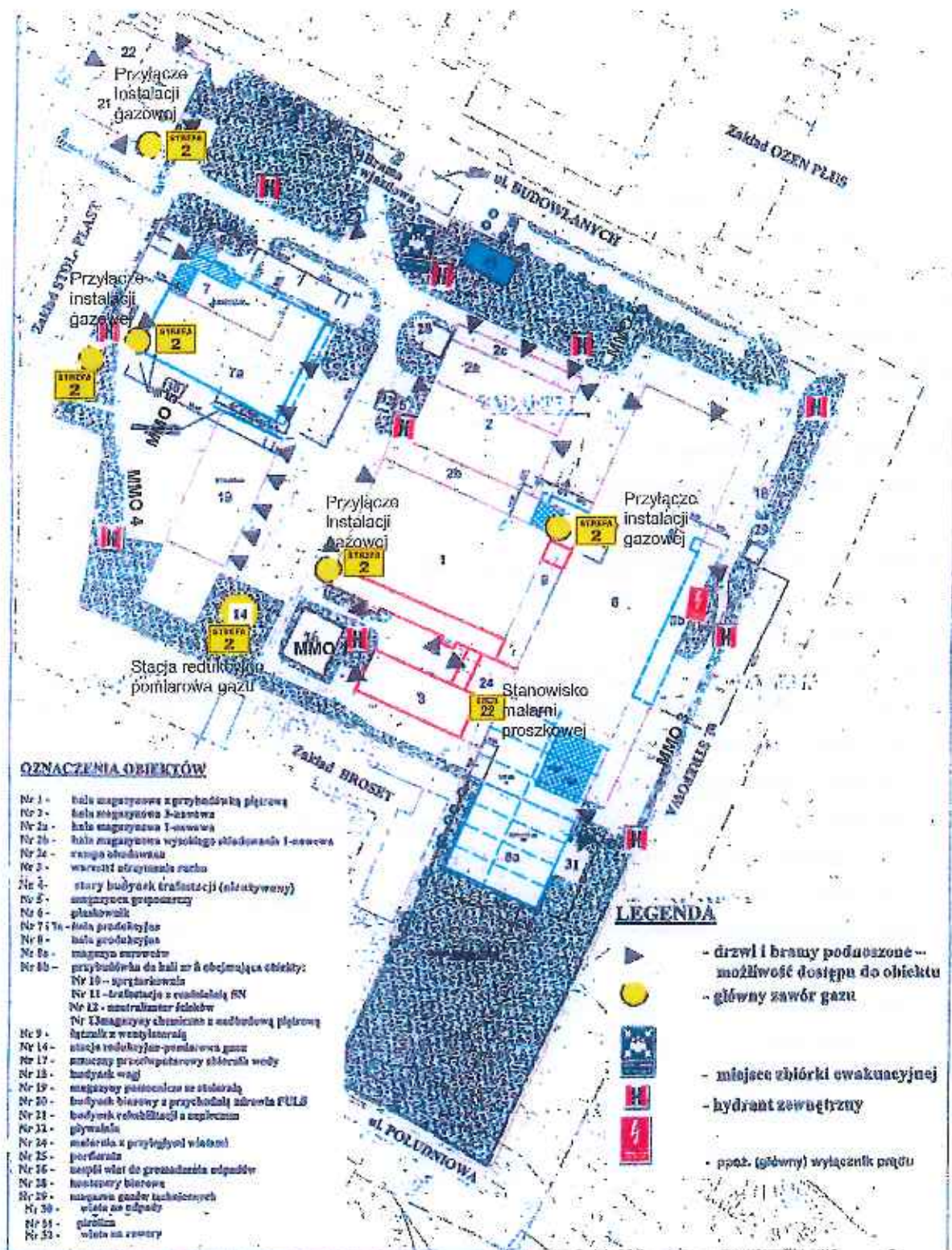
Do obliczeń przyjęto wyłącznie materiały palne, ciepło spalania i ilości materiałów palnych przyjęto zgodnie z tabelą nr 3.



Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul. Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

**15. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.**

Na terenie miejsc magazynowania odpadów nie występują pomieszczenia ani przestrzenie zagrożone wybuchem. Strefy zagrożenia wybuchem zlokalizowane są przy stacji redukcyjno pomiarowej gazu, zaworach gazu, malarni proszkowej (strefa natrysku farby).



Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

---

**16. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.****Magazyn główny odpadów**

Brak obiektów spełniających kryteria dla budynków. Występują wiaty i zadaszenia w całości wykonane z materiałów NRO.

**Kontenery na odpady metali, osady z neutralizacji ścieków**

Brak obiektów spełniających kryteria dla budynków.

**Plac – magazyn odpadów palet, drewno**

Brak obiektów spełniających kryteria dla budynków.

**Miejsce magazynowania odpadów metali wraz z wannami ociekowymi**

Brak obiektów spełniających kryteria dla budynków. Występują wiaty i zadaszenia w całości wykonane z materiałów NRO.

**Plac magazynowy – płaskownik**

Brak obiektów spełniających kryteria dla budynków.

**17. Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe.****Strefy pożarowe**

Uwzględniając konstrukcję obiektu, usytuowanie, powiązania technologiczne i wielkości obciążenia ogniowego zwarty kompleks obiektów podzielono na następujące strefy pożarowe (rys 19):

- miejsca magazynowania odpadów:
  - magazyn główny odpadów nr 26, MMO1
  - plac: kontenery na odpady metali, osady z neutralizacji ścieków MMO 2
  - plac: magazyn odpadów palet, drewno MMO3
  - plac: miejsce magazynowania odpadów metali wraz z wannami ociekowymi nr 30, MMO4
  - plac: płaskownik nr 6, MMO5
- pozostałe strefy pożarowe:
  - antresola budynku warsztatu, nr 3 z wydzieloną antresolą,
  - strefa budynków 3 – 8,
  - biurowiec: 20, 21, 22,
  - pierwsze piętro przybudówki hali nr 1,
  - hala nr 7 produkcji złączek z wydzielonym pomieszczeniem kotłowni gazowej,

## OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

Data opracowania: 03.01.2022r.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

- hala nr 8 produkcji wraz z magazynem nr 2, 2A, 2B, 2C, UTR, łącznikiem nr 9, obiektem 8B, 8A  
halą nr 1 i budynkiem malarni nr 24, wraz z wydzielonymi pożarowo trafostacją SN nr 11, NN,  
pomieszczenia biurowe,
- magazyny pomocnicze wraz ze stolarnią nr 19,
- portiernia nr 25,
- trafostacja nr 4
- budynek wagi nr 18,
- stacja redukcyjno pomiarowa gazu nr 14,
- magazyn gazów technicznych nr. 29

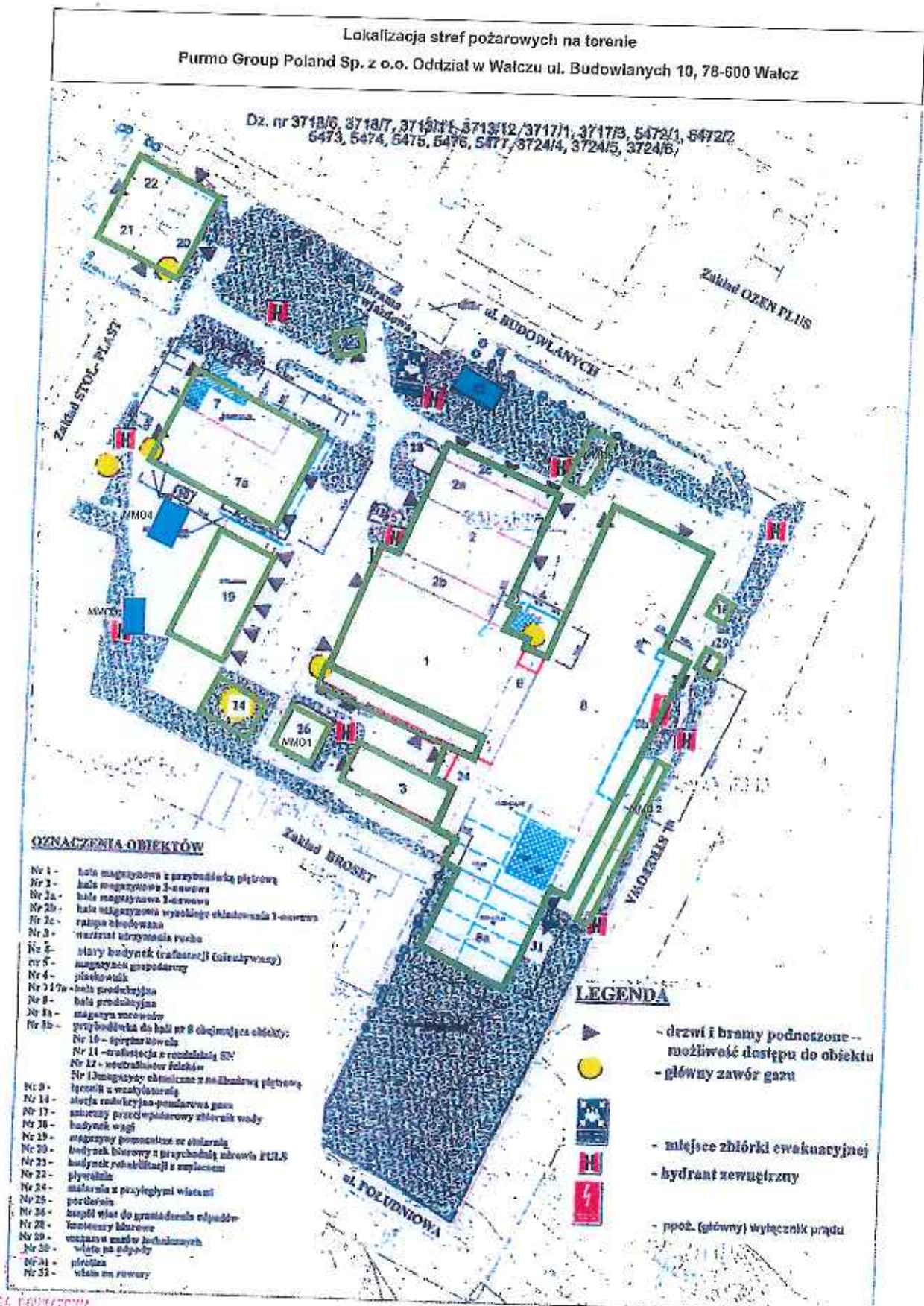
Żaden z obiektów nie jest dzielony na strefy dymowe.

# OPERAT PRZECIWOŻAROWY

Data opracowania: 03.01.2022r.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul. Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

Rys. 19. Lokalizacja stref pożarowych Źródło: geoportal.



KOMENDA POWIATOWA  
GŁÓWNEJ STRAŻY POŻARNEJ W WAŁCZU  
woj. zachodniopomorskie

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WIEJOWOŚĆ WŁASZCZAKOWA  
W 52-100 BOCINA

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

### 18. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących.

**Lokalizacja:** Instalację zlokalizowano przy ul. Budowlanych 10, 78-600 Wałcz. Miejsca magazynowania odpadów znajdują się na wspólnej nieruchomości wraz z pozostałymi obiektami zakładu. Inwestor posiada prawo własności do rozporządzania nieruchomością.

Województwo: zachodniopomorskie,

Powiat: Wałcz,

Gmina: Wałcz,

Miejscowość: Wałcz,

Ul. Budowlanych 10

Najbliższe otoczenie planowanego przedsięwzięcia stanowią głównie tereny przeznaczone pod działalność gospodarczą oraz z niewielkim stopniem tereny przeznaczone pod zabudowę – niezabudowane.

Otoczenie zakładu stanowią:

- od strony północnej działka graniczy ul. Budowlanych dalej tereny przemysłowe, najbliższa zabudowa w odległości 63m.
- od strony południowej graniczy z nieruchomością z przeznaczeniem na działalność gospodarczą częściowo zabudowaną oraz tereny zielone najbliższa zabudowa w odległości 25m.
- od strony zachodniej graniczy z terenami przemysłowymi dalej tory kolejowe, najbliższa zabudowa w odległości 10m.
- od strony wschodniej działka graniczy z nieruchomością z przeznaczeniem na działalność gospodarczą częściowo zabudowaną oraz tereny zielone, najbliższa zabudowa w odległości 153m.

Tabela 5. Odległości od najbliższej zabudowy

Lp.	Nazwa strefy	Odległości od najbliższej zabudowy			
		Północ	Południe	Wschód	Zachód
1	MMO1	10m	15m	8m	36m
2	MMO2	200m	300m	153m	10m
3	MMO3	63m	186m	15m	264m
4	MMO4	10m	230m	15m	53m
5	MMO5	48m	10m	334	117m
6	Zakład całość	50m	20m	153m	10m

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

---

**19. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.****Warunki ewakuacji**

Do celów ewakuacji na terenie zakładu wykorzystuje się poziome drogi ewakuacyjne prowadzone w obiektach budowlanych i prowadzące bezpośrednio za zewnątrz budynku lub do sąsiedniej strefy pożarowej.

Dopuszczalne długości przejścia ewakuacyjnego w strefie ZLIII wynosi 40m, w strefie PM o obciążeniu do 500MJ/m<sup>2</sup> wynosi 100m powyższe zostało spełnione.

Zapewniono wyjścia ewakuacyjne o szerokości min 0,9m, otwierające się na zewnątrz. Co jest zgodne z wymaganiami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r Dz. U. 2018. 422 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

**Strategia ewakuacji**

1. osoby znajdujące się w ewakuowanej strefie są zobowiązane podporządkować się i współpracować z osobą kierującą akcją.
2. do czasu przyjazdu służb ratunkowych kierującym akcją ewakuacyjną kierownik jednostki lub osoba przez niego wyznaczona.
3. po przyjeździe służb ratunkowych kierowanie ewakuacją i akcją ratowniczą przejął dowódca służb ratunkowych.
4. z chwilą uzyskania informacji o ewakuacji, pracownik zobowiązany jest:
  - stosować się do komunikatów DSO,
  - wyłączyć zasilanie obiektu.
  - odciąć dopływ gazu.
  - upewnić się, że osoby, przebywające na terenie zakładu słyszały alarm i podjęły ewakuację.
5. ewakuację prowadzi się poziomymi drogami ewakuacji do miejsca zbiórki.
6. miejsce zborne zlokalizowano na terenie parkingu przed w pobliżu basenu ppoż.

**20. Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej.**

Na terenie miejsc magazynowania odpadów występują następujące instalacje:

Tabela 5. Wykaz instalacji

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Elektryczna	Wodociągowa	Gazowa	Wentylacji mechanicznej	Teletechniczna	Odgromowa
	Nazwa instalacji						
1	Magazyn główny odpadów	X	-	-	-	-	X
2	Kontenery na odpady metali, osady z neutralizacji ścieków	-	-	-	-	-	-
3	Plac magazynowania palet i drewna	-	-	-	-	-	-
4	Miejsce magazynowania odpadów metali wraz z wannami ociekowymi	X	-	-	-	-	-
5	Piaskownik	-	-	-	-	-	-

Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji elektrycznej:

- Zastosowano główny wyłącznik prądu na zewnątrz pomieszczenia rozdzielni SN,

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

**21. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych (w tym w gaśnicze) i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń.**

**Gaśnice:** obiekty, w których występuje proces magazynowania odpadów zaopatrzone w gaśnice spełniające wymagania Polskich Norm dotyczących gaśnic. Rodzaje gaśnic dostosowano do możliwych występujących pożarów tj. ciał stałych palnych i ulegających rozżarzeniu, cieczy i ciał stałych ulegających topnieniu, gazów palnych. Występujące gaśnice typu ABC o pojemności 6 kg. Wymagana ilość środka gaśniczego =  $2\text{kg} / 300\text{m}^2$ . Lokalizację gaśnic zaznaczono na rys str. 30-35.

Tabela 6. zestawienie rodzajów i ilości gaśnic

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	gaśnica	Wymagana ilość środka gaśniczego	Zapewniona ilość środka gaśniczego
	Nazwa magazynu			
1	Magazyn główny odpadów	ABC	$765\text{m}^2/300\text{m}^2 \times 2\text{kg} = 5,1\text{kg}$	2 x 25kg
2	Kontenery na odpady metali, osady z neutralizacji ścieków	ABC	$350\text{m}^2/300\text{m}^2 \times 2\text{kg} = 2,33\text{kg}$	w budynku nr 8
3	Plac magazynowania palet i drewna	ABC	$60\text{m}^2/300\text{m}^2 \times 2\text{kg} = 0,4\text{kg}$	w budynku stolarni
4	Miejsce magazynowania odpadów metali wraz z wannami ociekowymi	ABC	$180\text{m}^2/300\text{m}^2 \times 2\text{kg} = 1,2\text{kg}$	w budynku stolarni
5	Piaskownik	ABC	$80\text{m}^2/300\text{m}^2 \times 2\text{kg} = 0,53\text{kg}$	w budynku 2c

Gaśnice zostały rozmieszczone w taki sposób, aby odległość z każdego miejsca do najbliższej gaśnicy nie przekraczała 30m. Miejsca usytuowania gaśnic zostały oznakowane zgodnie z Polską Normą.

**Koc gaśniczy:** - obiektów nie wyposażono w koc ppoż.

#### Hydranty zewnętrzne

Wymagana ilość wody do ciał przeciwpożarowych wynosi  $10\text{dm}^3/\text{s}$ . Na terenie zakładu znajduje się 10 hydrantów o DN80. Rozmieszczenie hydrantów zapewnia spełnienie wymagań w zakresie odległości od hydrantów i zabezpieczenia wymaganej ilości wody.

#### Oświetlenie awaryjne

Zgodnie z art. 181 pkt 3, ust e. w pomieszczeniach o powierzchni mniejszej niż  $2000\text{m}^2$  - nie jest wymagane. Analizowane obiekty nie zawierają pomieszczeń o powierzchni większej niż  $2000\text{m}^2$ .

#### System oddymiania

Budynków nie wyposażono w systemy oddymiania.



Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

**Przeciwpożarowy wyłącznik prądu**

Miejsca magazynowania odpadów nie wymagają zastosowania przeciwpożarowych wyłączników prądu.

**System sygnalizacji pożaru**

Znajdujące się na terenie zakładu objekty zostały objęte systemem sygnalizacji pożaru ESSER objekty administracyjno biurowe nr 20, 21, 22 – POLON 4200. Nie objęto systemem sygnalizacji pożarowej obiektów nr 14, 19, 29, jak również miejsc magazynowania odpadów.

**22. Informacje dot. dorowadzenia drogi pożarowej.**

Wymagania dotyczące dróg pożarowych określono na podstawie rozdziału 6 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Do obiektu zapewniony jest dojazd drogami pożarowymi poprzez istniejący wjazd od strony północno wschodniej. Odległość drogi od istniejących miejsc magazynowania odpadów oraz budynków mieści się w wymaganych granicach od 5 do 15m. Droga pożarowa o szerokości 4,2 m biegnie wzdłuż dłuższych boków budynku i w dwóch przypadkach (rys 19 str 56) wymaga stosowania placów manewrowych. Wszystkie nawierzchnie na terenie dróg, placów i miejsc postojowych posiadają wymaganą wytrzymałość umożliwiającą przejazd pojazdów o nacisku osi co najmniej 100 kN.

**Dojścia i dojazdy**

Zgodnie z art. 14.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r Dz. U. 2018. 422 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie do nieruchomości zapewniono dojazd i dojście umożliwiające dostęp do drogi publicznej, odpowiednie do przeznaczenia i sposobu użytkowania nieruchomości oraz wymagań ochrony przeciwpożarowej.

Szerokość jezdni spełnia wymagania - szerokość >3m.

Nośność nawierzchni została dostosowana do wymiarów i ciężaru oraz warunków ruchu pojazdów uwzględniające ciężar pojazdów przekraczający 2,5Mg.

**23. Informacje dot. zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.**

Woda do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru jest zapewniana w ramach ilości wody przewidywanych dla jednostek osadniczych w ilości nie mniejszej niż 10 dm<sup>3</sup>/s zgodnie z art. 3.2. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych wynosi 10dm<sup>3</sup>/s. Na przedmiotowym terenie, znajdują się 10 hydrantów o DN80.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Walczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

#### **24. Sposoby zabezpieczenia ewentualnych prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, które mogą być w miejscach magazynowania, zbierania, przetwarzania itp. odpadów.**

Pod pojęciem prac pożarowo niebezpiecznych należy rozumieć wszelkie prace nie przewidziane normalnym tokiem pracy, prowadzone poza wyznaczonymi do tego celu miejscami, jak prace remontowo budowlane związane z użyciem otwartego ognia prowadzone wewnątrz obiektu lub przyległym do niego terenie.

***W zakładzie prace niebezpieczne pożarowo wykonuje się incydentalnie w czasie napraw.***

Do prac takich należą w szczególności:

wszelkie prace z otwartym ogniem, podczas których występuje iskrzenie lub nagrzewanie np.:

- spawanie, cięcie gazowe i elektryczne,
- przecinanie materiałów przy pomocy wysokoobrotowych urządzeń np. szlifierki kątowe,
- używanie materiałów pirotechnicznych,

wszelkie prace związane ze stosowaniem cieczy, gazów i pyłów, przy których mogą powstać mieszaniny wybuchowe np.:

- przygotowanie do stosowania gazów, cieczy i pyłów,
- stosowanie tych cieczy i pyłów do malowania, lakierowania, kłojenia, itd.,
- suszenie substancji palnych,

Podstawowe zasady zabezpieczania prac niebezpiecznych pożarowo:

- prace pożarowo niebezpieczne mogą być wykonywane na terenie obiektu pod warunkiem spełnienia wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej,
- wymagania, o których mowa poniżej ustalane są każdorazowo przed rozpoczęciem prac w oparciu o przepisy szczegółowe obowiązujące w przedmiotowej sprawie,
- każdorazowo przed rozpoczęciem prac sporządza się „Protokół zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych”,
- po wykonaniu zabezpieczeń określonych w w/w protokole, wystawiane jest wykonawcy pisemne „Zezwolenie na przeprowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych”
- wszystkie prace pożarowo niebezpieczne są rejestrowane w książeczce kontroli prac pożarowo niebezpiecznych,
- po zakończeniu prac, osoby odpowiedzialne za przeprowadzenie kontroli miejsca pracy, kontrolują ją w wyznaczonych czasach, pozytywny wynik kontroli pozwala na określenie, że prace zostały wykonane bezpiecznie.

Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pożarowo należy:

- oczyścić miejsce, gdzie będą wykonywane prace, z wszelkich materiałów palnych i zanieczyszczeń,
- Odsunąć na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia prac - wszelkie przedmioty palne.
- Zabezpieczyć przed działaniem np. odprysków spawalniczych materiałów i przedmiotów, których odsunięcie na bezpieczną odległość jest niemożliwe, przez osłonięcie ich materiałem niepalnym.

Zapewnić stałą drożności przejść i wyjść ewakuacyjnych z miejsc prowadzenia prac.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

Miejsce wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy w ilości i rodzaju umożliwiającym likwidację wszelkich źródeł pożaru.

Po zakończeniu prac należy przeprowadzić dokładną kontrolę mającą na celu stwierdzenie, czy nie pozostawiono tłuczonych lub żarzących się cząstek w rejonie prowadzenia prac, czy nie występują jakiegokolwiek objawy pożaru oraz czy sprzęt (np. spawalniczy) został zdemontowany, odłączony od źródeł zasilania i należyście zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.

Czynności kontrolne należy przeprowadzić:

- bezpośrednio po zakończeniu prac,
- oraz 0,2 godziny po ich zakończeniu,
- w przypadku gdy istnieje taka potrzeba kontrolę należy prowadzić co pół godziny przez 2 godziny.

Fakt przeprowadzenia kontroli należy każdorazowo odnotować w „Zezwoleniu na przeprowadzanie prac”. Prace pożarowo niebezpieczne mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje. Sprzęt używany do wykonywania prac powinien być sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością wywołania pożaru.

**25. Spełnienie wymagań Rozporządzenia w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów.**

#### **Magazyn główny odpadów i składowiska otwarte**

Miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów zgodnie z art. 3.2 nie stanowią strefy pożarowej odpadami stałymi. Rozporządzenie nie stawia dodatkowych wymagań.

#### **Magazynowanie ciekłych odpadów palnych**

W stosunku do ciekłych odpadów palnych zastosowanie ma art. 20.3 gdy łączna objętość odpadów nie przekracza  $5m^3$  dla odpadów o temperaturze zapłonu  $>60C$  oraz olejów o temperaturze zapłonu  $>75C$ . Odpady ciekłe magazynowane są w szczelnych metalowych pojemnikach o pojemności do  $3m^3$ .

Jako ograniczanie rozlewiska stosuje się wanny wychwytowe lub bezodpływową studzionkę wychwytową o pojemności  $1m^3$  i kierującą spadki terenu do wanny wychwytowej.

#### **Dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych PM**

Zgodnie z treścią art. 228 Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (DZ. U. 2019. 1065 t.j) dopuszczalna powierzchnia strefy jest w zgodzie z dopuszczalnymi.

Dopuszczalna gęstość obciążenia ogniowego obiekłu PM

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

---

Zgodnie z art. 212 Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (DZ. U. 2019. 1065 t.j) dopuszczalne projektowane obciążenie ogniowe dla budynków i pozostałych obiektów wynosi maksymalnie do 1000 do 500MJ/m<sup>2</sup>. Występujące obciążenie ogniowe jest zgodne z dopuszczalnym

**Odległość od obiektów sąsiadujących**

Zgodnie z art. 271 Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (DZ. U. 2019. 1065 t.j) wymagana odległość wynosi 8m. Występujące odległości >8m.

**Dostęp do budynków na wypadek działań ratowniczych**

Dostęp zachowany – odległość od budynku PM 3m.

**Odległość od drogi pożarowej**

Odległość zachowana – odległość od drogi pożarowej >5m

**Załączniki**

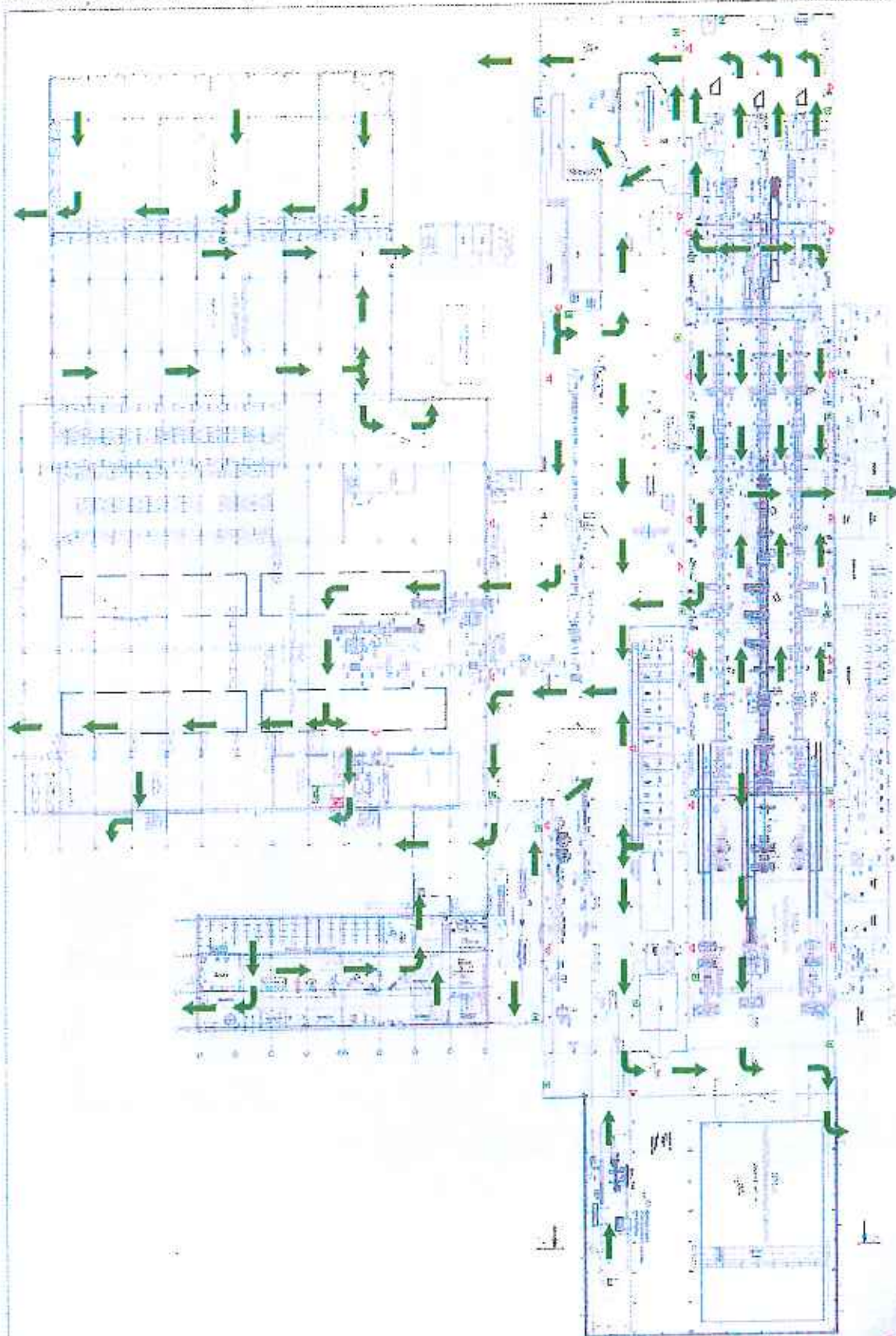
Plany ewakuacji obiektów.

**OPERAT PRZECIWPOŻAROWY**

Data opracowania: 03.01.2022r.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Walczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Walcz.

Plan ewakuacji objekty: 3, 9, 8, 2, 1, 24,



URZĄD MARSZAŃKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO  
W SZCZECINIE

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W WALCZU  
wp/1

# OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

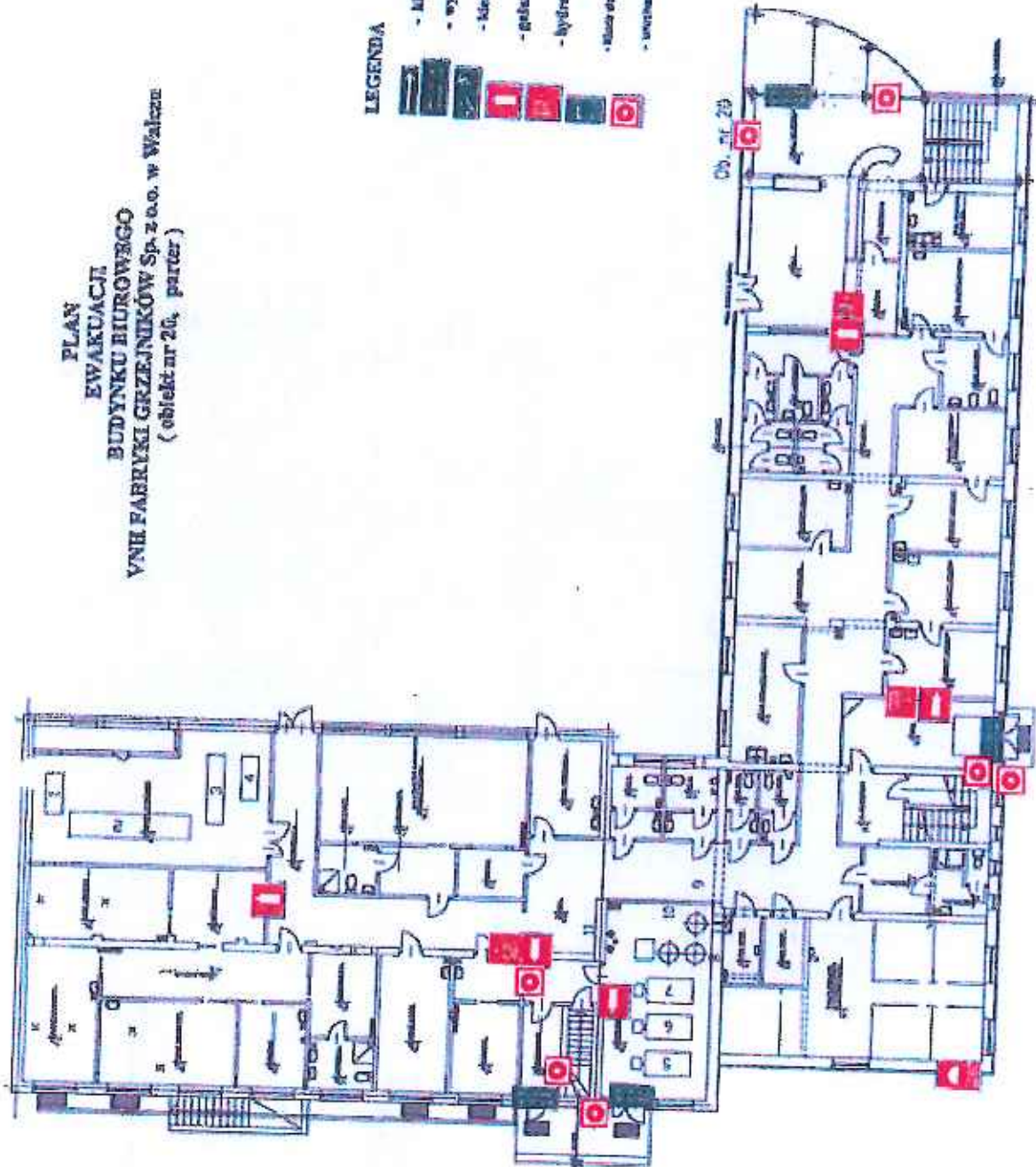
Data opracowania: 03.01.2022r.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul. Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

Plan ewakuacji: obiekt 20 parter

**PLAN  
EWAKUACJI  
BUDYNKU BIUROWEGO  
VNH FABRYKI GRZEJNIKÓW Sp. z o.o. w Wałczu  
(obiekt nr 20, parter)**

- LEGENDA**
- kierunek ewakuacji
  - wyjście ewakuacyjne
  - kierunek schodami w dół
  - gaśnica
  - hydrant wewnętrzny
  - klasa do wyjścia ewakuacyjnego
  - uwzględnienie grupy



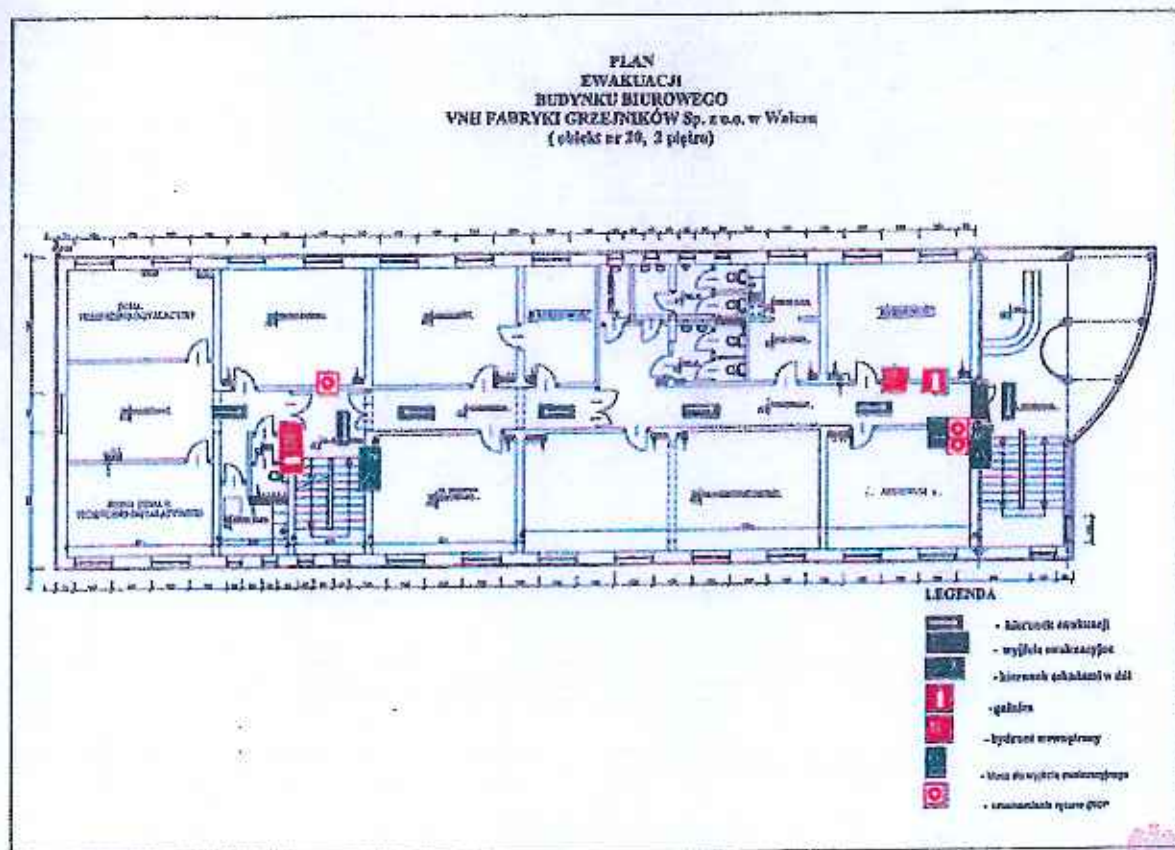
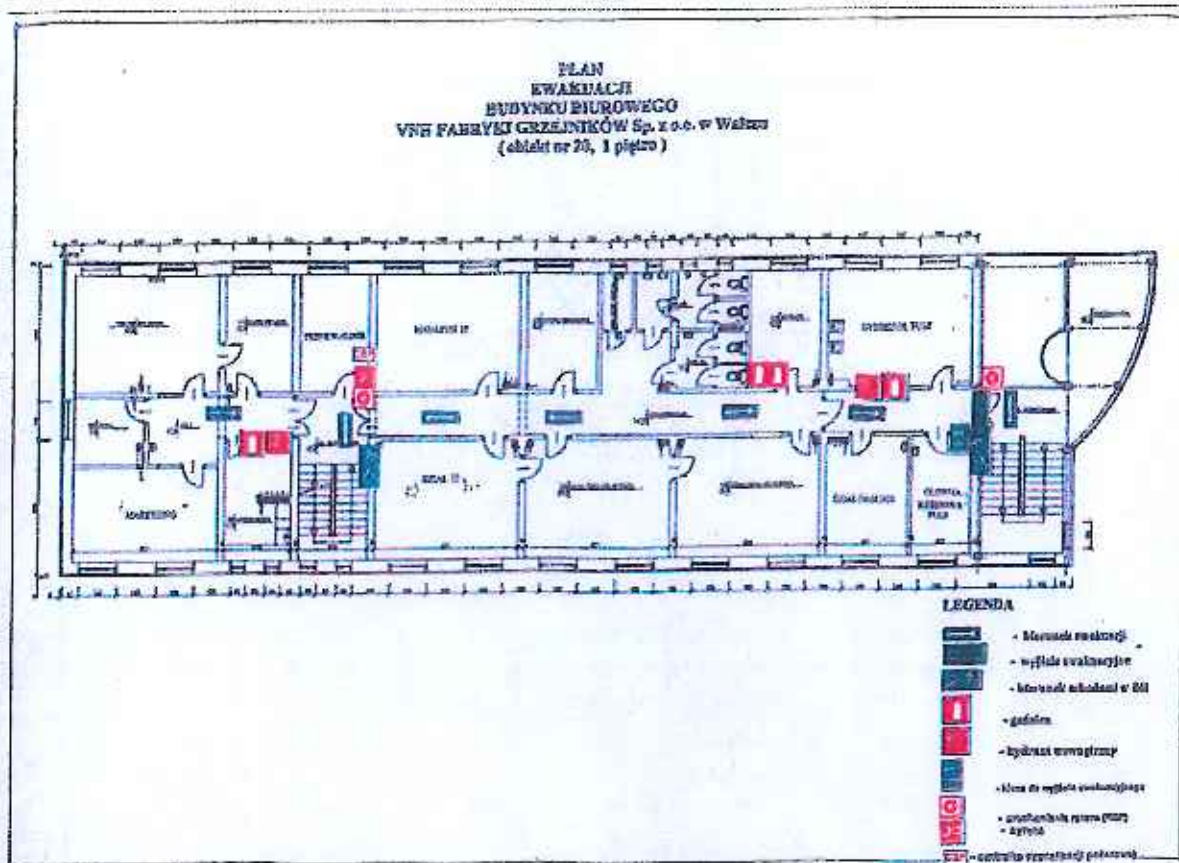
Centrum Powiatowa  
Państwowej Straży Pożarnej w Wałczu  
woj. zachodniopomorskie

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO  
W SŁUPSKU

**OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY**

Data opracowania: 03.01.2022r.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul.  
Budowlanych 10, 78-600 Wałcz



URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO  
W ŚW. KRZYŻU

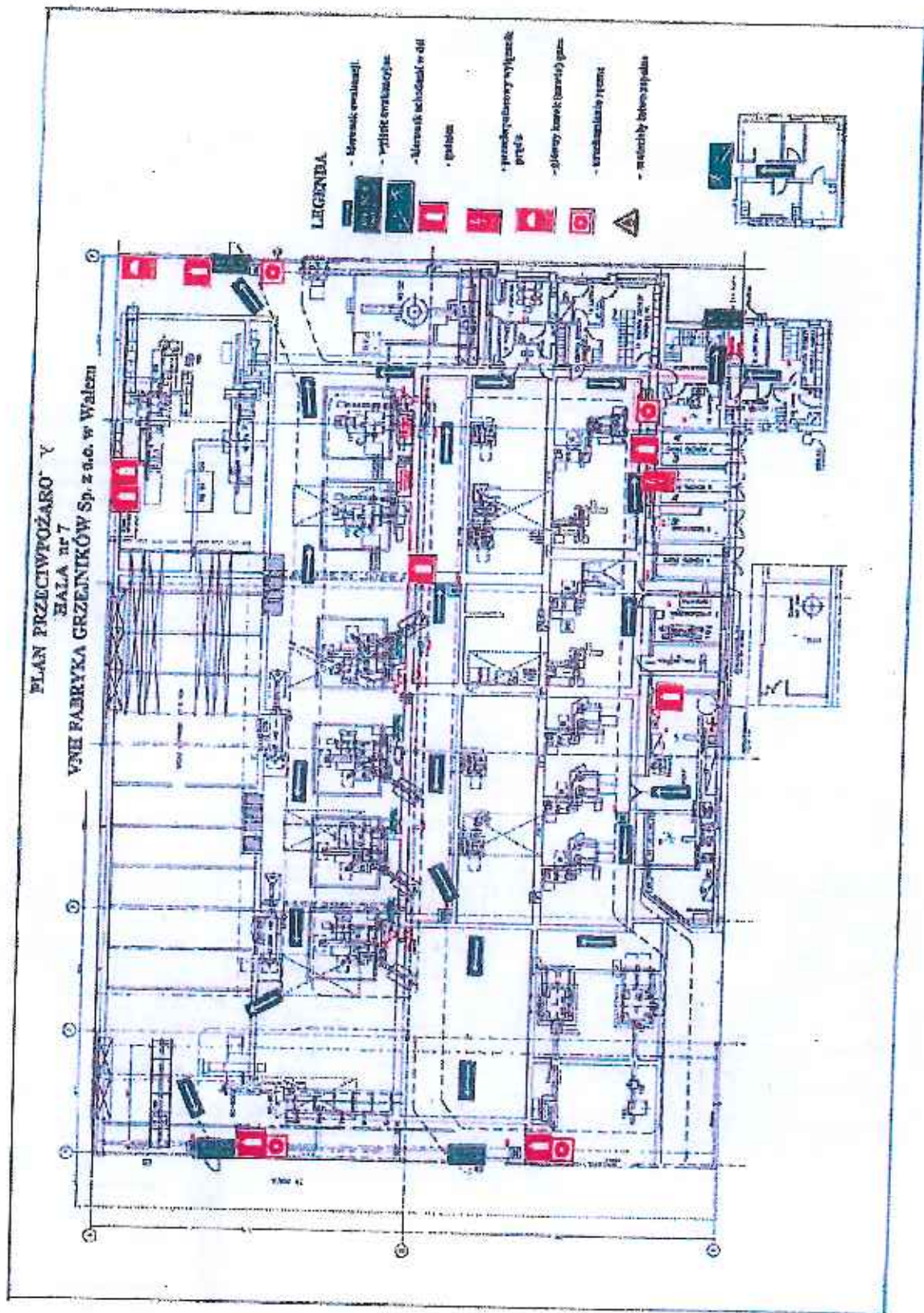
KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W WAŁCZU  
woj. zachodniopomorskie

# OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

Data opracowania: 03.01.2022r.

Magazynowanie odpadów na terenie Purmo Group Poland Sp. z o.o. Oddział w Wałczu ul. Budowlanych 10, 78-600 Wałcz

## Plan ewakuacji



STACJA POWIATOWA  
OPRACOWANIE STRAŻY POŻARNEJ W WAŁCZU  
woj. zachodniopomorskie

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WYDZIAŁ PRAZDZICZKI ZADZIAŁ OŚWIATOWY  
W SZCZECINIE