

**PARK DEVELOPMENT” SP. Z O.O.
58 – 306 WAŁBRZYCH
UL. UCZNOWSKA 21**

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

**HALA PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWA
Z CZĘŚCIĄ ADMINISTRACYJNO-SOCJALNĄ
ul. Wałbrzyska 38, 58-160 Świebodzice
HALA „G”**

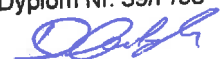


Gospodarz obiektu: INVEST - PARK DEVELOPMENT” SP. Z O.O.

Data sporządzenia IBP – Październik 2022 r.

Instrukcje sporządził:

**TECHNIK POŻARNICTWA
Dariusz Gortych
Dyplom Nr. 39/P/98**



KARTA AKTUALIZACJI INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO.

L.p.	Zakres aktualizacji	Nazwisko i imię aktualizującego	Data i podpis
1	Na terenie obiektu nie stwierdzono istotnych zmian zmieniających zapisy w IBP. Zmiana Nazwiska bez znaczonej zmiany	Dariusz Gortych	TECHNIK POŻARNICTWA Dariusz Gortych Dyplom Nr. 39/P/98 24.10.2022 D.G.
2			
3			
4			
5			
6			

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp	5
2. Dokumenty związane	6
3. Odpowiedzialność.....	7
4. Charakterystyka i konstrukcja obiektu. Warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i jego warunków technicznych, w tym zagrożenia wybuchem	8
4.1. Charakterystyka i funkcje obiektu	8
4.2. Konstrukcja.....	9
4.3. Obiekty sąsiadujące	9
4.4. Parametry pożarowe substancji palnych występujących w budynku	10
4.5. Odporność pożarowa i klasa odporności ogniowej elementów budynku ...	11
4.6. Kategoria zagrożenia ludzi	12
4.7. Gęstość obciążenia ogniowego	12
4.8. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń	12
4.9. Podział obiektu na strefy pożarowe.....	13
4.10. Instalacje, urządzenia techniczne i przeciwpożarowe	13
4.11. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne	14
4.12. Drogi pożarowe	14
5. Organizacja i warunki ewakuacji w kontekście warunków technicznych.....	15
5.1. Warunki ewakuacji	15
5.2. Oznakowanie dróg i wyjść ewakuacyjnych	17
6. Wyposażenie w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym	18
6.1. Wyposażenie	18
6.2. Przeglądy	20
7. Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia	23
7.1. Informacje ogólne	23
7.2. Postępowanie w przypadku awarii lub innego zagrożenia	23
8. Sposoby zabezpieczania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidywane	26
9. Warunki i organizacja ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania	24
10. Sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej instrukcji	31

11. Załączniki:

- Załącznik nr 1 - Plan obiektu.
- Załącznik nr 2 - Decyzja o ustaleniu i rozmieszczeniu gaśnic i kocy gaśniczych.
- Załącznik nr 3 - Oświadczenie (o zapoznaniu się z IBP).
- Załącznik nr 4 - Protokół (Zabezpieczenia przeciwpożarowego prac)
- Załącznik nr 5 - Zezwolenie (na przeprowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych.)
- Załącznik nr 6 - Wykaz telefonów alarmowych.
- Załącznik nr 7 - Strefa nr I – Firma MTS – IBP, Ocena Zagrożenia Wybuchem.
- Załącznik nr 8 - Strefy nr II - Rzut Pomieszczeń, Wykaz Najemców.
- Załącznik nr 9 - Strefy nr III – Rzut Pomieszczeń, Wykaz Najemców.
- Załącznik nr 10 - Strefy nr IV,V, VI (Przyziemie) - Rzut Pomieszczeń, Wykaz Najemców.
- Załącznik nr 11 - Strefa ZL III – Budynek biurowca, Wykaz Najemców.

Wstęp

Podstawa prawna opracowania:

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z dnia 22 czerwca 2010 NR 109, POZ. 719), zwanego dalej Rozporządzeniem, zobowiązującego właścicieli, zarządców lub użytkowników obiektów do zapewnienia i wdrożenia *Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego*.

Powyższe wymaganie nie dotyczy obiektów produkcyjnych, magazynowania i inwentarskich, dla których, na mocy § 6 ust. 6 Rozporządzenia, Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego może stanowić część instrukcji technologiczno-ruchowej.

Na mocy § 6 ust.7 Rozporządzenia *Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego* musi być poddawana okresowej aktualizacji, co najmniej raz na 2 lata, a także po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu lub procesu technologicznego, które wpływają na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej.

Gospodarz obiektu:

PREZES ZARZĄDU

Paweł Kurtasz

Wiceprezes Zarządu


Anna Kania

.....
Zatwierdzam:

2. DOKUMENTY ZWIĄZANE.

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. Nr 147, poz. 1229 z późn. zm.). v
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719). v
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.). v
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030). v
- Norma PN-EN 671-1:2012 Stałe urządzenia gaśnicze - Hydranty wewnętrzne - Część 1: Hydranty wewnętrzne z węzłem półsztywnym.
- Norma PN-EN 671-2:2012 Stałe urządzenia gaśnicze - Hydranty wewnętrzne - Część 2: Hydranty wewnętrzne z węzłem płasko składanym.
- Norma PN-EN ISO 7010 Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. v
- Norma PN-92/N-01256/02 Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja. v
- Norma PN-N-01256-4 Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe.
- Norma PN-E-08501 Urządzenia elektryczne. Tablice i znaki bezpieczeństwa.
- Polska Norma PN – B – 02863 „Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne. Sieć wodociągowa przeciwpożarowa”.

3. ODPOWIEDZIALNOŚĆ.

Gospodarz budynku odpowiada za:

- Utrzymanie w odpowiednim stanie urządzeń przeciwpożarowych instalacji gaśniczych oraz gaśnic i kocy gaśniczych (umożliwiających ich bezawaryjne działanie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia) oraz prawidłowe ich oznakowanie.
- Prawidłowe oznakowanie budynku znakami ochrony ppoż., znakami ewakuacyjnymi oraz znakami informacyjnymi (w tym Instrukcją alarmową i Instrukcją ewakuacji),
- Monitorowanie i wykonywanie bieżącej kontroli budynku zgodnie z obowiązującymi przepisami. Prowadzenie Książki obiektu budowlanego.
- Opracowanie (zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa) harmonogramów, ustalanie zakresów oraz wykonawców przeglądów i czynności konserwacyjnych, urządzeń przeciwpożarowych i innych instalacji użytkowych stosowanych w budynku, za wyjątkiem gaśnic i koców gaśniczych.
- Rozmieszczeniu gaśnic i koców gaśniczych oraz wnioskowanie o zmianę/aktualizację zgodnie z zapisami Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.
- Współpracę przy realizacji ćwiczeń z ewakuacji budynku z przedstawicielami jednostek ochrony przeciwpożarowej.
- Kierowanie akcją ratowniczo - gaśniczą i ewakuacyjną do momentu przybycia dowódcy jednostki straży pożarnej. Ewakuacją i działaniami na powierzchniach wynajmowanych przez najemców kieruje osoba wyznaczona przez najemcę.
- Odwołanie alarmu, w tym odwołanie ewakuacji.

Najemca pomieszczeń (strefy) odpowiada za:

Wyznaczenie pracownika do zwalczania pożarów i ewakuacji odpowiadającego za:

- Zebranie informacji od przełożonych komórek organizacyjnych o ilości ewakuowanych osób i przekazanie ich kierującemu ewakuacją.
- Koordynowanie działaniami ewakuacyjnymi w budynku na powierzchni wynajmowanej do czasu przyjazdu dowódcy jednostki straży pożarnej. Współpraca z pracownikiem gospodarza obiektu.
- Złożenie krótkiej informacji o przebiegu akcji przybytemu na miejsce dowódcy jednostki straży pożarnej, a następnie podporządkowanie się jego poleceniom.

Przełożony komórki organizacyjnej (najemca) odpowiada za:

- Zapoznanie, w sposób udokumentowany, z treścią niniejszej instrukcji pracowników podległych mu służbowo (np. w trakcie instruktażu stanowiskowego oraz po każdej aktualizacji instrukcji).
- W przypadku pożaru lub wystąpienia innego zagrożenia sprawdzenia czy wszystkie osoby, podległej mu komórki organizacyjnej (w tym również osoby i zewnątrz) zostały ewakuowane.
- Wskazanie potencjalnych miejsc kierującemu ewakuacją gdzie mogą znajdować się podległe mu osoby zagrożone.

Wszyscy pracownicy, niezależnie od zajmowanego stanowisk a odpowiadają za:

- Wykonywanie poleceń osoby kierującej akcją/dowódcy jednostki straży pożarnej oraz udział w likwidacji źródła ognia środkami gaśniczymi znajdującymi się na wyposażeniu budynku.
- W przypadku pożaru lub innego zagrożenia - wyprowadzenie osób niebędących użytkownikami budynku (osób z zewnątrz).

4.CHARAKTERYSTYKA I KONSTRUKCJA OBIEKTU. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ WYNIKAJĄCE Z PRZEZNACZENIA OBIEKTU, SPOSOBU UŻYTKOWANIA, PROWADZONEGO PROCESU TECHNOLOGICZNEGO, MAGAZYNOWANIA (SKŁADOWANIA) I JEGO WARUNKÓW TECHNICZNYCH, W TYM ZAGROŻENIA WYBUCEM.

4.1 Charakterystyka i funkcje obiektu.

Hala produkcyjno-magazynowa z częścią administracyjno-socjalną stanowi zabudowę kompleksową usytuowaną w południowej części miasta Świebodzice przy ul. Wałbrzyskiej nr 38, hala produkcyjno-magazynowa jest obiektem wolnostojącym połączonym bezpośrednio z budynkiem administracyjno-socjalnym (3-kondygnacyjnym) w której można wyróżnić:

- Halę,
- Przyziemie.

Obiekt zlokalizowany jest na terenie działania Komendy Powiatowej PSP w Świdnicy. Odległość do najbliższej Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej, położonej przy ul. Wiejskiej 22C w Świebodzicach wynosi ok. 1 km.

Zestawienie powierzchni, kubatur i wysokości:

DANE OGÓLNE:

- powierzchnia zabudowy: 7765,91 m² (hala ma wymiary 127,54 m x 60,89 m),
- powierzchnia użytkowa: **9076,43 m²**,
- kubatura: **71195,78 m³**,

HALA:

- powierzchnia użytkowa: **7554,38 m²**,
- kubatura: **63680,46 m³**,
- wysokość: **poniżej 12 m**,

PRZYZIEMIE (suterena):

- powierzchnia użytkowa: **1522,05 m²**,
- kubatura: **7515,32 m³**,

BUDYNEK ADMINISTRACYJNO - SOCJALNY:

- powierzchnia zabudowy obejmująca: 1428,20 m²,
- powierzchnia użytkowa: **4229.10 m²**,
- kubatura: **16995,58 m³**,
- wysokość: **poniżej 12 m**,
- ilość kondygnacji: **3**.

4.2 Konstrukcja budynku:

HALA:

Hala produkcyjna budynku G wzniesiona w latach 70-tych ubiegłego stulecia wykonana w konstrukcji żelbetowej. Ściany zewnętrzne wykonane są z prefabrykowanych płyt warstwowych żelbetowych pokryte płytami warstwowymi montowane do istniejących ścian i konstrukcji.

Na dachu zlokalizowane są świetliki dachowe kalenicowe na kratownicach metalowych. Hala ma jedną kondygnację nadziemną, przy czym od strony tylnej na powierzchni około 20 % ma podpiwniczenie – przyziemie (jest to kondygnacja podziemna, zgodnie z zapisami WT z 2018 r., gdyż w trzech stronach praktycznie w całości jest poniżej poziomu terenu). Hala przylega jedną ścianą do trzykondygnacyjnego budynku biurowo -socjalnego, który stanowi osobną strefę pożarową. Hala zawiera kilka wydzielonych funkcjonalnie powierzchni na wynajem. Ściany wewnętrzne hali, dzielą ją na 5 obszarów (powierzchni) dla różnych użytkowników.

Ściany wewnętrzne zasadnicze obejmują:

a) ściany oddzielenia pożarowego, wykonane jako ściany murowane z bloczków gazobetonowych gr. 24cm. Zgodnie z przepisami ppoż. ściany oddzielenia pożarowego wyprowadzono poza lico ściany zewnętrznej na długość 30cm.

b) ściany podziału funkcjonalnego – wykonane jako murowane z bloczków gazobetonowych gr. 24cm.

Pozostałe ściany wewnętrzne dotyczą powierzchni / obszaru w którym zostały wydzielone poszczególne pomieszczenia biurowo-socjalne. Ściany powyższe wykonane jako murowane gr.24cm i 14cm.

BUDYNEK ADMINISTRACYJNO - SOCJALNY:

Budynek administracyjno - socjalny jest obiektem trzykondygnacyjnym zblokowanym z halą produkcyjno - magazynową wykonany w konstrukcji żelbetowej z murowanymi ścianami zewnętrznymi.

4.3 Obiekty sąsiadujące

Hala całą jedną dłuższą ścianą przylega do istniejącego trzykondygnacyjnego budynku biurowo-socjalnego. Ściana ta jest ścianą oddzielenia ppoż. o klasie REI 120 (murowana grubości 24 cm) z otworami w niej zamykanymi drzwiami EI 60 z samozamykaczami. Z pozostałych trzech stron hala jest wolno stojąca, a odległość od najbliższego innego budynku wynosi co najmniej 15,45 m (murowany, parterowy budynek produkcyjny). Budynek administracyjno-socjalny najbliższe obiekty położone są w odległości 14,73 m oraz 15,02 m.

4.4 Parametry pożarowe substancji palnych występujących w Budynku

Obciążenia ogniowe strefy, w zależności od najemcy w załączniku do IBP.

Podstawowe materiały palne:

- drewno i płyty drewnopochodne - używane głównie w meblach, stolarce budowlanej itp. Temperatura zapalenia waha się od 250°C do 400°C, w zależności od rodzaju, gatunku materiału, wilgotności.
- tworzywa sztuczne - używane głównie w obudowach urządzeń, izolacjach kabli elektrycznych, okładzinach meblowych, farbach, wykładzinach podłogowych itp. Temperatura zapalenia waha się od 200°C do 400°C w zależności od rodzaju tworzywa. W czasie pożaru większość z nich topi się, tworząc krople. Dymy i gazy pożarowe powstałe w wyniku spalania są z reguły trujące, bądź drażniące,
- tkaniny - używane głównie w tekstyliach, ubraniach, wykładzinach dywanowych itp. Temperatura zapalenia tkanin waha się od 200°C (tkaniny sztuczne, bawełniane) do 300°C (tkaniny lniane, jedwabne),
- papier- tj. kartony, opakowania, książki, dokumentacja, papier używany w drukarkach, kserokopiarkach, faksach itp. Temperatura zapalenia waha się od 230°C (papier gazetowy) do 300°C (kalki techniczne, tektura),
- pianka poliuretanowa — używana do produkcji układów warstwowych oraz jako ocieplenie do przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych itp. Temperatura zapalenia wynosi ok. 400°C. W warunkach pożaru wydzielają znaczne ilości gazów toksycznych.
- Pianka polietylenowa – używana w produkcji siedzisk itp.. Temperatura zapalenia waha się od 340°C.
- Olej mineralny wykorzystywany do w obróbce metali. Temperatura zapalenia waha się od 210°C. Ze względu na pełnioną funkcję halę produkcyjno-magazynową zalicza się do obiektów PM o $Q_d < 500 \text{ MJ/m}^2$.

4.5 Odporność pożarowa i klasa odporności ogniowej elementów budynku

Część magazynowa budynku powinny spełniać co najmniej wymagania klasy „E” odporności pożarowej natomiast kondygnacja podziemna w klasy „C”.

Część administracyjno - socjalna powinna spełniać co najmniej wymagania klasy „D” odporności pożarowej.

W/w Elementy budynku, spełniają powyższe wymagania odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny spełniać co najmniej wymagani a określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ⁴⁾ *					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop ¹⁾	Ściany zewnętrzne ^{1),2)}	Ściany wewnętrzne ¹⁾	Przykrycie dachu ³⁾
„A”	R240	R30	REI120	EI 120 (o ↔ i)	EI 60 ⁴⁾	RE 30
„B”	R120	R30	REI60	EI 60 (o ↔ i)	EI 30 ⁴⁾	RE 30
„C”	R60	R15	REI60	EI 30 (o ↔ i)	EI 15 ⁴⁾	RE 15
„D”	R30	(-)	REI30	EI 30 (o ↔ i)	(-)	(-)
„E”	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

R – nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E – szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I – izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

(-) – nie stawia się wymagań.

Budynek hali ma następującą konstrukcję :

a) konstrukcja nośna : konstrukcja żelbetowa, tj. słupy i wiązary sprężone; w części ściany murowane gr. 24 cm;

b) ściany zewnętrzne : istniejące ściany osłonowe z płyt prefabrykowanych typu Kolbet (zgodnie z posiadaną dokumentacją producenta mają klasę odporności ogniowej – 1 godzina), dodatkowo ocieplone są płytami warstwowymi ze styropianem (NRO); nowe ściany osłonowe z płyt warstwowych ARPANEL wypełnionych PIR gr. 100 mm (mają 1 Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol.

2 i 3 dla klasy odporności pożarowej budynku.

2 Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa między kondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem. Wymagania nie dotyczą naświetleń dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczy także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol.4. Dla ścian komór zsyphu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsyphu klasy E I 30. Z zastrzeżeniem § 219 ust. 1.

[Przekrycie dachu o powierzchni większej niż 1.000 m².] Przekrycie budynku o powierzchni większej niż 1.000 m² powinno być nierozprzestrzeniające ognia, a palna izolacja cieplna przekrycia powinna być oddzielona od wnętrza budynku przegrodą o klasie odporności ogniowej nie niższej niż RE 15.

klasyfikację EI 30 i NRO); pomiędzy przyziemiem a parterem jest pas między kondygnacyjny o konstrukcji żelbetowej (w tym strop) i łącznej wysokości 1,2 m;

c) ściany wewnętrzne : murowane z gazobetonu gr. min. 12 cm;

d) strop : z płyty żelbetowej gr. 25 cm;

e) dach : konstrukcję nośną stanowią więzary żelbetowe sprzężone, na których wsparta jest blacha trapezowa (ma klasyfikację RE 15), na niej ocieplenie z wełny mineralnej oraz pokrycie z membrany dachowej o klasyfikacji BROOF (t1); na długości 8 m od ściany zewnętrznej przyległego, trzykondygnacyjnego budynku biurowo - socjalnego dach hali będzie miał klasę R 30 dla konstrukcji i RE 30 dla przekrycia.

Powyższa konstrukcja hali spełnia wymagania przepisów dla klasy "C" odporności pożarowej. Do wykończenia wewnątrz należy stosować wyłącznie materiały co najmniej trudno zapalne, których produkty rozkładu termicznego nie są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Na okładziny sufitów lub sufity podwieszane w budynku należy stosować materiały niepalne lub niezapalne oraz niekapiące pod wpływem ognia.

4.6 Kategorie zagrożenia ludzi

Magazyn kwalifikuje się do PM.

Budynek biurowo - socjalny kwalifikuje się do ZL III kategorii zagrożenia ludzi. Budynek posiada około 45 stanowisk pracy. Całkowita liczba użytkowników (w ciągu doby) może osiągnąć: 244 osób.

4.7 Gęstość obciążenia ogniowego

Magazyn kwalifikowany jest do PM - gęstość obciążenia ogniowego 500 MJ/m². Budynek biurowo - socjalny kwalifikuje się do ZL III - gęstość obciążenia ogniowego 500 MJ/m²

Przyjęta gęstość obciążenia ogniowego stref poniżej 500 MJ/m².

4.8 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń

W budynku występuje zagrożeniem wybuchem w części obiektu **Strefa Pożarowa I** wynajmowana przez firmę MTS (**Ocena Zagrożenie Wybuchem w załączniku Nr 1**). Firma w swej działalności używa kabiny lakierniczej gdzie występuje zagrożenie wybuchem . W miejscu zlokalizowanych rozdzielni gazu wyznacza się „**strefę 2**” zagrożenia wybuchem

Rzeczywista funkcja budynku nie pozwala na stosowanie substancji niebezpiecznych pożarowo, które zdolne są do wytworzenia mieszaniny wybuchowej.

Według §2 rozp.6 są nimi:

- gazy palne,
- ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K (55°C),
- materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne,
- materiały zapalające się samorzutnie na powietrzu,
- materiały wybuchowe i pirotechniczne,
- materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji,
- materiały mające skłonności do samozapalania.

4.9 Podział obiektu na strefy pożarowe

Cały kompleks składa się z VII stref pożarowych.

Budynek administracyjno-socjalny objęty jest jedną strefą pożarową o powierzchni **4229.10 m²**.

Hala jest podzielona na sześć stref pożarowych, tj. trzy na parterze oraz trzy w przyziemiu :

a) strefa nr I – na parterze o powierzchni **3192 m²**, zaliczona do PM o $Q_d < 500 \text{ MJ/m}^2 + \text{ZL III}$;

b) strefa nr II – na parterze o powierzchni **2161 m²**, zaliczona do PM o $Q_d < 500 \text{ MJ/m}^2$;

c) strefa nr III – na parterze o powierzchni **2161 m²**, zaliczona do PM o $Q_d < 500 \text{ MJ/m}^2$;

d) strefa nr IV – w przyziemiu (z klatką na parterze) o powierzchni **919,3 m²**, zaliczona do PM o $Q_d < 500 \text{ MJ/m}^2 + \text{ZL III}$;

e) strefa nr V – w przyziemiu (z klatką na parterze) o powierzchni **466 m²**, zaliczona do PM o $Q_d < 500 \text{ MJ/m}^2 + \text{ZL III}$;

f) strefa nr VI – w przyziemiu o powierzchni **231,1 m²**, zaliczona do PM, tj. (pomieszczenia elektryczne - rozdzielnie + stacje trafo).

Ściany oraz strop pomiędzy powyższymi strefami pożarowymi są elementami oddzielenia przeciwpożarowego o klasie minimum REI 120 (ściany murowane o gr. 24 - 25 cm oraz strop płyta żelbetowa gr. 25 cm). Przepusty instalacyjne przez ściany i strop oddzielenia ppoż. muszą mieć klasę EI 120. Przejścia pomiędzy strefami zostaną zamknięte drzwiami o klasie EI 60 z samozamykaczami. W miejscu dojścia ścian oddzielenia ppoż. do ścian zewnętrznych zostaną zachowane niepalne pasy o szerokości 2 m i klasie EI 60 lub ściany oddzielenia ppoż. zostaną wyprowadzone min. 30 cm poza lico ścian zewnętrznych.

Świetliki w dachu hali będą w odległości powyżej 5 m od ścian oddzielenia ppoż.

Zarówno budynek magazynowy jak i socjalny znajdują się w jednej strefie pożarowej.

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla budynku PM $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$ o jednej kondygnacji, bez ograniczeń wysokości wynosi 10000 m². Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla budynku jednokondygnacyjnego ZL III wynosi 8000 m².

4.10 Instalacje, urządzenia techniczne i przeciwpożarowe.

Instalacje:

Budynek wyposażony jest w następujące instalacje:

- wodno-kanalizacyjne w pomieszczeniach sanitarnych, socjalnym i porządkowym,
- hydrantów wewnętrznych - 21 szaf hydrantowych DN 52,
- hydrantów wewnętrznych – 2 szaf hydrantowych DN 25,
- instalacje c.o.
- instalacje elektryczne oświetlenia i gniazd wtykowych ,
- oświetlenie ewakuacyjne,
- nagrzewnic gazowych,
- gazowa,
- wentylacyjna,
- odgromowa,
- główny wyłącznik prądu.

Instalacja gazowa

Doprowadzona do kotłowni i nagrzewnic gazowych jak również do całego obiektu. Główne zawory gazu zlokalizowany na zewnątrz budynku (miejsca oznaczono w części graficznej na planie sytuacyjnym), w oznakowanych szafkach.

Główny zawór gazu, odcinający dopływ gazu na teren Hali G, zlokalizowany jest w rozdzielni gazu, usytuowanej w tej samej części placu co w/w zawory (miejsca oznaczono w części graficznej na planie sytuacyjnym).

W miejscu zlokalizowanych rozdzielni gazu wyznacza się „strefę 2” zagrożenia wybuchem w promieniu 2 metrów oraz używania otwartego ognia.

Urządzenia ppoż.

W budynku zainstalowano następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- instalacja hydrantowa wewnętrzna,
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- system oddymiający klatkę schodową (nawiew mechaniczny),
- system detekcji pożaru
- instalacja oświetlenia awaryjnego.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Budynek posiada przeciwpożarowy wyłącznik prądu, zlokalizowany przy wejściu do budynku obiektu - zgodnie z planem graficznym w załączeniu do instrukcji.

Wyłączenie napięcia w budynku za pomocą przeciwpożarowego wyłącznika prądu nie może spowodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądotwórczego.

System oddymiania mechanicznego

Klatki schodowe zabezpieczone są instalacją oddymiającą - wentylatory oddymiające.

4.11 Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne

Zapotrzebowanie na wodę:

Dla dwóch równocześnie pracujących hydrantów wewnętrznych $q = 2 \times 2,5 \text{ dm}^3/\text{s} = 5,0 \text{ dm}^3/\text{s} = 18,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

Wymaga zabezpieczenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru: $-20 \text{ dm}^3/\text{s}$.

Zaopatrzenie wodne realizowane jest z istniejącej sieci ulicznej. Przy budynku znajdują się dwa istniejące hydranty przeciwpożarowe.

Najbliższy hydrant powinien być zlokalizowany w odległości do 75 m od ściany budynku, a kolejny w odległości do 150 m.

Wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w wymaganej ilości zapewniono z hydrantów zewnętrznych - ilustracja na planie zagospodarowania terenu w załączeniu do instrukcji .

4.12 Drogi pożarowe

Droga pożarowa - dojazd do budynku zapewnia wewnętrzna droga o nawierzchni betonowej, która ma szerokość 4 - 7 m i przebiega w odległości od 4,7 m do 7 m od hali (w miejscu, gdzie odległość drogi od hali wynosi 4,7 m ma ona szerokość 7 m). Po wyższa droga zapewnia dostęp do ponad 50 % obwodu zewnętrznego hali (56 %) oraz umożliwia przejazd samochodu pożarniczego bez zawracania.

5. ORGANIZACJA I WARUNKI EWAKUACJI W KONTEKŚCIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH

Z każdego miejsca w obiekcie, przeznaczonego do przebywania ludzi, zapewnia się odpowiednie warunki ewakuacji, umożliwiające szybkie i bezpieczne opuszczenie strefy zagrożonej lub objętej pożarem, dostosowane do liczby i stanu sprawności osób przebywających w obiekcie oraz jego funkcji, konstrukcji i wymiarów.

W celu umożliwienia przeprowadzenia sprawnej ewakuacji zabrania się:

- składowania materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służącym ewakuacji,
- zamykania drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie, uniemożliwiania lub ograniczania dostępu do wyjść ewakuacyjnych (dopuszcza się zamknięcie drzwi na klucz, jednak klucz musi być umieszczony w pobliżu drzwi, bądź zastosowanie zamków antypanicznych).

Podstawa do uznania użytkowanego budynku istniejącego za zagrażający życiu ludzi jest nie zapewnienie przez występujące w nim warunki techniczne możliwości ewakuacji ludzi, w szczególności w wyniku:

- szerokości przejścia dojścia lub wyjścia ewakuacyjnego, albo biegu względnie spocznika klatki schodowej służącej ewakuacji mniejszej o ponad 30% od określonej w obowiązujących przepisach techniczno-budowlanych.
- długości przejścia lub dojścia ewakuacyjnego większej o ponad 100% od określonej w obowiązujących przepisach techniczno-budowlanych.
- występowania na drodze ewakuacyjnej: – okładzin sufitów lub sufitu podwieszonego z materiału łatwo zapalnego lub kąpiącego pod wpływem ognia. – okładzin ściennych lub wykładzin podłogowych z materiałów łatwo zapalnych, jeżeli nie zapewniono dwóch kierunków ewakuacji.
- niezabezpieczone przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych wymienionych w przepisach techniczno-budowlanych, w sposób w nich określony.

5.1 Warunki ewakuacji Przejście ewakuacyjne

Dopuszczalna długość przejścia w pomieszczeniach zakwalifikowanych do ZL III kategorii zagrożenia ludzi do 40 m. Dopuszczalna długość przejścia dla części PM - 100 m. Rzeczywista długość przejść nie przekracza dopuszczalnej wartości.

Dojście ewakuacyjne

Dopuszczalna długość dojścia (drogi ewakuacyjnej) od wyjścia z pomieszczenia na tę drogę do wyjścia do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku, wymagana jest dla ZL III oraz PM Q 500 MJ/m² do 30 m przy jednym dojściu, w tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej i 60 m przy dwóch kierunkach ewakuacji dla dojścia najkrótszego, przy czym dopuszcza się dla drugiego dojścia długość większa o 100% od najkrótszego. Dojścia te nie mogą się pokrywać ani krzyżować. Dojścia występują jedynie w części ZL III w budynku biurowo - socjalnym ich długość nie przekracza dopuszczalnej wartości. Na drogach komunikacji ogólnej, służącym celom ewakuacji nie należy stosować materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone na drogach ewakuacji należy wykonywać z materiałów niepalnych i niezapalnych niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

Strona 15

Wyjścia ewakuacyjne

Szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku powinna wynosić co najmniej 90 cm. Przy drzwiach dwuskrzydłowych szerokość skrzydła głównego w świetle nie mniejsza niż 90 cm. Grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie powinna pomniejszać wymaganego wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy.

Parametry szerokości wyjść ewakuacyjnych są spełnione.

Hala

W części dwukondygnacyjnej hali są dwie klatki schodowe o konstrukcji żelbetowej. Obie klatki schodowe mają szerokość biegów minimum 1,2 m w świetle (do poręczy), szerokość spoczników co najmniej 1,5 m oraz wysokość stopni do 17,5 cm. Z obu klatek są wyjścia bezpośrednio na zewnątrz - zamykane drzwiami dwuskrzydłowymi o szerokości 1,2 m w świetle (w tym nieblokowane skrzydła 0,9 m w świetle), otwieranymi na zewnątrz. Powyższe dotyczy drzwi do obu wiatrołapów i z nich na zewnątrz hali. Obie klatki schodowe na poziomie parteru będą obudowane ścianami i stropami REI 120 oraz zamykane drzwiami EI 60 z samozamykaczami, co powoduje, że wejścia do nich będą wejściami do innych stref pożarowych. Ściany wydzielające pożarowo klatki schodowe na parterze zostaną wyprowadzone min 30cm poza lico ścian zewnętrznych lub okna klatek na tej kondygnacji zostaną zamurowane.

Ze strefy pożarowej nr I są cztery wyjścia ewakuacyjne : dwa bezpośrednio na zewnątrz budynku oraz dwa do innych stref pożarowych (jedno do istniejącego budynku biurowo - socjalnego i drugie do klatki schodowej). Wszystkie powyższe wyjścia są zamykane drzwiami o szerokości nieblokowanego skrzydła co najmniej 0,9 m w świetle.

Ze strefy pożarowej nr II są trzy wyjścia ewakuacyjne : jedno bezpośrednio na zewnątrz budynku oraz dwa do innej strefy pożarowej (oba do klatki schodowej). Wszystkie powyższe wyjścia są zamykane drzwiami o szerokości nieblokowanego skrzydła co najmniej 0,9 m w świetle.

Ze strefy pożarowej nr III jest siedem wyjść ewakuacyjnych : dwa bezpośrednio na zewnątrz budynku oraz pięć do innej strefy pożarowej (do istniejącego budynku biurowo -socjalnego). Wszystkie powyższe wyjścia są zamykane drzwiami o szerokości nieblokowanego skrzydła co najmniej 0,9 m w świetle.

Ze strefy pożarowej nr IV pięć wyjść ewakuacyjnych : cztery z pomieszczeń bezpośrednio na zewnątrz budynku (zamykane drzwiami o szerokości nieblokowanego skrzydła co najmniej 0,9 m w świetle) oraz jedno z klatki schodowej (zamykane drzwiami dwuskrzydłowymi o szerokości 1,2 m w świetle, w tym nieblokowane skrzydło 0,9 m w świetle).

Ze strefy pożarowej nr V są trzy wyjścia ewakuacyjne : dwa z pomieszczeń bezpośrednio na zewnątrz budynku (zamykane drzwiami o szerokości nieblokowanego skrzydła co najmniej 0,9 m w świetle) oraz jedno z klatki schodowej (zamykane drzwiami dwuskrzydłowymi o szerokości 1,2 m w świetle, w tym nieblokowane skrzydło 0,9 m w świetle). Ze strefy pożarowej nr VI są cztery wyjścia ewakuacyjne, z każdego pomieszczenia bezpośrednio na zewnątrz budynku - zamykane drzwiami o szerokości nieblokowanego skrzydła co najmniej 0,9 m w świetle.

W strefach pożarowych nr II, III i VI są tylko przejścia ewakuacyjne o długości maksymalnie do 60 m.

W strefie pożarowej nr I maksymalna długość przejścia wynosi do 50 m.

W strefach pożarowych nr IV i V maksymalna długość przejścia ewakuacyjnego wynosi do 45 m.

W strefie pożarowej nr I w jej części socjalno-biurowej jest jedno dojście ewakuacyjne do klatki schodowej (inna strefa pożarowa) o maksymalnej długości do 16,5 m.

W strefach pożarowych nr IV i V jest jedno dojście ewakuacyjne do wyjść na zewnątrz budynku o maksymalnej długości do 12 m.



Korytarze mają szerokość minimum 1,4 m. Drzwi z pomieszczeń otwierane do korytarzy powinny otwierać się o 180o lub należy wyposażyć je w samozamykacze.

5.2 Oznakowanie dróg i wyjść ewakuacyjnych

Oznaczenie dróg i wyjść ewakuacyjnych przedstawia załącznik graficzny do Instrukcji.

Należy na bieżąco kontrolować kompletność oznakowania ewakuacyjnego wykonanego wg Norma PN-EN ISO 7010 która zastąpiła normę PN-92/N-01256/02. Symbole graficzne.

Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa, czy jest ono rozmieszczone w ta ki sposób, aby czytelnie i jednoznacznie wskazywały drogę ewakuacji. Za oznakowanie odpowiada gospodarz budynku.

PN-92/N-01256-02 Znaki bezpieczeństwa - ewakuacja			
Nr	Znak ewakuacyjny	Znaczenie (nazwa) znaku ewakuacyjnego	Zastosowanie
1		Wyjście ewakuacyjne	Znak do oznakowania wyjść prowadzących z budynku, innego obiektu budowlanego oraz terenu – na zewnątrz. Wyjść prowadzących do innej strefy pożarowej, w tym na obudowaną i zamkniętą drzwiami klatkę schodową, w budynku o wysokości ponad 25m. Wymieniony znak powinien być umieszczony bezpośrednio nad drzwiami.
2		Kierunek drogi ewakuacyjnej	Znak wskazuje kierunek do wyjścia, które może być wykorzystane w przypadku zagrożenia. Strzałka a) – do samodzielnego stosowania Strzałki b) c) – do stosowania z innymi znakami
3		Drzwi ewakuacyjne	Znak ten powinien być stosowany wraz ze znakiem „kierunek drogi ewakuacyjnej” (pn.2 b, c) do oznakowania drzwi przegradzających ustaloną drogę ewakuacji, nie wymienioną w pn. 1 w tym także drzwi wyjściowych z przedsionka
4		Przesunąć w celu otwarcia	Znak stosowany łącznie ze znakami z pn.3 na przesuwnych drzwiach wyjścia ewakuacyjnego, jeśli są one dozwolone. Strzałka powinna wskazywać kierunek otwierania drzwi przesuwnych.
5		Pchać aby otworzyć	Znaki stosowane łącznie ze znakami z pn.3 na drzwiach wyjścia ewakuacyjnego, jeśli są one dozwolone. Strzałka powinna wskazywać kierunek otwierania drzwi. Zazwyczaj stosuje się je na drzwiach, które otwierają się w sposób inny niż przewidują przepisy (z pomieszczeń na zewnątrz).
6		Ciągnąć aby otworzyć	
7		Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej	Znaki te umieszcza się w miejscach w których kierunek ewakuacji może budzić wątpliwości: gdy nie widoczny jest znak „Wyjście ewakuacyjne” lub znak „drzwi ewakuacyjne” gdy widoczny jest więcej niż jeden taki znak, a ludzie – zgodnie z planem ewakuacji powinni przemieszczać się tylko w kierunku jednego z nich. Znaki te umieszcza się na ścianach na wysokości ok. 150cm, lub nad drogą ewakuacyjną na wysokości 200cm tam gdzie jest to możliwe prostopadle do kierunku przemieszczania się informowanych ludzi.
8		Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w dół, schodami w górę.	
9		Siłuc aby uzyskać dostęp	Znak ten stosuje się w razie uzasadnionej potrzeby: w miejscu, gdzie jest niezbędne stłuczenie szyby dla uzyskania dostępu do klucza lub systemu otwarcia, gdy niezbędne jest rozbicie przeszkody dla uzyskania wyjścia.

6. WYPOSAŻENIE W WYMAGANE URZĄDZENIA PRZECIWOŻAROWE I GAŚNICE ORAZ SPOSOBY PODDAWANIA ICH PRZEGLĄDOM TECHNICZNYM I CZYNNOŚCIOM KONSERWACYJNYM

6.1 Wyposażenie

Gaśnice ABC: 2 kg środka gaśniczego na 100 m² powierzchni strefy pożarowej, hydranty DN 25 (zasięg hydrantu z wężem o długości 30 m, dla prądów rozproszonych stożkowych wynosi 33 m). przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Budynek administracyjno - socjalny wymaga wyposażenia w:

- gaśnice ABC: 84,6 kg (15 gaśnic x 6kg) środka gaśniczego na 4229.10 m² powierzchni strefy pożarowej,
- hydranty wewnętrzne DN 52 9 sztuk.
- system oddymiania mechanicznego klatek schodowych.

Hala -Strefa 1 wymaga wyposażenia w:

- gaśnice ABC: 63,84 kg (11 gaśnic x 6 kg) środka gaśniczego na 3192 m² powierzchni strefy pożarowej,
- 3 hydranty 52 w części PM (zasięg hydrantu z wężem o długości 20 m wynosi 30 m),
- 2 hydranty 25 z wężem półsztywnym w części ZL (zasięg hydrantu z wężem o długości 30 m wynosi 33 m),
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany na ścianie zewnętrznej przyziemia.

Hala -Strefa 2 wymaga wyposażenia w:

- gaśnice ABC: 43,22 kg (8 gaśnic x 6kg) środka gaśniczego na 2161 m² powierzchni strefy pożarowej,
- 3 hydranty 52 w części PM (zasięg hydrantu z wężem o długości 20 m wynosi 30 m),
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany na ścianie zewnętrznej przyziemia .

Hala -Strefa 3 wymaga wyposażenia w:

- gaśnice ABC: 43,22 kg (8 gaśnic x 6kg) środka gaśniczego na 2161 m² powierzchni strefy pożarowej,
- 4 hydranty 52 w części PM (zasięg hydrantu z wężem o długości 20 m wynosi 30 m),
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany na ścianie zewnętrznej przyziemia.

Hala -Strefa 4 wymaga wyposażenia w:

- gaśnice ABC: 18,4 kg (4 gaśnice x 6 kg) środka gaśniczego na 919,3 m² powierzchni strefy pożarowej,
- 1 hydranty 52 w części PM (zasięg hydrantu z wężem o długości 20 m wynosi 30 m),
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany na ścianie zewnętrznej przyziemia.

Hala -Strefa 5 wymaga wyposażenia w:

- gaśnice ABC : 6,7 kg (11 gaśnic 6 kg) środka gaśniczego na 231,1 m² powierzchni strefy pożarowej,
- 1 hydranty 52 w części PM (zasięg hydrantu z wężem o długości 20 m wynosi 30 m),
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany na ścianie zewnętrznej przyziemia.

Hala -Strefa 6 wymaga wyposażenia w:

- gaśnice ABC: 9,3 kg (2 gaśnice x 6 kg) środka gaśniczego na 466 m2 powierzchni strefy pożarowej,
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany na ścianie zewnętrznej przyziemia.

Gaśnice w obiektach powinny być rozmieszczone:

w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności:

- przy wejściach do budynków,
- na klatkach schodowych,
- na korytarzach,
- przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz,
- miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki),
- w obiektach wielokondygnacyjnych - w tych samych miejscach na każdej kondygnacji, jeżeli pozwalają na to istniejące warunki.

Przy rozmieszczaniu gaśnic powinny być spełnione następujące warunki:

- odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m,
- do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m.
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu, Urządzenia ppoż. zostały opisane w punkcie 3.9 niniejszej instrukcji.

Rodzaje stosowanych gaśnic:

Budowa i zastosowanie gaśnic

Gaśnice proszkowe (1)

Gaśnica proszkowa GP-6x-ABC

Przeznaczona jest do gaszenia pożarów grupy A, B i C



Obsługa gaśnicy:

1. Wyciągnąć zabezpieczenie
2. Wyjąć wąż z uchwytem, skierować na źródło ognia, nacisnąć dźwignię



Gaśnice proszkowe (2)

Gaśnica proszkowa GP-1Z-BC

Przeznaczona jest do gaszenia pożarów grupy B i C



Zalecana do ochrony samochodów, łodzi motorowych, przyczep kempingowych itp.

Uruchamianie:

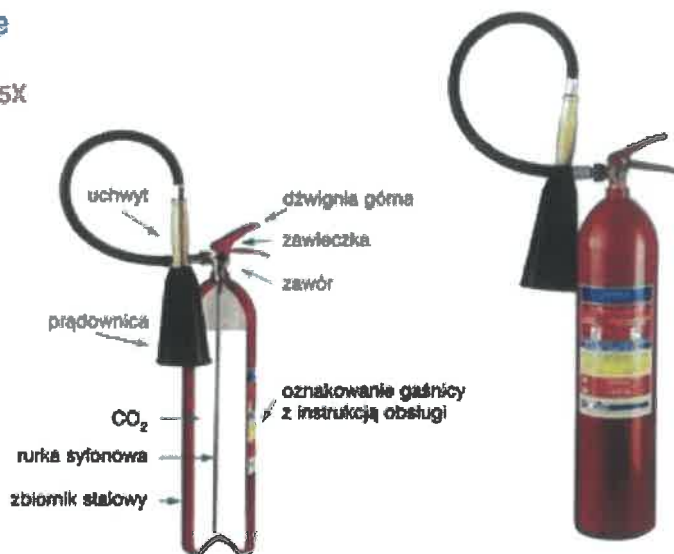
1. Wyjąć zawleczkę
2. Nacisnąć dźwignię zaworu, zwolnić ją, odczekać 3 sek.
3. Nacisnąć dźwignię ponownie, strumień proszku skierować na źródło pożaru



Gaśnice śniegowe

Gaśnica śniegowa GS-5X

Przeznaczona jest do gaszenia pożarów grupy B i C



6.2 Przeglądy Informacje ogólne

Czasookresy przeglądów i konserwacji oraz rodzaj wymaganej dokumentacji określone są w Prawie Budowlanym, przepisach eksploatacji urządzeń, instrukcjach obsługi urządzeń oraz w Polskich Normach.

Należy przestrzegać wymagań określonych w aktualnie obowiązujących przepisach, niezależnie od daty produkcji urządzenia lub instalacji.

Za utrzymanie w odpowiednim stanie instalacji, urządzeń przeciwpożarowych, gaśnic oraz odpowiednie ich oznakowanie (zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa) odpowiada gospodarz obiektu (gospodarz obiektu ma obowiązek dopilnować, aby instalacje, urządzenia przeciwpożarowe oraz gaśnice były sprawne, utrzymane w stanie umożliwiającym ich bezawaryjne działanie w przypadku codziennej eksploatacji, pożaru i innego zagrożenia).

Gospodarz nadzoruje sprawność instalacji gaśniczych oraz stan techniczny obiektów budowlanych. Gospodarz obiektu opracowuje harmonogramy, ustala zakresy oraz wykonawców przeglądów i czynności konserwacyjnych urządzeń przeciwpożarowych i innych instalacji użytkowych stosowanych w budynku. Protokoły z okresowych przeglądów instalacji i urządzeń znajdują się w Biurze gospodarza obiektu.

Instalacje użytkowe

Co najmniej raz w roku podlega sprawdzeniu stan techniczny:

a) elementów budynku, budowli i instalacji narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania obiektu,

b) instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska. Co najmniej raz na 5 lat, podlega sprawdzeniu stanu techniczny i przydatność do użytkowania obiektu budowlanego, estetyka obiektu budowlanego oraz jego otoczenia; kontrolą tą powinno być objęte również badanie instalacji elektrycznej w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów.

Wyżej wymienione kontrole powinny być dokonywane przez osoby posiadające uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności. Kontrolę stanu technicznego instalacji elektrycznych powinny przeprowadzić osoby posiadające kwalifikacje wymagane przy wykonaniu dozom lub usług w zakresie naprawy lub konserwacji odpowiednich urządzeń energetycznych określone w przepisach szczególnych.



Gaśnice

Gaśnice muszą być technicznie sprawna, okresowo kontrolowane i konserwowane przez uprawnioną do tego jednostkę.

Na gaśnicy powinna być umieszczona naklejka (nalepka, napis) zawierająca dokładną nazwą firmy konserwującej nazwisko i imię konserwatora, datę przeglądu stan urządzenia i datę następnego przeglądu.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzone w sposób zgodny z §3.3. Rozporządzenia MSWiA 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów Dz. U. Nr 109 poz. 719 z dnia 22 czerwca 2010 r. które mówi: "Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic powinny być przeprowadzane w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku."

Gaśnice śniegowe, należy poddawać badaniu UDT przed końcem ważności ostatniego badania UDT. Datę ważności badania UDT odczytać można z cechy wybitej bezpośrednio na górnej części butli. Należy kontrolować datę produkcji uwzględniając datę następnego badania.



Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane raz do roku. W zakres corocznych oględzin wchodzi: sprawdzenie oznakowania, sprawdzenie obudowy (czy nie ma pęknięć, zabrudzeń) sprawdzenie poprawności działania urządzenia.



System oddymiania mechanicznego

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane raz do roku. W zakres corocznych oględzin wchodzi: sprawdzenie oznakowania, sprawdzenie wyzwalacz, sprawdzenie poprawności działania urządzenia.



Hydranty wewnętrzne

Co roczny przegląd techniczny sprawdzenie oznakowania, sprawdzenie wydajności wodnej . Co 5 lat próba ciśnieniowa węży hydrantowych.

System Sygnalizacji Pożaru (SAP, SSP)

SSP – System Sygnalizacji Pożaru. SAP - Sygnalizacja Alarmu Pożarowego Podlega przeglądom technicznym oraz konserwacją zgodnie z zaleceniami producenta ale nie częściej jak raz na rok.



Ręczny Ostrzegacz Pożarowy (ROP)

Podlega przeglądom technicznym oraz konserwacją zgodnie z zaleceniami producenta ale nie częściej jak raz na rok.

System Detekcji Gazu

Podlega przeglądom technicznym oraz konserwacją zgodnie z zaleceniami producenta ale nie częściej jak raz na rok.

Instalacja Oświetlenia awaryjnego

Podlega:

Obsłudze codziennej: należy kontrolować wskaźnik właściwej pracy oświetlenie.

Obsłudze miesięcznej: raz w miesiącu należy włączyć w trybie awaryjnym oświetlenie. W tym czasie należy sprawdzić poprawność działania systemu

Obsłudze rocznej: należy wykonać test pełno okresowy, połączony z pomiarem czasu pracy oświetlenia awaryjnego i zarejestrowaniem wyniku oraz pomiarem natężenia oświetlenia awaryjnego.

7. SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU I INNEGO ZAGROŻENIA

7.1 Informacje ogólne

W przypadku pożaru lub innego zagrożenia należy przestrzegać Instrukcji alarmowej oraz Instrukcji ewakuacji umieszczonych w miejscach widocznych i ogólnodostępnych w budynku (za oznakowanie budynku instrukcjami oraz innymi znakami ewakuacyjnymi i informacyjnymi odpowiada gospodarz obiektu).

7.2 Postępowanie w przypadku awarii lub innego zagrożenia

Alarmowanie

Każdy, kto zauważy pożar lub uzyskał informację o pożarze lub innym zagrożeniu, zobowiązany jest zachować spokój i nie dopuszczając do paniki natychmiast powiadomić:

- osoby znajdujące się w strefie (pomieszczeniu) zagrożonej,
- służby ratunkowe Straż Pożarna telefon alarmowy - 112 lub 998,
- swojego przełożonego.

Alarmowanie Straży Pożarnej należy przeprowadzić z najbliższego telefonu.

Po uzyskaniu połączenia z Dyżurnym Punktu Alarmowego należy wyraźnie podać:

- rodzaj zagrożenia (pożar),
- miejsce zdarzenia (zakład, nazwa obiektu),
- jakie materiały, przedmioty, urządzenia się palą,
- jakie substancje niebezpieczne wydostają się z urządzenia lub aparatu,
- czy istnieje zagrożenie życia ludzkiego w rejonie objętym pożarem/innym zagrożeniem,
- swoje imię i nazwisko oraz numer telefonu kontaktowego.

Akcja ratowniczo - gaśnicza

Wszystkich pracowników, niezależnie od zajmowanego stanowiska, obowiązuje wykonywanie poleceń osoby kierującej akcją oraz udział w likwidacji źródła ognia środkami gaśniczymi znajdującymi się na wyposażeniu obiektu. Do czasu przybycia jednostek Straży Pożarnej akcją ratowniczo - gaśniczą i ewakuacyjną kieruje:

- pracownik, który zauważył pożar i podjął działania ratownicze, następnie pracownik wyznaczony przez najemcę na terenie u którego stwierdzono pożar oraz jak jest taka potrzeba gospodarz budynku.

Równoległe z alarmowaniem Straży Pożarnej należy przystąpić do akcji ratowniczo - gaśniczej przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego, znajdującego się w pobliżu.

Każda osoba biorąca udział w akcji ratowniczo - gaśniczej powinna:

- w pierwszej kolejności przystąpić do ratowania ludzi, przeprowadzając ewakuację zagrożonego rejonu.
- przystąpić do udzielenia pierwszej pomocy do czasu przybycia karetki Pogotowia Ratunkowego,
- o ile pozwolą na to warunki i rozwój sytuacji usunąć z miejsca pożaru i bezpośredniego sąsiedztwa wszelkie znajdujące się tam materiały palne, a także cenne urządzenia i maszyny oraz ważne dokumenty, nośniki informacji itp.,
- pozamykać drzwi (nie na klucz) oddzielające pomieszczenia objęte pożarem od pomieszczeń sąsiednich.
- w przypadku przybycia jednostek straży pożarnej w trakcie akcji ratowniczo - gaśniczej, kierujący przebiegiem akcji zobowiązany jest do złożenia krótkiej informacji o przebiegu akcji, a następnie podporządkowania się poleceniom Dowódcy przybyłej jednostki straży pożarnej.

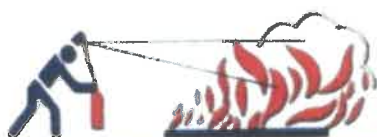
Gaszenie pożarów podręcznym sprzętem gaśniczym.

Źle

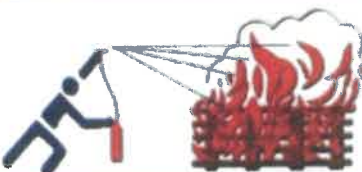


Ogień zaatakować zgodnie z kierunkiem wiatru.

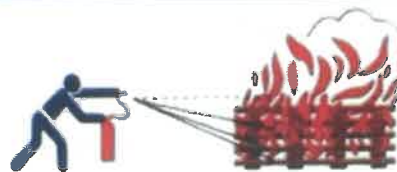
Dobrze



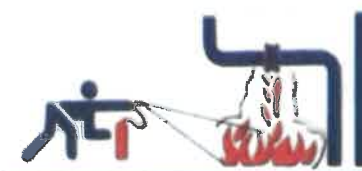
Pożar palącej powierzchni gasić od skrajnej jego części.



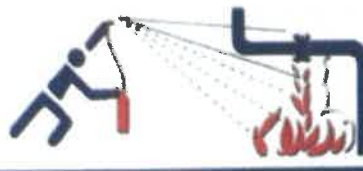
Ciała stałe gasić kierując strumień środka gaśniczego na płomień z dołu, a nie z góry.



Gaśnicami wodnymi nie gasić urządzeń będącymi pod napięciem! Używać gaśnic do tego przeznaczonych.



Ciała ciekłe i gazy gasić z góry w dół.



Mając do dyspozycji większą ilość gaśnic uruchomić wszystkie jednocześnie, a nie każdą oddzielnie po jej użyciu.



Po ugaszeniu pożaru uważać na ponowne zapalenie. (nawrót ognia)



Po użyciu gaśnicy nie zawieszac, tylko ponownie napełnić lub wymienić na nową.



7. SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU I INNEGO ZAGROŻENIA

7.1 Informacje ogólne

W przypadku pożaru lub innego zagrożenia należy przestrzegać Instrukcji alarmowej oraz Instrukcji ewakuacji umieszczonych w miejscach widocznych i ogólnodostępnych w budynku (za oznakowanie budynku instrukcjami oraz innymi znakami ewakuacyjnymi i informacyjnymi odpowiada gospodarz obiektu).

7.2 Postępowanie w przypadku awarii lub innego zagrożenia

Alarmowanie

Każdy, kto zauważy pożar lub uzyskał informację o pożarze lub innym zagrożeniu, zobowiązany jest zachować spokój i nie dopuszczając do paniki natychmiast powiadomić:

- osoby znajdujące się w strefie (pomieszczeniu) zagrożonej,
- służby ratunkowe Straż Pożarna telefon alarmowy - 112 lub 998,
- swojego przełożonego.

Alarmowanie Straży Pożarnej należy przeprowadzić z najbliższego telefonu.

Po uzyskaniu połączenia z Dyżurnym Punktu Alarmowego należy wyraźnie podać:

- rodzaj zagrożenia (pożar),
- miejsce zdarzenia (zakład, nazwa obiektu),
- jakie materiały, przedmioty, urządzenia się palą,
- jakie substancje niebezpieczne wydostają się z urządzenia lub aparatu,
- czy istnieje zagrożenie życia ludzkiego w rejonie objętym pożarem/innym zagrożeniem,
- swoje imię i nazwisko oraz numer telefonu kontaktowego.

Akcja ratowniczo - gaśnicza

Wszystkich pracowników, niezależnie od zajmowanego stanowiska, obowiązuje wykonywanie poleceń osoby kierującej akcją oraz udział w likwidacji źródła ognia środkami gaśniczymi znajdującymi się na wyposażeniu obiektu. Do czasu przybycia jednostek Straży Pożarnej akcją ratowniczo - gaśniczą i ewakuacyjną kieruje:

- pracownik, który zauważył pożar i podjął działania ratownicze, następnie pracownik wyznaczony przez najemcę na terenie u którego stwierdzono pożar oraz jak jest taka potrzeba gospodarz budynku.

Równoległe z alarmowaniem Straży Pożarnej należy przystąpić do akcji ratowniczo - gaśniczej przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego, znajdującego się w pobliżu.

Każda osoba biorąca udział w akcji ratowniczo - gaśniczej powinna:

- w pierwszej kolejności przystąpić do ratowania ludzi, przeprowadzając ewakuację zagrożonego rejonu.
- przystąpić do udzielenia pierwszej pomocy do czasu przybycia karetki Pogotowia Ratunkowego,
- o ile pozwolą na to warunki i rozwój sytuacji usunąć z miejsca pożaru i bezpośredniego sąsiedztwa wszelkie znajdujące się tam materiały palne, a także cenne urządzenia i maszyny oraz ważne dokumenty, nośniki informacji itp.,
- pozamykać drzwi (nie na klucz) oddzielające pomieszczenia objęte pożarem od pomieszczeń sąsiednich.
- w przypadku przybycia jednostek straży pożarnej w trakcie akcji ratowniczo - gaśniczej, kierujący przebiegiem akcji zobowiązany jest do złożenia krótkiej informacji o przebiegu akcji, a następnie podporządkowania się poleceniom Dowódcy przybyłej jednostki straży pożarnej.

Gaszenie pożarów podręcznym sprzętem gaśniczym.

Źle



Ogień zaatakować zgodnie z kierunkiem wiatru.

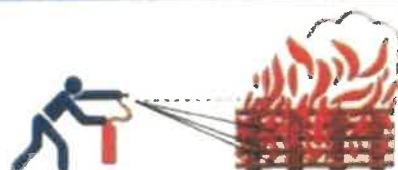
Dobrze



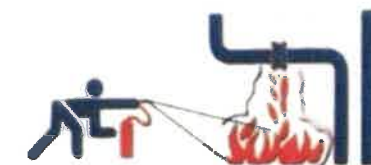
Pożar palącej powierzchni gasić od skrajnej jego części.



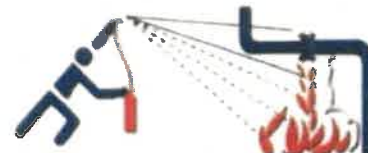
Ciała stałe gasić kierując strumień środka gaśniczego na płomień z dołu, a nie z góry.



Gaśnicami wodnymi nie gasić urządzeń będącymi pod napięciem! Używać gaśnic do tego przeznaczonych.



Ciała ciekłe i gazy gasić z góry w dół.



Mając do dyspozycji większą ilość gaśnic uruchomić wszystkie jednocześnie, a nie każdą oddzielnie po jej użyciu.

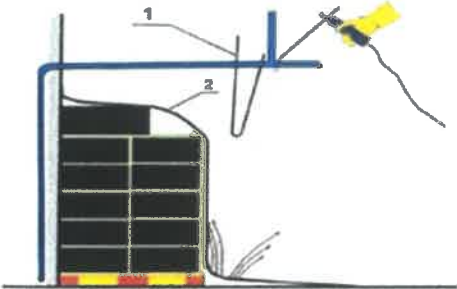
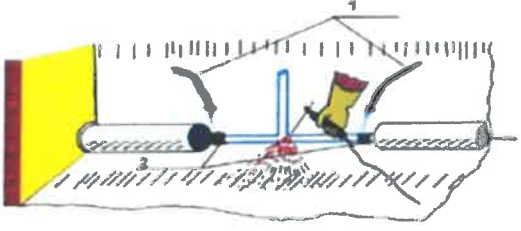
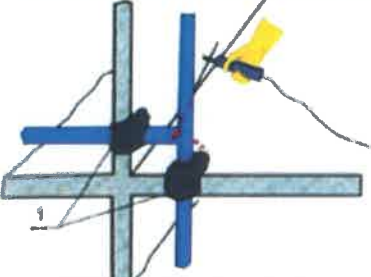


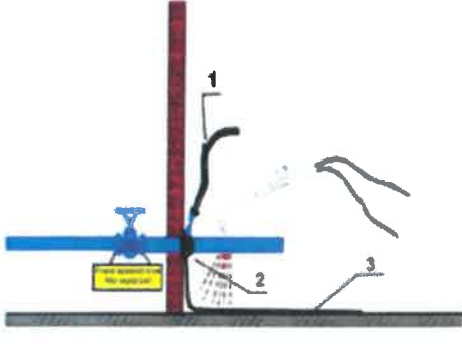
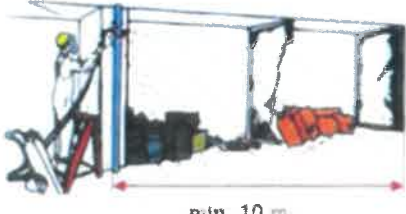
Po ugaszeniu pożaru uważać na ponowne zapalenie. (nawrót ognia)



Po użyciu gaśnicy nie zawieszать, tylko ponownie napęcić lub wymienić na nową.



	<p>Materiały palne, których usunięcie poza zasięg rozprysków spawalniczych jest niemożliwe, osłaniamy w sposób gwarantujący bezpieczeństwo:</p> <p>1 – ekran z materiału niepalnego (np. z blachy) 2 – koc gaśniczy</p>
	<p>Z izolowanych rurociągów na których prowadzi się prace spawalnicze, należy usunąć izolację cieplną na odcinku gwarantującym bezpieczeństwo, a w razie potrzeby (izolacja łatwo zapalna) chłodzić skutecznie, np. sposobem pokazanym na rysunku:</p> <p>1 – przewód doprowadzający wodę 2 – zwoje sznura</p>
	<p>Wszelkie szczeliny i otwory prowadzące do sąsiednich pomieszczeń i pozostające w zasięgu rozprysków spawalniczych powinny być uszczelnione za pomocą niepalnego materiału:</p> <p>1- materiał niepalny</p>

	<p>Spawane przegrody, części maszyn i urządzeń oraz elementy konstrukcji budowlanych stykające się z materiałami palnymi lub przebiegające w pobliżu nich, należy skutecznie chłodzić:</p> <p>1 – przewód doprowadzający wodę 2 – zwoje sznura 3 – koc</p>
 <p>min 10 m</p>	<p>W zależności od ciśnienia pod jakim wykonywane są prace spawalnicze, należy zabezpieczyć przed przypadkowym zapaleniem wszystkie palne materiały w odległości minimum 10 m.</p>

Przygotowanie budynku i pomieszczeń do prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych polega na:

- oczyszczeniu pomieszczeń lub miejsc, gdzie będą wykonywane prace z wszelkich palnych materiałów i zanieczyszczeń,
- odsunięciu na bezpieczną odległość od miejsca wykonywania prac wszelkich palnych przedmiotów oraz niepalnych w palnych opakowaniach,
- zabezpieczeniu przed działaniem np. odprysków spawalniczych materiałów, których usunięcie na bezpieczną odległość nie jest możliwe,
- przez osłonięcie ich np. arkuszami blachy, płytami gipsowymi itp.
- sprawdzeniu, czy znajdujące się w sąsiednich pomieszczeniach materiały lub przedmioty podatne na zapalenie wskutek przewodnictwa cieplnego bądź rozprysków spawalniczych nie wymagają zastosowania lokalnych zabezpieczeń,
- uszczelnieniu mat. niepalnymi wszelkich przelotowych otworów instalacyjnych, kablowych, wentylacyjnych itp. znajdujących się w pobliżu miejsca prowadzenia prac, zabezpieczeniu przed rozpryskami spawalniczymi lub uszkodzeniami mechanicznymi kabli, przewodów elektrycznych, gazowych oraz instalacji z palną izolacją, o ile znajdują się w zasięgu zagrożenia spowodowanego pracami pożarowo niebezpiecznymi,
- sprawdzeniu, czy w miejscu planowanych prac lub w pomieszczeniach sąsiednich nie prowadzono w ostatnim czasie prac malarskich lub innych przy użyciu substancji łatwo zapalnych,

przygotowaniu w miejscu wykonywania prac m.in.:

- napełnionych wodą metalowych pojemników na rozgrzane odpadki drutu spawalniczego, elektrod itp.,
- materiałów osłonowych i izolacyjnych niezbędnych do zabezpieczenia toku prac,
- niezbędnego sprzętu pomiarowego, np. do pomiaru stężeń par i gazów palnych w rejonie prowadzenia , podręcznego sprzętu gaśniczego,
- zapewnianiu stałej drożności wyjść ewakuacyjnych z miejsc prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych,

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

Po zakończeniu prac pożarowo niebezpiecznych w budynku, pomieszczeniu oraz w pomieszczeniach sąsiednich należy przeprowadzić dokładną kontrolę mającą na celu stwierdzenie, czy nie pozostawiono tłących 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. Kontrolę należy ponowić po upływie 4 godz. a następnie w razie konieczności po 8 godz. licząc od czasu zakończenia prac.

Prace pożarowo niebezpieczne powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby do tego uprawnione, posiadające odpowiednia kwalifikacje, zaś sprzęt używany do wykonania prac winien być sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością wywołania pożaru.

Butle z gazami sprężonymi mogą znajdować się na terenie obiektu wyłącznie w okresie wykonywania prac i pod stałym nadzorem.

Obowiązki osób nadzorujących prowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych

Osoba, która została upoważniona do sprawowania nadzoru nad przebiegiem prac pożarowo niebezpiecznych, powinna w szczególności:

- znać obowiązujące przepisy przeciwpożarowe oraz nadzorować przestrzeganie tych przepisów przez podległych pracowników,
- dopilnować, aby przed przystąpieniem do prac pożarowo niebezpiecznych wykonane zostały wszystkie zalecenia w zakresie zabezpieczenia obiektu, pomieszczeń, stanowisk, przewidziane w protokole prac lub zezwoleniu na ich przeprowadzenie,
- sprawdzać zabezpieczenie przeciwpożarowe stanowisk prac pożarowo niebezpiecznych oraz
- wydawać polecenia gwarantujące natychmiastową likwidację stwierdzonych niedociągnięć,
- wstrzymać prace z chwilą stwierdzenia sytuacji stwarzających niebezpieczeństwo powstania pożaru, do czasu usunięcia występujących nieprawidłowości,
- brać udział w kontroli stanowisk, pomieszczeń lub budynku po zakończeniu prac pożarowo niebezpiecznych.

Obowiązki osób wykonujących prace pożarowo niebezpiecznych

Do obowiązków wykonujących prace pożarowo niebezpiecznych należy w szczególności:

- sprawdzenie, czy sprzęt i narzędzia są technicznie sprawne i należyście zabezpieczone przed możliwością zainicjowania oraz rozprzestrzeniania pożaru,
- ścisłe przestrzeganie zaleceń zawartych w protokole i zezwoleniu na prowadzenie prac,
- znajomość przepisów ppoż. obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasad postępowania w przypadku powstania pożaru,
- sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy, czy zostały wykonane wszystkie zabezpieczenia przewidziane dla danego rodzaju prac pożarowo niebezpiecznych,
- ścisłe przestrzeganie wytycznych zabezpieczenia, ustalonych dla prowadzenia danego rodzaju prac pożarowo niebezpiecznych,
- sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy, czy stanowisko zostało wyposażone w odpowiednią ilość i rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego,
- rozpoczynanie prac pożarowo niebezpiecznych tylko po otrzymaniu pisemnego zezwolenia, względnie na wyraźne polecenie bezpośredniego przełożonego kierującego tokiem prac,
- poinstruowanie pomocników o wymaganiach ppoż. obowiązujących dla wykonywanego rodzaju prac pożarowo niebezpiecznych,
- przerwanie pracy w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków umożliwiających powstanie i rozprzestrzenianie pożaru oraz zgłoszenie tego faktu przełożonemu,
- meldowanie bezpośredniemu przełożonemu o zakończeniu prac pożarowo niebezpiecznych oraz informowanie o ewentualnych faktach zainicjowania ognia, ugaszonego w czasie wykonywania prac,
- dokładne sprawdzenie po zakończeniu pracy stanowiska i jego otoczenia, w celu stwierdzenia czy podczas wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych nie zainicjowano pożaru,
- wykonywanie wszelkich poleceń przełożonych i organów kontrolnych w sprawach związanych z zabezpieczeniem ppoż. prac i czynności pożarowo niebezpiecznych, prac niebezpiecznych pożarowo.

9. WARUNKI I ORGANIZACJA EWAKUACJI LUDZI ORAZ PRAKTYCZNE SPOSOBY ICH SPRAWDZANIA

W przypadku powstania pożaru lub innego zagrożenia dla życia i zdrowia ludzkiego, jeżeli nie jest możliwe opanowanie go w zarodku - należy przeprowadzić ewakuację ludzi z zagrożonego rejonu. W trakcie ewakuacji, należy przestrzegać zasad określonych w niniejszej instrukcji.

Po udaniu się na miejsce zbiórki przełożeni danych komórek organizacyjnych zobowiązani są do zliczenia podległych pracowników oraz innych osób przebywających w podległej komórce organizacyjnej.

Informację o ilości ewakuowanych osób przełożeni komórek organizacyjnych przekazują niezwłocznie wyznaczonemu przez gospodarza budynku pracownikowi do zwalczania pożarów i ewakuacji wskazując jednocześnie potencjalne miejsce gdzie mogą się te osoby znajdować.

Kierujący ewakuacją przekazuje uzyskane informacje przybyłemu dowódcy straży pożarnej.

W przypadku nieobecności na miejscu gospodarza budynku działania ewakuacyjne koordynuje pracownik wyznaczony do zwalczania pożarów i ewakuacji w budynku.

Decyzję o odwołaniu alarmu, w tym ewakuacji, podejmuje przybyły dowódca jednostki ochrony przeciwpożarowej.

Ćwiczenia z ewakuacji budynków

Gospodarz powiadamia o ćwiczeniach z praktycznego sprawdzenia warunków ewakuacji Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu w terminie nie późniejszym niż na tydzień przed ich przeprowadzeniem.

Zgodnie z zapisami rozporządzenia *Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719)* ćwiczenia praktyczne z ewakuacji budynku nie muszą być przeprowadzane ze względu na ilość stałych użytkowników nieprzekraczającą 50 osób.

Oznakowanie miejsca zbiórki do ewakuacji



10. SPOSOBY ZAPOZNANIA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU, W TYM ZATRUDNIONYCH PRACOWNIKÓW, Z PRZEPISAMI PRZECIWPOŻAROWYMI ORAZ TREŚCIĄ PRZEDMIOTOWEJ INSTRUKCJI

- Szkolenie okresowe z zakresu ochrony ppoż. organizuje się łącznie ze szkoleniami okresowymi z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zgodnie z ich czasookresem.
- Udział w szkoleniu jest obowiązkiem każdego pracownika.
- Zaleca się, aby w ramach szkolenia okresowego ppoż. odbyło się praktyczne posługiwanie podręcznym sprzętem przeciwpożarowym.
- Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego jest dostępna w wyznaczonym przez Gospodarza miejscu.
- Dla ekip ratowniczych przedmiotowa instrukcja dostępna jest w wyznaczonym przez Gospodarza miejscu.
- Z treścią instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, przełożony komórki organizacyjnej zlokalizowanej (prowadzącej swoją działalność) w budynku powinien zapoznać w sposób udokumentowany wszystkich podległych pracowników.
- Przełożeni komórek organizacyjnych zawierających umowy z firmami zewnętrznymi wykonującymi prace w obiekcie oraz zawierających umowy najmu i dzierżawy pomieszczeń znajdujących się w tym budynku zobowiązani są do przekazywania, łącznie z umową o wykonanie prac, treści niniejszej IBP.
- Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego jest dostępna podmiotom gospodarczym i osobom fizycznym świadczącym usługi w wyznaczonym przez gospodarza miejscu.

PLANY OBIEKTU, OBEJMUJĄCY JEGO USYTUOWANIE ORAZ TERENU PRZYLEGŁEGO Z UWZGLĘDNIENIEM GRAFICZNYCH DANYCH DOTYCZĄCYCH W SZCZEGÓLNOŚCI:

- a) odległości od obiektów sąsiadujących,
- b) parametrów pożarowych występujących substancji palnych,
- c) podziału obiektu na strefy pożarowe,
- d) występującej gęstości obciążenia ogniowego w strefach pożarowych,
- e) kategorii zagrożenia ludzi, przewidywanej liczby osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach,
- f) lokalizacji pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych zaklasyfikowanych jako strefy zagrożenia wybuchem,
- g) warunków ewakuacji, ze wskazaniem kierunków ewakuacji i wyjść ewakuacyjnych,
- h) miejsc usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, zaworów głównych instalacji gazowej, materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz miejsc usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
- i) wskazania dojeżdż do dźwigów dla ekip ratowniczych,
- j) hydrantów zewnętrznych oraz innych źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
- k) dróg pożarowych i innych dróg dojazdowych, z zaznaczeniem wjazdów na teren ogrodzony.
- l) instrukcje alarmowania i postępowania na wypadek pożaru
- ł) instrukcje przeciwpożarową ogólną

INSTRUKCJA PRZECIWOŻAROWA OGÓLNA

Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu, a także osoby fizyczne, prawne, organizacje i instytucje są prawnie zobowiązane zabezpieczyć użytkowane środowisko, budynek lub teren przed zagrożeniem pożarowym oraz brać udział w zapobieganiu pożarom i ich zwalczaniu na zasadach określonych w instrukcji.

Osoby i podmioty wymienione w pkt.1 obowiązane są zaznajomić pracowników z treścią niniejszej instrukcji oraz przepisami przeciwpożarowymi, a w szczególności z:

- 1) instrukcją bezpieczeństwa pożarowego;
- 2) środkami łączności alarmowej na wypadek pożaru i ich rozmieszczeniem i działaniem;
- 3) sposobami alarmowania na wypadek pożaru;
- 4) z rozmieszczeniem i obsługą podręcznego sprzętu gaśniczego i podręcznych środków gaśniczych w terenie;
- 5) z obsługą i działaniem sprzętu przeciwpożarowego;
- 6) z zakresem czynności zabronionych mogących spowodować pożar;
- 7) z sposobami zapobiegania pożarom w obiektach oraz na terenie przyległym;
- 8) z przewidzianymi zasadami ewakuacji ludzi i mienia na wypadek powstania pożaru;
- 9) zasadami postępowania do czasu przybycia jednostek ratowniczo-gaśniczych;
- 10) z zakresem obowiązków wynikających z przepisów ochrony

Czynności zabronione w zakresie ochrony przeciwpożarowej

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

- 1) używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zapłon materiałów występujących
 - a) w strefie zagrożenia wybuchem, z wyjątkiem urządzeń przeznaczonych do tego celu;
 - b) w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo;
- 2) użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta bądź nie poddawanych okresowym kontrolom, o zakresie i częstotliwości wynikających z przepisów prawa budowlanego, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia;
- 3) garażowanie pojazdów silnikowych w obiektach i pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu, jeżeli nie opróżniono zbiornika paliwa pojazdu i nie odłączono na stałe zasilania akumulatorowego pojazdu;
- 4) rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m od obiektu, przyległego do niego składowiska lub placu składowego z materiałami palnymi, przy czym jest dopuszczalne wykonywanie tych czynności na dachach o konstrukcji i pokryciu niepalnym w budowanych obiektach, a w pozostałych, jeżeli zostaną zastosowane odpowiednie, przeznaczone do tego celu podgrzewacze;
- 5) rozpalenie ognia, wysypywanie gorącego popiołu i żużli lub wypalanie wierzchniej warstwy gleby i trawy w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów;
- 6) składowanie poza budynkami w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki sąsiedniej materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych;
- 7) użytkowanie elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta;
- 8) przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wewnątrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m
 - a) od urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzać się do temperatury przekraczającej 100 °C;
 - b) od linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych silowych i gniazd wtykowych silowych o napięciu powyżej 400 V;
- 9) stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych i niezapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki;
- 10) instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, takich jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtykowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem;
- 11) składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczenie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości określonych w przepisach techniczno-budowlanych;
- 12) składowanie materiałów palnych w pomieszczeniach technicznych, na poddaszach i strychach oraz na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach;
- 13) przechowywanie palnych, niepalnych i opróżnionych butli gazów palnych na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz w piwnicach;
- 14) zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ewakuację i ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia;
- 15) blokadowanie drzwi i bram przeciwpożarowych w sposób uniemożliwiający ich samoczynne zamknięcie w przypadku powstania pożaru;
- 16) lokalizowanie elementów wystroju wewnątrz instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych;
- 17) lokalizowanie elementów wystroju wewnątrz instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych;
- 18) uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do
 - a) gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
 - b) źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - c) urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego
 - d) wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,
 - e) wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej,
 - f) krat zewnętrznych i okiennic, które zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi powinny otwierać się od wewnątrz pomieszczenia,
- 19) napełnianie gazem płynnym butli na stacjach palm, stacjach gazu płynnego i w innych obiektach nie przeznaczonych do tego celu;
- 20) dystrybucja i przeładunek ropy naftowej i produktów naftowych w obiektach i na terenach nie przeznaczonych do tego celu

Alarmowanie i postępowanie w razie pożaru:

W razie powstania pożaru, pracownik obowiązany jest zachować spokój i opanowanie, a jednocześnie do szybkiego i zdecydowanego działania.

- 1) zawiadomić Państwową Straż Pożarną 998 lub 112 podając adres i miejsce pożaru, co jest objęte pożarem, jakie występuje zagrożenie, swoje nazwisko oraz numer telefonu, z którego dokonujemy zgłoszenia pożaru i poczekać na potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia.

- 2) podporządkować się ściśle zarządzeniom kierownika akcji gaśniczej;
- 3) włączyć wewnętrzny alarm pożarowy i powiadomić o zagrożeniu osoby znajdujące się w pobliżu oraz właściciela, zarządcę lub służbę dozoru obiektu;
- 4) przystąpić do gaszenia pożaru za pomocą podręcznych środków gaśniczych zgodnie z obowiązującymi zasadami;
- 5) wyłączyć dopływ gazu, prądu i inne znajdujące się w obiekcie instalacje;
- 6) wszystkie osoby powinny podporządkować się kierującemu akcją

W razie potrzeby alarmować:

Policejną	997
Straż Pożarną	998
Pogotowie ratunkowe	999
Pogotowie elektryczne	991
Pogotowie gazowe	992

Nieprzestrzeżenie w/w zasad spowodować może zastosowanie sankcji

karnych przewidzianych w ustawie o ochronie przeciwpożarowej. Niniejsza instrukcja jest opracowana zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 24 sierpnia 1901 r. O ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2000 r. nr 178, pozycja 1380 oraz z 2010 r. Nr 57, pozycja 363) oraz z 4¹ pkt § Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 106, poz. 719); § 4.1.1. § 6.1.1

Wzruszając załącznik

Data i Podpis

INSTRUKCJA

ALARMOWANIA I POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU

KAŻDY, KTO ZAUWAŻY POŻAR, ZOBOWIĄZANY JEST NIEZWŁOCZNIE:



998 STRAŻ POŻARNA

112 EUROPEJSKI NUMER ALARMOWY

- 1 **Zaalarmować Straż Pożarną** podając:
- gdzie się pali (adres, nazwa obiektu, kondygnacja)
 - co się pali i jakie jest zagrożenie
 - numer telefonu, z którego się dzwoni, swoje nazwisko



- 2 **Ogłosić alarm**
- uruchomić przycisk sygnalizacji pożaru
 - włączyć ustalony sygnał
 - ogłosić komunikat Straż Miejska 986

997



998



999



- 3 **W razie konieczności zaalarmować**

Telefon alarmowy	112
Policja	997
Straż Pożarna	998
Pogotowie Ratunkowe	999
Pogotowie elektryczne	991
Pogotowie gazowe	992
Pogotowie ciepłownicze	993
Pogotowie wodociągowe	994
Centrum antyterrorystyczne	996
Woj. Centr. Zarz. Kryzys	987

Ochrona obiektu
lub
inna osoba
odpowiedzialna

Do czasu przybycia straży pożarnej akcją ratunkową kieruje właściciel obiektu, zarządca lub wyznaczony pracownik, względnie osoba najbardziej energiczna i opanowana



- 4 **Gasić pożar**
- Używać do gaszenia gaśnicy lub hydrantu
- Nie gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych
- Gasić urządzenia elektryczne gaśnicą proszkową lub śniegową tylko do 1000 V.
- Używać gaśnic i hydrantów zgodnie z instrukcją.



Nie korzystaj z windy w czasie pożaru

- 5 **Opuścić pomieszczenia** bez paniki, ustalonymi drogami ewakuacyjnymi. Zamknąć drzwi w opuszczonym pomieszczeniu. Wchodząc do zadymionych pomieszczeń poruszać się w pozycji pochylonej.



- 6 **Nie ryzykuj życia dla ratowania majątku.**
- W pierwszej kolejności należy przeprowadzić ewakuację ludzi z zagrożonego obszaru i udzielić pierwszej pomocy

DO CZASU PRZYBYCIA STRAŻY POŻARNEJ

Akcją kieruje właściciel obiektu, zarządca lub pracownik wyznaczony, względnie osoba najbardziej energiczna i opanowana

Zobowiązanie: treść instrukcji Imię i nazwisko, funkcja, data

Niniejsza instrukcja jest zgodna z wymaganiami ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2009 r. Nr 178, pozycja 1380 oraz z 2010 r. Nr 57, pozycja 353) oraz z 4 2 pkt. 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719)

PN-92/N-01256-02 Znaki bezpieczeństwa – ochrona przeciwpożarowa

Nr	Znak ewakuacyjny	Znaczenie (nazwa) znaku ewakuacyjnego	Zastosowanie
1		Hydrant wewnętrzny	Znak ten stosowany jest na drzwiach szafki hydrantowej
2		Gaśnica	Znak służy do oznakowania miejsc umieszczenia odrębnego sprzętu gaśniczego.
3		Zestaw sprzętu pożarniczego	Znak ten stosowany jest dla uniknięcia podawania zestawu indywidualnych znaków określających sprzęt pożarniczy.
4		Uruchamianie ręczne	Stosowany do wskazywania przycisku pożarowego lub ręcznego sterowania urządzeń gaśniczych (np. stałego urządzenia gaśniczego)
5		Telefon do użycia w stanie zagrożenia	Znak wskazujący usytuowanie dostępnego telefonu przeznaczanego dla ostrzeżenia w przypadku zagrożenia pożarowego.
6		Alarmowy sygnalizator akustyczny	Może on występować samodzielnie lub razem ze znakiem nr 4. Jeśli przycisk pożarowy uruchamia alarm dźwiękowy odbierany bezpośrednio przez osoby znajdujące się w obszarze zagrożenia.
7		Palenie tytoniu zabronione	Do stosowania w miejscach, gdzie palenie tytoniu może być przyczyną zagrożenia pożarowego.
8		Zakaz używania otwartego ognia – Palenie tytoniu zabronione	Do stosowania w miejscach, gdzie palenie tytoniu lub otwarty ogień mogą być przyczyną zagrożenia pożarowego.
9		Nie zastawiać	Znak do stosowania w przypadkach, gdy ewentualna przeszkoda stanowiłaby szczególne niebezpieczeństwo (na drodze ewakuacyjnej, wyjściu ewakuacyjnym, przy dostępie do sprzętu pożarniczego itp.)
10		Zakaz gaszenia wodą	Do stosowania we wszystkich przypadkach, kiedy użycie wody do gaszenia pożaru jest zabronione.
11		Niebezpieczeństwo wybuchu. Materiały wybuchowe.	Stosowany do wskazywania możliwości występowania atmosfery wybuchowej, gazów palnych lub materiałów wybuchowych.
12		Niebezpieczeństwo pożaru – materiały łatwo zapalne	Do wskazywania obecności materiałów łatwo zapalnych.
13		Niebezpieczeństwo pożaru – materiały utleniające	Do wskazywania obecności materiałów łatwo utleniających.

PN-92/N-01256-02 Znaki bezpieczeństwa - ewakuacja

Nr	Znak ewakuacyjny	Znaczenie (nazwa) znaku ewakuacyjnego	Zastosowanie
1		Wyjście ewakuacyjne	Znak do oznakowania wyjść prowadzących z budynku, innego obiektu budowlanego oraz terenu – na zewnątrz. Wyjść prowadzących do innej strefy pożarowej, w tym na obudowaną i zamkniętą drzwiami klatkę schodową, w budynku o wysokości ponad 25m. Wymieniony znak powinien być umieszczony bezpośrednio nad drzwiami.
2		Kierunek drogi ewakuacyjnej	Znak wskazuje kierunek do wyjścia, które może być wykorzystane w przypadku zagrożenia. Strzałka a) – do samodzielnego stosowania Strzałki b) c) – do stosowania z innymi znakami
3		Drzwi ewakuacyjne	Znak ten powinien być stosowany wraz ze znakiem „kierunek drogi ewakuacyjnej” (pn.2 b, c) do oznakowania drzwi przegradzających ustaloną drogę ewakuacji, nie wymienioną w pn. 1 w tym także drzwi wyjściowych z przedsionka.
4		Przesunąć w celu otwarcia	Znak stosowany łącznie ze znakami z pn.3 na przesuwnych drzwiach wyjścia ewakuacyjnego, jeśli są one dozwolone. Strzałka powinna wskazywać kierunek otwierania drzwi przesuwnych.
5		Pchać aby otworzyć	Znaki stosowane łącznie ze znakami z pn.3 na drzwiach wyjścia ewakuacyjnego, jeśli są one dozwolone. Strzałka powinna wskazywać kierunek otwierania drzwi. Zazwyczaj stosuje się je na drzwiach, które otwierają się w sposób inny niż przewidują przepisy (z pomieszczeń na zewnątrz).
6		Ciągnąć aby otworzyć	
7		Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej	Znaki te umieszcza się w miejscach w których kierunek ewakuacji może budzić wątpliwości: gdy nie widoczny jest znak „Wyjście ewakuacyjne” lub znak „drzwi ewakuacyjne” gdy widoczny jest więcej niż jeden taki znak, a ludzie – zgodnie z planem ewakuacji powinni przemieszczać się tylko w kierunku jednego z nich. Znaki te umieszcza się na ścianach na wysokości ok. 150cm, lub nad drogą ewakuacyjną na wysokości 200cm tam gdzie jest to możliwe prostopadle do kierunku przemieszczania się informowanych ludzi.
8		Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w dół, schodami w górę.	
9		Stłuc aby uzyskać dostęp	Znak ten stosuje się w razie uzasadnionej potrzeby: w miejscu, gdzie jest niezbędne stłuczenie szyby dla uzyskania dostępu do klucza lub systemu otwarcia. gdy niezbędne jest rozbicie przeszkody dla uzyskania wyjścia.

DECYZJA O USTALENIU I ROZMIESZCZENIU GAŚNIC I KOCÓW GAŚNICZYCH nr

Data

dla obiektu : HALA PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWA Z CZĘŚCIĄ ADMINISTRACYJNO-SOCJALNĄ
ul. Wałbrzyska 38, 58-160 Świebodzice HALA „G”

Rodzaj oraz ilość gaśnic i koców gaśniczych ustalono w oparciu o występujące zagrożenia pożarowe i wielkość obiektu na podstawie dostarczonego szkicu przez gospodarza obiektu z opisem poszczególnych pomieszczeń, placów oraz z określeniem ich powierzchni.

1. Wielkość obiektu: powierzchnia obiektu 9076,43 m².
2. Ilość i rodzaj gaśnic, koców gaśniczych - ogółem szt.
- wyszczególnienie ilości i rodzajów gaśnic i koców gaśniczych:

Gaśnica proszkowa AP 250	szt.
Gaśnica proszkowa AP 50	szt.
Gaśnica śniegowa AS 60	szt.
Gaśnica śniegowa AS 12	szt.
Gaśnica proszkowa GP 12	szt.
Gaśnica proszkowa GP 6	szt.
Gaśnica śniegowa GS 5	szt.
Koc gaśniczy	szt.

3. Miejsce ustawienia gaśnic i koców gaśniczych naniesiono na załączonych do niniejszej decyzji szkicach.
4. Miejsce ustawienia gaśnic i koców gaśniczych należy oznakować zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.
5. Do gaśnic i koców gaśniczych powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1m.
6. Gaśnice powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym w okresach i w sposób zgodny z instrukcją producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku.

Załączniki Opracował:

.....

wyznaczony pracownik Gospodarz obiektu

Oświadczenie

Oświadczam, że zapoznałem /am/ się z treścią „Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego” dla obiektu INVEST - PARK DEVELOPMENT” SP. Z O.O.– HALA „G” ul. Wałbrzyska 38, 58-160 Świebodzice i zobowiązuję się do przestrzegania zawartych w niej postanowień.

Znane są mnie obowiązki w zakresie zapobiegania powstawaniu pożarów oraz zasady postępowania na wypadek powstania pożaru lub innego zdarzenia, zasady alarmowania straży pożarnej oraz sposoby obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego.

LP.	Imię Nazwisko	Stanowisko	Data	Podpis
1	Specjalista ds. BHP,		01.02.2021	<i>[Signature]</i>
2	PPOŻ. i Ochrony Środowiska			
3	<i>[Signature]</i>			
4	Dolnośląskie Towarzystwo Wzajemne ul. Wałbrzyska 38, 58-160 Świebodzice tel. 74 600 20 15			
5	<i>[Signature]</i>		05.03.2021	<i>[Signature]</i>
6				
7				
8				
9	TH-TECH			
10	mgr inż. Tomasz Hałdaś		5.03.21	<i>[Signature]</i>
11	ul. Wałbrzyska 38G, 58-160 Świebodzice			
12	NIP 884 259 39 44, REGON 022 522 945			
13	tel. 698 775 338			
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				

PROTOKOŁ

zabezpieczenia przeciwpożarowego prac spawalniczych z dnia.....

1. Nazwa i określenie budynku /pomieszczenia/ oraz miejsca w którym przewiduje się prowadzenie prac spawalniczych

2. Kategoria zagrożenia wybuchem oraz właściwości pożarowe materiałów palnych występujących w budynku lub pomieszczeniu

3. Rodzaj elementów budowlanych /zapalność/ występujących w danym budynku /pomieszczeniu/ lub rejonie przewidywanych prac spawalniczych.....

4. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego budynku, pomieszczenia, stanowiska, urządzeń itp. na okres wykonywania prac spawalniczych

5. Ilość i rodzaje podręcznego sprzętu pożarniczego niezbędnego do zabezpieczenia toku prac spawalniczych

6. Osoba odpowiedzialne za całokształt przygotowania zabezpieczenia przeciwpożarowego toku prac spawalniczych

7. Osoba odpowiedzialne za przeprowadzenie kontroli rejonu prac spawalniczych po ich zakończeniu

.....
(imię i nazwisko kierownika komórki organizacyjnej
odpowiedzialnego za prowadzenie prac spawalniczych)

Z E Z W O L E N I E

na przeprowadzenie prac spawalniczych oraz innych prac z użyciem otwartego ognia (spawanie, cięcie, lutowanie, nagrzewanie itp.).

1. Miejsce pracy

(nazwa obiektu , instalacji itp.)

2. Rodzaj pracy

3. Czas pracy; dnia..... , od godziny do godziny

4. Zagrożenie wybuchowe – pożarowe w miejscu pracy

(określić z czego wynika zagrożenie)

5. Sposób zabezpieczenia przed możliwością zainicjowania pożaru – wybuchu

6. Środki zabezpieczenia:

1) przeciwpożarowe.....

2) bhp

3) inne

7. Sposób wykonania pracy

8. Odpowiedzialni za:

1) przygotowanie miejsca pracy, środków zabezpieczających i zabezpieczenie toku prac spawalniczych: imię i nazwisko

Wykonano, podpis:

2) wyłączenie spod napięcia: imię i nazwisko

Wykonano, podpis:.....

3) dokonanie analizy stężenia par ciecchy, gazów, pyłów:.....

Wykonano, podpis

4) stosowanie środków zabezpieczających, organizację pracy i instruktaż:

Wykonano, podpis.....

9. Zezwalam na rozpoczęcie robót (zezwolenie może nastąpić po złożeniu podpisów przez osoby wymienione w punkcie 8).....

(podpis wypisującego zezwolenie) (podpis kierownika komórki organizacyjnej)

10. Pracę zakończono w dniu o godzinie

Pracę wykonał Podpis.....

(imię i nazwisko)

11. Stanowisko pracy i jego otoczenie sprawdzono i nie stwierdzono zaniedbań mogących zainicjować pożar. Stwierdzam odebranie robót.

(imię i nazwisko oraz podpis kierownika komórki organizacyjnej lub upoważnionej przez niego osoby)

WYKAZ TELEFONÓW ALARMOWYCH I SPOSÓB ALARMOWANIA

ZEWNĘTRZNE JEDNOSTKI RATOWNICZE

STRAŻ POŻARNA	998 lub 112
POLICJA	997 lub 112
POGOTOWIE RATUNKOWE	999 lub 112
POGOTOWIE ENERGETYCZNE.....	991
POGOTOWIE GAZOWE	992
POGOTOWIE WODNO - KANALIZACJA.....	994

OSOBY FUNKCYJNE

Osobasł.

Osobasł.

Osobasł.

Zasady alarmowania straży pożarnej i innych sił ratowniczych.



- **Zaalarmować Państwową Straż Pożarną tel. 998 lub 112**
- **Pouzyskaniu telefonicznego połączenia ze Strażą Pożarną lub nr 112 należy wyraźnie podać następujące informacje:**
 - **gdzie się pali:** dokładny adres, nazwę obiektu, piętro
 - **określić co się pali:** rodzaj materiału, sprzętu, instalacji
 - **czy istnieje zagrożenie życia ludzi** i czy w rejonie pożaru znajdują się materiały łatwo zapalne lub wybuchowe.
 - **numer telefonu z którego się alarmuje** oraz swoje nazwisko i imię

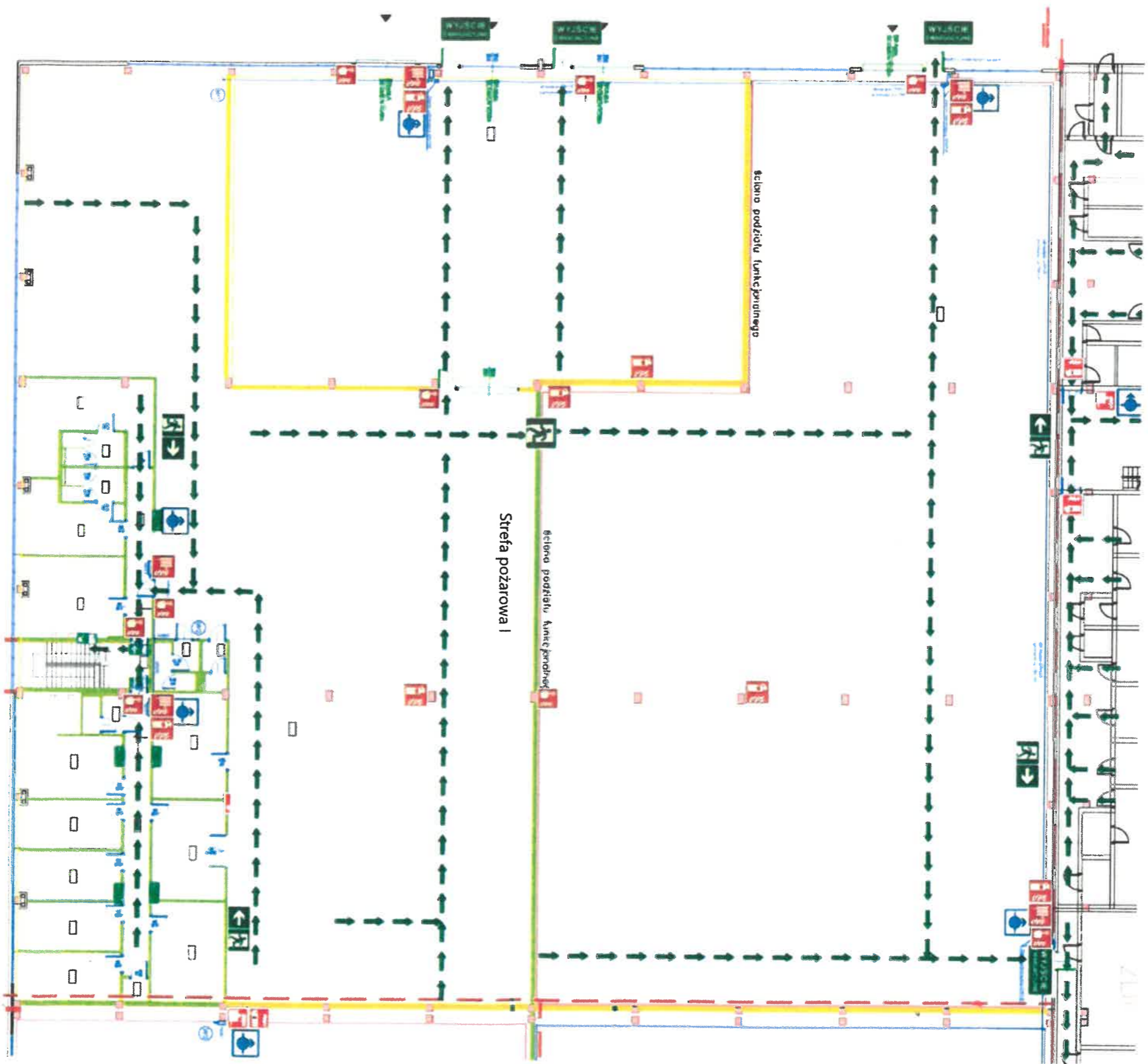
Uwaga – Nie odkładać słuchawki telefonu (z telefonu stacjonarnego, automatu) lub nie rozłączać się (z telefonu komórkowego) do czasu uzyskania potwierdzenia zgłoszenia pożaru i adresu przez dyżurnego Stanowiska kierowania straży pożarnej.

Załącznik nr 7










Strefa nr I

Firma MTS (złączona IBP, Ocena Zagrożenia Wybuchem).

58-260 Wałbrzych ul. Wałbrzyska 38
Rzut Parteru Hali
Strefa Pożarowa I



LEGENDA

-  Przewodzący wyłącznik prądu
-  Gaśnica
-  Hydrant wewnętrzny
-  ROP (Ręczny Ostrzegacz Pożarowy)
-  ROP (Ręczny Ostrzegacz Pożarowy)
-  ROP (Ręczny Ostrzegacz Pożarowy)
-  Kierunek ewakuacji w prawo
-  Kierunek ewakuacji w lewo
-  Wyjście ewakuacyjne

Załącznik nr 8

Strefa nr II

Najemca:

- 1. Capricorn S.A. (złączona IBP)**
- 2. Dolnośląskie Towarzystwo Inwestycyjne.**

1. Capricorn S.A.

Rodzaj produkcji - produkcja elementów hydrauliki sanitarnej do mieszkań z metalu na bazie innowacyjnych materiałów z polipropylenu, Polietylenu. Obróbka elementów metalowych.

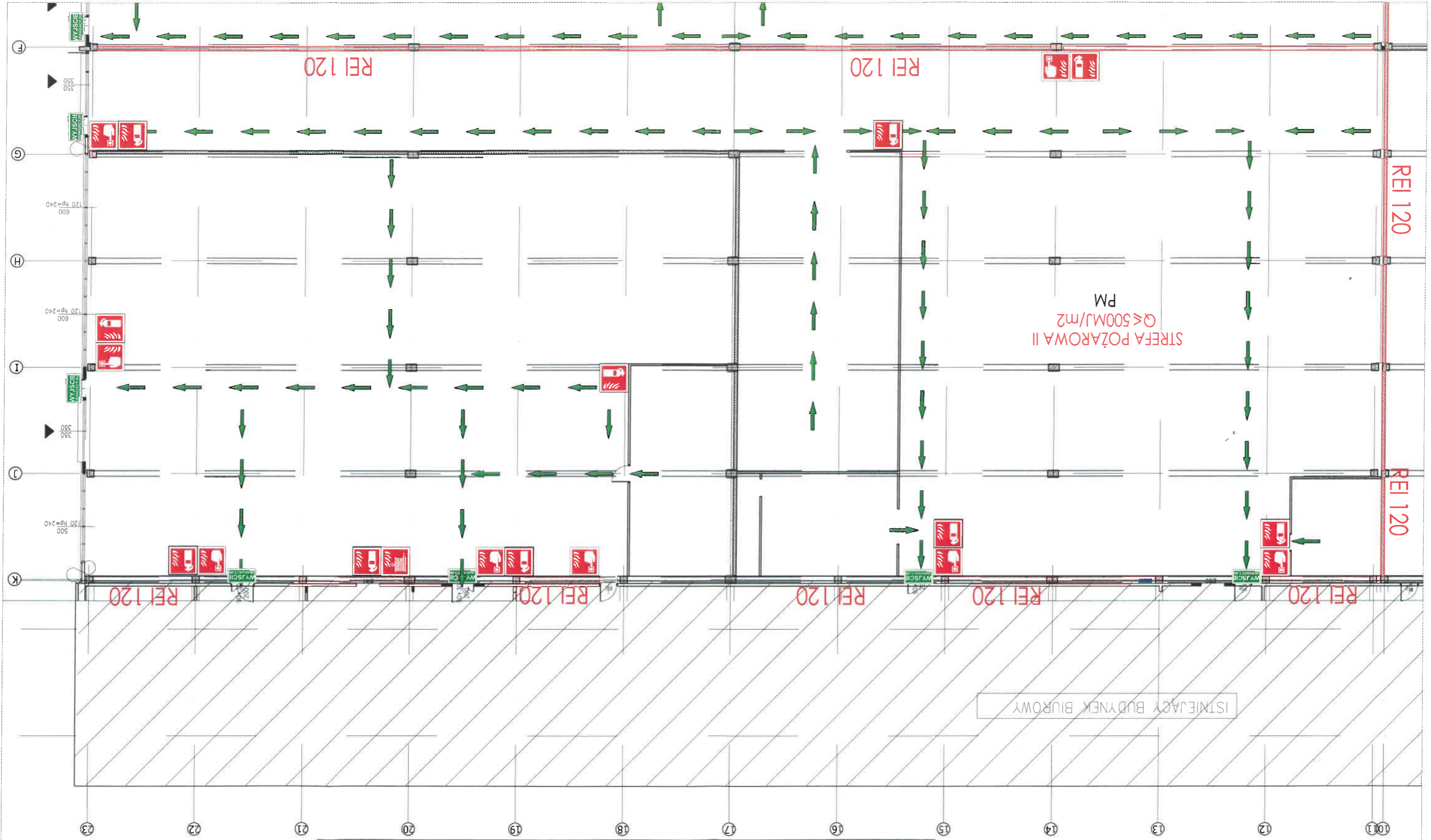
Magazynowanie

Wykorzystywane materiały – metal oraz nie wielkie ilości polipropylen, polietylen, poliamid, poliuretan, papier.

2. Dolnośląskie Towarzystwo Inwestycyjne

Rodzaj produkcji – Produkcja metalowych wyrobów gotowych, produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych. Naprawa i konserwacja maszyn. Obróbka metali (frezowanie toczenie, spawanie, hartowanie itp.), wytwarzanie elementów plastikowych za pomocą wtryskarek.

Wykorzystywane materiały – metal, granulaty tworzyw sztucznych, silikon, gumy, chłodziwa.



LEGENDA:

	kierunek ewakuacji
	wyjście ewakuacyjne
	kierunek wyjścia ewakuacyjnego
	przeciwpożarowy wyłącznik prądu
	gaśnica
	hydrant
	ręczny ostrzegacz pożarowy

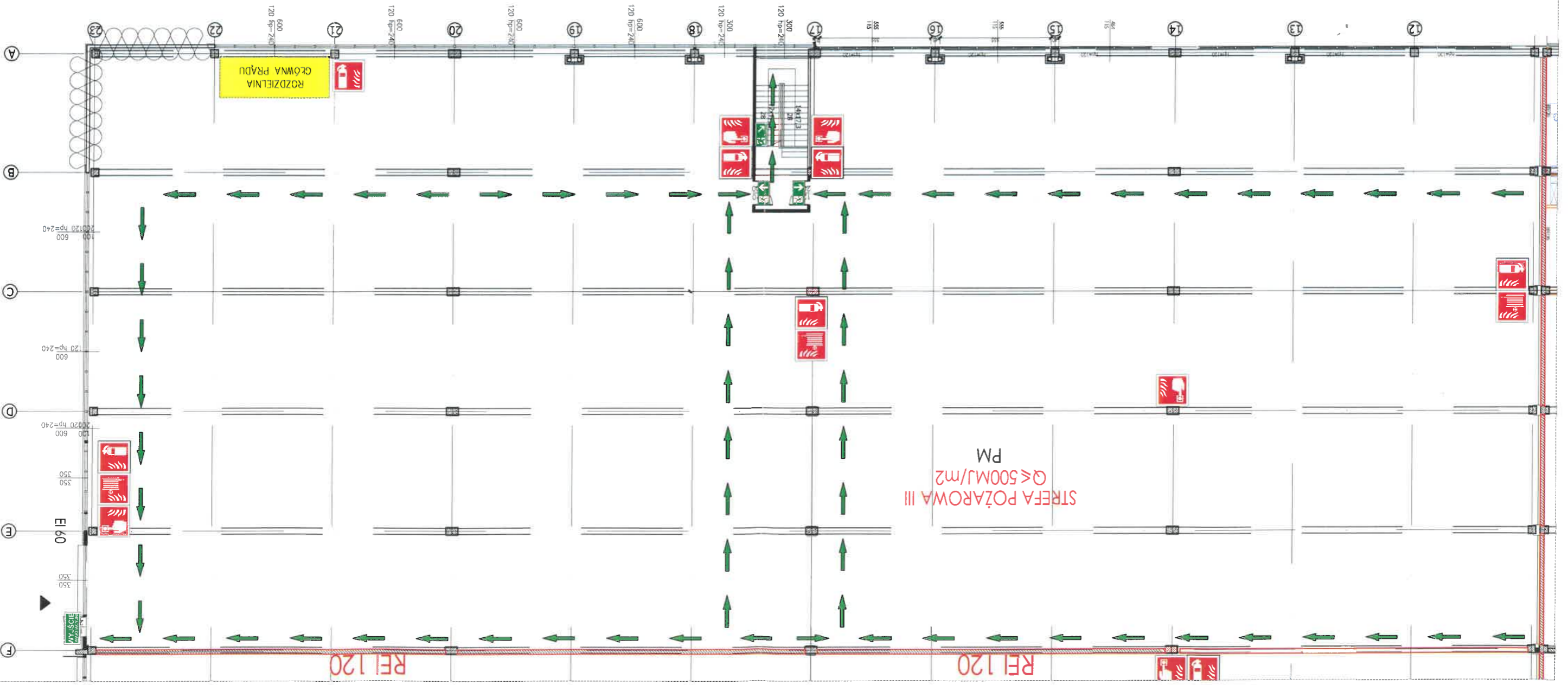
Załącznik nr 9

Strefa nr III

1. Capricorn S.A. (złączona IBP)

LEGENDA:

	kierunek ewakuacji		gaśnica
	kierunek wyjścia ewakuacyjnego		reżym ostrzegacz pożarowy
	wyjście ewakuacyjne		hydrant
	przeciwpożarowy wyłącznik prądu		



Załącznik nr 10

Strefa nr IV,V,VI „Przyziemie”

Najemcy:

Strefa IV

1. IPD
2. Stopers sp. z o.o.
3. PPHU Binakiewicz

Strefa V

1. Zico Denis Baltadzis
2. Th Tech

Strefa VI

1. Agencja Reklamy i Promocji Everest
2. Stacja TRAFO

Strefa IV

1. IPD

Garażowany podnośnik koszowy o napędzie elektrycznym.

2. Stopers sp. z o.o.

Produkcja opakowań z tworzyw sztucznych.

3. Binakiewicz

Powierzchnia magazynowa główny produkt magazynowany to karma dla zwierząt.

Strefa V

1. Zico Denis Baltadzis

Pomieszczenie Magazynowe. Firmy zajmującej się przygotowanie terenu pod budowę oraz rozbiórka i burzenie obiektów budowlanych; roboty ziemne. W obiekcie są też przechowywane wyroby tytoniowe.

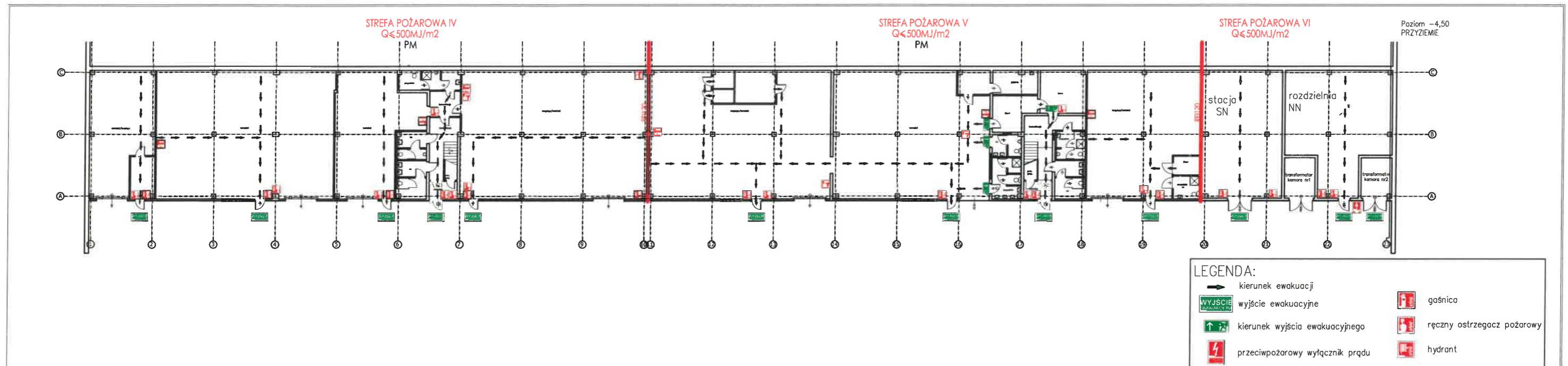
2. Th Tech

Obróbka ze skrawaniem metali oraz spawanie.

Strefa VI

1. Agencja Reklamy i Promocji Everest

2. Stacje Trafo Średniego i Niskiego Napięcia.



Załącznik nr 11

Strefa ZL III

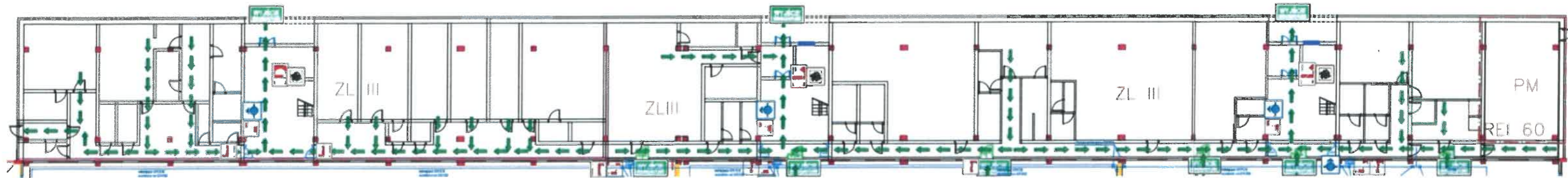
Pomieszczenia Biurowe

Pomieszczenia Biurowe

Najemcy:

1. IPD – Pomieszczenia obsługi technicznej, magazyn dokumentacji
2. Przychodnia Zdrowia
3. Labbvenn. – Firma produkująca akcesoria dla zwierząt.
4. Dolnośląskie Towarzystwo Inwestycyjne – Biuro, pomieszczenia socjalne
5. Powierzchnia niewynajmowana.
6. Capricorn S.A. – Biuro, pomieszczenia socjalne
7. Agencja Reklamy i Promocji Everest – Biuro
8. Andy – Pomieszczenie magazynowe
9. Andy Baloneo – Pomieszczenie magazynowe.
10. Droper Logistic - Biuro

HALA PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWA Z CZĘŚCIĄ ADMINISTRACYJNO-SOCJALNĄ
 Ul. Wałbrzyska 38; 58-160 Świebodzice
RZUT POZIOMU 0, PARTER

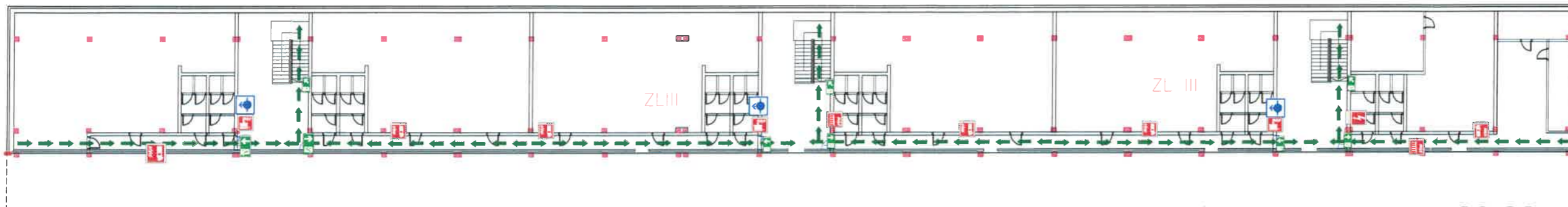


LEGENDA:

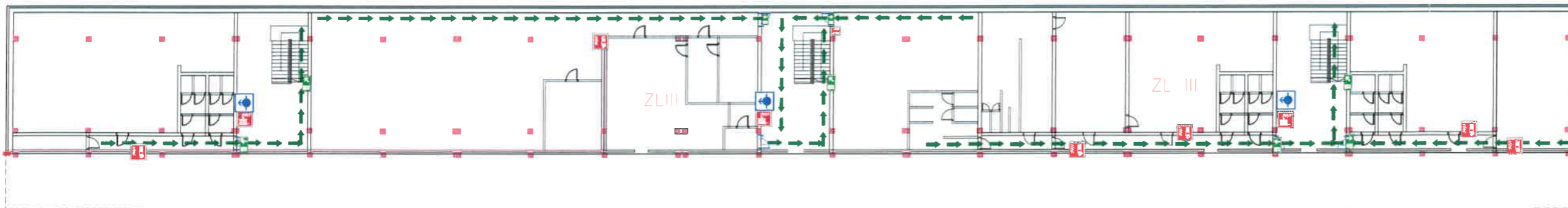
	WYJŚCIE EWAKUACYJNE		KIERUNEK EWAKUACJI
	GAŚNICA		URUCHAMIANIE MECHANICZNE ODDYMIANIA
	HYDRANT		ODDYMIANIE MECHANICZNE
	KIERUNEK WYJŚCIA EWAKUACYJNEGO		PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
			HYDRANT NADPODŁOGOWY

HALA PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWA Z CZĘŚCIĄ ADMINISTRACYJNO-SOCJALNĄ
Ul. Wałbrzyska 38, 58-160 Świebodzice

RZUT II PIĘTRO

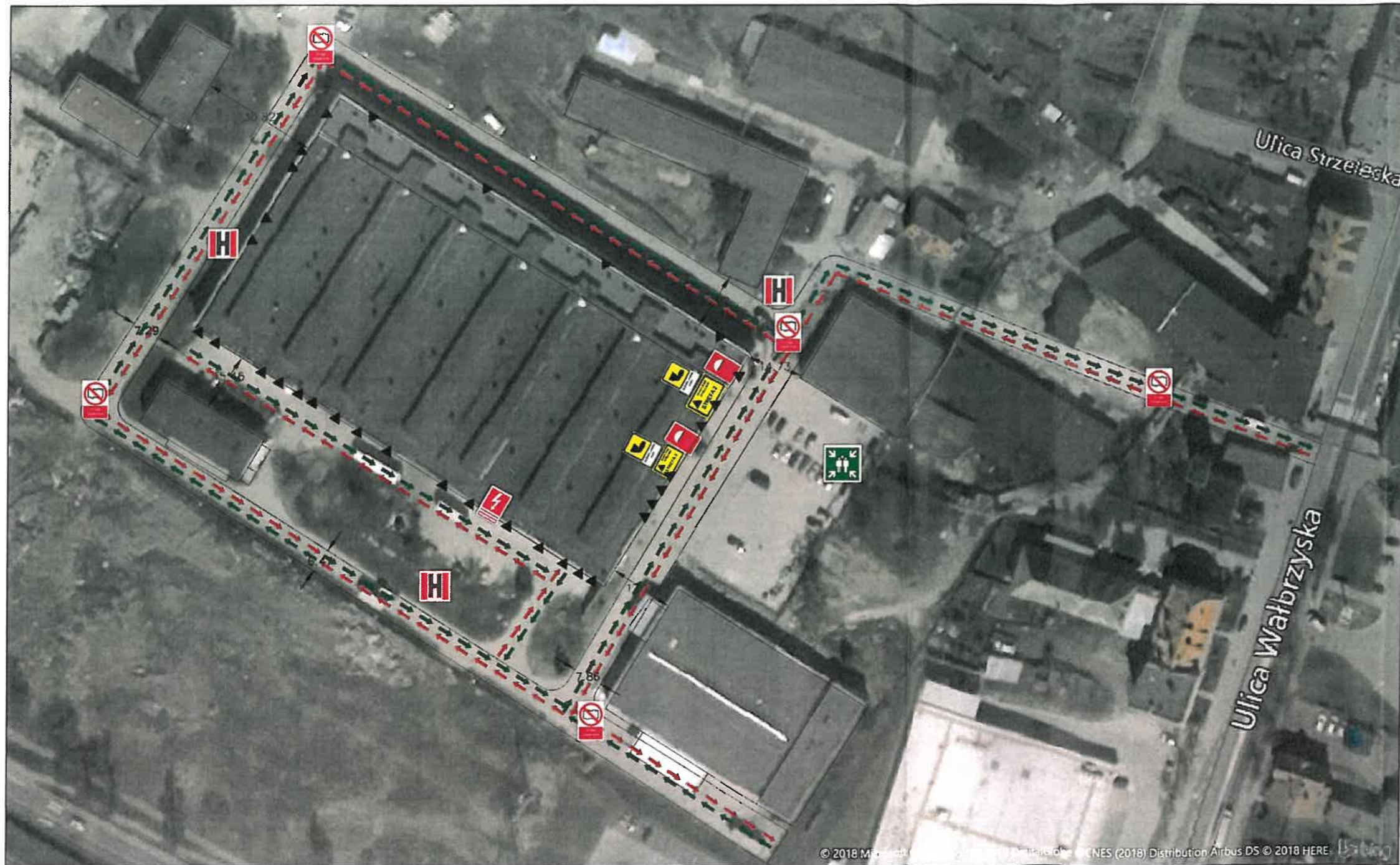


RZUT I PIĘTRO



HALA PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWA Z CZĘŚCIĄ ADMINISTRACYJNO-SOCJALNĄ

Ul. Wałbrzyska 38, 58-160 Świebodzice



PLAN SYTUACYJNY

LEGENDA:

	DROGA DOJAZDOWA		PUNKT ZBIÓRKI
	KUREK GŁÓWNY INSTALACJI GAZOWEJ		HYDRANT
	PRZECIWOPOZAROWY WYŁACZNIK PRĄDU		DROGA POZAROWA
	WEJŚCIE DO BUDYNKU		ZAGROŻENIE WYBUCEM STREFA 2
	GŁÓWNY ZAWÓR INSTALACJI GAZOWEJ		