POŻ.COM
ŁUKASZ FRĄTCZAK

POŻ. COM Łukasz Frątczak
ul. Wiejska 118D Radłów
63-440 Raszków
NIP: 622-223-81-07

KOMPLEKSOWA OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA I PRZECIWWYBUCHOWA.

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY
zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej

WCR
WIELKOPOLSKIE CENTRUM RECYKLINGU

Wiaty magazynowe – B10, B12, B13a, B11, B26
Place magazynowe – B9, B9.1, B13, B15
PSZOK – B6
Budynki – B7, B16/18, B37, B29/B30

ZAKŁAD:	**„Wielkopolskie Centrum Recyklingu – Spółka z o.o. w Jarocinie"**
ADRES:	**Witaszyczki ul. Mariusza Małynicza 1** **63-200 Jarocin**

OPRACOWAŁ

Podpis

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. poż. Łukasz Frątczak
Nr upr. 722/2021

ZATWIERDZIŁ

Podpis

Dotyczy postanowienia znak
PZ.5268.4.2023.2 z dn. 04.08.2023r.

Prezes Zarządu
Witosław Gibasiewicz

NACZELNIK WYDZIAŁU
kpt. mgr Mariusz Banaszak

Czerwiec 2023r.

Tel. 512 469 608 | E-mail: lukasz@fratczak.com.pl

KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
63-200 Jarocin
ul. Powstańców Wlkp. 2
tel. 47 77 17 500, fax 62 33 24 318

6. Zapewnić w sposób ciągły wymaganą jednoczesność poboru, ciśnienie i wydajność dla hydrantów zewnętrznych stanowiących przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.
7. Zapewnić w sposób ciągły wymagane przeglądy i konserwacje podręcznego sprzętu gaśniczego.
8. Przestrzegać ilości, objętości i rodzaju składowanych odpadów zgodnie z operatem. Odpady ciekłe i stałe przechowywać w odrębnych strefach pożarowych.

5.4. Budynek hali sortowni B7

W obecnych przepisach Rozporządzenia [6] - rozpatrywany – do modernizacji, dostosowania w ramach Ekspertyzy Technicznej.

5.4.1. Dane charakterystyczne – opis

B7 - Hala sortowni – do modernizacji/dostosowania w ramach Ekspertyzy Technicznej - to budynek w kształcie prostokąta składający się z części A (niższa) i B (wyższa). Poziom części A zlokalizowano poniżej poziomu części B ok. 0,4m., obie części oddzielono od siebie pełną ścianą w konstrukcji stalowej w zakresie boksu magazynowego posadowionej na ścianie żelbetowej.

Część A to strefa przyjęcia, tymczasowego magazynowania i podczyszczania odpadów. W tej części zlokalizowano dwie kabiny sortownicze, urządzenia technologiczne i boks magazynowy na odpady wydzielony z trzech stron o powierzchni 682m^2.

Część B to hala właściwej segregacji odpadów. W tej części zlokalizowano pomieszczenia WC (damskie i męskie), mały magazyn, oraz wydzielone przeciwpożarowo pomieszczenia rozdzielni NN i wentylatorowni w klasie odporności ogniowej REI60 z drzwiami min. EI30. Pozostała część hali to otwarta przestrzeń w znaczącym stopniu zagospodarowana urządzeniami technologicznymi sortowni w tym ośmioma kabinami sortowniczymi i dyspozytornią.

W hali sortowni zapewniono możliwość ewakuacji zarówno podestami technologicznymi z kabin i dyspozytorni poprzez schody stalowe oraz przejściami ewakuacyjnymi na poziomie parteru. Z budynku zapewniono dziewięć wyjść ewakuacyjnych w tym trzy z części A i sześć z części B.

Po stronie wschodniej do hali przylegają jako technologia dwa kontenery morskie sprężarkowni, zbiornik powietrza oraz filtr workowy.

KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
63-200 Jarocin
ul. Powstańców Wlkp. 2
tel. 47 77 17 500, fax 62 33 24 318

Tabela 6

Nazwa	Powierzchnia zabudowy [m^2]	Powierzchnia użytkowa [m^2]	Kubatura [m^3]	Wysokość [m]	Liczba kondygnacji
Budynek sortowni B7	4468,89	4344,47	55736	część A (10,9) część B (14,26)	1

Wyposażenie budynku w instalacje użytkowe:

- Elektryczna,
- Wentylacji mechanicznej i odpylania,
- Ogrzewania – sanitariaty – kotłownia budynku B1, kabiny sortownicze – nadmuch powietrzny oraz klimatyzacje,
- Wodnokanalizacyjna,
- Sprężonego powietrza,
- Odgromowa.

5.4.2. Składowane odpady

Wykaz odpadów składowanych w budynku hali sortowni – patrz załącznik nr 2.
Wszystkie odpady składowane w budynku to stałe odpady palne nie klasyfikowane jako materiały niebezpieczne pożarowo.

5.4.3. Gęstość obciążenia ogniowego

Budynek posiada projektowaną gęstość obciążenia ogniowego 500 $MJ/m^2 < Q \leq 1000 MJ/m^2$.
Obecna gęstość obciążenia ogniowego dla strefy pożarowej hali sortowni wynosi $Q \leq 2000 MJ/m^2$ – zmiana gęstości obciążenia ogniowego w tym wymagania ochrony przeciwpożarowej zostały uwzględnione w ekspertyzie technicznej budynku.

KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
63-200 Jarocin
ul. Powstańców Wlkp. 2
tel. 47 77 17 500, fax 62 33 24 318

Tabela 7 Hala sortowni B7

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa w tym samym czasie [kg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Ciepło spalania x masa [MJ]	Suma ciepła spalania x masa [MJ]	Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m^2]
Budynek hali sortowni B7							**Powierzchnia - 4344,47m^2**
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	**70000**	43	3010000	8190000	**1885,2**
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych					
3.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe					
4.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe					
5.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów					
6.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11					
7.	20 01 01	Papier i tektura					
8.	20 01 10	Odzież					
9.	20 01 11	Tekstylia					

KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
63-200 Jarocin
ul. Powstańców Wlkp. 2
tel. 47 77 17 500, fax 62 33 24 318

10.	20 01 39	Tworzywa sztuczne					
11.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny					
12.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji					
13.	15 01 04	Opakowania z metali	**370000**	-	-		
14.	15 01 07	Opakowania ze szkła	**370000**	-	-		
15.	20 01 02	Szkło	**370000**	-	-		
16.	20 01 40	Metale	**370000**	-	-		
17.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	**370000**	14*	5180000		

KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
63-200 Jarocin
ul. Powstańców Wlkp. 2
tel 47 77 17 500, fax 62 33 24 318

*Ciepło spalania określono na podstawie przedstawionego raportu zawierającego skład morfologiczny odpadów – wynosi ok. 8MJ/kg przy uwzględnieniu zakresu bezpieczeństwa przyjęto zgodnie z informacją zamawiającego 14MJ/kg.

5.4.4. Projektowana/wymagana klasa odporności pożarowej budynku

Budynek ze względu na wysokość został sklasyfikowany do budynku średniowysokiego **„SW".**

Budynek projektowo zgodnie z §212 Rozporządzenia [3] przy gęstości obciążenia ogniowego Q≤1000MJ/m^2 sklasyfikowano do klasy odporności pożarowej „D" z obniżeniem zgodnie z §215 ust.1 Rozporządzenia [3] do klasy odporności pożarowej „E". Pomimo zmiany gęstości obciążenia ogniowego Q≤2000MJ/m^2 i wymaganej klasie odporności pożarowej pierwotnej „C" utrzymując zgodnie z §215 ust.1 Rozporządzenia [3] klasę „E" – **warunek spełniony**.

Konstrukcja budynku, oraz wymagania dla elementów konstrukcyjnych klasy odporności pożarowej „E":

Konstrukcja budynku – stalowa. Klasa wymagana - brak – **warunek spełniony.**

Ściany zewnętrzne – płyta warstwowa. Klasa wymagana - brak – **warunek spełniony**.

Ściany wewnętrzne – oddzielające część A i B z blachy trapezowej. Klasa wymagana – brak – **warunek spełniony**. Dla pomieszczeń higieniczno – sanitarnych, rozdzielni i wentylatorowni tradycyjnie murowane z pustaka gr. 25cm. w tym dla rozdzielni i wentylatorowni jako wydzielenie przeciwpożarowe REI60 – **warunek spełniony.**

Stropy

Nad pomieszczeniami higieniczno – sanitarnymi, rozdzielnią i wentylatorownią jako żelbetowy gr. 12cm. Klasa wymagana – brak - dla pomieszczeń sanitarnych, magazynku – **warunek spełniony**.

Nad pomieszczeniem wentylatorowni i rozdzielni jako REI60 – wydzielenie przeciwpożarowe – **warunek spełniony**.

Dach - konstrukcja stalowa przekryta blachą trapezową. Klasa wymagana – brak - **warunek spełniony.**

5.4.5. Zagrożenie wybuchem

Nie dotyczy.

KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
63-200 Jarocin
ul. Powstańców Wlkp. 2
tel. 47 77 17 500, fax 62 33 24 318

5.4.6. Podział budynku na strefy pożarowe

Budynek stanowi jedną strefę pożarową z odpadami stałymi S6 o powierzchni 4344,47m^2 + ok. 44m^2 (kontenery sprężarkowni + filtr workowy) i mieści się w dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej (8000m^2) zgodnie §228 ust. 1 Rozporządzenia [3] bez potrzeby powiększania przy zastosowanym samoczynnym urządzeniu oddymiającym. W części B wydzielone przeciwpożarowo pomieszczenia rozdzielni NN i wentylatorowni w klasie odporności ogniowej REI60 z drzwiami min. EI30. W tym wydzielenie pomieszczenia rozdzielni NN ma być wykonane jak dla strefy pożarowej (rozwiązanie zamienne Ekspertyzy Technicznej).

5.4.7. Warunki ewakuacji

Maksymalna ilość osób przebywających w budynku:

- część A – do 6 osób,
- część B – do 40 osób.

Maksymalna długość przejść ewakuacyjnych dla strefy pożarowych PM jednokondygnacyjnej bez względu na gęstość obciążenia ogniowego przy uwzględnieniu wysokości powyżej 5m - wynosi 125m zgodnie z §237 ust. 1 pkt. 3 Rozporządzenia [3] – **warunek spełniony.**

Szerokość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniu - wynosi min. 0,9m i 0,8m dla przejść do ewakuacji do 3 osób zgodnie z §237 ust. 10 Rozporządzenia [3] – **warunek spełniony.**

Wysokość i szerokość drzwi ewakuacyjnych zgodnie z § 62 ust 1 i § 239 ust 1 Rozporządzenia [3] – wysokość min. 2m, szerokość w świetle min. 0,9m i 0,8m dla drzwi do ewakuacji do 3 osób - **warunek spełniony.**

Szerokość drzwi ewakuacyjnych z budynku zgodnie z § 239 ust 4 Rozporządzenia [3] – szerokość w świetle min. 0,9m - **warunek spełniony.**

Wysokość drogi ewakuacyjnej zgodnie z § 242 ust 3 Rozporządzenia [3] – **warunek spełniony.**

5.4.8. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku hali sortowni B7 wynosi **40 dm^3/s** zgodnie z § 6 ust 3 Rozporządzenia [5].

Na terenie zakładu występują hydranty zewnętrzne nadziemne DN100 usytuowane na zakładowej sieci wodociągowej przeciwpożarowej zasilanej z pompowni przeciwpożarowej (wydajność 60l/s) i zbiornika przeciwpożarowego (objętość 908m^3).

KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
63-200 Jarocin
ul. Powstańców Wlkp. 2
tel. 47 77 17 500, fax 62 33 24 318

Wymaganą ilość wody dla strefy pożarowej budynku hali sortowni B7 zapewniają hydranty zewnętrzne nadziemne DN100 w odległości:

- $H_{istn.}3$ – 19m,
- $H_{istn.}4$ – 28m,
- $H_{istn.}5$ – 17m.

Usytuowanie hydrantów zewnętrznych - zobrazowano w **załączniku nr 1.**

Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru dla strefy pożarowej budynku hali sortowni B7 – **warunek spełniony.**

5.4.9. Droga pożarowa

Dla budynku hali sortowni droga pożarowa zgodnie z § 12 ust 1 Rozporządzenia [5] i § 43 ust 1 Rozporządzenia [6] jest wymagana. Drogę pożarową stanowi droga wewnątrz zakładowa przebiegająca wzdłuż zachodniego dłuższego boku z przejazdem bez zawracania o następujących parametrach:

- szerokości min. 4m,
- bliższa krawędź drogi pożarowej oddalona od hali min. 5m,
- przejazd pojazdu o nacisku osi na nawierzchnię jezdni co najmniej 100 kN,
- promień łuku zewnętrznego drogi pożarowej nie mniejszy niż 11m.

Wyjście z budynku połączone z drogą pożarową dojściem o szerokości min. 1,5m i długości nie większej niż 50m.

Na teren zakładu zapewniono dwa wjazdy oddalone ok. 265m od siebie z ul. Mariusza Małynicza.

Drogę pożarową zobrazowano w załączniku nr 1 (kolorem czerwonym).

Sposób doprowadzenia i parametry drogi pożarowej – **warunek spełniony.**

5.4.10. Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

<u>Odległości strefy pożarowej budynku hali sortowni:</u>

- po stronie północnej:
  - brak zabudowań - **warunek spełniony.**
- po stronie wschodniej:
  - budynek B16/B18 – PM≤500MJ/m^2 – ok. 11,4m (od przyległych do B7 kontenerów sprężarkowych i filtra workowego) zgodnie z § 271 ust 1-7 Rozporządzenia [3] –

KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
63-200 Jarocin
ul. Powstańców Wlkp. 2
tel. 47 77 17 500, fax 62 33 24 318

wymagane 15m - **warunek niespełniony – odstępstwo** postanowienie WZ.52840.181.1.2023.SŚ.

- budynek B7 i B16/B18 połączone trzema przenośnikami taśmowymi gdzie transportowany jest odpad w niektórych etapach procesu technologicznego także palny (zgodnie z informacją zleceniodawcy). Taśmociągi wyposażono w zraszacze po obu stronach (zarówno w budynku B7 jaki i B16/B18) uruchamiane automatycznie (poprzez CSP) i ręcznie (przyciski sterujące w B7 i B18). Brak oddzielenia przeciwpożarowego taśmociągów łączących odrębne strefy pożarowe B7 i B16/B18 zgodnie z § 271 ust 10 i § 232 ust 4 Rozporządzenia [3] – wymagane oddzielenie przeciwpożarowe REI120 z zamknięciem otworu w klasie odporności ogniowej EI60 - **warunek niespełniony – odstępstwo** postanowienie WZ.52840.181.1.2023.SŚ.

- po stronie północno - zachodniej:
  - budynek portierni ZLIII – ok. 41m zgodnie z § 271 ust 1-7 i 11 Rozporządzenia [3] – wymagane 7,5m - **warunek spełniony.**
- po stronie południowej:
  - wiaty magazynowe B11 i B13a jako „strefy pożarowe z odpadami stałymi" Q>4000MJ/m^2 – ok. 52,5m (B11) i ok. 47m (B13a) zgodnie z § 271 ust 1-7 Rozporządzenia [3] – wymagane 20m - **warunek spełniony.**

    Z uwagi na odległość strefy i sekcji magazynowej B11 (rozpiętość 9m), B13a (rozpiętość 12m) przy założeniu odpadów z tworzywa sztucznego gumy naturalnej lub syntetycznej w tym całych lub rozdrobnionych opon, oraz odpady niejednorodne zawierające te materiały w ponad 20% swojej masy - wysokość składowania 4m - ok. 52,5m (B11) i ok. 47m (B13a) zgodnie z § 19 ust 1 i 2 Rozporządzenia [6] – wymagane 20m - **warunek spełniony.**
- po stronie południowo – zachodniej:
  - budynek B1 socjalno – biurowy ZLIII – ok. 37m zgodnie z § 271 ust 1-7 i 11 Rozporządzenia [3] – wymagane 7,5m - **warunek spełniony.527527**
  - kontener biurowy ZLIII – brak potwierdzenia klasy „E" dla jego ściany zewnętrznej – ok. 21m zgodnie z § 271 ust 1-7 i 11 Rozporządzenia [3] – wymagane 15m - **warunek spełniony.**
- po stronie zachodniej:

KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
63-200 Jarocin
ul. Powstańców Wlkp. 2
tel. 47 77 17 500, fax 62 33 24 318

- wiata edukacyjna – ok. 23m zgodnie z § 271 ust 1-7 Rozporządzenia [3] – wymagane 15m - **warunek spełniony.**
- PSZOK strefa pożarowa z odpadami stałymi S3 (Q>4000MJ/m^2) – min.42m przy wymogu 20m - zgodnie z § 19 ust. 1 Rozporządzenia [6] i § 271 ust. 1 Rozporządzenia [3] – **warunek spełniony.** Odległość sekcji magazynowej strefy pożarowej z odpadami stałymi S.10.1 (rozpiętość 58m, składowanie do 3m) – ok. 54,5m przy wymogu 27m; odległość sekcji magazynowej strefy pożarowej z odpadami stałymi S3.2 (rozpiętość 29m, składowanie do 3m) – ok. 42m przy wymogu 22m zgodnie z § 19.2 Rozporządzenia [6] – **warunek spełniony.**
- PSZOK strefa pożarowa z odpadami ciekłymi S4 (Q>4000MJ/m^2) – ok. 53,5m przy wymaganych – 20m - zgodnie z § 271 ust. 1 Rozporządzenia [3] – **warunek spełniony.**

5.4.11. Wysokość składowania odpadów

W budynku hali sortowni na powierzchni boksu magazynowego występuje magazynowanie stałych odpadów do wysokości 4m zapewniając min. 1,5m odległości od przekrycia dachu - zgodnie z § 18 ust. 1 Rozporządzenia [6] – **warunek spełniony.**

5.4.12. Podręczny sprzęt gaśniczy i punkty ze sprzętem gaśniczym

Budynek hali sortowni wymaga zgodnie z § 32 ust. 1, 2 i 3 Rozporządzenia [4] wyposażenia w gaśnice. Budynek hali sortowni został wyposażony w gaśnice przewoźne i przenośne w wymaganej ilości i rodzaju – **warunek spełniony.**

Budynek hali sortowni wymaga zgodnie z § 38 ust. 1 Rozporządzenia [6] wyposażenia w „punkty ze sprzętem gaśniczym". Punkty ze sprzętem gaśniczym na terenie analizowanej sortowni w miejscu magazynowania zostały rozmieszczone – **warunek spełniony.**

5.4.13. Instalacja, urządzenia i systemy przeciwpożarowe

- System sygnalizacji pożaru – zgodnie z § 34 ust. 1 Rozporządzenia [6] – w analizowanym budynku jest wymagany wraz z automatycznym alarmowaniem jednostki ochrony przeciwpożarowej. W budynku hali sortowni zastosowano system sygnalizacji pożaru bez połączenia z jednostką ochrony przeciwpożarowej – **warunek niespełniony** (z uwagi na

KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
63-200 Jarocin
ul. Powstańców Wlkp. 2
tel. 47 77 17 500, fax 62 33 24 318

brak automatycznego przekazania informacji o pożarze do jednostki ochrony przeciwpożarowej). Z uwagi na zmianę technologii zweryfikować – **do wykonania.**

- Stałe urządzenia gaśnicze wodne lub pianowe – zgodnie z § 35 ust. 2 Rozporządzenia [6] – dla bosku magazynowego odpadów o powierzchni 682m^2 wymaga się lokalnej ochrony stałymi urządzeniami gaśniczymi wodnymi lub pianowymi z uwagi na przekroczenie gęstości obciążenia ogniowego Q>4000MJ/m^2 na dowolnie wybranej jednostce 500m^2 powierzchni magazynowania – **warunek niespełniony – odstępstwo** postanowienie WZ.52840.181.2.2023.SŚ.
- Samoczynne urządzenia oddymiające – zgodnie z § 37 ust. 1 Rozporządzenia [6] – w analizowanym budynku są wymagane. W budynku hali sortowni zastosowano samoczynne urządzenie oddymiające – **warunek spełniony.** Klapy dymowe uruchamiane są z elementu termoczułego oraz ręcznie ze skrzynek alarmowych. Z uwagi na zmianę technologii zweryfikować – **do wykonania.**
- Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne – zgodnie z § 181 ust. 3 Rozporządzenia [3] – wymagane. W budynku hali sortowni zastosowano oświetlenie awaryjne ewakuacyjne – **warunek spełniony.** Z uwagi na zmianę technologii zweryfikować – **do wykonania.**
- Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa – zgodnie z § 18 ust. 3 Rozporządzenia [4] – wymagana. Na terenie hali sortowni zastosowano hydranty wewnętrzne DN52 wyposażone w dwa odcinki węża – **warunek spełniony.** Z uwagi na zmianę technologii zweryfikować pokrycie zasięgów – **do wykonania.**
- Przeciwpożarowy wyłącznik prądu - zgodnie z § 183 ust. 2 Rozporządzenia [3] – wymagany. Dla budynku hali sortowni wykonano przeciwpożarowy wyłącznik prądu (aparat wykonawczy) zlokalizowany w wydzielonej przeciwpożarowo rozdzielni NN (w klasie odporności ogniowej REI60 drzwi EI30) z dwoma przyciskami sterującymi na elewacji budynku. Zgodnie z § 183 ust. 2 Rozporządzenia [3] – wymagany przy głównym wejściu do budynku lub złączu – zlokalizowany w budynku wymaga lokalizacji w pomieszczeniu stanowiącym odrębną strefę pożarową z elementami oddzielenia przeciwpożarowego zgodnie z § 232 ust. 4 Rozporządzenia [3] – **warunek niespełniony – odstępstwo** postanowienie WZ.52840.181.1.2023.SŚ.
- System detekcji stężeń niebezpiecznych – skalibrowany na CO.

KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
63-200 Jarocin
ul. Powstańców Wlkp. 2
tel. 47 77 17 500, fax 62 33 24 318

5.4.14. Wnioski, elementy do wykonania

1. Wszelkie istniejące przegrody, stałe elementy wyposażenia i wystroju wnętrza (np. przegrody boksów pod kabinami, obudowa bunkra, zamknięcie otworu w ścianie z blachy pomiędzy częścią A i B) wykonane z materiałów łatwo zapalnych - usunąć, wymienić lub zabezpieczyć do stopnia trudno zapalności,
2. Zweryfikować i ewentualnie uzupełnić istniejący system sygnalizacji pożaru z uwagi na zmiany technologicznego zagospodarowania hali. Zapewnić połączenie urządzenia sygnalizacyjno - alarmowego systemu sygnalizacji pożaru z Komendą Powiatową PSP w Jarocinie w celu automatycznego przekazania informacji o pożarze,
3. Zweryfikować i ewentualnie uzupełnić istniejące oświetlenie awaryjne ewakuacyjne z uwagi na zmiany technologicznego zagospodarowania hali,
4. Zweryfikować i ewentualnie zapewnić zasięg istniejących hydrantów wewnętrznych z uwagi na zmiany technologicznego zagospodarowania hali zapewniając pokrycie całej strefy pożarowej uwzględniając długość odcinka węża i efektywnego zasięgu rzutu prądu gaśniczego wody,
5. Zweryfikować i ewentualnie zapewnić poprawność wykonania oddymiania grawitacyjnego hali sortowni z uwagi na zmiany technologicznego zagospodarowania hali także w zakresie kurtyn dymowych (występujących przejść technologii i innych otworów),
6. Z uwagi na brak dokumentacji zweryfikować i ewentualnie zabezpieczyć na 120 minut przewód zasilający z przed przeciwpożarowego wyłącznika prądu biegnący poza pomieszczeniem rozdzielni NN przez sortownię.
7. Zweryfikować dla wydzielonego (zamkniętego) pomieszczenia wentylatorowni stan wykonania przepustów instalacyjnych o średnicy większej niż 0,04m oraz klap przeciwpożarowych przechodzących przez ściany i strop w klasie odporności ogniowej REI60.
8. Zapewnić w sposób ciągły wymaganą jednoczesność poboru, ciśnienie i wydajność dla hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych stanowiących przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru,
9. Zapewnić w sposób ciągły wymagane przeglądy i konserwacje podręcznego sprzętu gaśniczego, systemów i urządzeń przeciwpożarowych, oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego - zastosowanych w budynku.

KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
63-200 Jarocin
ul. Powstańców Wlkp. 2
tel. 47 77 17 600, fax 62 33 24 318

10. Przestrzegać ilości, objętości i rodzaju składowanych odpadów zgodnie z operatem.
11. Przestrzegać wszystkich zapisów Ekspertyzy Technicznej i wydanego postanowienia Komendanta Wojewódzkiego PSP.

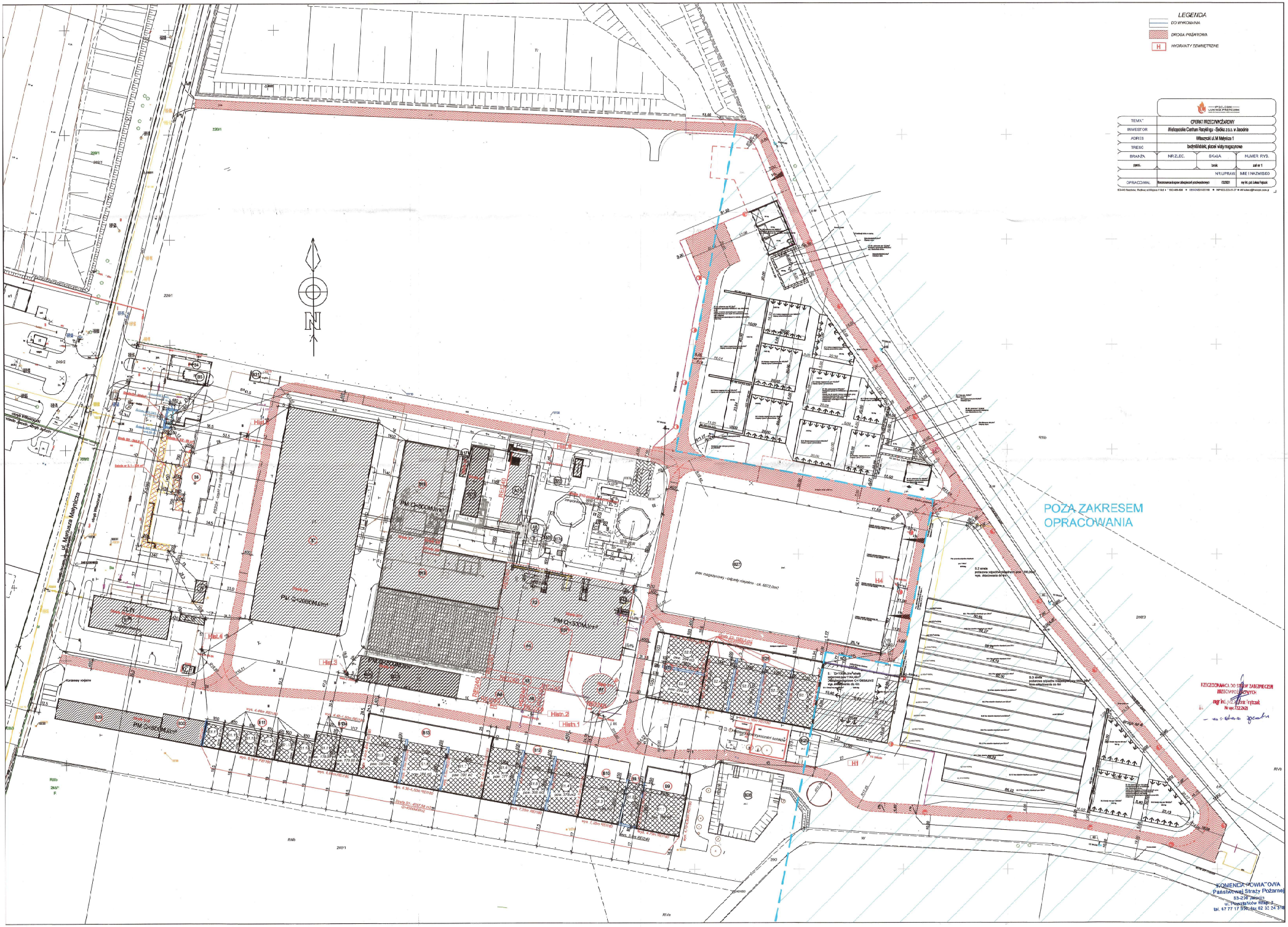
W ramach rozwiązania zamiennego:

12. Zamontować w zakresie boksu magazynowego o powierzchni 682m^2 w którym magazynowane są odpady zmieszane oraz ze zbiórki selektywnej samoczynne urządzenia gaśnicze proszkowe o minimalnej ilości środka gaśniczego - 10kg. czyli min. SUG-10xABC wzdłuż trzech ścian oporowych. Urządzenia zamontować ponownie zgodnie z zaleceniami producenta. Zalecana wysokość zamontowania to ok. 5,5m czyli ok. 1,5m powyżej maksymalnej wysokości składowania odpadów. Przykładowe rozmieszczenie zobrazowano w Ekspertyzie Technicznej dla B7. Rozwiązanie zapewni ugaszenie lub ograniczenie rozprzestrzeniania pożaru.
13. Składowanie odpadów w boksie magazynowym do wysokości 4m zapewniając ich górną krawędź składowania min. 1 m poniżej górnej krawędzi ściany. W tym celu ścianę z betblok w zakresie magazynowania podnieść do wysokości min. 5m (obecnie 4m). Na ścianach wymalować linię granicy składowania. Od strony załadunku na posadzce wymalować linię graniczną składowania.
14. Wydzielenia przeciwpożarowego pomieszczenia rozdzielni NN w klasie odporności ogniowej REI60 z drzwiami EI30, jako strefy pożarowej przy zapewnieniu wszystkich przepustów instalacyjnych, klap przeciwpożarowych przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego w określonej klasie odporności ogniowej,

Warunkiem uzyskania odstępstwa jest:

- Zapewnienie całorocznej stałej obsługi instalacji technologicznych odpowiedzialnych za monitorowanie procesu produkcyjnego oraz jego sekwencyjne wstrzymywanie i wznawianie w związku z możliwością wystąpienia sytuacji pożarowej przez odpowiednio przeszkolonych do tego pracowników.

KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
63-200 Jarocin
ul. Powstańców Wlkp. 2
tel. 47 77 17 500, fax 62 33 24 318


LEGENDA
DO WYKONANIA
DROGA POŻAROWA
HYDRANTY ZEWNĘTRZNE
TEMAT
OPIS PRZECIWPOŻAROWY
INWESTOR
Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Spółka z o.o. w Jarocinie
ADRES
Witaszyce ul. M. Małyńicza 1
TREŚĆ
budynki/obiekt, placeó wiaty magazynowe
BRANŻA
NR ZLEC.
SKALA
NUMER RYS.
ppoż.
brak
zał nr 1
NR UPRAW.
IMIĘ I NAZWISKO
OPRACOWAŁ
mgr inż. pot. Łukasz Fojtasik
POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA
ul. Marszałka Małyńicza
PM O=900M.m2
PM O=300M.m2
PM O=300M.m2
PM O=300